

Narodna in univerzitetna knjižnica
v Ljubljani

9108

4234. IV. M. 6. 21

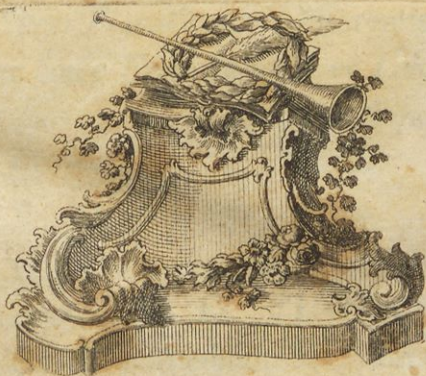
9108

IOANNIS ANTONII SCOPOLI

S. C. R. ET APOST. MAIEST. IN MONTANISTICIS ET MONETARIIS
CONSILIARI, SUPREMI HUNGARIAE INFER. CAMERGRAFIATVS OFFICII
ASSESSORIS, MINERALOGIAE PROFESSORIS, CAES. REG. AGRARIAE
SOCIET. STYRIAE CARNIOLIAE GORIZIAE ET GRATISCAE, OECONOMICA
MICAE BERNENSIS, ET APIARIAE LVSATIAE SVPER. SOCI.

FLORA
CARNIOLICA

EXHIBENS
PLANTAS
CARNIOLIAE INDIGENAS
ET DISTRIBUTAS
IN CLASSES, GENERA, SPECIES,
VARIETATES,
ORDINE LINNAEANO.



TOM. I.

EDITIO SECVNDA AVCTA ET REFORMATA.

IMPENSIS IOANNIS PAVLI KRAVSS,
BIBLIOPOLAE VINDOBONENSIS.

1771.

8049

IN= 030000 356



PRAEFATIO.



CARNIOLIAE DUCATUM, partem
veteris *Illyrici*, et antiquae *Pan-*
noniae, ambiunt ad Occidentem
Forum Iulii, et pars aliqua *Maris Adria-*
tici, ad Septentrionem *Carinthia* et *Styria*,
ad Occidentem *Croatia*, ad Meridiem autem
Istria et *Sinus Flanaticus*. Differentia Me-
ridianorum inter *Ferri Insulam* et *Labacum*.

In tempore.

In partibus Aequat.

H. M. S.

V. I. II.

2. 9. 20.

32. 20. 0.

Latitudo vero, seu elevatio Poli, novissi-
mis observationibus D. FLORIAN-
SCHITSCH. post editam Mappam Chro-
nographicam *Carnioliae* susceptis, firmata.

V. I. II.

46. I. 50.

PRAEFATIO.

Regionis huius Incola factus Ao. 1754. Eandem percurrere eo fine decrevi, ut Res Naturales, cimmeriis tenebris ante hac sepultae, in lucem educantur.

Peragravi itaque

Anno 1755. Montes et Sylvas *Distriktus Idriensis*.

1756. Paludes et *Agrum Labacensem*.

1757. Montem *Nanas*.

1758. *Agrum Lokopolitanum*. *Cramburgensem*, Montem *Storſchetz* et totam eam Montium catenam, quae usque ad *Kanker*, continua serie protenditur.

1759. Partem illam *Carnioliae*, quae *Gottſchedio* et *Labaco* interiacet, nec non asperrimum, inter mille vitae pericula, Montem *Grindovitz*, cum adiacentibus *Kotſchna* et *Greben*.

1760. *Planinae* prata, et *Zirchizensem* Lacum, cum finitimis locis.

1761. Denuo M. *Nanas*, *Schenoſchetzii* montes, et *Kartſchia* asper-

3

PRAEFATIO.

asperrimos colles una cum
Agro Tergestino.

Anno 1762. *Carnioliam superiorem et Alpes
Vochinenses.*

1764. *Goriziensem Agrum, Duinum,
eique vicinos Montes, ac Lit-
tora Maris.*

Sic una cum Animalibus et Lapidibus, collegi Plantas, easque evulgavi Ao. 1759. sub titulo FLORAE CARNIOLICAE. Cum vero multa Species Plantarum postea detexerim, eaque Editio Correctoris incuria plurimis erroribus foeda prodierit, novam dare volui, simulque Ordine Naturali relicto, amplecti Methodum ILL. et CELEB. EQUITIS CAROLI LINNAEI. Nam 1. Florista quae-siturus Classes Naturales, enormes saltus faciat necesse est. 2. Unicum Genus integram Familiam constituere quandoque deberet. 3. Pleraque Herbaria Ordine Linnaeano disposita sunt. 4. Floristae cura praecipua non est eligere Classes, sed Plantas suas bene describere, et probe determinatas referre ad Genera propria. Genera Plantarum, quae magnus TOURNEFORTIUS primus

PRAEFATIO.

stabilivit, quaeque naturalia sunt, ubique retinui. Nomina a PATRIBUS imposita, et aevi huius arbitrio male relicta revocavi; characteres vero Generum, passim reformavi, cum in his potissimum dubios saepe viderim iuniores Botánicos, imo etiam in errorem inductos circa Genera. Difficultates hasce genuit negligens examen Floris et Fructus; in qualibet Planta, unde Species diversae ad unum Genus reductae, contra datum characterem, ex quo lites hoc aevo plurimae natae sunt, in perniciem studii Botanici. Neque minus Botanicen intricarunt Differentiae specificae, fallacibus notis saepenumero inaedicatae et hinc toties mutatae, ut iam memoria nulla tantum Chaos capere aut retinere possit. *Cognitio Specierum est finis Primarius scientiae Naturalis* et studii Botanici; convenient ergo in unum Genus omnia illa individua, quae numero, situ et proportionem partium floris et fructus, inter se similia sunt; hoc facto adsignetur cuilibet Speciei discrimen certum, facile, constans, sive demum a structura floris et fructus, sive a foliis, caule, radice, habitu, vita desumatur, dum-

dummodo tale fit, quod datum Individuum certo ac facile ostendat; Labore hoc, in qualibet Regione, per annos aliquot patienter suscepto, parabitur Posteris via ad Regnum Veritatis et veram cognitionem Naturae creatae.

Nomina Trivialia Ill. LINNAEI in hoc opere retinui, etsi plurima arbitraria, multa obscura, pauca vero instructiva sint. Nihil tamen hic innovare volui, etsi facile potuissem, ut demonstravi in *Dubiis Botanicis*.

Plantas novas, aut obscuras delineavi minus ecquidem pictoria, sed fida manu; cum vero icones omnes naturalem stirpium magnitudinem exprimerent, ne Operis editio pretiosior, absque necessitate, reddatur, primae formam retinere, eique figuras, quae eandem excederent, accommodare volui, in quo Opere auxiliatricem manum praestitit egregius Iuvenis *Maximil. Zugsbratl*.

Plantarum *Carnioliae* vix aliqua mentio fit a Scriptoribus Botanicis. MATTHIOLUS in suis ad DIOSCORIDEM Commentariis, habet loca natalia plantarum fere triginta, quas in *Agro Gorizienfi*, aut circa *Tergestum* se vidisse testatur. Sed, ut erat

PRAEFATIO.

Vir ille commodae vitae addictus, ita non mirum, quod adeo paucas in amoeno illo Paradiso viderit Plantas, vulgatissimas autem ab Amicis petierit; exemplo *LYSIMACHIAE*, *POEONIAE*, *DIANTHI*, aliarumque. *AGERIUS* Bernensis, magno *GESNERO* coaetaneus, ex Itinere Italico redux, an *Carnioliam* attigerit, dubito; quidquid *SATUREIAE* suae *Gorizienfis* ramulum *AGERII* dono datum proferat *I. BAUHINUS*, et eodem tempore *DAMASONII alpini* Specimen ex his terris, in *Helvetiam* transiisse, idem affirmet.

Eximia in Floram nostram merita sunt *R. P. Francisci Xaverii WULFEN. e S.I.* qui indefessa industria collectas circa *Goriziam* plurimas plantas benevole communicavit.

Ridiculus Catalogus octo Plantarum existat apud *VALVASORIUM*, in descriptione *Thermarum Rudolphiensium*, a *BURCHARDO* Medico datus, in quo mentio fit *LUNARIAE*, *PETASITIDIS*, *NAPPELLI*, *CARYOPHYLLATAE*, *ARCHANGELICAE*, *VALERIANAE*, *GENTIANAE*, quas forte

forte Author ipse non novit, cum ARCHANGELICA circa *Goriziam* unice, GEUM vero montanum rarissime occurrat.

De CLUSIO etiam credibile est, *Carnioliam* nunquam attigisse, qui *Austriæ* et *Styriæ* Plantas sibi elegerat illustrandas et *Illyricæ* Linguae ignarus erat, *et si aliarum esset peritissimus*. TOURNEFORT. *Isag.*

Sed neque mihi licuit omnes *Carnioliae* latebras perlustrare; Restat adhuc *Istria* fere tota *Aquileiae* solum insalubre, *Carnioliae* inferioris aliqua pars. Tunc Medici officium, infirma saepe valetudo, frequentes in *Istria Austriaca* latronum insidiae, ac millenae calamitates quas *Idriae* tuli, non concesserunt ut totam hanc Provinciam peragrarem. Posterius itaque inceptum opus augeant, emendent.

Synonyma suppeditarunt LINNAEUS incomparabilis. HALLERUS iudiciosissimus, IACQUINIUS indefessus, MICHELIUS oculatus, CLUSIUS diligentissimus, DILLENIUS nitidissimus, SCHEUCHZERUS verissimus, VAILLANTIUS perspicacissimus, BAUHNI immortales, nec non TOURNEFOR-

PRAEFATIO.

TIUS, PONTEDERA, KRAME-
RUS, MORISONIUS, GLEDIT-
SCHIUS, BOEHMERUS, ZAN-
NICHELLIUS, TILLIUS et alii.
In primis vero LINNAEUM et HAL-
LERUM (cuius novam Floram iam abso-
luto hoc Opere Ill. Viri dono demum obtinui,) ubique citavi Principes in hoc Studio Viros, quibus addidi MATTHIOLUM ob primitias Florae nostrae ab eo datas, nec non I. BAUHINUM, qui post CLUSIUM, optimas Plantarum descriptiones nobis consignavit.

Reliqua praeloquio non indigent, veritas observationum ipsa loquitur, nec velari queunt errores in Scientia Naturae.



PLANTARUM
CARNIOLIAE
CLASSES, GENERA, SPECIES.

SPECIES PLANTARUM in SYST. NAT. III. LINNAEI
non numeratae, Asterisco (*) notantur *Fungis* exceptis.

CLASSIS I.
MONANDRIA.
MONOGYNIA.

- | | | |
|----------------|--------|---------------------|
| 1. SALICORNIA. | TOURN. | 1. <i>Europaea.</i> |
| 2. LIMNOPEUCE. | CORD. | 2. <i>Vulgaris.</i> |

DIGNIA.

- | | | |
|----------------|------|----------------------|
| 3. MOROCARPUS. | RUP. | 3. <i>Capitatus.</i> |
|----------------|------|----------------------|

CLASSIS II.
DIANDRIA.
MONOGYNIA.

- | | | |
|---------------|---------|---------------------------|
| 4. LIGUSTRUM. | BOTAN. | 4. <i>Vulgare.</i> |
| 5. OLEA. | THEOPH. | 5. <i>Europaea.</i> |
| 6. CIRCAEA. | TOURN. | 6. <i>Lutetiana.</i> |
| | | 7. <i>Alpina.</i> |
| 7. VERONICA. | TOURN. | 8. <i>Aphylla.</i> |
| | * | 9. <i>Saxatilis.</i> |
| | | 10. <i>Serpillifolia.</i> |
| | | 11. <i>Beccabunga.</i> |
| | | 12. <i>Anagallis.</i> |
| | | 13. <i>Latifolia.</i> |
| | | 14. <i>Chamaedris.</i> |
| | | 15. <i>Multifida.</i> |
| | | 16. <i>Spicata.</i> |

PLANT. CARNIOL. CLASSES.

7. VERONICA.

17. Romana.

18. Arvensis.

19. Alpina.

* 20. Frutescens.

21. Officinalis.

22. Scutellata.

23. Agrestis.

24. Hederifolia.

25. Triphyllos.

26. Chamaedrifolia.

27. Officinalis.

28. Alpina.

29. Europaeus.

30. Officinalis.

31. Officinalis.

32. Sylvestris.

33. Glutinos.

34. Verticillata.

35. Hispanica.

36. Haematodes.

37. Pratenfis.

8. BONAROTA.

9. GRATIOLA.

10. PINGUICULA.

11. LYCOPUS.

12. ROSMARINUS.

13. SALVIA.

MICH.

RAI.

GESN.

FUCHS.

BRUNF.

TOURN.

DIGYNIA.

14. ANTHOXANTHUM. DALECH. 38. Odoratum.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

15. VALERIANA.

LINN.

39. Officinalis.

40. Dioica.

41. Tripteris.

42. Montana.

43. Saxatilis.

44. Elongata.

45. Celtica.

46. Locusta.

16. CROCUS.

THEOPH. 47. Sativus.

17. GLA.

GENERA, SPECIES.

17. GLADIOLUS.	PLIN.	48. <i>Communis.</i>
18. IRIS.	LINN.	49. <i>Pseudacorus.</i>
		50. <i>Graminea.</i>
		51. <i>Germanica.</i>
19. SCHOENUS.	LINN.	52. <i>Albus.</i>
20. CYPERUS.	PLIN.	53. <i>Flavescens.</i>
		54. <i>Fuscus.</i>
		55. <i>Longus.</i>
21. SCIRPUS.	LINN.	56. <i>Palustris.</i>
		57. <i>Maritimus.</i>
		58. <i>Sylvaticus.</i>
		59. <i>Lacustris.</i>
		60. <i>Mucronatus.</i>
		61. <i>Holoschoenus.</i>
		62. <i>Setaceus.</i>
		* 63. <i>Glomeratus.</i>
22. LINAGROSTIS.	TOURN.	64. <i>Vaginata.</i>
		65. <i>Alpina.</i>
		66. <i>Polystachia.</i>
23. NARDUS.	LINN.	67. <i>Sriſta.</i>

DIGYNIA.

24. PANICUM.	PLIN.	68. <i>Cynosuroides.</i>
		69. <i>Vagum.</i>
		70. <i>Crus Galli.</i>
		71. <i>Crus Corvi.</i>
25. DIGITARIA.	HEIST.	72. <i>Sanguinalis.</i>
		73. <i>Dactylon.</i>
		74. <i>Pratenſe.</i>
		75. <i>Alpinum.</i>
		76. <i>Nodosum.</i>
		* 77. <i>Flavum.</i>
		78. <i>Aegylops.</i>
		* 79. <i>Capitatum.</i>
		* 80. <i>Autumnale.</i>
		81. <i>Criſtatum.</i>
27. ALOPECURUS.	LINN.	82. <i>Geniculatus.</i>
28. MILIUM.	TOURN.	83. <i>Paradoxum.</i>
29. AGROSTIS.		84. <i>Spica venti.</i>

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

29. AGROSTIS.		85. <i>Interrupta.</i>
		* 86. <i>Alpina.</i>
		87. <i>Capillaris.</i>
		88. <i>Incurva.</i>
		89. <i>Aculeata.</i>
30. SESLERIA.		90. <i>Coerulea.</i>
31. AIRA.		91. <i>Caerulea.</i>
		92. <i>Cristata.</i>
		93. <i>Cespitosa.</i>
		94. <i>Aquatica.</i>
32. MELICA.	LINN.	95. <i>Nutans.</i>
		96. <i>Ciliata.</i>
33. CYNOSURUS.	LINN.	97. <i>Echinatus.</i>
34. POA.		98. <i>Decumbens.</i>
		99. <i>Trivialis.</i>
		100. <i>Pratensis.</i>
		101. <i>Dura.</i>
		102. <i>Annua.</i>
		103. <i>Bulbosa.</i>
		104. <i>Compressa.</i>
		105. <i>Aquatica.</i>
		106. <i>Fluitans.</i>
		* 107. <i>Phoenix.</i>
		108. <i>Nemoralis.</i>
35. BRIZA.	LINN.	109. <i>Media.</i>
		110. <i>Eragrostis.</i>
36. BROMUS.		111. <i>Glomeratus.</i>
		112. <i>Ovinus.</i>
		113. <i>Sterilis.</i>
		* 114. <i>Strictus.</i>
		115. <i>Polymorphus.</i>
		116. <i>Giganteus.</i>
		* 117. <i>Montanus.</i>
		118. <i>Pinnatus.</i>
		119. <i>Villosus.</i>
		120. <i>Glaber.</i>
		* 121. <i>Truncatus.</i>
37. STIPA.	LINN.	122. <i>Pennata.</i>
		123. <i>Incana.</i>

GENERA, SPECIES.

38. AVENA.	LINN.	124. <i>Pilosa.</i>
39. ARUNDO.	SCHEUCHZ.	125. <i>Epigeios.</i>
		126. <i>Agrostis.</i>
		127. <i>Donax.</i>
		128. <i>Phragmites.</i>
40. LOLIUM.	LINN.	129. <i>Perenne.</i>
		130. <i>Temulentum.</i>

TRIGYNIA.

41. POLYCARPUM.	LINN.	131. <i>Tetraphyllum.</i>
-----------------	-------	---------------------------

CLASSIS IV.

T E T R A N D R I A.

MONOGYNIA.

42. GLOBULARIA.	TOURN.	132. <i>Vulgaris.</i>
		133. <i>Cordifolia.</i>
		134. <i>Nudicaulis.</i>
43. SCABIOSA.	TOURN.	135. <i>Arvensis.</i>
		136. <i>Sylvatica.</i>
		137. <i>Leucantha.</i>
		138. <i>Succisa.</i>
		139. <i>Graminifolia.</i>
		140. <i>Columbaria.</i>
44. DIPSACUS.	TOURN.	141. <i>Fullonum.</i>
		142. <i>Laciniatus.</i>
45. SHERARDIA.	LINN.	143. <i>Arvensis.</i>
46. GALLIUM.	*	144. <i>Vernum.</i>
		145. <i>Cruciata.</i>
		146. <i>Rubioides.</i>
		147. <i>Cynanchicum.</i>
		148. <i>Taurinum.</i>
		149. <i>Tinctorium.</i>
		150. <i>Rotundifolium.</i>
		151. <i>Boreale.</i>
		152. <i>Glaucum.</i>
		153. <i>Verum.</i>
		154. <i>Rubrum.</i>

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

46. GALLIUM.		155. <i>Mollugo.</i>
		156. <i>Sylvestre.</i>
		157. <i>Aparine.</i>
		158. <i>Odoratum.</i>
47. ASPERULA.		159. <i>Arvensis.</i>
48. RUBIA.	TOURN.	160. <i>Tinctorum.</i>
49. PLANTAGO.	TOURN.	161. <i>Maior.</i>
		162. <i>Media.</i>
		163. <i>Lanceolata.</i>
		164. <i>Holosteam.</i>
		165. <i>Psylum.</i>
50. SANGUISORBA.	LUDW.	166. <i>Officinalis.</i>
	*	167. <i>Auriculata.</i>
		168. <i>Minor.</i>
51. EPIMEDIUM.	DODON.	169. <i>Alpinum.</i>
52. CORNUS.	PLIN.	170. <i>Mascula.</i>
		171. <i>Sanguinea.</i>
53. THESIUM.	LINN.	172. <i>Linophyllum.</i>
		173. <i>Alpinum.</i>
54. ALCHEMILLA.	TOURN.	174. <i>Vulgaris.</i>
		175. <i>Arvensis.</i>

DIGNIA.

55. CUSCUTA.	TOURN.	176. <i>Europaea.</i>
--------------	--------	-----------------------

TETRAGYNIA.

56. AQUIFOLIUM.	PLIN.	177. <i>Ilex.</i>
57. POTAMOGETON.	TOURN.	178. <i>Serratum.</i>
		179. <i>Perfoliatum.</i>
		180. <i>Setaceum.</i>
		181. <i>Crispum.</i>
		182. <i>Pusillum.</i>
58. SAGINA.	LINN.	183. <i>Procumbens.</i>

GENERA, SPECIES.

CLASSIS V.

P E N T A N D R I A.

MONOGYNIA.

59. HELIOTROPIMUM.	DIOSC.	184. <i>Europaeum.</i>
60. MYOSOTIS.	DILLEN.	185. <i>Scorpioides.</i>
61. LITHOSPERMUM.	LINN.	186. <i>Officinale.</i>
		187. <i>Arvense.</i>
		188. <i>Purpur.-Caerul.</i>
62. ANCHUSA.	LINN.	189. <i>Officinalis.</i>
63. CYNOGLOSSUM.	TOURN.	190. <i>Omphalodes.</i>
		191. <i>Officinale.</i>
		192. <i>Lappula.</i>
		193. <i>Cheirifolium.</i>
64. PULMONARIA.	TOURN.	194. <i>Officinalis.</i>
65. SYMPHYTUM.	TOURN.	195. <i>Officinale.</i>
		196. <i>Tuberosum.</i>
66. CERINTHE.	TOURN.	197. <i>Echinoides.</i>
		198. <i>Glabra.</i>
67. ASPERUGO.	TOURN.	199. <i>Procumbens.</i>
68. ECHIUM.	TOURN.	200. <i>Vulgare.</i>
69. ANDROSACE.	LINN.	201. <i>Maxima.</i>
		202. <i>Villosa.</i>
		203. <i>Lactea.</i>
70. PRIMULA.	LINN. *	204. <i>Sylvestris.</i>
		205. <i>Officinalis.</i>
		206. <i>Farinosa.</i>
		207. <i>Auricula.</i>
		208. <i>Integrifolia.</i>
		209. <i>Minima.</i>
		210. <i>Alpina.</i>
71. SOLDANELLA.	GESN.	211. <i>Europaeum.</i>
72. CYCLAMINUS.	DIOSC.	212. <i>Trifoliata.</i>
73. MENYANTHES.	TOURN.	213. <i>Palustris.</i>
74. HOTTONIA.	BOERH.	214. <i>Vulgaris.</i>
75. LYSIMACHIA.	TOURN.	215. <i>Punctata.</i>
		216. <i>Numularia.</i>
		217. <i>Phoenicea.</i>
76. ANAGALLIS.	TOURN.	

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

77. AZALEA.	LINN.	218. <i>Procumbens.</i>
78. CONVULVULUS.	TOURN.	219. <i>Arvensis.</i>
		220. <i>Sepium.</i>
		221. <i>Cantabrica.</i>
		222. <i>Soldanella.</i>
79. CAMPANULA.	TOURN.	223. <i>Pulla.</i>
		224. <i>Rotundifolia.</i>
		* 225. <i>Cespitosa.</i>
		* 226. <i>Linifolia.</i>
		227. <i>Patula.</i>
		228. <i>Persicifolia.</i>
		229. <i>Pyramidalis.</i>
		230. <i>Rhomboidalis.</i>
		231. <i>Rapunculus.</i>
		232. <i>Boneniensis.</i>
		233. <i>Thyrsoidea.</i>
		234. <i>Trachelium.</i>
		235. <i>Glomerata.</i>
		236. <i>Medium.</i>
		237. <i>Speculum.</i>
80. RAPUNCULUS.	TOURN.	238. <i>Spicatus.</i>
		239. <i>Orbicularis.</i>
		240. <i>Comosus.</i>
		241. <i>Pauciflorus.</i>
81. LONICERA.	LINN.	242. <i>Caprifolium.</i>
		243. <i>Periclymenum.</i>
		244. <i>Xylosteum.</i>
		245. <i>Alpigena.</i>
		246. <i>Caerulea.</i>
82. VERBASCUM.	LINN.	247. <i>Thapsus.</i>
		248. <i>Lychnitis.</i>
		249. <i>Nigrum.</i>
		250. <i>Phoeniceum.</i>
		251. <i>Blattaria.</i>
83. STRAMONIUM.	TOURN.	252. <i>Foetidum.</i>
84. HYOSCIAMUS.	TOURN.	253. <i>Niger.</i>
		254. <i>Scopolia.</i>
85. BELLADONNA.	CLUS.	255. <i>Trichotoma.</i>
86. PHYSALIS.	DIOSC.	256. <i>Halicacabum.</i>

GENERA, SPECIES.

87. SOLANUM.	TOURN.	257. <i>Dulcamara.</i>
		258. <i>Nigrum.</i>
88. RHAMNUS.	LINN.	259. <i>Catharticus.</i>
	*	260. <i>Lycium.</i>
		261. <i>Alpinus.</i>
	*	262. <i>Rupestris.</i>
		263. <i>Frangula.</i>
		264. <i>Paliurus.</i>
		265. <i>Ziziphus.</i>
89. EVONYMUS.	THEOPH. *	266. <i>Latifolius.</i>
		267. <i>Vulgaris.</i>
	*	268. <i>Verrucosus.</i>
90. GROSSULARIA.	TOURN.	269. <i>Rubra.</i>
		270. <i>Uva.</i>
91. HEDERA.	TOURN.	271. <i>Helix.</i>
92. VITIS.	TOURN.	272. <i>Labrusca.</i>
93. PERVINCA.	TOURN.	273. <i>Minor.</i>
		274. <i>Maior.</i>

DIGYNIA.

94. ASCLEPIAS.	LINN.	275. <i>Vincetoxicum.</i>
95. HERNIARA.	TOURN.	276. <i>Glabra.</i>
		277. <i>Hirsuta.</i>
96. CHENOPODIUM.	TOURN.	278. <i>Bonus Henr.</i>
		279. <i>Polyspermum.</i>
		280. <i>Viride.</i>
		281. <i>Vulvaria.</i>
		282. <i>Scoparia.</i>
		283. <i>Maritimum.</i>
97. KALI.	TOURN.	284. <i>Tragus.</i>
		285. <i>Soda.</i>
98. ULMUS.	TOURN.	286. <i>Campestris.</i>
99. GENTIANA.	LINN.	287. <i>Ciliata.</i>
		288. <i>Cruciata.</i>
		289. <i>Campestris.</i>
		290. <i>Pumila.</i>
		291. <i>Verna.</i>
		292. <i>Utriculosa.</i>
		293. <i>Centaurium.</i>

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

99. GENTIANA.

100. ERYNGIUM.

101. ASTRANTIA.

102. DAUCUS.

103. CAUCALIS.

104. LIBANOTIS.

105. TORDYLIUM.

106. LASERPITIUM.

107. ANGELICA.

108. IMPERATORIA.

109. SELINUM.

TOURN.

TOURN.

RIVIN.

RIVIN.

TOURN.*

TOURN.

LINN.

LINN.

294. *Acaulis.*

295. *Pneumonanthe.*

296. *Astelepiadea.*

* 297. *Pannonica.*

298. *Lutea.*

299. *Perfoliata.*

300. *Alpinum.*

301. *Campestre.*

302. *Maritimum.*

303. *Epipactis.*

304. *Diapensia.*

305. *Minor.*

306. *Nigra.*

307. *Carota.*

308. *Grandiflorus.*

309. *Leptophyllus.*

310. *Platicarpus.*

311. *Anthriscus.*

312. *Scandix.*

313. *Nodosa.*

314. *Cretensis.*

* 315. *Rupestris.*

316. *Riviniana.*

* 317. *Daucoides.*

318. *Sisifolium.*

319. *Maximum.*

320. *Latifolium.*

321. *Gallicum.*

322. *Siler.*

323. *Angustifolium.*

324. *Chironium.*

325. *Selinoides.*

326. *Archangelica.*

327. *Sylvestris.*

328. *Ostruthium.*

329. *Austriacum.*

330. *Oreoselinum.*

331. *Cervaria.*

332. *Palustre.*

GENERA, SPECIES.

110. PASTINACA.	TOURN.	333. <i>Sativa.</i>
		334. <i>Glauc.</i>
111. SPHONDYLUM.	TOURN.	335. <i>Branca.</i>
		336. <i>Austriacum.</i>
112. FERULA.	TOURN.	337. <i>Nodiflora.</i>
113. LIGUSTICUM.	TOURN.	338. <i>Peloponesiacum.</i>
114. AETHUSA.	LINN.	339. <i>Cynapium.</i>
115. CONIUM.	THEOPH.	340. <i>Maculatum.</i>
116. MYRRHIS.	TOURN.	341. <i>Odorata.</i>
117. AMMI.	TOURN.*	342. <i>Daucifolium.</i>
		343. <i>Maius.</i>
118. PIMPINELLA.	MATTH.	344. <i>Rotundifolia.</i>
		345. <i>Saxifraga.</i>
119. BUPLEURUM.	TOURN.	346. <i>Rotundifolium.</i>
		347. <i>Falcatum.</i>
		348. <i>Odontites.</i>
120. SCANDIX.	TOURN.	349. <i>Pecten.</i>
		350. <i>Hirsuta.</i>
		* 351. <i>Tinctoria.</i>
121. SESELI.		352. <i>Meum.</i>
		353. <i>Nodiflorum.</i>
		354. <i>Falcaria.</i>
		355. <i>Amomum.</i>
		356. <i>Annuum.</i>
		357. <i>Glaucum.</i>
		358. <i>Hippomarathrum.</i>
		359. <i>Aegopodium.</i>
		360. <i>Graveolens.</i>
		361. <i>Carum.</i>
122. PHELLANDRIUM.	TOURN.	362. <i>Mutellina.</i>
		363. <i>Aquaticum.</i>
123. OENANTHE.	TOURN.	364. <i>Pimpinelloides.</i>
124. SILER.	MORIS.	365. <i>Trilobum.</i>
125. CHAEROPHYLLUM.		366. <i>Sylvestre.</i>
126. CRITHMUM.	TOURN.	367. <i>Maritimum.</i>

TRIGYNIA.

127. COTINUS.	TOURN.	368. <i>Coggygia.</i>
128. VIBURNUM.	LINN.	369. <i>Lantana.</i>

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

128. VIBURNUM.		370. <i>Opulus.</i>
129. SAMBUCUS.	TOURN.	371. <i>Ebulus.</i>
		372. <i>Nigra.</i>
		373. <i>Racemosa.</i>
130. STAPHYLLODENDRON.	PLIN.	374. <i>Pinnatum.</i>
131. TAMARISCUS.	TOURN.	375. <i>Germanicus.</i>
132. ALSINE.	LINN.	376. <i>Media.</i>
133. DRYPIS.	MICH.	377. <i>Spinosa.</i>

TETRAGYNIA.

134. PARNASSIA.	TOURN.	378. <i>Palustris.</i>
-----------------	--------	------------------------

PENTAGYNIA.

135. STATICE.	LINN.	379. <i>Armeria.</i>
		380. <i>Limonium.</i>
136. LINUM.	TOURN.	381. <i>Ufitatissimum.</i>
		382. <i>Hirfutum.</i>
		* 383. <i>Sylvestre.</i>
		384. <i>Flavum.</i>
		* 385. <i>Liburnicum.</i>
		386. <i>Tenuifolium.</i>
		* 387. <i>Laeve.</i>
		388. <i>Austriacum.</i>
		389. <i>Catharticum.</i>
137. ROSSOLIS.	DODON.	390. <i>Septentrionalis.</i>

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

138. GALANTHUS.	LINN.	391. <i>Nivalis.</i>
139. LEUCOIUM.	LINN.	392. <i>Vernum.</i>
		393. <i>Aestivum.</i>
140. NARCISSUS.	TOURN.	394. <i>Poeticus.</i>
		395. <i>Pseudo-Narcissus.</i>
141. ALLIUM.	HALL.	396. <i>Scorodoprasum.</i>
		397. <i>Carinatum.</i>
		398. <i>Paniculatum.</i>

GENERA, SPECIES.

141. ALLIUM.		399. <i>Paniculatum.</i>
		400. <i>Narcissifolium.</i>
		401. <i>Ursinum.</i>
142. LILIUM.	TOURN.	402. <i>Martagon.</i>
		403. <i>Chalcedonicum.</i>
		404. <i>Bulbiferum.</i>
143. FRITILLARIA.	LOBEL.	405. <i>Meleagris.</i>
144. ERYTHRONIUM.	LINN.	406. <i>Dens canis.</i>
145. TULIPA.	GESN.	407. <i>Sylvestris.</i>
146. ORNITHOGALUM.	DIOSC.	408. <i>Umbellatum.</i>
		409. <i>Pyrenaicum.</i>
		410. <i>Luteum.</i>
147. ASPHODELUS.	DIOSC. *	411. <i>Liburnicus.</i>
		412. <i>Ramosus.</i>
148. ANTHERICUM.	LINN.	413. <i>Ramosum.</i>
		414. <i>Bifolium.</i>
		415. <i>Autumnale.</i>
149. ASPARAGUS.	TOURN.	416. <i>Officinalis.</i>
		417. <i>Corruda.</i>
150. CONVALLARIA.	LINN.	418. <i>Maialis.</i>
		419. <i>Verticillata.</i>
		420. <i>Polygonatum.</i>
		421. <i>Multiflora.</i>
151. HYACINTHUS.	LINN.	422. <i>Bifolia.</i>
		423. <i>Comosus.</i>
		424. <i>Botryoides.</i>
152. HEMEROCALLIS.	THEOPH.	425. <i>Lilio-Asphodel.</i>
153. ACORUS.	DIOSC.	426. <i>Calamus.</i>
154. IUNCUS.	PLIN.	427. <i>Conglomeratus.</i>
		428. <i>Effusus.</i>
		429. <i>Inflexus.</i>
		430. <i>Acutus.</i>
		431. <i>Articulatus.</i>
		432. <i>Trifidus.</i>
		433. <i>Bufonius.</i>
		434. <i>Campestris.</i>
		435. <i>Pilosus.</i>
		436. <i>Niveus.</i>
155. BERBERIS.	BRUNF.	437. <i>Vulgaris.</i>

TRIGYNIA.

156. LAPATHUM.	HIPP.	438. <i>Acetosa.</i>
		439. <i>Acetosella.</i>
		* 440. <i>Alpestre.</i>
		441. <i>Crispum.</i>
		* 442. <i>Hydrolapathum.</i>
		443. <i>Acutum.</i>
		444. <i>Aquaticum.</i>
157. SCHEUCHZERIA.	LINN.	445. <i>Pseudo Asph.</i>
158. TRIGLOCHIN.	C. BAUH.	446. <i>Palustre.</i>
		447. <i>Maritimum.</i>
159. COLCHICUM.	PLIN.	448. <i>Autumnale.</i>

POLYGYNIA.

160. ALISMA.	DIOSC.	449. <i>Plantago.</i>
--------------	--------	-----------------------

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

161. AESCULUS.	LINN.	450. <i>Hippocastanum.</i>
----------------	-------	----------------------------

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

162. ONAGRA.	DIOSC.	451. <i>Biennis.</i>
163. CHAMAENERION.	GESN.	452. <i>Hirsutum.</i>
		453. <i>Montanum.</i>
		454. <i>Tetragonum.</i>
		455. <i>Angustifolium.</i>
		456. <i>Palustre.</i>
164. VACCINIUM.	GAL.	457. <i>Oxycoccus.</i>
		458. <i>Myrtillus.</i>
		459. <i>Vidis idea.</i>
165. ERICA.	PLIN.	460. <i>Vulgaris.</i>
		461. <i>Carnea.</i>

166. THY-

GENERA, SPECIES.

166. THYMELAEA. MESU. 462. *Mexereum*.
463. *Laurcola*.
464. *Cneorum*.
* 465. *Candida*.

DIGYNIA.

167. MOEHRINGIA. LINN. 466. *Muscosa*.

TRIGYNIA.

168. POLYGONUM. LINN. 467. *Hydropiper*.
468. *Persicaria*.
469. *Convolvulus*.
470. *Viviparum*.
471. *Aviculare*.

TETRAGYNIA.

169. PARIS. LON. 472. *Quadrifolia*.
170. MOSCHATELLA. CORD. 473. *Adoxa*.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

171. LAURUS. GAL. 474. *Nobilis*.

HEXAGYNIA.

172. BUTOMUS. LINN. 475. *Umbellatus*.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

173. DICTAMNUS. BRUNF. 476. *Albus*.
174. RUTA. PLIN. 477. *Graveolens*.
175. HYPOPITHYS. C. BAUH. 478. *Multiflora*.
176. RHODODENDRON. 479. *Ferrugineum*.
480. *Hirsutum*.

176. RHO-

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

176. RHODODENDRON.

177. ARBUTUS.

178. PYROLA.

LINN.

ERUNF.

481. *Chamaecistus*.

482. *Polifolium*.

483. *Uva ursi*.

484. *Minor*.

485. *Secunda*.

486. *Uniflora*.

DIGYNIA.

179. CHRYSOSPLENIUM. TOURN.

180. SAXIFRAGA.

BOERH.

487. *Alternifolium*.

488. *Rotundifolia*.

489. *Cotyledon*.

490. *Cuneifolia*.

491. *Geum*.

492. *Stellaris*.

493. *Autumnalis*.

494. *Cespitosa*.

495. *Caesia*.

* 496. *Trichodes*.

497. *Bryoides*.

498. *Pyrenaica*.

499. *Hypnoides*.

500. *Tridactylites*.

181. KNAVEL.

182. TUNICA.

RAI.

LONIC.

501. *Annuum*.

502. *Barbata*.

503. *Prolifera*.

504. *Cartusianorum*.

505. *Plumaria*.

506. *Saxifraga*.

507. *Caryophyllus*.

508. *Arenaria*.

509. *Virginea*.

183. LYCHNIS.

HALL.

510. *Officinalis*.

511. *Vaccaria*.

512. *Orientalis*.

513. *Pumilio*.

514. *Behen*.

515. *Otites*.

516. *Acaulis*.

517. *Baccifera*.

GENERA, SPECIES.

183. LYCHNIS.

- 518. *Viscosa.*
- 519. *Quadrifida.*
- 520. *Saxifraga.*
- 521. *Conica.*
- 522. *Cerastoides.*
- 523. *Inaperta.*
- 524. *Vulnerata.*
- 525. *Nutans.*

- * 526. *Armoraria.*
- 527. *Githago.*
- 528. *Flos Cuculi.*
- 529. *Viscaria.*
- 530. *Dioica.*

184. CHERLERIA.

HALL.

185. STELLARIA.

- 531. *Sedioides.*
- 532. *Nemorum.*
- 533. *Dichotoma.*
- 534. *Holostea.*
- 535. *Graminea.*

- * 536. *Ciliata.*
- 537. *Aculeata.*
- 538. *Rubra.*
- 539. *Saxatilis.*

- * 540. *Rupestris.*
- 541. *Laricifolia.*
- 542. *Arvensis.*
- 543. *Pentandra.*
- 544. *Serpillifolia.*
- 545. *Nodosa.*
- 546. *Aquatica.*
- 547. *Repens.*

PENTAGYNIA.

186. CENTUNCULUS. PLIN.

- 548. *Arvensis.*
- 549. *Semidecander.*
- 550. *Alpinus.*

- * 551. *Angustifolius.*
- * 552. *Rigidus.*

187. SEDUM.

HALL.

- 553. *Telephium.*
- * 554. *Haematodes.*

187. SE-

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

187. SEDUM.

555. *Dasiphylum*.

556. *Album*.

557. *Rupestre*.

558. *Sexangulare*.

559. *Tectorum*.

560. *Roseum*.

188. OXYS.

PLIN.

561. *Acetosella*.

562. *Corniculata*.

CLASSIS XI. DODECANDRIA. MONOGYNIA.

189. ASARUM.

LINN.

563. *Europaeum*.

190. PORTULACA.

TOURN.

564. *Oleracea*.

191. LYTHRUM.

LINN.

565. *Salicaria*.

566. *Hyssopifolia*.

DIGYNIA.

192. AGRIMONIA.

BRUNF.

567. *Eupatoria*.

568. *Agrimonoïdes*.

TRIGYNIA.

193. RESEDA.

LINN.

569. *Lutea*.

570. *Phyteuma*.

194. TITHYMALUS.

DIOSC.

571. *Lathyris*.

572. *Sylvaticus*.

573. *Dulcis*.

* 574. *Seguierii*.

575. *Pithyusa*.

576. *Pilosus*.

577. *Verrucosus*.

578. *Platyphyllos*.

579. *Helioscopius*.

580. *Esula*.

581. *Paralias*.

582. *Cyparissias*.

583. *Peplis*.

CLAS-

GENERA, SPECIES.

CLASSIS XII. ICOSANDRIA. MONOGYNIA.

195. MYRTUS.	LATIN.	584. <i>Communis.</i>
196. PUNICA.	PLIN.	585. <i>Granatum.</i>
197. PRUNUS.	LINN.	586. <i>Spinosa.</i>
		587. <i>Cerasus.</i>
		588. <i>Mahaleb.</i>
		589. <i>Padus.</i>

DI. et PENTAGYNIA.

198. MESPILUS.		590. <i>Oxyacantha.</i>
		591. <i>Aria.</i>
		592. <i>Chamaemespilus.</i>
		593. <i>Aucuparia.</i>
		594. <i>Cotoneaster.</i>
		595. <i>Amalanchier.</i>
		596. <i>Pyracantha.</i>
199. PYRUS.	LINN.	597. <i>Azarolus.</i>
		598. <i>Communis.</i>
		599. <i>Malus.</i>
200. SPIRAEA.	LINN.	600. <i>Ulmifolia.</i>
		601. <i>Aruncus.</i>
		602. <i>Filipendula.</i>
		603. <i>Ulmaria.</i>

POLYGYNIA.

201. ROSA.	THEOPH.	604. <i>Canina.</i>
		605. <i>Simplex.</i>
		606. <i>Spinosissima.</i>
		607. <i>Pumila.</i>
		608. <i>Odoratissima.</i>
		609. <i>Candida.</i>
		610. <i>Repens.</i>
202. RUBUS.	PLIN.	611. <i>Idaeus.</i>
		612. <i>Caesius.</i>
		613. <i>Fruticosus.</i>

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

202. RUBUS.		614. <i>Saxatilis.</i>
203. POTENTILLA.	LUDW.	615. <i>Anserina.</i>
		616. <i>Rupestris.</i>
		617. <i>Palustris.</i>
		618. <i>Recta.</i>
		619. <i>Argentea.</i>
		620. <i>Tormentilla.</i>
		621. <i>Verna.</i>
		622. <i>Reptans.</i>
		623. <i>Caulescens.</i>
		624. <i>Nitida.</i>
		625. <i>Vesca.</i>
		* 626. <i>Grandiflora.</i>
		627. <i>Subacaulis.</i>
204. CARYOPHILLATA.	FUCHS.	628. <i>Urbana.</i>
		629. <i>Rivalis.</i>
		630. <i>Montana.</i>
205. DRYAS.	LINN.	631. <i>Oëtopetala.</i>

CLASSIS XIII. POLYANDRIA. MONOGYNIA.

206. CAPPARIS.	DIOSC.	632. <i>Spinosa.</i>
207. ACTAEA.	PLIN.	633. <i>Spicata.</i>
208. CHELIDONIUM.	DIOSC.	634. <i>Maius.</i>
209. GLAUCIUM.	TOURN.	635. <i>Luteum.</i>
210. PAPAVER.	LATIN.	636. <i>Argemone.</i>
		637. <i>Alpinum.</i>
		638. <i>Rhaeas.</i>
211. NYMPHAEA.	LINN.	639. <i>Lutea.</i>
		640. <i>Alba.</i>
212. TILIA.	PLIN.	641. <i>Platyphyllos.</i>
		642. <i>Ulmifolia.</i>
213. CISTUS.	LINN.	643. <i>Salvifolia.</i>
		644. <i>Fumana.</i>
		* 645. <i>Alpestris.</i>
		* 646. <i>Tomentosus.</i>

GENERA, SPECIES.

213. CISTUS.

647. *Canus*.

* 648. *Grandiflorus*.

649. *Helianthemum*.

DIGYNIA.

214. POEONIA.

PLIN.

650. *Officinalis*.

TRIGYNIA.

215. DELPHINIUM.

DIOSC.

651. *Consolida*.

652. *Staphisagria*.

216. ACONITUM.

DIOSC.

653. *Lycoticonum*.

654. *Napellus*.

655. *Anthora*.

PENTAGYNIA.

217. AQUILEGIA.

TRAG.

656. *Vulgaris*.

218. NIGELLA.

PLIN.

657. *Arvensis*.

POLYGYNIA.

219. ANEMONE.

LINN.

658. *Hepatica*.

659. *Trifolia*.

660. *Nemorosa*.

661. *Ranunculoides*.

* 662. *Alpina*.

* 663. *Apiifolia*.

664. *Burseriana*.

665. *Pulsatilla*.

220. ATRAGENE.

LINN.

666. *Austriaca*.

221. CLEMATIS.

DIOSC.

667. *Recta*.

668. *Inclinata*.

669. *Vitalba*.

670. *Viticella*.

* 671. *Cespitosa*.

222. THALICTRUM.

DIOSC.

672. *Aquilegifolium*.

673. *Flavum*.

674. *Minus*.

* 675. *Nigricans*.

676. *Angustifolium*.

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

223. ADONIS.	MATTH.	677. <i>Autumnalis.</i>	2
		678. <i>Vernalis.</i>	
224. RANUNCULUS.	LINN.	679. <i>Alpestris.</i>	
		680. <i>Aconitifolius.</i>	
		681. <i>Aquatilis.</i>	
		682. <i>Flammula.</i>	212
		683. <i>Lingua.</i>	
		684. <i>Ficaria.</i>	
		685. <i>Thora.</i>	18
		686. <i>Nivalis.</i>	
		687. <i>Auricomus.</i>	12
		688. <i>Sceleratus.</i>	
		689. <i>Repens.</i>	
		690. <i>Aeris.</i>	
		691. <i>Lanuginosus.</i>	
		692. <i>Bulbosus.</i>	
		693. <i>Arvensis.</i>	
225. TROLLIUS.	GESN.	694. <i>Europaens.</i>	
226. ISOPYRUM.	LINN.	695. <i>Thalictroides.</i>	
227. HELLEBORUS.	TOURN.	696. <i>Niger.</i>	
		697. <i>Viridis.</i>	
228. POPULAGO.	TABERN.	698. <i>Palustris.</i>	

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

229. LAMIUM.	TOURN.	699. <i>Pannonicum.</i>	
		700. <i>Album.</i>	
		701. <i>Purpureum.</i>	
		702. <i>Amplexicaule.</i>	
230. LEONURUS.		703. <i>Cardiaca.</i>	
		704. <i>Marrubiastrum.</i>	
		705. <i>Galeobdolon.</i>	
231. STACHYS.	LINN.	706. <i>Sylvatica.</i>	
		707. <i>Palustris.</i>	
		708. <i>Betonica.</i>	
		709. <i>Alpina.</i>	

GENERA, SPECIES.

231. STACHYS.		710. <i>Germanica.</i>
232. SIDERITIS.	LINN.	711. <i>Alopecuros.</i>
333. MARRUBIUM.	TOURN.	712. <i>Vulgare.</i>
		713. <i>Supinum.</i>
234. BALLOTE.	MATTH.	714. <i>Nigra.</i>
235. BRUNELLA.	BRUNF.	715. <i>Vulgaris.</i>
236. BUGULA.	DODON.	716. <i>Reptans.</i>
		717. <i>Genevensis.</i>
237. TEUCRIUM.	LINN.	718. <i>Chamaepitys.</i>
		719. <i>Scordium.</i>
		720. <i>Chamaedrys.</i>
		721. <i>Scorodonia.</i>
		722. <i>Flavum.</i>
		723. <i>Montanum.</i>
		724. <i>Polium.</i>
		725. <i>Botrys.</i>
238. MELLITIS.	LINN.	726. <i>Melissophyllum.</i>
239. GALEOPSIS.	LINN.	727. <i>Ladanum.</i>
		728. <i>Tetrahit.</i>
240. BETONICA.	LINN.	729. <i>Officinalis.</i>
241. CALAMINTHA.	TOURN.	730. <i>Hederacea.</i>
242. CLINOPODIUM.	TOURN.	731. <i>Vulgare.</i>
243. THYMUS.	LINN.	732. <i>Grandiflorus.</i>
		733. <i>Calamintha.</i>
		734. <i>Alpinus.</i>
		735. <i>Acinos.</i>
		736. <i>Serpillum.</i>
244. SATUREIA.	LINN. *	737. <i>Thymifolia.</i>
		738. <i>Montana.</i>
245. MELISSA.	PLIN.	739. <i>Officinalis.</i>
246. ORIGANUM.	TOURN.	740. <i>Vulgare.</i>
247. CASSIDA.	COLUM.	741. <i>Galericulata.</i>
		742. <i>Hastifolia.</i>
248. NEPETA.	TRAG.	743. <i>Cataria.</i>
		744. <i>Violacea.</i>
249. MENTHA.	TOURN.	745. <i>Spicata.</i>
		746. <i>Arvensis.</i>
		747. <i>Pulegium.</i>

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

249. MENTHA.		748. <i>Aquatica.</i>
250. VERBENA.	PLIN.	749. <i>Officinalis.</i>

ANGIOSPERMIA.

251. BARTSIA.	LINN.	750. <i>Alpina.</i>
252. MIMULUS.	PLIN.	751. <i>Crista Galli.</i>
		* 752. <i>Alectorolophus.</i>
253. EUPHRASIA.	COLUM.	753. <i>Officinalis.</i>
		754. <i>Odontites.</i>
		755. <i>Lutea.</i>
254. MELAMPYRUM.	DIOSC.	756. <i>Nemorosum.</i>
		757. <i>Cristatum.</i>
		758. <i>Pratenfe.</i>
		759. <i>Sylvaticum.</i>
255. SQUAMARIA.	LONIC.	760. <i>Orobanche.</i>
256. PEDICULARIS.	TOURN.*	761. <i>Acaulis.</i>
		762. <i>Palustris.</i>
		763. <i>Tuberosa.</i>
		764. <i>Rostrata.</i>
		765. <i>Comosa.</i>
		766. <i>Verticillata.</i>
257. ANTIRRHINUM.	LINN.	767. <i>Alpinum.</i>
		768. <i>Linaria.</i>
		769. <i>Minus.</i>
		770. <i>Cymbalaria.</i>
		771. <i>Spurium.</i>
		772. <i>Elatine.</i>
		773. <i>Maius.</i>
		774. <i>Orontium.</i>
258. SCROPHULARIA.	BRUNF.	775. <i>Nodosa.</i>
		776. <i>Aquatica.</i>
		777. <i>Auriculata.</i>
		778. <i>Canina.</i>
259. DIGITALIS.	GESN.	779. <i>Lutea.</i>
		780. <i>Purpurea.</i>
		781. <i>Ferruginea.</i>
260. OROBANCHE.	DIOSC.	782. <i>Maior.</i>
261. VITEX.	TRAG.	783. <i>A. castus.</i>

GENERA, SPECIES.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA. SILICULOSAE.

262. PELTARIA.	IACQU.	784. <i>Alliacea.</i>
263. LUNARIA.	GESN.	785. <i>Rediviva.</i>
264. DRABA.	DILLEN.	786. <i>Alpina.</i>
	*	787. <i>Ciliata.</i>
	*	788. <i>Carnica.</i>
	*	789. <i>Mollis.</i>
		790. <i>Pyrenaica.</i>
		791. <i>Nasturtium.</i>
		792. <i>Verna.</i>
265. ALYSSUM.	HALL.	793. <i>Alpinum.</i>
		794. <i>Sativum.</i>
266. MYAGRUM.	DIOSC.	795. <i>Perenne.</i>
		796. <i>Rugosum.</i>
	*	797. <i>Rostratum.</i>
		798. <i>Paniculatum.</i>
	*	799. <i>Littorale.</i>
267. COCHLEARIA.	MATTH.	800. <i>Coronopus.</i>
268. NASTURTIIUM.	TOURN.	801. <i>Ruderales.</i>
269. ADYSETON.	ADANS.	802. <i>Calycinum.</i>
		803. <i>Montanum.</i>
270. BISCUTELLA.	LINN.	804. <i>Didyma.</i>
271. IBERIS.	LINN.	805. <i>Rotundifolia.</i>
		806. <i>Amara.</i>
272. THLASPI.	LINN.	807. <i>Campestre.</i>
		808. <i>Bursa. Pastor.</i>
		809. <i>Peregrinum.</i>
		810. <i>Arvense.</i>
		811. <i>Montanum.</i>

SILIQUOSAE.

273. DENTARIA.	CLUS.	812. <i>Enneaphyllos.</i>
		813. <i>Bulbifera.</i>
		814. <i>Pentaphyllos.</i>

PLANT. CARNIOL. CLASSES.

274. CARDAMINE.	LINN.	815. <i>Trifolia.</i>
		816. <i>Impatiens.</i>
		817. <i>Hirsuta.</i>
		* 818. <i>Stolonifera.</i>
		819. <i>Pratensis.</i>
275. SISYMBRIUM.	LINN.	820. <i>Nasturtium.</i>
		821. <i>Sophia.</i>
		822. <i>Sylvestre.</i>
		823. <i>Roripa.</i>
		824. <i>Officinale.</i>
		825. <i>Alliaria.</i>
		826. <i>Barbarea.</i>
276. ERYSIMUM.	LINN.	827. <i>Campestre.</i>
		828. <i>Erucastrum.</i>
		829. <i>Hesperis.</i>
		* 830. <i>Sylvestre.</i>
		831. <i>Cheiranthoides.</i>
277. HESPERIS.	PLIN.	832. <i>Matronalis.</i>
278. ARABIS.	LINN.	833. <i>Alpina.</i>
		834. <i>Turrita.</i>
		835. <i>Hirsuta.</i>
		836. <i>Bellidifolia.</i>
		837. <i>Arenosa.</i>
		* 838. <i>Sylvestris.</i>
279. TURRITIS.	TOURN.	839. <i>Glabra.</i>
280. BRASSICA.	LINN.	840. <i>Oleracea.</i>
		841. <i>Rapa.</i>
281. SINAPIS.	TOURN.	842. <i>Arvensis.</i>
		843. <i>Alba.</i>
282. CAKILE.	SERAP.	844. <i>Maritima.</i>

CLASSIS XVI. MONADELPHIA. DECANDRIA.

283. GERANIUM.	DIOSC.	845. <i>Robertianum.</i>
		846. <i>Rotundifolium.</i>

GENERA, SPECIES.

283. GERANIUM.

- * 847. *Malvaefolium*.
 848. *Difectum*.
 849. *Columbinum*.
 850. *Molle*.
 851. *Sylvaticum*.
 852. *Pratenfe*.
 853. *Cicutarium*.
 854. *Mofchatum*.

POLTANDRIA.

284. ALTHAEA.

LINN.

855. *Officinalis*.
 856. *Cannabina*.

285. MALVA.

PREST.

857. *Hirfuta*.
 858. *Rotundifolia*.
 859. *Sylveftris*.
 860. *Alcea*.
 861. *Mofchata*.
 862. *Trionum*.
 863. *Syriaca*.

286. KETMIA.

TOURN.

862. *Trionum*.
 863. *Syriaca*.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

287. FUMARIA.

LINN.

864. *Bulbosa*.
 865. *Capnoides*.
 866. *Officinalis*.

288. POLYGALA.

LINN.

867. *Vulgaris*.
 868. *Amara*.
 869. *Chamaebuxus*.

DECANDRIA.

289. GENISTA.

TOURN.

870. *Iuncea*.
 871. *Radiata*.
 872. *Sagittalis*.
 873. *Tinctoria*.
 874. *Pilofa*.

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

289. GENISTA.		* 875. <i>Sylvestris</i> .
		876. <i>Germanica</i> .
290. ANONIS.	TOURN.	877. <i>Spinosa</i> .
		878. <i>Natrix</i> .
291. VULNERARIA.	GESN.	879. <i>Anthyllis</i> .
		880. <i>Montana</i> .
292. COLUTEA.	THEOPH.	881. <i>Arborescens</i> .
293. OROBUS.	HIPP.	882. <i>Vernus</i> .
		883. <i>Tuberosus</i> .
		884. <i>Niger</i> .
		885. <i>Pyrenaicus</i> .
		* 886. <i>Montanus</i> .
294. LATHYRUS.	LINN.	887. <i>Aphaca</i> .
		888. <i>Nissolia</i> .
		889. <i>Sativus</i> .
		890. <i>Angulatus</i> .
		891. <i>Cicera</i> .
		892. <i>Sylvestris</i> .
		893. <i>Pratensis</i> .
		* 894. <i>Sepium</i> .
295. VICIA.	PLIN.	895. <i>Sativa</i> .
		896. <i>Grandiflora</i> .
		897. <i>Sepium</i> .
		898. <i>Sylvatica</i> .
		899. <i>Cracca</i> .
296. ERVUM.	LINN.	900. <i>Lens</i> .
		901. <i>Hirsutum</i> .
		902. <i>Tetraspermum</i> .
297. CYTISUS.	DIOSC.	903. <i>Laburnum</i> .
		904. <i>Nigricans</i> .
		* 905. <i>Purpureus</i> .
		906. <i>Capitatus</i> .
		907. <i>Hirsutus</i> .
		908. <i>Prostratus</i> .
		909. <i>Supinus</i> .
		910. <i>Argenteus</i> .
298. CORONILLA.	LINN.	911. <i>Emerus</i> .
		912. <i>Montana</i> .
		913. <i>Varia</i> .

GENERA, SPECIES.

299. ORNITHOPODIUM.	GESN.	914. <i>Scorpioides.</i>
300. HIPPOCREPIS.	LINN.	915. <i>Comosa.</i>
301. SCORPIURUS.	LINN.	916. <i>Vermiculata.</i>
		917. <i>Muricata.</i>
302. ONOBRYCHIS.	TOURN.	918. <i>Viciae folia.</i>
303. ASTRAGALUS.	TOURN.	919. <i>Glyciphyllus.</i>
		920. <i>Onobrychis.</i>
		921. <i>Monspessulanus.</i>
		922. <i>Montanus.</i>
304. TRIFOLIUM.	LINN.	923. <i>Pratense.</i>
		* 924. <i>Alpestre.</i>
		925. <i>Rubens.</i>
		926. <i>Stellatum.</i>
		927. <i>Scabrum.</i>
		928. <i>Striatum.</i>
		929. <i>Angustifolium.</i>
		930. <i>Arvense.</i>
		931. <i>Agrarium.</i>
		932. <i>Montanum.</i>
		933. <i>Fragiferum.</i>
		934. <i>Repens.</i>
		935. <i>Officinale.</i>
305. LOTUS.	TOURN.	936. <i>Maior.</i>
		937. <i>Corniculatus.</i>
306. TETRAGONOLOBUS.	CAMER.	938. <i>Scandalida.</i>
307. DORYCNIUM.	TOURN.	939. <i>Pentaphyllum.</i>
308. MEDICA.	DIOSC.	940. <i>Lupulina.</i>
		941. <i>Falcata.</i>
		942. <i>Polymorpha.</i>

CLASSIS XVIII. POLYADELPHIA. POLTANDRIA.

309. HYPERICUM.	DIOSC.	943. <i>Quadrangulum.</i>
		944. <i>Perforatum.</i>
		945. <i>Hirsutum.</i>

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA.

- | | | |
|------------------|--------|----------------------------|
| 310. TRAGOPOGON. | DIOSC. | 946. <i>Pratense.</i> |
| | * | 947. <i>Dubium.</i> |
| 311. SCORZONERA. | MATTH. | 948. <i>Humilis.</i> |
| | | 949. <i>Purpurea.</i> |
| | | 950. <i>Angustifolia.</i> |
| | | 951. <i>Hispanica.</i> |
| | * | 952. <i>Villosa.</i> |
| 312. PICRIS. | LINN. | 953. <i>Hieracioides.</i> |
| 313. CREPIS. | LINN. | 954. <i>Tectorum.</i> |
| | | 955. <i>Pulchra.</i> |
| | * | 956. <i>Stricta.</i> |
| 314. HEDYPNOIS. | | 957. <i>Taraxacum.</i> |
| | * | 958. <i>Paludosa.</i> |
| 315. LACTUCA. | PLIN. | 959. <i>Prenanthoides.</i> |
| | | 960. <i>Virosa.</i> |
| | | 961. <i>Saligna.</i> |
| | | 962. <i>Perennis.</i> |
| 316. PRENANTHES. | VAILL. | 963. <i>Purpurea.</i> |
| | | 964. <i>Muralis.</i> |
| 317. HIERACIUM. | ADANS. | 965. <i>Aureum.</i> |
| | | 966. <i>Pilosella.</i> |
| | | 967. <i>Alpinum.</i> |
| | * | 968. <i>Montanum.</i> |
| | | 969. <i>Porrifolium.</i> |
| | | 970. <i>Murorum.</i> |
| | | 971. <i>Cerinthoides.</i> |
| | | 972. <i>Sabaudum.</i> |
| | | 973. <i>Paludosum.</i> |
| | | 974. <i>Arvense.</i> |
| | | 975. <i>Oleraceum.</i> |
| | | 976. <i>Coeruleum.</i> |
| 318. LEONTODON. | | 977. <i>Hispidum.</i> |
| | | 978. <i>Hirtum.</i> |

GENERA. SPECIES.

318. LEONTODON.		* 979 <i>Chondrillaefolium.</i>
		* 980. <i>Ciliatum.</i>
		981. <i>Autumnale.</i>
319. APARGIA.		982. <i>Incana.</i>
		983. <i>Danubialis.</i>
		* 984. <i>Hirta.</i>
320. ANDRYALA.	LINN.	* 985. <i>Chondrilloides.</i>
321. ACHYROPHORUS.	VAILL.	986. <i>Maculatus.</i>
		987. <i>Radicatus.</i>
322. LAMPSANA.	DIOSC.	988. <i>Communis.</i>
		989. <i>Foetida.</i>
		990. <i>Rhagadiolus.</i>
323. CICHORIUM.	THEOPH.	991. <i>Intybus.</i>
324. SCOLYMUS.	DIOSC.	992. <i>Maculatus.</i>
325. ECHINOPUS.	GESN.	993. <i>Sphaerocephalus.</i>
		994. <i>Ritro.</i>
326. ARCTIUM.	DIOSC.	995. <i>Lappa.</i>
327. CIRSIUM.	VAILL.	* 996. <i>Pigmaeum.</i>
		997. <i>Arttioides.</i>
		998. <i>Oleraceum.</i>
		* 999. <i>Erisithales.</i>
		1000. <i>Molle.</i>
		1001. <i>Arvense.</i>
		1002. <i>Serratuloides.</i>
		1003. <i>Defloratum.</i>
		1004. <i>Palustre.</i>
		* 1005. <i>Carniolicum.</i>
		1006. <i>Spinofissimum.</i>
		1007. <i>Lanceolatum.</i>
		1008. <i>Eriophorum.</i>
		1009. <i>Maculatum.</i>
		1010. <i>Acaulos.</i>
328. CARDUS.	VAILL.	1011. <i>Nutans.</i>
		1012. <i>Tinctorius.</i>
329. ACANOS.	THEOPH.	1013. <i>Spina.</i>
330. CARLINA.	CLUS.	1014. <i>Acaulis.</i>
		1015. <i>Corymbosa.</i>
331. ATRACTYLIS.	THEOPH.	1016. <i>Lanata.</i>

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

332. RHAPONTICUM.	VAILL.	1017. <i>Iacea.</i>
		* 1018. <i>Eriophorum.</i>
		1019. <i>Calcitrapa.</i>
		* 1020. <i>Paniculatum.</i>
333. CENTAUREA.	LINN.	1021. <i>Phrygia.</i>
		1022. <i>Montana.</i>
		1023. <i>Cyanus.</i>
		1024. <i>Paniculata.</i>
		1025. <i>Argentea.</i>
		1026. <i>Scabiosa.</i>
		* 1027. <i>Kartschiana.</i>
		1028. <i>Solstitialis.</i>
		1029. <i>Collina.</i>
334. CARPESIUM.	ALP.	1030. <i>Cernuum.</i>
335. TANACETUM.	PLIN.	1031. <i>Vulgare.</i>
336. ARTEMISIA.	LINN.	1032. <i>Dracunculus.</i>
		1033. <i>Vulgaris.</i>
		1034. <i>Abrotanum.</i>
		1035. <i>Absynthium.</i>
		1036. <i>Caerulescens.</i>
		1037. <i>Campestris.</i>
		1038. <i>Rupestris.</i>
337. BELLIS.	PLIN.	1039. <i>Perennis.</i>
338. CALTHA.	PLIN.	1040. <i>Officinalis.</i>
339. MATRICARIA.	HALL.	1041. <i>Leucanthemum.</i>
		1042. <i>Chamomilla.</i>
340. PYRETHRUM.	HALL.	1043. <i>Corymbosum.</i>
341. GNAPHALIUM.	LUDW.	1044. <i>Dioicum.</i>
		1045. <i>Leontopodium.</i>
		1046. <i>Sylvaticum.</i>
		1047. <i>Alpinum.</i>
		* 1048. <i>Fuscum.</i>
		1049. <i>Uliginosum.</i>
		1050. <i>Germanicum.</i>
		1051. <i>Arvense.</i>
		1052. <i>Stoechas.</i>
342. CONYZA.	PLIN.	1053. <i>Squarroso.</i>
343. EUPATORIUM.	TOURN.	1054. <i>Cannabinum.</i>
344. TUSSILAGO.	LINN.	1055. <i>Cacalia.</i>

GENERA, SPECIES.

344. TUSSILACO.		* 1056. <i>Alpina.</i>
		1057. <i>Sylvestris.</i>
		1058. <i>Petasites.</i>
345. ERIGERON.	LINN.	1059. <i>Farfara.</i>
		1060. <i>Canadense.</i>
		1061. <i>Alpinum.</i>
346. SENECEO.	LINN.	1062. <i>Polymorphum.</i>
		1063. <i>Vulgaris.</i>
		* 1064. <i>Littoralis.</i>
		1065. <i>Paludosus.</i>
		1066. <i>Crithmifolius.</i>
		1067. <i>Doronicum.</i>
		1068. <i>Alpinus.</i>
		* 1069. <i>Lanatus.</i>
		1070. <i>Sarracenicus.</i>
		1071. <i>Incanus.</i>
		1072. <i>Iacobaea.</i>
		1073. <i>Abrotanifolius.</i>
347. ASTER.	TOURN.	1074. <i>Bellidastrium.</i>
		1075. <i>Scorpioides.</i>
		1076. <i>Tripolium.</i>
		1077. <i>Amellus.</i>
		1078. <i>Helenium.</i>
		1079. <i>Dysentericus.</i>
		1080. <i>Pulicarius.</i>
		1081. <i>Salicinus.</i>
		1082. <i>Hirtus.</i>
		* 1083. <i>Bubonium.</i>
		1084. <i>Ensifolius.</i>
348. DORONICUM.	HALL.	1085. <i>Pardalianches.</i>
349. ARNICA.	FEHR.	1086. <i>Montana.</i>
350. DORIA.	RAI.	1087. <i>Virgaurea.</i>
351. BUPHTHALMUM.	LINN.	1088. <i>Salicifolium.</i>
352. BIDENS.	CAESAL.	1089. <i>Cernua.</i>
		1090. <i>Tripartita.</i>
353. ANTHEMIS.	LINN.	1091. <i>Arvensis.</i>
		1092. <i>Cotula.</i>
354. ACHILLEA.	DIOSC.	1093. <i>Clavenae.</i>
		1094. <i>Atrata.</i>
		354. ACHIL.

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 354. ACHILLEA. | 1095. <i>Millefolium.</i> |
| 355. XERANTHEMUM. HERM. | 1096. <i>Annuum.</i> |

MONOGAMIA.

- | | | |
|-----------------|--------|----------------------------|
| 356. VIOLA. | PLIN. | 1097. <i>Odorata.</i> |
| | | 1098. <i>Canina.</i> |
| | | 1099. <i>Biflora.</i> |
| | | 1100. <i>Tricolor.</i> |
| 357. BALSAMINA. | GALEN. | 1101. <i>Noli tangere.</i> |

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

- | | | |
|--------------|-------|----------------------------|
| 358. ORCHIS. | HALL. | 1102. <i>Bifolia.</i> |
| | | 1103. <i>Papilionacea.</i> |
| | | 1104. <i>Lingua.</i> |
| | | 1105. <i>Pyramidalis.</i> |
| | | 1106. <i>Globosa.</i> |
| | | 1107. <i>Coriophora.</i> |
| | | 1108. <i>Ustulata.</i> |
| | * | 1109. <i>Tridentata.</i> |
| | | 1110. <i>Morio.</i> |
| | | 1111. <i>Mascula.</i> |
| | | 1112. <i>Militaris.</i> |
| | | 1113. <i>Hircina.</i> |
| | | 1114. <i>Muscaria.</i> |
| | | 1115. <i>Arachnites.</i> |
| | | 1116. <i>Monorchis.</i> |
| | | 1117. <i>Alpina.</i> |
| | | 1118. <i>Latifolia.</i> |
| | | 1119. <i>Maculata.</i> |
| | * | 1120. <i>Comosa.</i> |
| | | 1121. <i>Conopsea.</i> |
| | | 1122. <i>Virens.</i> |
| | | 1123. <i>Nigra.</i> |
| | | 1124. <i>Albida.</i> |

GENERA, SPECIES.

359. SERAPIAS.

1125. *Spiralis.*

1126. *Longifolia.*

1127. *Grandiflora.*

1128. *Latifolia.*

1129. *Palustris.*

1130. *Abortiva.*

360. OPHRYS.

1131. *Nidus avis.*

1132. *Ovata.*

1133. *Cordata.*

361. NEOTIA.

1134. *Corallorrhiza.*

HEXANDRIA.

362. ARISTOLOCHIA. DIOSC.

1135. *Rotunda.*

1136. *Longa.*

1137. *Clematitis.*

POLYANDRIA.

363. ARUM.

DIOSC.

1138. *Maculatum.*

1139. *Dracunculus.*

364. ZOSTERA.

LINN.

1140. *Marina.*

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

365. ZANNICHELLIA. MICH.

1141. *Palustris.*

DIANDRIA.

366. LENTICULA.

BRUNF.

1142. *Minor.*

1143. *Trifolcalia.*

TRIANDRIA.

367. TYPHA.

DIOSC.

1144. *Latifolia.*

1145. *Angustifolia.*

368. SPARGANIUM.

DIOSC.

1146. *Erectum.*

369. CA-

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

369. CAREX.	TRAG.	1147. <i>Pulicaris.</i>
	*	1148. <i>Alba.</i>
		1149. <i>Digitata.</i>
		1150. <i>Distans.</i>
		1151. <i>Montana.</i>
		1152. <i>Capillaris.</i>
		1153. <i>Pallescens.</i>
	*	1154. <i>Saxatilis.</i>
		1155. <i>Atrata.</i>
		1156. <i>Limosæ.</i>
		1157. <i>Glaucæ.</i>
		1158. <i>Acutæ.</i>
	*	1159. <i>Ferruginea.</i>
	*	1160. <i>Patula.</i>
		1161. <i>Flavæ.</i>
	*	1162. <i>Pilosæ.</i>
		1163. <i>luncea.</i>
		1164. <i>Vesicaria.</i>
		1165. <i>Remota.</i>
	*	1166. <i>Maxima.</i>
		1167. <i>Arenaria.</i>
		1168. <i>Muricata.</i>
		1169. <i>Vulpinæ.</i>
	*	1170. <i>Pulchella.</i>
370. BETULA.	TRAG.	1171. <i>Alba.</i>
		1172. <i>Alnus.</i>
371. BUXUS.	BRUNF.	1173. <i>Sempervirens.</i>
372. URTICA.	PLIN.	1174. <i>Urens.</i>
		1175. <i>Dioica.</i>
373. MORUS.	BRUNF.	1176. <i>Alba.</i>
374. XANTHIUM.	LINN.	1177. <i>Strumarium.</i>
375. BLITUM.	DIOSC.	1178. <i>Mains.</i>

POLYANDRIA.

376. CERATOPHYLLUM.	LINN.	1179. <i>Demersum.</i>
377. MYRIOPHYLLUM.	VAILL.	1180. <i>Spicatum.</i>
378. SAGITTA.	PLIN.	1181. <i>Maior.</i>

379. QUER-

GENERA, SPECIES.

379. QUERCUS.	LINN.	1182. <i>Ilex</i> .
		1183. <i>Coccifera</i> .
		1184. <i>Robur</i> .
		1185. <i>Aegilops</i> .
380. JUGLANS.	FUCHS.	1186. <i>Regia</i> .
381. CASTANEA.	GRAEC.	1187. <i>Sativa</i> .
		1188. <i>Fagus</i> .
382. CARPINUS.	RUEL.	1189. <i>Betulus</i> .
		* 1190. <i>Duinenfis</i> .
383. OSTRYA.	MICH.	1191. <i>Carpinifolia</i> .
384. CORYLUS.	GALEN.	1192. <i>Avellana</i> .

MONADELPHIA.

385. PINUS.	LINN.	1193. <i>Picea</i> .
		1194. <i>Abies</i> .
		* 1195. <i>Mughus</i> .
		1196. <i>Sylvestris</i> .
		1197. <i>Pinea</i> .
		1198. <i>Larix</i> .
386. CUPRESSUS.	PLIN.	1199. <i>Sempervirens</i> .

SYNGENESIA.

387. BRYONIA.	THEOPH.	1200. <i>Alba</i> .
---------------	---------	---------------------

CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

MONANDRIA.

388. CALLITRICHE.	PLIN.	1201. <i>Fontana</i> .
		1202. <i>Stagnalis</i> .

DIANDRIA.

389. SALIX.	PLIN.	1203. <i>Pratensis</i> .
		1204. <i>Hybrida</i> .
		1205. <i>Caprea</i> .
		1206. <i>Glabra</i> .
		* 1207. <i>Serpillifolia</i> .
		1208. <i>Alpina</i> .

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

389. SALIX.

1209. *Purpurea.*

1210. *Eleagnos.*

1211. *Viminalis.*

1212. *Alba.*

1213. *Repens.*

1214. *Triandra.*

TRIANDRIA.

390. OSYRIS.

PLIN.

1215. *Alba.*

1216. *Rhamnoides.*

TETRANDRIA.

391. VISCUM.

PLIN.

1217. *Album.*

PENTANDRIA.

392. PISTAICA.

LINN.

1218. *Terebinthus.*

393. CANNABIS.

ADANS.

1219. *Lupulus.*

HEXANDRIA.

394. TAMUS.

GESN.

1220. *Communis.*

395. SMILAX.

DIOSC.

1221. *Aspera.*

OCTANDRIA.

396. POPULUS.

PLIN.

1222. *Alba.*

1223. *Nigra.*

1224. *Tremula.*

ENNEANDRIA.

397. MERCURIALIS.

PLIN.

1225. *Cynocrambe.*

1226. *Annua.*

MONADELPHIA.

398. JUNIPERUS.

PLIN.

1227. *Oxycedrus.*

1228. *Sabina.*

1229. *Communis.*

SYN-

GENERA, SPECIES.

SYNGENESIA.

399. RUSCUS.	PLIN.	1230. <i>Aculeatus.</i>
		1231. <i>Hyppoglossum.</i>

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

400. CELTIS.	PLIN.	1232. <i>Australis.</i>
401. VERATRUM.	DODON.	1233. <i>Album.</i>
		1234. <i>Nigrum.</i>
402. ANDROPOGON.	LINN.	1235. <i>Gryllus.</i>
		* 1236. <i>Arundinaceum.</i>
		1237. <i>Ischoemum.</i>
403. HOLCUS.	LINN.	1238. <i>Lanatus.</i>
		1239. <i>Avenaceus.</i>
		* 1240. <i>Liburnicus.</i>
404. HORDEUM.	LINN.	1241. <i>Marinum.</i>
405. PARIETARIA.	PLIN.	1242. <i>Officinalis.</i>
406. ATRIPLEX.	PLIN.	1243. <i>Portulacoides.</i>
		1244. <i>Laciniata.</i>
		1245. <i>Patula.</i>
407. ACER.	PLIN.	1246. <i>Monspessulanum.</i>
		1247. <i>Campestre.</i>
		1248. <i>Platanoides.</i>

DIOECIA.

408. FRAXINUS.	PLIN.	1249. <i>Ornus.</i>
		1250. <i>Florifera.</i>

POLTOECIA.

409. FICUS.	LINN.	1251. <i>Carica.</i>
-------------	-------	----------------------

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

I. FILICES.

- | | | |
|---------------------|--------|------------------------------|
| 410. EQUISETUM. | TOURN. | 1252. <i>Sylvaticum.</i> |
| | | 1253. <i>Arvense.</i> |
| | | 1254. <i>Palustre.</i> |
| | | 1255. <i>Fluviatile.</i> |
| 411. OPHIOGLOSSUM. | DIOSC. | 1256. <i>Vulgatum.</i> |
| 412. OSMUNDA. | HALL. | 1257. <i>Lunaria.</i> |
| 413. SRUTHIOPTERIS. | CORD. | 1258. <i>Spicant.</i> |
| 414. ACROSTICHUM. | LINN. | 1259. <i>Septentrionale.</i> |
| 415. PTERIS. | LINN. | 1260. <i>Aquilina.</i> |
| 416. ASPLENIUM. | LINN. | 1261. <i>Scolopendrium.</i> |
| | | 1262. <i>Ceterach.</i> |
| | | 1263. <i>Trichomanes.</i> |
| | | 1264. <i>Adiant. nigrum.</i> |
| | | 1265. <i>Ruta muraria.</i> |
| 417. POLYPODIUM. | LINN. | 1266. <i>Vulgare.</i> |
| | | 1267. <i>Lonchitis.</i> |
| | | 1268. <i>F. foemina.</i> |
| | | 1269. <i>Aculeatum.</i> |
| | | 1270. <i>F. Mas.</i> |
| | | 1271. <i>Cristatum.</i> |
| | | 1272. <i>Rhaeticum.</i> |
| | | 1273. <i>Fragile.</i> |
| | | 1274. <i>Regium.</i> |
| | | * 1275. <i>Asplenioides.</i> |
| | | 1276. <i>Dryopteris.</i> |
| 418. ADIANTHUM. | LINN. | 1277. <i>Capill. V.</i> |

II. MUSCI.

A. ACALYPTRATI.

- | | | |
|------------------|-------|----------------------------|
| 419. LYCOPodium. | LINN. | 1278. <i>Clavatum.</i> |
| | | 1279. <i>Selaginoides.</i> |
| | | 1280. <i>Selago.</i> |

GENERA, SPECIES.

419. LYCOPODIUM.

1281. *Complanatum.*

1282. *Annotinum.*

1283. *Helveticum.*

420. SPHAGNUM. LINN.

1284. *Palustre.*

1285. *Nemoreum.*

B. CALTPTRATI.

421. FONTINALIS. LINN.

1286. *Antipyretica.*

1287. *Capillacea.*

422. SPHLACHNUM. LINN.

1288. *Ampullaceum.*

423. POLYTRICHUM. DILLEN.

1289. *Commune.*

1290. *Aloefolium.*

1291. *Dubium.*

1292. *Apocarpum.*

424. MNIMUM. DILLEN.

1293. *Pellucidum.*

1294. *Fontanum.*

1295. *Palustre.*

1296. *Serpillifolium.*

425. BRYUM. LINN.

1297. *Viridulum.*

1298. *Truncatulum.*

1299. *Murale.*

1300. *Pyriforme.*

1301. *Undulatum.*

1302. *Heteromallum.*

1303. *Hygometricum.*

1304. *Subulatum.*

1305. *Flaves cens.*

1306. *Apocarpum.*

1307. *Pomiforme.*

1308. *Rurale.*

1309. *Glaucum.*

1310. *Argenteum.*

1311. *Capillare.*

1312. *Pulvinatum.*

426. HYPNUM. LINN.

1313. *Bryoides.*

1314. *Taxifolium.*

1315. *Adiantoides.*

1316. *Ornithopodioides.*

PLANT. CARNIOL. CLASSES.

426. HYPNUM.

- 1317. *Crispum.*
- 1318. *Undulatum.*
- 1319. *Lucens.*
- 1320. *Crista castr.*
- 1321. *Filicinum.*
- 1322. *Cupressiforme.*
- 1323. *Squarrosum.*
- 1324. *Scoparium.*
- 1325. *Aciculare.*
- 1326. *Purum.*
- * 1327. *Cassubicum.*
- 1328. *Rutabulum.*
- 1329. *Triquetrum.*
- 1330. *Serpens.*
- 1331. *Abietinum.*
- 1332. *Proliferum.*
- 1333. *Rotundifolium.*
- 1334. *Sciuroides.*
- 1335. *Sericeum.*
- 1336. *Dendroides.*
- 1337. *Carinatum.*

PLANTAE DUBIAE.

III. ALGAE.

427. JUNGERMANN & MICHEL.
- 1338. *Asplenioides.*
 - 1339. *Nemorea.*
 - 1340. *Complanata.*
 - 1341. *Dilatata.*
 - 1342. *Albicans.*
 - 1343. *Purpurea.*
 - 1344. *Trichomanes.*
 - 1345. *Fissa.*
 - 1346. *Bidentata.*
 - 1347. *Tridentata.*
 - * 1348. *Convexa.*
 - * 1349. *Minima.*
 - * 1350. *Serpillifolia.*

GENERA, SPECIES.

427. LUNGERMANNIA.

428. MARCHANTIA. LINN.

429. LICHEN. MICH.

1351. *Epyphylla*.

1352. *Pinguis*.

1353. *Furcata*.

1354. *Stellata*.

1355. *Umbellata*.

* 1356. *Triandra*.

* 1357. *Quadrata*.

1358. *Conica*.

1359. *Floridus*.

1360. *Divaricatus*.

1361. *Articulatus*.

1362. *Iubatus*.

1363. *Ericetorum*.

* 1364. *Fungiformis*.

* 1365. *Mucoriformis*.

* 1366. *Viridulus*.

1367. *Scriptus*.

* 1368. *Aeruginosus*.

1369. *Rugosus*.

* 1370. *Limitatus*.

1371. *Fagineus*.

* 1372. *Rupestis*.

* 1373. *Byssinus*.

* 1374. *Punctatus*.

* 1375. *Muscorum*.

* 1376. *Scaber*.

1377. *Subfuscus*.

1378. *Candellarius*.

* 1379. *Marmoreus*.

* 1380. *Alveolatus*.

1381. *Squamosus*.

1382. *Rostratus*.

1383. *Fraxineus*.

1384. *Prunastri*.

1385. *Islandicus*.

1386. *Nivalvis*.

* 1387. *Pinastri*.

1388. *Ciliaris*.

1389. *Caninus*.

PLANT. CARNIOL, CLASSES,

429. LICHEN.

1390. *Aphthosus*.

1391. *Scrobiculatus*.

1392. *Pulmonarius*.

* 1393. *Amplissimus*.

1394. *Caperatus*.

1395. *Glaucus*.

1396. *Saxatilis*.

1397. *Cylindricus*.

* 1398. *Pulverulentus*.

1399. *Olivaceus*.

1400. *Parietinus*.

1401. *Stellaris*.

* 1402. *Fragilis*.

* 1403. *Spongiosus*.

1404. *Saccatus*.

1405. *Physodes*.

1406. *Tenellus*.

1407. *Miniatus*.

* 1408. *Sedifolius*.

* 1409. *Multifidus*.

* 1410. *Cristatus*.

1411. *Granosus*.

1412. *Crispus*.

ADANS. * 1413. *Digitata*.

* 1414. *Clavata*.

* 1415. *Tuberosa*.

* 1416. *Corticalis*.

* 1417. *Fragiformis*.

1418. *Miniata*.

VAILL. 1419. *Vulgaris*.

431. CHARA.

432. TREMELLA.

LINN.

1420. *Noctoc*.

1421. *Uniperina*.

* 1422. *Pisiformis*.

* 1423. *Alveolata*.

* 1424. *Coralloides*.

* 1425. *Coccinea*.

433. FUCUS.

LINN.

1426. *Vesiculosus*.

1427. *Ceranoides*.

1428. *Muscoides*.

433. FU.

GENERA, SPECIES.

433. FUCUS.		1429. <i>Cartilagineus.</i>
		1430. <i>Rubens.</i>
		1431. —
434. ULVA.	LINN.	1432. <i>Latissima.</i>
		1433. <i>Lactuca.</i>
		1434. <i>Compressa.</i>
435. CONFERVA.	PLIN.	1435. <i>Rivularis.</i>
		1436. <i>Filiformis.</i>
		1437. <i>Bullosa.</i>
		1438. <i>Corallinoides.</i>
		* 1439. <i>Ramosissima.</i>
		1440. <i>Nodosa.</i>
		1441. <i>Aeruginosa.</i>
		* 1442. <i>Usnea.</i>
436. BYSSUS.	DILLEN.	1443. <i>Incana.</i>
		1444. <i>Lactea.</i>
		1445. <i>Saxatilis.</i>
		1446. <i>Candellaris.</i>
		1447. <i>Flos Aquae.</i>
		1448. <i>Velutina.</i>
		1449. <i>Aurea.</i>
		* 1450. <i>Cellaris.</i>
		* 1451. <i>Subterranea.</i>
		* 1452. <i>Coccinea.</i>
		1453. <i>Miniata.</i>
437. SPONGIA.	TOURN.	1454. <i>Officinalis.</i>
		* 1455. <i>Vermicularis.</i>
		* 1456. <i>Coralloides.</i>
		1457. —
		1458. —

IV. FUNGI.

438. AGARICUS.	LINN.	1459. <i>Muscarius.</i>
		1460. <i>Rubens.</i>
		1461. <i>Pustulatus.</i>
		1462. <i>Albellus.</i>
		1463. <i>Scandiccinus.</i>
		1464. <i>Stramineus.</i>

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

438. AGARICUS.

LINN.

1465. *Procerus*.
1466. *Caesareus*.
1467. *Pratensis*.
1468. *Putridus*.
1469. *Dryadeus*.
1470. *Violaceus*.
1471. *Limacinus*.
1472. *Macrourus*.
1473. *Ferrugineus*.
1474. *Leucophaeus*.
1475. *Inclusus*.
1476. *Elytroides*.
1477. *Purpurascens*.
1478. *Campestris*.
1479. *Ovatus*.
1480. *Truncorum*.
1481. *Quisquiliarum*.
1482. *Lignorum*.
1483. *Stercorarius*.
1484. *Fimetarius*.
1485. *Cocolla*.
1486. *Mugnaius*.
1487. *Valens*.
1488. *Niveus*.
1489. *Iozzolus*.
1490. *Umbilicatus*.
1491. *Aromaticus*.
1492. *Collinus*.
1493. *Trichopus*.
1494. *Gallinacius*.
1495. *Pyramidalis*.
1496. *Roridus*.
1497. *Grumatus*.
1498. *Leccinus*.
1499. *Variegatus*.
1500. *Amianthinus*.
1501. *Pulverulentus*.
1502. *Russula*.
1503. *Coccineus*.

GENERA, SPECIES.

438. AGARICUS.

LINN.

- 1504. *Ianthinus.*
- 1505. *Roseus.*
- 1506. *Amethystinus.*
- 1507. *Virens.*
- 1508. *Prunulus.*
- 1509. *Caprinus.*
- 1510. *Elegans.*
- 1511. *Iacobinus.*
- 1512. *Tristis.*
- 1513. *Laceratus.*
- 1514. *Ictericus.*
- 1515. *Mutabilis.*
- 1516. *Villosus.*
- 1517. *Tirignus.*
- 1518. *Soderellus.*
- 1519. *Inanis.*
- 1520. *Filamentosus.*
- 1521. *Viscidus.*
- 1522. *Albipes.*
- 1523. *Crassus.*
- 1524. *Minutus.*
- 1525. *Conicus.*
- 1526. *Spadiceus.*
- 1527. *Flammeus.*
- 1528. *Santalinus.*
- 1529. *Vinaceus.*
- 1530. *Laccatus.*
- 1531. *Hispidus.*
- 1532. *Rubellus.*
- 1533. *Betulinus.*
- 1534. *Inversus.*
- 1535. *Squamosus.*
- 1536. *Coriacens.*
- 1537. *Tabescens.*
- 1538. *Longipes.*
- 1539. *Quadricolor.*
- 1540. *Crustosus.*
- 1541. *Lubricus.*
- 1542. *Acuminatus.*

PLANT. CARNIOL. CLASSES,

438. AGARICUS.

LINN.

- 1543. *Extenuatus.*
- 1544. *Maculatus.*
- 1545. *Speciosus.*
- 1546. *Hemisphaericus.*
- 1547. *Carptus.*
- 1548. *Cristatus.*
- 1549. *Concavus.*
- 1550. *Piperatus.*
- 1551. *Scorbiculatus.*
- 1552. *Deliciosus.*
- 1553. *Rufus.*
- 1554. *Rusticanus.*
- 1555. *Pudibundus.*
- 1556. *Tithymalinus.*
- 1557. *Hybridus.*
- 1558. *Testaceus.*
- 1559. *Ermineus.*
- 1560. *Oedematopus.*
- 1561. *Alliaceus.*
- 1562. *Sulphureus.*
- 1563. *Zinziberatus.*
- 1564. *Galericulatus.*
- 1565. *Epipterygius.*
- 1566. *Tener.*
- 1567. *Fasciatus.*
- 1568. *Rigidus.*
- 1569. *Rotula.*
- 1570. *Androsaceus.*
- 1571. *Umbelliferus.*
- 1572. *Pubescens.*
- 1573. *Compressus.*
- 1574. *Lacteus.*
- 1575. *Parietinus.*
- 1576. *Membranaceus.*
- 1577. *Brumalis.*
- 1578. *Quercinus.*
- 1579. *Flabelliformis.*
- 1580. *Alneus.*
- 1581. *Chantarellus.*

439. MERULIUS.

HALL.

439. ME-

GENERA, SPECIES.

439. MERULIUS.

440. BOLETUS.

LINN.

441. HYDNUM.

LINN.

442. PHALLUS.

LINN.

443. ELVELA.

GLEDITSCH.

1582. *Hispidulus*.

1583. *Infundibuliformis*.

1584. *Ramosus*.

1585. *Elveloides*.

1586. *Bovinus*.

1587. *Luteus*.

1588. *Coriaceus*.

1589. *Umbillicatus*.

1590. *Flabelliformis*.

1591. *Imbricatus*.

1592. *Versicolor*.

1593. *Hirsutus*.

1594. *Igniarius*.

1595. *Fulvus*.

1596. *Caudicinus*.

1597. *Fuliginosus*.

1598. *Romossissimus*.

1599. *Repandum*.

1600. *Suaveolens*.

1601. *Gelatinosum*.

1602. *Coralloides*.

1603. *Crispum*.

1604. *Esulentus*.

1605. *Impudicus*.

1606. *Crispus*.

1607. *Monacella*.

1608. *Cornucopioides*.

1609. *Lubrica*.

1610. *Laciniata*.

1611. *Coralloides*.

1612. *Sambuccina*.

1613. *Flammea*.

1614. *Truncata*.

1615. *Coccinea*.

1616. *Infundibuliformis*.

1617. *Campanulata*.

1618. *Lycoperdoides*.

1619. *Lutea*.

1620. *Ciliata*.

443. EL-

PLANT. CARNIOL. CLASSES, etc.

443. ELVELA.		1621. <i>Lontiformis.</i>
444. CLAVARIA.	LINN.	1622. <i>Pistillaris.</i>
		1623. <i>Vermiculata.</i>
		1624. <i>Palmata.</i>
		1625. <i>Coralloides.</i>
		1626. <i>Arbuscula.</i>
		1627. <i>Digitata.</i>
445. CLATRUS.	MICH.	1628. <i>Cancellatus.</i>
446. PEZIZA.	GLEDITSCH.	1629. <i>Cyathiformis.</i>
		1630. <i>Crucibuliformis.</i>
447. LYCOPERDON.	LINN.	1631. <i>Polymorphum.</i>
		1632. <i>Pedunculatum.</i>
		1633. <i>Stellatum.</i>
		1634. <i>Caronatum.</i>
		1635. <i>Gulloforum.</i>
448. MUCOR.	LINN.	1636. <i>Sphaerocephalus.</i>
		1637. <i>Pyriformis.</i>
		1638. <i>Mucilago.</i>
		1639. <i>Serpula.</i>
		1640. <i>Clathroides.</i>
		1641. <i>Stemonitis.</i>
		1642. <i>Aspergillus.</i>
		1643. <i>Obliquus.</i>
		1644. <i>Mucedo.</i>
		1645. <i>Lycogala.</i>



PLANTAE LINNAEANAЕ.

Ad alia Genera in hoc Opere relatae.

SYST. NAT.

FL. CARNIOL.

<i>Aegilops</i> Ovata.	-	-	<i>Phleum.</i>
— Incurva.	-	-	<i>Agrostis.</i>
<i>Aegopodium</i>	-	-	<i>Seseli.</i>
<i>Agaricus</i> Chantar.	-	-	<i>Merulius.</i>
<i>Agrostema.</i> Githago.	-	-	<i>Lychnis.</i>
<i>Agrostis</i> Arund.	-	-	<i>Arundo.</i>
<i>Andromeda</i> Polyfolia.	-	-	<i>Rhododendron.</i>
<i>Anthericum</i> Caulicul.	-	-	<i>Scheuchzeria.</i>
<i>Aphanes</i> Arvensis	-	-	<i>Alchemille.</i>
<i>Apium</i> Graveolens.	-	-	<i>Seseli.</i>
<i>Arctium</i> Carduelis.	-	-	<i>Cirsium.</i>
<i>Arenaria</i> Laricifolia.	-	-	<i>Stellaria.</i>
— Saxatilis.	-	-	—
— Rubra.	-	-	—
<i>Arnica</i> Scorpioides.	-	-	<i>Aster.</i>
<i>Asperula</i> Cynanchica.	-	-	<i>Gallium.</i>
— Taurina.	-	-	—
— Tinctoria.	-	-	—
— Odorata.	-	-	—
<i>Athamanta</i> Cretenfis.	-	-	<i>Libanotis.</i>
— Cervaria.	-	-	<i>Selinum.</i>
— Meum.	-	-	<i>Seseli.</i>
— Libanotis.	-	-	<i>Libanotis.</i>
— Oreoselinum.	-	-	<i>Selinum.</i>
<i>Avena</i> Elatior.	-	-	<i>Holcus.</i>
<i>Betonica</i> Alopecuros.	-	-	<i>Sideritis.</i>
<i>Brassica</i> Campestris.	-	-	<i>Erysimum.</i>
— Erucastrum.	-	-	—
<i>Bryum</i> Scoparium.	-	-	<i>Hypnum.</i>
<i>Cacalia</i> Alpina.	-	-	<i>Tussilago.</i>
<i>Carum</i> Carvi.	-	-	<i>Seseli.</i>
<i>Carduus</i> Acaulos.	-	-	<i>Cirsium.</i>
— Defloratus.	-	-	—
— Eriophorus.	-	-	—
— Lanceolat.	-	-	—
— Mollis.	-	-	—
— Marianus.	-	-	—

Carduus

PLANTAE LINNAEANAЕ.

SYST. NAT.		FL. CARNIOL.
<i>Carduus</i>	<i>Palustris.</i>	<i>Cirsium.</i>
—	<i>Serratuloides.</i>	—
<i>Caucalis</i>	<i>Grandiflora.</i>	<i>Daucus.</i>
—	<i>Leptophylla.</i>	—
—	<i>Platicarpus.</i>	—
<i>Centaurea</i>	<i>Jacea.</i>	<i>Rhaponticum.</i>
—	<i>Calcitrapa.</i>	—
<i>Cerastium</i>	<i>Aquaticum.</i>	<i>Stellaria.</i>
—	<i>Repens.</i>	—
<i>Chaerophyllum</i>	<i>Hirsutum.</i>	<i>Scandix.</i>
<i>Cheiranthus</i>	<i>Erysimoides.</i>	<i>Erysimum.</i>
<i>Chelidonium</i>	<i>Glaucum.</i>	<i>Glaucium.</i>
<i>Chlora</i>	<i>Perfoliata.</i>	<i>Gentiana.</i>
<i>Chrysanthemum</i>	<i>Leucanth.</i>	<i>Matricaria.</i>
—	<i>Corymbosum.</i>	<i>Pyrethrum.</i>
<i>Cnicus</i>	<i>Oleraceus.</i>	<i>Cirsium.</i>
—	<i>Spinosissimus.</i>	—
<i>Comarum</i>	<i>Palustre.</i>	<i>Potentilla.</i>
<i>Crataegus</i>	<i>Aria.</i>	<i>Mespilus.</i>
—	<i>Azarolus.</i>	<i>Pyrus.</i>
—	<i>Oxyacantha.</i>	<i>Mespilus.</i>
<i>Cucubalus</i>	<i>Behen.</i>	<i>Lychnis.</i>
—	<i>Baccifer.</i>	—
—	<i>Otites.</i>	—
—	<i>Pumilio.</i>	—
—	<i>Viscosus.</i>	—
<i>Cynofurus</i>	<i>Coeruleus.</i>	<i>Sesleria.</i>
—	<i>Cristatus.</i>	<i>Phleum.</i>
—	<i>Durus.</i>	<i>Poa.</i>
—	<i>Indicus.</i>	—
—	<i>Paniceus.</i>	<i>Panicum.</i>
<i>Dactylis</i>	<i>Glomerata.</i>	<i>Bromus.</i>
<i>Doronicum</i>	<i>Bellidiastrum.</i>	<i>Aster.</i>
<i>Erysimum</i>	<i>Barbarea.</i>	<i>Sisymbrium.</i>
—	<i>Alliaria.</i>	—
—	<i>Officinale.</i>	—
<i>Festuca</i>	<i>Decumbens.</i>	<i>Poa.</i>
—	<i>Fluitans.</i>	—
—	<i>Ovina.</i>	<i>Bromus.</i>
<i>Filago</i>	<i>Arvensis.</i>	<i>Gnaphalium.</i>
—	<i>Germanica.</i>	—

PLANTAE LINNAEANAЕ.

SYST. NAT.	FL. CARNIOL.
<i>Galeopsis</i> , <i>Galeobdolon</i> . - -	<i>Leonurus</i> .
<i>Gypsophilla</i> <i>Saxifraga</i> . - -	<i>Tunica</i> .
<i>Hieracium</i> <i>Incanum</i> . - -	<i>Apargia</i> .
<i>Hippophae</i> <i>Rhamnoides</i> . - -	<i>Osyris</i> .
<i>Holcus</i> <i>Halepensis</i> . - -	<i>Andropogon</i> .
<i>Hyoseris</i> <i>Foetida</i> . - - -	<i>Lapsana</i> .
<i>Inula</i> <i>Chritmifolia</i> . - -	<i>Senecio</i> .
— <i>Dysenterica</i> . - - -	<i>Aster</i> .
— <i>Ensisfolia</i> . - - -	—
— <i>Hirta</i> . - - -	—
— <i>Pulicaris</i> . - - -	—
— <i>Salicina</i> . - - -	—
— <i>Helenium</i> . - - -	—
<i>LasERPitium</i> <i>Trilobum</i> . - -	<i>Siler</i> :
<i>Leontodon</i> <i>Aureum</i> . - -	<i>Hieracium</i> .
— <i>Taraxacum</i> . - -	<i>Hedyopnis</i> .
<i>Lepidium</i> <i>Alpinum</i> . - -	<i>Draba</i> .
— <i>RuderaLe</i> . - -	<i>Nasturtium</i> .
<i>Lotus</i> <i>Dorycnium</i> . - -	<i>Dorycnium</i> .
<i>Melissa</i> <i>Calamintha</i> . - -	<i>Thymus</i> .
— <i>Grandiflora</i> . - -	—
<i>Mnium</i> <i>Polytrichoides</i> . - -	<i>Polytrichum</i> .
<i>Myagrum</i> <i>Alpinum</i> . - -	<i>Alyssum</i> .
— <i>Sativum</i> .	
<i>Myosotis</i> <i>Lappula</i> . - -	<i>Cynoglossum</i> .
<i>Onosma</i> <i>Echioides</i> . - -	<i>Cerinthe</i> .
<i>Ophris</i> <i>Spiralis</i> . - - -	<i>Serapias</i> .
— <i>Corallorhiza</i> . - -	<i>Neotia</i> .
<i>Orchis</i> <i>Abortiva</i> . - -	<i>Serapias</i> .
<i>Osmunda</i> <i>Spicant</i> . - -	<i>Struthiopteris</i> .
<i>Peziza</i> <i>Cornucopioides</i> . - -	<i>Elvela</i> .
<i>Pimpinella</i> <i>GlaucA</i> . - -	<i>Pastinaca</i> .
<i>Poterium</i> <i>Sanguisorba</i> . - -	<i>Sanguisorba</i> .
<i>Sanicula</i> <i>Officinal</i> . - -	<i>Astrantia</i> .
<i>Saponaria</i> <i>Officin</i> . - -	<i>Lychnis</i> .
— <i>Oriental</i> . - - -	—
— <i>Vaccaria</i> . - - -	—
<i>Satyrrium</i> <i>Albidum</i> . - -	<i>Orchis</i> .
— <i>Nigrum</i> . - - -	—
— <i>Virens</i> . - - -	—
<i>Scopoli Flora Carn.</i>	e <i>Scilla</i>

PLANTAE LINNAEANAЕ.

SYST. NAT.	FL. CARNIOL.
<i>Scilla Bifolia.</i>	<i>Anthericum.</i>
— <i>Autumnalis.</i>	—
<i>Serapias Lingua.</i>	<i>Orchis.</i>
<i>Scandix Anthriscus.</i>	<i>Caucalis.</i>
— <i>Odorata.</i>	<i>Myrrhis.</i>
<i>Schoenus Aculeatus.</i>	<i>Agrostis.</i>
<i>Serratula Arvensis.</i>	<i>Cirsium.</i>
— <i>Ti. Etoria.</i>	<i>Carduus.</i>
<i>Silene Acaulis.</i>	<i>Lychnis.</i>
— <i>Cerastoides.</i>	—
— <i>Conica.</i>	—
— <i>Inaperta.</i>	—
— <i>Quadrifolia.</i>	—
— <i>5-vulnera.</i>	—
— <i>Nutans.</i>	—
— <i>Saxifraga.</i>	—
<i>Sison Amomum.</i>	<i>Seseli.</i>
<i>Sisymbrium Arenosum.</i>	<i>Arabis.</i>
<i>Stum Falcaria.</i>	<i>Seseli.</i>
— <i>Nodiflorum.</i>	—
<i>Sonchus Arvensis.</i>	<i>Hieracium.</i>
— <i>Oleraceus.</i>	—
— <i>Alpinus.</i>	—
<i>Sorbus Aucuparia.</i>	<i>Mespilus.</i>
<i>Spartium Inceum.</i>	<i>Genista.</i>
— <i>Radiatum.</i>	—
<i>Spergula Arvensis.</i>	<i>Stellaria.</i>
— <i>Pentandra.</i>	—
— <i>Nodosa.</i>	—
<i>Teucrium Chamaepitys.</i>	<i>Bugula.</i>
<i>Thlaspi Campestre.</i>	<i>Lepidium.</i>
<i>Tordylium Anthriscus.</i>	<i>Caucalis.</i>
— <i>Nodosum.</i>	—
<i>Tormentilla Ececta.</i>	<i>Potentilla.</i>
<i>Tremella Auricula.</i>	<i>Elvela.</i>
— <i>Purpurea.</i>	<i>Valsa.</i>
<i>Triticum Repens.</i>	<i>Bromus.</i>
<i>Turritis Hirsuta.</i>	<i>Arabis.</i>
<i>Vallantia Cruciata.</i>	<i>Galium.</i>

CALENDARIUM
FLORAE CARNIOLICAE.
ANNI MDCCLXII.

FLORESCENTIA.

M. Februar. 9. *Primula Acaulis.* *Galanthus Nivalis.*

15. *Helleborus Roseus.*

24. *Corylus Avellana.*

Mart. 1. *Tussilago Farfara.*

4. — *Petasites.*

8. *Iuncus Campestris.*

15. *Veronica Agrestis.* *Pulmonaria Officin.* *Viola Odorata.* *Anemone Sylvestris.*

18. *Astrantia Epipactis.*

19. *Salix Purpurea.* *Cardamine Hirsuta.*

20. *Cornus Mascula.* *Fumaria Bulbosa.*

21. *Cynoglossum Omphalodes.*

22. *Anthericum Bifolium.*

26. *Polygala Chamaebuxus.*

28. *Vinca Minor.*

April. 1. *Mercurialis Cynocrambe.* *Chrysosplenium Alternifolium.*

2. *Orobus Vernus.* *Isopyrum Thalicteroides.* *Potentilla Verna.*

3. *Carex Alba.* *Tithymalus Sylvatica.* *Viola Canina.*

4. *Carex Digitata.*

7. *Globularia Vulgaris.*

8. *Lamium Purpureum.*

10. *Gentiana Verna.*

12. *Potentilla Vesca.* *Sesleria Caerulea.* *Hiosciamus Scopolia.* *Oxys Acetosella.* *Populago Palustris.*

13. *Pinguicula Alpina.*

CALENDAR. FLOR. CARNIOL.

FLORESCENTIA.

- M. April.*
14. *Chelidonium Maius.* *Bugula Reptans.*
Cardamine Pratensis.
 15. *Anthoxanthum Odoratum.* *Prunus Ce-*
rasus. *Lamium Pannonicum.*
 16. *Carex Pilosa.*
 17. *Linagrostis Vaginata.* *Vaccinium Myr-*
tillus. *Grossularia Rubra.*
 21. *Veronica Chamaedris.* *Hedypnois Ta-*
raxacum. *Prunus Spinosa.*
 24. *Primula Integrifolia.* *Galium Crucia-*
ta. *Cerinthe Glabra.*
 25. *Biscutella Didyma.*
 27. *Tithymalus Cyparissias.*
 28. *Paris Quadrifolia.* *Tithymalus Dulcis.*
Dentaria Enneaphyllos. *Viola Bi-*
flora.
 29. *Acer Campestre.* *Aster Bellidastrum.*
Lampfana Foetida. *Anemone Ra-*
nunculus. *Dentaria Bulbifera.*
- Maius.*
1. *Juniperus Communis.* *Asparagus Offi-*
cin. *Lychnis Dioica.*
 2. *Orchis Latifolia.* *Ostria Carpinifolia.*
Rumex Acetosa. *Cytisus Hirsutus.*
Aquilegia Vulgaris.
 4. *Viburnum Lantana.* *Plantago Lanceo-*
lata. *Veronica Serpillifolia.* *Lotus*
Corniculatus.
 6. *Pimpinella Carvi.*
 7. *Mimulus Crista galli.* *Orchis Masculula.*
Trifolium Montanum. *Erysimum*
Officinale.
 8. *Melica Nutans.*
 10. *Galium Odoratum.* *Lunaria Rediviva.*
Dictamnus Albus.
 11. *Callitriche utraque.*
 12. *Lonicera Xylosteum.* *Actaea Spicata.* *Va-*
leriana Dioica. *Salvia Pratensis.*
Leonurus Galeobdolon.

M. Ma-

ANNI MDCCLXII.

FLORESCENTIA.

- M. Maius.*
14. *Berberis Vulgaris. Thalictrum Aquilegifolium. Veratrum Album.*
 15. *Lithospermum Officinale.*
 16. *Allium Ursinum.*
 17. *Tussilago Sylvestris.*
 18. *Scabiosa Columbaria. Pedicularis Palustris.*
 20. *Iris Pseudacorus.*
 24. *Rapunculus Spicatus.*
 25. *Veronica Latifolia. Vulneraria Anthyllis. Genista Sagittalis.*
 26. *Solanum Dulcamara. Doronicum Pardalianches.*
 28. *Gentiana Utriculosa. Nymphaea Alba. Astrantia Nigra. Caryophyllata Urbana.*
 29. *Orchis Bifolia.*
 30. *Mellitis Melissophyllum.*

- Iunius.*
1. *Tipha Latifolia. Scrophularia Nodosa.*
 2. *Cytisus Laburnum. Spiraea Aruncus. Salvia verticillata.*
 3. *Lampyris Communis.*
 4. *Arnica Montana*
 5. *Sideritis Alopecuros.*
 7. *Rhamnus Catharticus.*
 8. *Aira Cristata. Briza Media. Lilium Chalcedonicum. Iris Graminea.*
 10. *Cirsium Serratuloides.*
 13. *Orchis Pyramidalis.*
 15. *Rapunculus Orbicul. Cichorium Intybus. Prenanthes Muralis. Achyrophorus Maculatus.*
 16. *Betonica Officinalis.*
 20. *Andropogon Gryllus.*
 21. *Rhododendron Ferrugin.*
 26. *Lilium Bulbiferum.*
 28. *Lyfimachia Vulgaris.*
 30. *Stachis Palustris.*

FLORESCENTIA.

- M. Iulius.* 1. *Anthericum* Ramosum. *Hypericum* Hirsutum. *Malva* Alcea.
 2. *Digitalis* lutea. *Thalicttrum* Angustifolium.
 6. *Gentiana* Lutea.
 15. *Teucrium* Scordium.
 26. *Cassida* Galericulata.
Augustus. 26. *Scabiosa* Succisa.
September. 1. } *Colchicum* Autumn.
 3. }
 15. *Gentiana* Autumn.

Plantae biferae, in *Carniola* in primis sequentes.

Cornus Sanguin.
Primula Acaulis.
Veronica Hederifolia.
Lamium Purpureum.
Pyrus Comm.
Malus.

Inter Adventum primae *Hirundinis*, et florescentiam *Colchici*. Dies (153).

Tilia in Regno *Sueciae* non floret ante *Caniculam*.

LINN. Apud nos autem, circa *Corniol* secunda Iunii; Ergo Aestas hic locorum tribus fere Mensibus longior quam *Upsaliae*. In Sylvis autem *Carnioliae* frigidioris; et circa *Labacum* die decima Iunii; hinc differentia climatis *Tergestum* inter et *Labacum*.

Vigiliae Florum in *Carniola* longiores sunt, quam in *Suecia*.

PLANTAE
Delineatae in Statua Naturali.

<i>Galium</i> verum.	-	Tab. 2.
<i>Cynoglossum</i> Omphalodes.		Tab. 3.
<i>Rhamnus</i> Rupestris.	-	Tab. 4.
<i>Astrantia</i> Epipactis.	- .	Tab. 6.
<i>Saxifraga</i> Cuneifolia.		Tab. 13.
<i>Stellaris.</i>		—
<i>Autumnalis.</i>		Tab. 14.
<i>Cespitosa.</i>		—
<i>Caesia.</i>	- -	Tab. 15.
<i>Trichodes.</i>		—
<i>Bryoides.</i>		—
<i>Pyrenaica.</i>	-	Tab. 16.
<i>Hypnoides.</i>		—
<i>Stellaria</i> Ciliata.	- -	Tab. 17.
<i>Aculeata.</i>		—
<i>Rubra.</i>		—
<i>Rupestris.</i>	- -	Tab. 18.
<i>Laricifolia.</i>		—
<i>Centunculus</i> Angustifolius.		Tab. 19.
<i>Rigidus.</i>		—
<i>Cistus</i> Alpestris.	- -	Tab. 23.
<i>Tomentosus.</i>	-	Tab. 24.
<i>Grandiflorus.</i>	-	Tab. 25.
<i>Anemone</i> Alpina.	- -	Tab. 26.
<i>Lamium</i> Pannonicum.		Tab. 27.
<i>Satureia</i> Thymifolia.	-	Tab. 29.
<i>Montana.</i>	- -	Tab. 30.
<i>Pedicularis</i> Acaulis.	-	Tab. 31.
<i>Draba</i> Ciliata.	- -	Tab. 33.
<i>Carnica.</i>		—
<i>Mollis.</i>	- -	Tab. 34.
<i>Myagrum</i> Rostratum.	-	Tab. 35.
<i>Iberis</i> Rotundifolia.	- -	Tab. 37.

<i>Cardamine Hirsuta.</i>	-	Tab. 38.
<i>Arabis Arenosa.</i>	- -	Tab. 40.
<i>Orobanch Montanus.</i>	- -	Tab. 41.
<i>Cytisus Purpureus.</i>	- -	Tab. 43.
<i>Astragalus Monspessulanus.</i>		Tab. 45.
Montanus.		—
<i>Hieracium Montanum.</i>	-	Tab. 50.
<i>Centaurea Kartfiana.</i>	- -	Tab. 55.
<i>Gnaphalium Fuscum.</i>	-	Tab. 57.
<i>Carex Capilaris.</i>	- -	Tab. 59.
Patula.		—
<i>Salix Serpillifolia.</i>	- -	Tab. 61.
Alpina.		—
<i>Polypodium Asplenoides.</i>		Tab. 62.
<i>Bryum Flavescens.</i>		—
<i>Hypnum Rotundifolium.</i>		—
<i>Jungermannia Asplenoides.</i>		—
<i>Marchantia Quadrata.</i>	-	Tab. 63.
Triandra.		—
<i>Spongia Vermicularis.</i>	-	Tab. 64.
Coralloides.		—
<i>Mucor Serpula.</i>	- -	Tab. 65.



FLORA CARNIOLICA

EXHIBENS

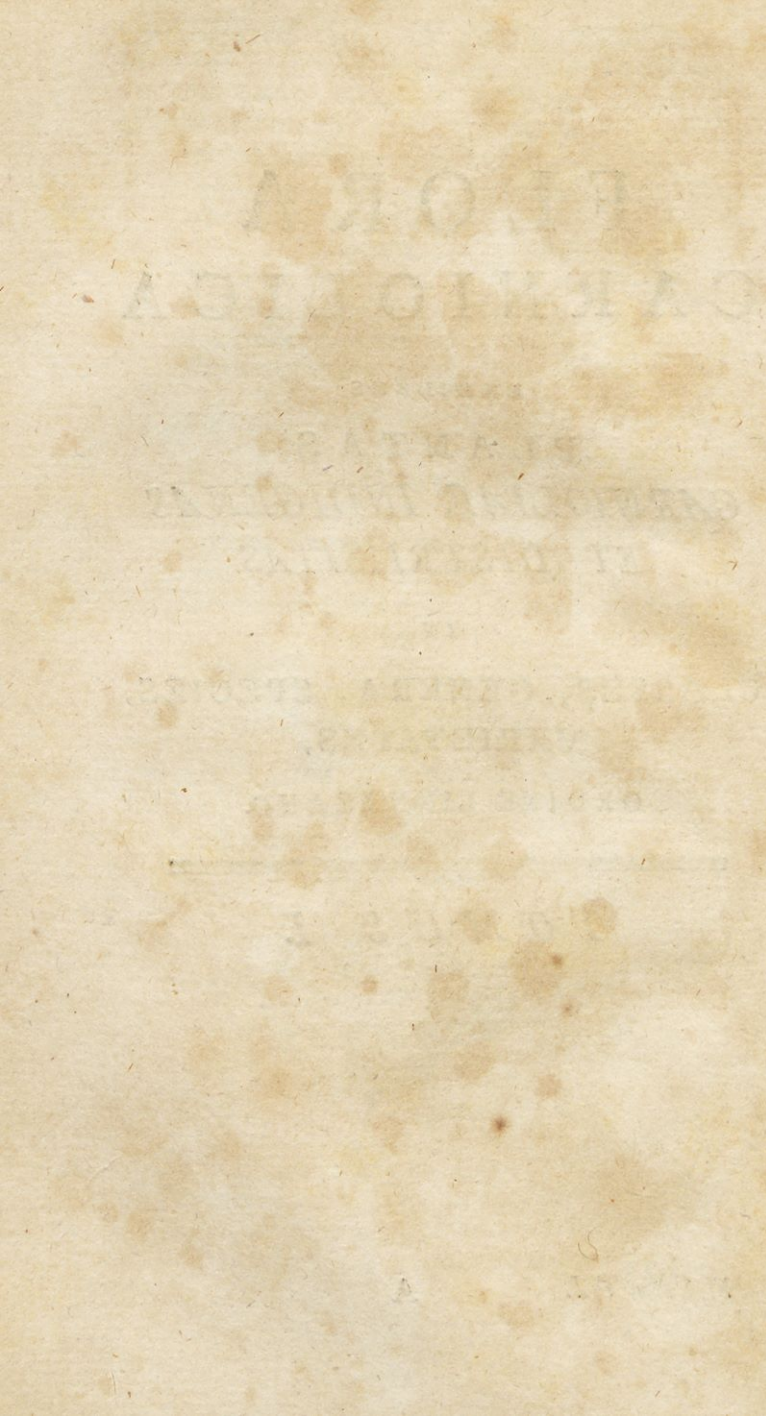
PLANTAS
CARNIOLIAE INDIGENAS
ET DISTRIBUTAS

IN

CLASSES, GENERA, SPECIES,
VARIETATES,

ORDINE LINNAEANO.

TOMUS I.





PLANTARUM CARNIOLIAE

CLASSIS I. MONANDRIA MONOGYNIA.

I. SALICORNIA.

TOURNEFORT. *I. R. H. Cor. p. 51. Tab. 485.*

Flos calyce et corolla carens, TOURN. calyce integro. LINN. ADANS. calyce et corolla carens, vel corolla 5 — 2 petala. GLEDITSCH. Stamen unicum TOUR. in icone 1. 2. 5. GLEDITSCH. duo, MOEHRING, AYMEN. ADANS. sex SAUVAGES. Stigma bifidum. LINN. LUDWIG. bina ADANS. Embryo abeuns in capsulam, seu vesiculam monospermam. TOUR. Calyx cylindricus, fovens semen unicum, lenticulare, erectum. ADANS. Habitus aphyllus, succulentus ex squamis tetragonis, cauli circumpositis. LUDWIG. Posset itaque cum DONDIA ADANS. in unum Genus naturale conjungi.

1. SALICORNIA herbacea.

Salicornia herbacea patula; articulis apice compressis, emarginato bifidis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 51. *Spec. Plant.* p. 3.
n. 1. *Fl. Suec.* 2. n. 1. VANDELL.
Therm. Patav. p. 118. MILLER *Di-*
ction. n. 1. IACQUIN. *Austr.* p. 1.
GRONOV. *Virgin.* 1.

Cali geniculatum, f. Salicornia. I. BAUHIN.
Hist. 3. p. 705. n. 1. 2. 3.

Kalli. I. ALPIN. *Aegypt.* Cap. 42. Tab. 58.

DIAGN. *Planta succulenta, constans articulis apice crassioribus obtusis et leniter emarginatis.*

Habitat in *Austriaco littorali*, circa mare.

Combusta dat cineres alcalino et copioso sale foetos, quibus cum arena purissima fufis fiunt vitra praestantissima. PLUCH. *Spectac. de la Natur.* VI. Dialog. 2. IUNCKER. *Chym.* Tab. IX. p. 432, quod in planta prius tale non erat, sed ab igne natum fuit. BOERH. *Chym.* II. P. I. Proc. VII. & cum oleo in saponem coquitur. ALPIN. *l. c.* I. BAUHIN. *l. c.* Plantae adfinitas cum SALSOLA & BETA, hinc in Ordine naturali inter oleraceas recensenda. Herba recens foeno mixta pecoribus salubris.

2. LIMNOPEUCE.

CORDI *Hist.* 150. VAILLANT. *Art. Paris.* A. 1719.
p. 19. fig. 3. nec non HALL. et ADANSON.
HIPURIS. LINN. LUDWIG. GLEDITSCH &c.

Flos sine Calyce & Corolla. LINN. GLEDITSCH. Calyce bidentato ADANS. Stamen unicum, receptaculo infidens LINN. ex apice ovarii una cum stylo, HALL. Germen tenui margine coronatum. LUDWIG. Semen nudum LINN. Capsula monosperma VAILLANT. ADANS. Stylus, qui ex
api-

apice germinis vere nascitur, removet plantam ab ELAEAGNIS et familiae ZINZIBERUM adsociat prope RAVENALAM: solus hic fere situs staminis separat eandem a CALLITRICHE.

2. HIPPURIS vulgaris.

Hippuris LINN. *Syst. Nat.* p. 52. *Spec. Plant.* p. 4. *Fl. Suec.* 2. 2. *Flor. Carniol.* p. 175. JACQUIN. *Austr.* p. 1. DALIBARD *Paris* p. 1. Equiseti facie planta SEGUIER *Veron.* I. p. 102. Tab. 2.

Limnopeuce HALL. *Hist.* n. 1572. SEGUIER *Suppl.* p. 64.

DIAGN. EQUISETI *sylvatici facies. Folia linearia, in uno verticillo ad (13).*

Habitat ad littora fluviorum *Labati, Savae* etc. et circa fossas *paludum Labacensium.* Verum caracterem primus stabilivit egregius VAILLANTIUS, licet ab EQUISETIS iam pridem separaverit RUPPIUS, et demum DILLENIIUS. LINNAEUS semen unicum, nudum subrotundum, pro fructu posuit, sed VAILLANTIUS recte monuit: *L'embryon devient un fruit ovale, contenant une semence de la même figure* — Anthera juvenis vere sessilis, locula obscure rubra possidet, neque flores omnes semper hermaphroditi, sed in eodem verticillo interdum etiam foeminei.

DIGYNIA.

3. MOROCARPUS.

RUP. LUDWIG. *Defin. Gen.* 761.

Calyx trifidus HALL. trifolius LINN. plus minus succulentus LUDWIG. Blitum

TOURN. non debet confundi cum CHENO-
 PODIO - MORIS BOERH. nec placet mutatio
 nominum genericorum non necessaria. BLI-
 TUM TOURN. maneat BLITUM, nec MORO-
 CARPI nomen efficax deleatur.

3. MOROCARPUS capitatus.

Blitum capitellis spicatis, terminalibus. LINN.

Syst. Nat. p. 52. *Spec. Plant.* p. 4. n. 1. *H.*

Upsal. p. 3. n. 1.

Blitum foliis triangularibus, dentatis. LINN. *H.*

Cliff. 28

DIAGN. *Folia hastata, dentata. Globuli florales*
sessiles, laterales et terminales.

Habitat *Tergesti et Gorriziae* in aridis.

Capitella non sunt mere terminalia. Styli calyci con-
 colores. Semen rubrum, denique nigrum.





CLASSIS II.
DIANDRIA.
MONOGYNIA.

4. LIGUSTRUM.

OMNIUM BOTANICORUM.

Calyx quadridentatus **TOURN.** *Tab. 367.*
D. Corolla quadrifida **LINN. HALL.**
etc. Stamina tubo adfixa **HALL ADANS.**
Bacca unilocularis, fovens semina quatuor
LINN. DU HAMEL. HALL. Ego
sacculos binos video, eosque monospermos;
nec non filamenta inter receptaculum et co-
rollam prodeuntia, etsi eius tubo fere adglu-
tinata sint. Quam exiguum discrimen inter
LIGUSTRUM & PHYLLIREAM ADANS.

4. *LIGUSTRUM vulgare.*

Ligustrum **LINN.** *Syst. Nat.* p. 55. *Spec. Plant.*
p. 7. *Fl. Succ.* 2 c. *Fl. Carniol.* p. 308. **HALL.**
Hist. n. 350. **DU HAMEL.** *Arb.* p. 360.

DIAGN. *Frutex floribus racemosis, terminalibus,*
albis; baccis ovatis, nigris, hyeme persistentibus.

Habitat ad sepes et colles aridos.

Corolla vere infundibuliformis non est, nec stigma tri-
fidum, quale pinxit **TOURNEFORTIUS.** Bac-
cam replet sicca, spongiosa, violacea pulpa, ex qua
lacca rosea parari potest. **LIGUSTRI** cum **VERONI-**
CA adfinitatem indicat proportio arithmetica et
harmonica partium floris et fructus.

MELOIS Vesicatorii copiam insignem vidi in hac plan-
ta *Vindobonae in Horto Botanico.*

5. OLEA.

THEOPHR. DIOSC. TOURN. I. R. H. p. 598.
Tab. 370.

Calyx quadridentatus LUDWIG. Quinquedentatus TOURN. Icon. C. C. Corolla quadridenta. A. A. Drupa unilocularis; nuce ovato-oblonga, rugosa TOURN. LINN. pulpa liquore pingui scatente RAI Folia perennia IDEM.

5. OLEA europaea.

Olea foliis lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 56.
Spec. Plant. p. 8. n. 1. GRONOV. *Orient.* n. 6.

Olea DU HAMEL. *Arbor. Il.* p. 57.

DIAGN. *Arbor semper virens, oleum vulgare supeditans.*

Habitat in Agro Gorizienti, Tergestino. Amat regiones maritimas, colles et margaceam humosamque terram.

Arbori infensus *Curculio* in baccis habitans.

6. CIRCAEA.

TOURN. I. R. H. p. 301. Tab. 155.

Calycis folia bina TOURN. C. Petala duo. A. Fructus lappaceus, bilocularis; loculis monospermis RAI inferus LINN. Semen oblongum TOURN. F. sphaericum ADANS. uno aliquando abortiente HALL. Valvae binae LINN.

6. CIRCAEA Lutetiana.

Circaea foliis oppositis, ellipticis, subvillosis, integris. *Fl. Carniol.* p. 258. n. 1.

Circaea caule erecto; racemis pluribus; foliis ovatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 56. *Spec. Plant.* p. 9. n. 1.

n. 1. *Fl. Suec.* 2. 6. IACQUIN. *Austr.*
p. 6.

Circaea foliis subcordatis, subferratis. HALL.
Hist. n. 813.

Circaea Lutetiana. TOURN. *I. R. H.* p. 301. Tab. 155.
Solanifolia, Circaea dicta, maior. C. BAUHIN.
Pin. p. 168.

DIAGN. *Folia elliptica, villosula.*

Habitat in ruderalis & circa hortos.

Caulis cubitalis et altior, villosus, stamina calyce longiora. Pedunculi fructiferi deflexi, fructus uncinatis villis hirtus, ovatus, obtusus, bilocularis; loculis monospermis.

7. CIRCAEA alpina.

Circaea foliis alternis, cordatis, dentatis, glabris.
Fl. Carniol. p. 258. n. 2.

Circaea caule prostrato; racemo unico; foliis cordatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 56. *Spec. Plant.*
p. 9. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 7.

Circaea foliis cordatis, acute dentatis. HALL.
Hist. n. 814.

Circaea parva, minima, TITA *It. Alpin.*

Circaea Alpina, minor. HERMANN. *Lugdb.*
p. 150. SEGUIER. *Veron. I.* p. 326.

DIAGN. *Folia cordata, dentata, glabra.*

Habitat in sylvis subalpinis, umbram et humum amans. Inveni etiam in Alpibus nostris, in cavis arborum putridarum.

Quod sit species distincta, nullum est dubium; sed character specificus non consistit in caule adscendente, non in uno racemo, neque in calyce colorato, sed in figura, glabritie, & dentato ambitu foliorum. Plures quoque racemos in eadem planta vidit GRIMMIUS, et notavit in *Fl. Isenac.* inserta *Act. Acad. Nat. Cur. Leopold.* Tom. 3. Append. p. 256.

7. VERONICA.

TOURN. I. R. H. p. 143. Tab. 60.

Calyx profunde quadrifidus. HALL. LUDWIG. quadrifolius ADANS. persistens TOUR. RAI. Corolla monopetala, quadrifida TOUR. segmentis inaequalibus HALL. Capsula bilocularis, TOURN. F. bivalvis IDEM H. quadrivalvis ADANS. Semina modo bina, modo plura. HALL. Ex inflorescentia in plura Genera diviserunt RUPP. et HEISTERUS, contra naturam, Corolla a Calyce demum extruditur. Filamenta basi et apice attenuata sunt.

* *Obtusifoliae.*8. VERONICA *aphylla*.

Veronica corymbo terminali; scapo nudo. LINN. *Syst. Nat.* p. 57. *Spec. Plant.* p. 11. n. 9. IACQUIN. *Austr.* p. 2. sed pedunculi duo tresve ex apice caulis prodeuntes, corymbi nomen non merentur.

Veronica foliis ovatis, radicalibus; caule nudo. ROYEN. *Lugdb.* 302. n. 11. Si vero plantula diligentius consideratur, folia non omnia radicalia videbuntur.

Veronica caule nudo: foliis ovatis ferratis; racemo paucifloro. HALL. *Hist.* n. 541.

Veronica alpina, pumila: caule aphylo. BOCCON. *Mus.* Tab. 11. fig. 17. Specimen fructiferum cum caule bifloro, quem et ego saepe vidi Iconem BOCCONII reprobavit SEGUIERIUS, et aliam dedit non multo meliorem, quae crenas foliorum et caules basi repentes non demonstrat.

Veronica parva, saxatilis, cauliculis nudis. RAI *Hist. I.* p. 846. PLUKENET *Phyt.* Tab. 144. fig. 3. 2. foliis nimium dentatis, qualia etiam posuit

posuit RAIUS, SEGUIER *Veron. I. p. 241.*
Tab. 3. fig. 2. foliis integris, contra communio-
rem Botanicorum observationem.

Teucrium minimum, CLUS. *Hist. p. 350.* in summo
iugo M. *Schneeberg.* primus invenit et tam be-
ne descripsit, ut C. BAUHINUS dubitare nun-
quam debuisset, an sit idem cum CHAMAEDRI
sua alpina, minima, hirsuta, ut huius descri-
ptionem in *Prodromo* datam cum Clusiana con-
ferenti, clare innotescat.

DIAGN. *Cauliculus tenuis, villosulus, aphyllus,*
pauciflorus. Folia ovata, villosula. Semina
in singulo loculo (ad 10.) lutea, compressa, ro-
tundata,

Habitat in M. *Grindovitz*, et in *Alpibus Vochinensibus.*

Caulis apud nos digito non longior. Folia ad basin
cauliculi (4—5) mollia, subcrenata. Corolla inele-
ganti caeruleo colore tineta.

9. VERONICA *saxatilis.*

Veronica racemo terminali; foliis ovatis, crenatis,
glabris, pedunculo brevioribus. *Flor. Carniol.*
p. 302. n. 2.

Veronica corymbo terminali, foliis oppositis; caly-
cibus glabriusculis; pedunculis folia floralia su-
perantibus. LACQUIN. *Austr. Obs. I. p. 200.*
cum bona descriptione, quæ hanc plantam ab-
unde separat a VERONICA *frutescente*, inferius
recensenda.

Veronica caulibus fruticosis, declinatis; foliis gla-
bris, ellipticis, dentatis; floribus in vertice con-
fertis, petiolatis. HALL. *Hist. n. 545.*

Veronica saxatilis. I. BAUHIN. *Hist. III. p. 284.*
omnino.

Veronica fruticans. CLUS. *Hist. 3. p. 347.* cuius
bonam iconem et coeruleum floris colorem, quo-
ties confidero, toties mirari debeo, LINNAEUM
minime distinxisse inter *Veronicam saxati-*
lem

lem I. BAUHINI, et *fruticantem tertiam*
CLUSII.

Veronica alpina fruticans; serpylli folio longiore.
PLUKENET *Phyt.* Tab. 232. icon non bona,
ob caules erectos, folia oblonga et corollas aequa-
liter quadrifidas.

Veronica alpina frutescens. C. BAUH. SCHEUCHZ.
It. Alp. Tom. I. p. 51. iuxta Synon. BOCCON.

DIAGN. *Gemmae caulinae. Folia subovata, plana sessilia. Corollae magnae coeruleae.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus.*

Haec est VERONICA *fruticulosa* LINN. *Syst. Nat.*
Folia integerrima, serpyllacea; Corollae in hac spe-
cie maximae; Styli in foliola facile degenerantes.

10. VERONICA *serpyllifolia.*

Veronica racemo terminali, subspicato; foliis ovatis,
glabris, crenatis, LINN. *Syst. Nat.* p. 57. *Spec.*
Plant. p. 12. n. 13. *Fl. Suec.* 2. 16. *Fl. Carniol.*
p. 302. n. 1. IACQUIN. *Austr.* p. 3.

Veronica caule erecto; foliis ovatis, glabris, crena-
tis; petiolis ex alis unifloris, brevissimis. HALL.
Hist. n. 546.

DIAGN. *Foliorum glabrorum paria raro ultra quatuor, caetera folia alterna. Flores racemosi. Corollae albae, coeruleis lineis pictae; sed imum segmentum immaculatum.*

Habitat ad sepes, circa hortos, et fecus vias initio M.
Maii florens.

Folia elliptica, obiter crenata, pedunculi subiecto folio
aut bractea breviores, capitatis villis pubescentes.
Calyx minus villosus est, ac pedunculus. Corollae
diameter vix trium linearum, faux tubusque virore
aliquo tincti. Filamenta alba. Antherae coeruleae.
Stylus rubens. Stigma album, orbiculatum, planum.

II. VERONICA *Beccabunga*.

Veronica racemis lateralibus, oppositis, laxis; foliis planis, glabris. *Fl. Carniol.* p. 305. n. 8.

Veronica racemis lateralibus; foliis ovatis, planis; caule repente. LINN. *Syst. Nat.* p. 58. *Spec. Plant.* p. 12. n. 14. *Fl. Suec.* 2. 14. IACQUIN. *Austr.* p. 3. BOEHM. *Lipsf.* 85. GRONOV. *Virgin.* p. 2.

Veronica foliis ovatis, ferratis, glabris ex alis racemosa. HALL. *Hist.* n. 534.

Veronica aquatica, folio subrotundo. TOURN. I. R. H. p. 145.

DIAGN. *Aquatica, glabra, succulenta; caule tereti; foliis subovatis, breviter dentatis: denticulis segmentisque corollae glandula terminatis.*

Habitat ad fontium scaturigines, et in rivulis inde natis. Racemi florales prodeunt ex utraque ala, corollae segmentum quodlibet ad basin binis lineolis albis signatum est. Ingenium plantae aquosum et suboleaceum.

** *Acutifoliae.*

† ERECTAE.

12. VERONICA *Anagallis*.

Veronica racemis lateralibus; foliis lanceolatis, ferratis; caule erecto LINN. *Syst. Nat.* p. 58.

Spec. Plant. p. 12. n. 15. *Fl. Suec.* 2. 13. IACQUIN. *Austr.* p. 3. BOEHM. *Lipsf.* 84.

Veronica foliis lanceolatis, ferratis, glabris, ex alis racemosa. HALL. *Hist.* n. 533.

DIAGN. *Folia longa, circumferrata.*

Habitat in fossis, circa *Tergestum* et alibi non rara. Racemi multi. Semina exigua.

13. VERONICA *latifolia*.

Veronica racemis lateralibus; foliis cordatis, rugosis dentatis; caule stricto. LINN. *Syst. Nat.* p. 58.

p. 58. *Spec. Plant.* p. 13. n. 10. *Flor. Carniol.*
p. 364. n. 6.

Veronica foliis hirsutis, nervosis, sessilibus, cordatis, lanceolatis, ferratis, floribus racemosis, longe petiolatis. HALL. *Hist.* n. 535. folia apud nos pleraque ovalia sunt.

DIAGN. *Folia dentata, sessilia, pedunculi fructiferi ita denique inflectuntur, ut emarginatura capsulae scapum respiciat.*

Habitat in umbrosis, frigidis et saxosis sylvestrium locorum.

Caulis simplex. Calyx parvus, linea paulo longior. Corolla rosea et alba, villosula, saturatioribus lineolis variegata; fauce radiata, lineis kermesinis. Antherae flavo polline plenae. Capsula villis ciliata, compressa.

14. VERONICA *Chaemadrys*

DIAGN. *Folia rugosa, quarum latitudo est plus quam dimidia pars totius longitudinis, ambitus inaequaliter dentatus, superficies vero villosa.*

Ex numerosis speciei huius, quas possideo, varietatibus nulla vera discrimina eruere potui, quae VERONICAM *Chamaedrym* LINNAEI ab eius *montana* distinguant, habitu excepto, qui modo mollior, modo rigidior, ad distinguendas varietates, non autem species constituendas, sufficere visus est.

I. V. CHAMAEDRYIS *tenerioris texturae.*

1. *Foliis petiolatis.*

Veronica (*montana*) racemis lateralibus, paucifloris; calycibus hirsutis, rugosis, crenatis, petiolatis; caule debili. LINN. *Syst. Nat.* p. 58.

Veronica vulgatior; folio rotundiore. I. BAVHIN. *Hist. III.* p. 284. ob folia, etsi breviter, in icone petiolata.

✓ Specimina Gorizientia, missa a P. WULFEN, folia omnia cordata habent, nec elliptica, ut in figura I. BAUHINI, et unicam alam floriferam. Hirsuties quoque in calyce eadem, quae in foliis, vix notatu digna, hinc vix attentenda, exemplo VERONICAE saxatilis, quae calycem, iuxta LINNAEUM pariter hirsutum possidet, apud nos autem fere omnino glabrum, imo et glaberrimum. IACQUIN. *Austr. Obs.* I.

2. *Foliis sessilibus.*

(a) *Imis ovalibus, superioribus cordatis.*

Veronica racemis oppositis, erectis, ex summis alis; foliis subovatis, patulis, dentatis, rugosis. *Fl. Carniol.* p. 304. n. 5.

Veronica (*Chamaedrys*) racemis lateralibus; foliis ovatis, rugosis, dentatis; caule debili. LINN. *Syst. Nat.* p. 58. *Spec. Plant.* p. 13. n. 18. *Fl. Suec.* 2. 18. IACQUIN. *Austr.* p. 3.

Veronica foliis cordatis, subrotundis, hirsutis, nervosis, ex alis racemosa, HALL. *Hist.* n. 536. BOEHM. *Lips.* 87.

Circa hortos et sepes vulgaris plantae folia nervosa, rugosa, inciso-dentata, racemi ex utraque ala. Corollae coeruleae diameter quatuor linearum. Filamenta basi et apice, una cum fauce corollae, alba. Antherae albo polline plenae. Stylus ad basin albidus. Stigma rubellum. Germen villosum.

(b) *Imis subovatis, superioribus ellipticis.*

Veronica foliis cordatis, retusis, nervosis, serratis; racemis longissimis. HALL. *Hist.* n. 537. BOEHM. *Lips.* 88.

Chamaedrys spuria, angustifolia. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 285.

Teucrium alterum. MATTHIOL. *Diosc.* p. 544.

Habitat in pratis siccioribus, et calidioribus.

II. V. CHAMAEDRYS *durioris texturae*.

His folia sessilia, caulis firmior et simplex, racemi longiores denfloresque.

1. *Foliorum dentibus obtusis*.

Iterum varians 1. racemis duobus, terminalibus.

2. racemis quatuor ex summis alis. 3. foliis cordatis, subcordatis, subovatis, variis, in eadem planta plus minus incisus.

2. *Foliorum dentibus acutioribus*.

Pariter varians, ut prior.

Huc pertinere videntur TEUCRIA CLUSIANA. I—V. CHAMAEDRES *spuria* BAUHINORUM, VERONICA *maior erecta*. TOURNEFORTII, VERONICA *angustifolia minor* RIVINI et VERONICA *Teucrium* LINN. iuxta specimen missum a CL. SCHREBERO.

15. VERONICA *multifida*.

DIAGN. *Folia laciniata, caeterum habitus idem, qui VERONICAE CHAMAEDR. durioris texturae.*

Habitat in *Austriaco littorali*, et circa *Goriziam*.

VARIET. I. *Foliorum segmentis obtusis*.

Veronica racemis lateralibus; foliis multipartitis, laciniatis, caulibus erectis. LINN. *Syst. Nat.* p. 58. *Spec. Plant.* p. 13. n. 17.

Chamaedrys laciniata. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 287. in *Agro Gorizienfi* ab AGERIO lecta.

2. *Foliorum segmentis acuminatis*.

Veronica racemis lateralibus; foliis lineari lanceolatis, pinnato-dentatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 58. b. IACQUIN. *Austr.* p. 3.

Ex speciminibus Austriacis, quae vidi in herbariis Cl. Virorum MYGINDI et IACQUINII, nullam veram differentiam detegere potui, quae ex VERONICA *multifida* et *Austriaca* duas species diversas constituat.

16. VERONICA *spicata*.

DIAGN. *Folia lanceolata, dentata, in petiolum decurrentia. Flores in una aut plures spicas dense congesti.*

Planta haec etiam varie larvata, caracterem suum adeo occultare potuit, ut primarios quoque Botanicos in errorem induxerit, quod ex speciminum meorum enumeratione patebit.

VARIET. a) *Foliis petiolatis.*1. *Caule monostachyo.*

Veronica recta minor. TABERNAEM. sed male integrifolia.

Haec caulem habet digito non longiorem; sequentia vero synonyma maiorem plantam indicant.

Veronica racemo terminali, subspicato; foliis ellipticis, subhirsutis, obtusis, crenatis. *Fl. Carniol.* p. 203. n. 3.

Veronica (*spicata*) spica terminali; foliis oppositis, crenatis, obtusis; caule adscendente, simplicissimo. LINN. *Syst. Nat.* p. 57. *Spec. Plant.* p. 10. n. 6 *Flor. Suec.* 2. 10.

Veronica spicata minor. C. BAUH. *Pin.* p. 247. VAILLANT. *Paris.* Tab. 33. fig. 4. ZANCHI. *Ven.* p. 273. Tab. 73.

2. *Caule distachyo.*

Veronica spicata, recta, maior I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 284.

Spica terminalis altera et subiecta maior. *Folia* ima elliptica, superiora angustiora.

3. *Caule polystachyo.*a) *Foliis petiolatis.*

Veronica maior, angustifolia. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 284.

Veronica recta. I. TABERNAEM. p. 773.

Spicas gerit (7—8) alternas et oppositas.

Foliis ternis ab hac diversa est VERONICA *spuria et maritima* LINN.

Fl. Carn. T. I.

B

b) *Foliis*

b) *Foliis sessilibus.*

Veronica spicis terminalibus; foliis oppositis, lanceolatis, serratis, acuminatis. LINN. *Syst.*

Nat. p. 848. *Spec. Plant.* p. 10. n. 4.

Caulis cubitalis, spicae crassae.

17. *VERONICA romana.*

Veronica floribus solitariis, subsessilibus; foliis oblongis, subdentatis; caule erecto. LINN. *Syst.*

Nat. p. 59. *Spec. Plant.* p. 14. n. 25. HALL. *Hist.* n. 547.

Veronica minima; Clinopodii minoris folio glabro, romana. BOCCON. VAILLANT. *Paris.* p. 201. Tab. 23. fig. 3.

DIAGN. *Folia inferiora ovata, obtuse dentata; suprema lanceolata, educunt ex alis flores brevissime pedicellatos.*

Habitat *Vipacci, Goriziae, Tergesti* in cultis.

Caules villosi, rubore suffusi. Folia inferiora opposita et breviter petiolata; superiora sessilia, alterna et ad basin dentata. Flores per aetatem pedicellos acquirunt. Calycina segmenta lanceolata, villosa.

18. *VERONICA arvensis.*

Veronica floribus solitariis; foliis cordatis incis, pedunculo longioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 58.

Spec. Plant. p. 13. n. 21. *Fl. Suec.* 2. 19. *Fl. Carniol.* p. 307. n. 11. LACQUIN. *Austr.* p. 4.

Veronica caule erecto; foliis ovatis, subhirsutis, dentatis; petiolis brevissimis HALL. *Hist.* n. 548.

DIAGN. *Corollae pallide caeruleae, calycibus breviores. Calyces pedunculis longiores,*

Habitat in herbidis, non in arvis.

19. *VERONICA alpina*

Veronica corymbo terminali, foliis oppositis; calycibus hispidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 57. *Spec.*

Plant. p. 11. n. 12. *Fl. Suec.* 2. 15.

Ve.

Veronica caule simplici; foliis ovatis, glabris, subferratis; spica pauciflora. HALL. *Hist.* n. 544. Tab. XV. fig. 2. sed folia omnia opposita gerit, quae in nostris, ut et in icone *Fl. Lap.* supra medium alterna sunt.

DIAGN. *Simplicicaulis, squallida, per siccitatem fere nigricans plantula, tota villosa est, et paucis breviter pedicellatis floribus terminata.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*, non rara.

Caulis ab unciis binis ad quinque longus, erectus, rigidulus. Nulla supra radiculam rosaceae expansa folia; sed omnia caulina et opposita, ovata, integra. Calyces pedunculis vix longiores. Corollae paucae, obscurae-coeruleae. Capsula compressa, tres lineas longa, duas fere lata, emarginata. Semina ovalia, rufa, compressa, in uno loculo (ad 22).

Definitio LINNAEI bona est, non autem Synonyma, quae *Saxatilem* indicant.

20. VERONICA frutescens.

Veronica frutescens. *Ann.* II. *Hist. Nat.* p. 42.

Veronica foliis ovatis, crenatis, fructu ovali; floribus in summo caule purpurascens. HALL. *Hist.* T. I. Tab. 16. bene.

Veronica alpina frutescens. MORISON. *Hist.* II. p. 318. cum figura tolerabili, etsi dicat tetrapetalam et coeruleis floribus instructam.

DIAGN. *Erecta semper et frutescens; foliis ovato-lanceolatis, concavis, acuminatis; Capsula ovata, obtusa, minime emarginata.*

Habitat in *Vochein* et *Gariutsche*.

Manifeste itaque diversa a VERONICA saxatili et alpina; Nam caules huic simplices et erecti, saxatili vero ramosi et diffusi; huic folia cava, oblonga, obiter dentata, acuta; illi ovata, plana integerrima; huic corollae carnea, non magnae; illi caeruleae et

maximae; huic calycina segmenta acuminata, illi obtusa; Dein simul non crescunt, sed *saxatilis* in Alpibus, haec vero in humilioribus locis et subalpinis. Habitus denique omnino alius, ut absque omni dubio, a *saxatili* I. BAUHINI. separari queat.

b) PROCUMBENTES.

21. *VERONICA officinalis*.

Veronica racemis lateralibus, subspicatis, solitariis; foliis oppositis, villosis, ficcis; caule repente. *Fl. Carniol.* p. 306. n. 9.

Veronica spicis lateralibus, pedunculatis; foliis oppositis; caule procumbente. LINN. *Syst. Nat.* p. 57. *Spec. Plant.* p. 11. n. 8. *Fl. Suec.* 212. IACQUIN. *Austr.* p. 2.

Veronica caule decumbente, foliis scabris, petiolatis. ovatis, ex alis racemosa. HALL. *Hist.* n. 540.

DIAGN. *Caules per terram sparsi ex imis geniculis radican- tur. Folia adscendunt dentata, elliptica. Unica saepius eaque superior, foliorum coniugatio florifera est.*

Habitat in sylvis.

Tota planta dura est et ficca. Corollae sunt totidem latae campanulae. Floret Maio, parit Septembri M.

22. *VERONICA scutellata*.

Veronica racemis lateralibus; pedicellis pendulis; foliis linearibus, integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 58. *Spec. Plant.* p. 12. n. 16. *Fl. Suec.* 2. 17. *Fl. Carniol.* p. 305. n. 7. IACQUIN. *Austr.* p. 3. cum nota foliorum semper denticulorum.

DIAGN. *Caules angulati. Pedunculi ramosi.*

Habitat in udis circa *Labacum*.

Pedunculi folio breviores. Calyx parvus. Capsulae locula saepius pentasperma.

23. *VERONICA agrestis.*

Veronica floribus solitariis; foliis cordatis, incis, pedunculo brevioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 58. *Spec. Plant.* p. 13. n. 20. *Fl. Suec.* 2. 20. *Fl. Carniol.* p. 306. n. 10.

Veronica caule procumbente; foliis petiolatis, ovatis, crenatis. HALL. *Hist.* n. 549.

DIAGN. *Primiflora; foliis ovato-cordatis, crenatis, pedunculo brevioribus.*

Habitat in cultis.

LINNAEUS in *Fl. Suec.* numerat semina in uno capsulae loculo (4) ego vero (8—10).

24. *VERONICA hederifolia.*

Veronica floribus solitariis; foliis quinquelobis; corollis calyce brevioribus. *Fl. Carniol.* p. 307. N. 12.

Veronica floribus solitariis; foliis cordatis, planis, quinquelobis. LINN. *Syst. Nat.* p. 58. *Spec. Plant.* p. 13. N. 22. *Fl. Suec.* 2. 21. BOEHM. *Lips.* 92.

Veronica caule procumbente; foliis lobatis, petiolis paucifloris. HALL. *Hist.* n. 550.

DIAGN. *Folia quinqueloba et triloba. Segmenta calycinâ cordato-oblonga. Capsulae locula disperma.*

Habitat in cultis.

Calycis segmenta superant longitudinem corollae. Corollae cum deciderunt tetragonae sunt. Gestatio plantae est dierum (28.) Semina flavescentia, rugosa, adhaerent receptaculo tetragono.

25. *VERONICA triphyllos.*

Veronica floribus solitariis; foliis digitato-partitis, pedunculo brevioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 58. *Spec. Plant.* p. 14. n. 23. *Fl. Suec.* 2. 22. *Fl. Carniol.* p. 308. n. 13.

Veronica foliis ovatis 3—5 partitis; floribus longepetiolatis. HALL. *Hist.* n. 551.

DIAGN. *Folia digitato-diffecta, subtus rubella, pedunculis breviora.*

Habitat in Agris frequens.

8. BONAROTA.

MICHEL. *Gen. Plant.* p. 19. Tab. 15.

Planta a VERONICA diversa Calyce profunde quinquesido; segmento uno longiore Corolla personata et labiata $\frac{1}{2}$. MICH. C. D. Capsula quadrivalvi; seminibus ovatis. Cur PAEDEROTAE nomen *Bonarotae* anteponendum sit, nullam video rationem, AGERIAM in notis dixeram, ab Inventore, sed AGERIO aliam plantam nunc dicavit ADANSON.

26. BONAROTA chamaedrifolia.

Veronica racemo terminali; Calycibus quinquesidis, tubo postice dilatato brevioribus. *Fl. Carniol.* p. 303. n. 4.

Veronica corymbo terminali; foliis oppositis, ferrato-dentatis; calycibus linearibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 848. *Spec. Plant.* p. 11. n. 11.

Paederota foliis ferratis. LINN. *Syst. Nat.* edit. 12. p. 59.

Bonarota montana, Italica; chamaedryos folio; flore luteo. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 19. Tab. 15.

Chamaedrys montis Sumani. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 289.

DIAGN. *Folia simplicia, dentata, superne non lucida.*

Habitat circa *Idriam* in rupibus. In M. *Storſchetz*; *Grindovitz*; in alpibus *Carnioliae superioris*; in lateribus *Lisonii* non procul ab *Gorizia*; In *Comitatu Tolmiensi*.

Radix multicaulis, fibrosa, perennis. Caules teretes, simplices, villosuli, erecti. Folia opposita, sicca, acute

te ferrata. Racemus terminalis, oblongus. Calyx in quinque lacinias lineares divisus. Bractea calyce longior, linearis, corollae adposita. Corolla lutea, quatuor lineas longa; labio aequaliter trifido. Filamenta albida. Antherae luteae, polline flavo. Stylus quinque lineas longus, apice leniter dilatatus et truncatus, incumbens labio inferiori. Capsulae locula ita invicem demum secedunt, ut duo distinctae censerī possint, nisi receptaculum vnicum esset. Semina rufa in uno loculo (ad 25.) Gestatio bimestris, a primo Maii ad finem Iunii M. Capsulae denique heteromallae.

Variet. 1. *Caule triunciali; foliis subrotundis varius dentatis; racemo ovali, erecto.*

In summis Alpibus.

— 2. *Caule spithamaeo; foliis subsessilibus; imis cordatis; racemo deflexo.*

In rupibus humidis.

— 3. *Caule semipedali; foliis oblongis, cordatis, amplexicaulibus.*

In Alpibus.

— 4. *Caule vix semipedali; foliis ellipticis, sessilibus; racemo oblongo.*

In rupium fissuris.

— 5. *Caule spithamaeo; foliis lanceolatis, sessilibus; racemo nutante.*

In Alpibus.

— 6. *Corollae labio utroque trifido.*

— 7. — — *superiore emarginato eoque naturali.*

— 8. — — *inferiore bifido.*

Paucos scriptores invenio, qui hanc plantam ipsi viderint. De AGERIO inventore non dubito, cum figura CHAMAEDRIOS M. Sumani a I. BAUHINO data, omnino bona sit, uti neque de MICHELIO, ut ex laudabili FIUSDEM figura patet. De PONAE VERONICA semper virente securos non esse monuit SEGVIERIUS, eam ipsam esse plantam, quae a MICHELIO Bonarota dicta fuit. Incertum

vero omnino est, an nostra planta sit eadem, quae CHAMAEDRIS *alpina saxatilis*. C. BAUHINI. *Teucrium* III. CLUSII, et an viderint TOURNEFORTIUS, SCHEUCHZERUS, TILLIUS et alii, qui ex PONA nomen excitarunt. Contra vero certum est, stirpem hanc nunquam visam fuisse a PLUKENETIO, et MORISONIO, cum ei florem rotatum et ramosum caulem tribuant. Praeterea monendum Botanicos nonnullos a PONA seductos, cum VERONICAM suam semper virentem dixerit habere flores pluribus petalis instructos, id eoque PONAE VERONICAM diversam esse putaverint a VERONICA *M. Sumani*, quos inter I. BAUHINUS, PLUKNETIUS, PONTEDERA, et cum aliquo dubio MICHELIUS.

9. GRATIOLA.

RAI *Meth.* p. 93.

Calyx pentaphyllus ADANS. quinquefidus LINN. Corolla personata, labiata, quadrifida, ADANS. quinquefida LUDWIG. Stamina quinque: binis fertilibus. LUDW. ADANS. quatuor: binis castratis. HALL. WILLICH. quatuor: omnibus antheriferis in GRATIOLA *Monieria* IACQUIN. Capsula bilocularis, bivalvis. Semina plurima sphaerica. ADANS. Flores ex alis solitarii RAI.

27. GRATIOLA *Officinalis*.

Gratiola floribus pedunculatis; foliis lanceolatis, serratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 61. *Spec. Plant.* p. 17. n. 1. *Fl. Carniol.* p. 479. GRONOV. *Orient.* n. 7. IACQUIN. *Austr.* p. 4.

Gratiola. MATTHIOL. *Diosc.* p. 471. HALL. *Hist.* n. 329.

DIAGN. *Folia oblonga, serrata, sessilia. Alae superiores uniflorae.*

Habitat in pratis paludosis, ubique.

10. PINGUICULA.

GESN. TOUR. I. R. H. p. 167. Tab. 74.

Calyx quinquefidus. TOUR. D. ringens. LINN. Corolla bilabiata, tubo calcarato ADANS. HALL. Stamina bina, bifida; ramo unico antherifero HALL. Stigma bilabiatum LINN. orbiculatum TOUR. E. bilamellosum ADANS. Capsula unilocularis TOUR. G. bivalvis RAI. Folia humistrata, humore pingui madentia. RAI. Germen gerit umbraculum, basi sua stylum amplectens, pileo vero stamina protegens.

28. PINGUICULA *alpina*.

Pinguicula nectario conico, petalo brevior. LINN.

Syst. Nat. p. 61. *Spec. Plant.* p. 17. n. 3. *Fl.*

Suec. 2. 26. *Fl. Carniol.* p. 474.

Pinguicula calcare lato, conico, flore albo. HALL.

Enum. p. 612. n. 2. *Hist.* n. 293.

DIAGN. Corolla alba; gula citrinis villis pubescente; calcare convergente et obtuso.

Habitat super rupes humidas, Aprili M. florens cum CALTHA et OROBO verno, circa Idriam. Stamina basi incurva, ante germen sese contingunt. Antherae subrotundae, compressae, flavescentes. Capsula ad apicem anceps, capitatis villis pubescens. Semina ad (180.) oblonga fusca, apice striata, adfixa receptaculo stipitato et subrotundo.

PINGUICULA indicat in vicina latentem *Tophum*, f. *porum aqueum solidum* WALLER. 310.

VERBENA nostra *Tetrandra* est, hinc a DIANDRIIS removenda, quam vide in DIDYNAMIIS.

II. LYCOPUS.

FUCHS. TOURN. I. R. H. p. 190. Tab. 89.

Planta labiata, verticillata. Calyx quinquefidus TOUR. D. dente supremo minimo.

HALL. omnibus spinosis ADANS. Corolla subaequaliter quadrifida TOUR. B. LUDWIG. Stamina quatuor: binis sterilibus ADANS. Sem. subrotunda LINN. Ovalia TOUR. E. ADANS. retusa LINN.

29. *LYCOPUS europaeus.*

Lycopus foliis sinuato-ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 63. *Spec. Plant.* p. 21 n. 1. *Fl. Suec.* 231.

Lycopus foliis acute ferratis et appendiculatis. HALL. *Hist.* n. 220.

Pseudo-marrubiastrum palustre. RIVIN. *Mon.* Tab. 21.

Lycopus palustris, glaber; foliis in profundas lacinias divisus. TOUR. *I. R. H.* p. 191. SEGUIER. *Veron.* I. p. 297.

DIAGN. *Folia ampliter dentata, aut laciniata.*

Habitat in udis et ruderalis.

Planta modo glabra, modo villosa. Flores parvi. Cum MENTHA evidens adfinitas.

12. ROSMARINUS.

BRUNFELS. TOURN. *I. R. H.* p. 195. Tab. 92.

Planta labiata, verticillata. Cal. bifidus et trifidus TOUR. F. G. Corolla ringens. TOUR. A. A. A. Folia angusta, prona parte cinerea. RAI. Indoles fruticosa LUDWIG. Ad SALVIAS proxime accedit, distinguendus staminibus minime bifurcatis. LINN.

30. *ROSMARINUS Officinalis.*

Rosmarinus. LINN. *Syst. Nat.* p. 64. *Spec. Plant.* p. 23. *Fl. Carniol.* p. 453. HALL. *Hist.* n. 250.

DIAGN. *Fruticat; foliis Lanceolato-linearibus.*

Habitat in *Istriae* montanis.

Ex floribus cum Vino et eius spiritus destillatis, fit Aqua Reginae, DU HAMEL. *Arbor. II.* p. 250.

13. SAL-

13. SALVIA.

TOURN. I. R. H. p. 180. Tab. 83.

Planta labiata, verticillata, diversa a RO-
REMARINO filamentis furcatis TOUR. Tab.
83. G. seu transverse pedicello adfixis LINN.
horum ramorum unus antheram gerit, alter
modo nullam, modo eius vestigium, modo ve-
ram antheram HALL. In hac bifurcatione
singulari consistit SALVIAE caracter essentia-
lis. LINN.

31. SALVIA *officinalis*.

Salvia foliis lanceolato-ovatis, integris, crenulatis;
floribus spicatis; calycibus acutis. LINN. *Syst.*
Nat. p. 65. *Spec. Plant.* p. 23.

DIAGN. *Frutescens, aromatica; foliis lanceolatis,*
rugosulis, crenulatis.

Vidi in montibus mari proximis, prope pagum *Nebresina*, una horula procul *Duino*, media inter sa-
xa laetissime florentem.

Calyces rubri, quinquefidi; segmentis acutissimis. Flo-
res racemosi, rubri; odoratissimi. Species haec
omnino Tetrandra est; fulcrum enim sustinet fila-
mentum utroque extremo gerens antheram fertilem.

Eo minor copia mellis in KARTSCHIA, quo minus
SALVIA floret.

32. SALVIA *sylvestris*.

Salvia foliis cordato-lanceolatis, undulatis, biserra-
tis, maculatis, acutis; bracteis coloratis, flore
brevioribus. LINN. *l. c.* n. 9.

DIAGN. *Bractee ovatae, triflorae. Galea com-*
pressa, sub apice adspersa glandulis sessilibus.

Habitat in *Carniolia* calidiore.

Folia oblonga, basi subcordata, crenata, subtus villo-
sa. Flores longe spicati, Calyces bilabiati $\frac{3}{4}$, bre-
viter

viter pedicellati. Faux corollae clausa squamis, quae alterum apicem staminis terminant. Fulcrum squamis hisce brevius. Stamen sub contactu fulcri denticulo notatum. Squamae per aetatem colorem exuunt.

33. *SALVIA glutinosa*.

Salvia foliis cordato - sagittatis, ferratis, acutis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 66. *Spec. Plant.* p. 26.

n. 19. *Fl. Carniol.* p. 452. n. 3. IACQUIN.

Austr. p. 5. HALL. *Hist.* n. 252.

DIAGN. *Corollae faux patula. Filamentum longitudine proprii fulcri, cuius inferior extremitas gerit lamellam cum socia cohaerentem: unionis locum signante tuberculo.*

Habitat in Sylvis, et circa vias.

Viscum in calyce retinet Insecta minora, ut a Curiosis examinari possint. Verticilli sexflori sunt. Corollae pallide luteae. Antherarum pollen albidus. Semina ovalia fusca, laevia, immaculata, modice compressa.

Gemmae quandoque tam ex radice, quam ex aridis prioris anni stipidibus exeunt.

34. *SALVIA verticillata*.

Salvia foliis, cordatis, crenato - dentatis; Verticil-

lis subnudis; stylo corollae labio inferiori incumbente. LINN. *Syst. Nat.* p. 66. *Spec. Plant.*

p. 26. n. 18.

Gallitricho affinis etc. I. BAUHIN. *Hist.* III.

p. 314.

DIAGN. *Corollae faux patula. Fulcrum longitudine antherae. Filamenti extremitas altera lamellam nullam sustinet.*

Habitat passim in collibus herbidis.

Verticillus imus flores habet ultra (40.) Calix labiatus $\frac{3}{2}$ pedunculo rubro concolor. Corollae galea ovalis, bifida,

bifida, clausa, basi coarctata. Stylus incumbens labio. Obliqua corona villorum ad initium tubi corollae, Semina ovata, glabra.

35. *SALVIA hispanica.*

Salvia foliis ovatis, petiolis utrinque mucronatis; spicis imbricatis, calycibus trifidis. LINN.

Syst. Nat. p. 66. *Spec. Plant.* p. 25. n. 16.

Sclarea Hispanica. TABERNEAM. p. 764.

DIAGN. *Corollae faux patula. Filamenta supra medium fulcrata. Stigma retro galeam flexum.*

Spotaneam non inveni, sed nata ex seminibus Gorizia adlatis.

Radix annua. Caulis etiam tripedalis, ramosus, villosus, obtuse tetragonus. Folia ovata, rugosa, acuminata, utrinque villosa, patula aut deflexa; petiolo basi semicylindraceo, subtus ad exortum binis nodis instructo. Spicae florales primariae octangulares, rameae vero etiam tetragonae. Series alterna florum bracteas trifloras gerit, easque ovatas et subcaudatas. Pedunculi lineares, divergentes, villosi. Calyces trifidi, segmento superiore longiore. Corollae caeruleascentes, galea ovata, concava, villosa, ex apice stylum emittit, qui retrorsum flectitur. Maculae duae oblongae et albae, corollae pectus occupant. Semina oblonga, fusco-cinerea, utrinque obtusa, punctis rivulisque nigris variegata.

36. *SALVIA haematodes.*

Salvia foliis cordato-ovatis, rugosis, tomentosis; calycibus hispidis; radice tuberosa. LINN.

Syst. Nat. p. 65. *Spec. Plant.* p. 24. n. 10.

DIAGN. *Corollae faux clausa lamellis binis. Tota planta hispida. Fulcra antherarum longitudine.*

Habitat in Istria.

Petiolus diametro folii brevior. Verticilli 20—24 flori, aridis bracteis instructi. Pedunculi inaequales. Calyces quinquefidi, sublabiati $\frac{2}{3}$ Corollae caeruleae galea

galea ovata, pone coarctata, villosa; labium inferius trifidum; segmentis lateralibus subovatis: medio concavo et obtuso; tubus ferrugineus, subtus tumorem gerens. Filamenta ferruginea. Antherae caeruleae. Stylus longus, ferrugineus.

37. *SALVIA pratensis.*

Salvia foliis cordato-oblongis, crenatis; summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 65. *Spec. Plant.* p. 25. n. 11. *Fl. Suec.* 2. 32. *Fl. Carniol.* p. 451. n. 2. KRAM. *Austr.* p. 8. n. 3. IACQUIN. *Austr.* p. 5.

Salvia foliis imis cordatis, superioribus longe lanceolatis; verticillis nudis, in spicas continuatis. HALL. *Hist.* n. 253.

DIAGN. *Corollae faux clausa lamellis bidentatis et fulcro subcontiguis. Calyces horizontaliter patentes.*

Habitat in pratis collibusque, circa medium Maii florens,

Verticilli sexflori. Calycis labium superius tribus plicis in apice coeuntibus, inferius vero octo lineis elevatis striatum est. Corollae caeruleae galea conduplicata, obtusa, falcata, ex apice proferens stylum. Lamellae basi attenuatae, incurvae, cohaerentes. Corollae tubus suavi hectare scatet ab Apibus expedito.

DIGYNIA

14. ANTHOXANTUM.

DALECHAMP, I. BAUHIN. LINN. *Gen. Plant.* 40.

Gramen diandrum. LINN. HALL. ADANS. Calyx biglumis, uniflorus. LINN. LUDW.

LUDW. Corolla bivalvis LINN. triglumis
ADANS. Sed omnino biglumis est et aristata in cuius sinu latet nectarium biglume ad basin germinis. Sunt et styli longi ante stamina erumpentes, ut in CARICE et PLANTAGINE.

38. *ANTHOXANTHUM odoratum.*

Anthoxanthum, spica oblonga, ovata; flosculis subpedunculatis, arista longioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 67. *Spec. Plant.* 28. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 33. *Fl. Carniol.* p. 182. IACQUIN. *Austr.* p. 6.

Avena diantha; folliculo villosa; calycis glumis inaequalibus, altera de imo dorso, altera de summo aristata. HALL. *Hist.* n. 1491.

Anthoxanthum foliis brevius acuminatis; spica laxa, fastigiata et angusta. GLEDITSCH. *apud* BOEHM. *Lips.* 597.

Gramen pratense; spica flavescente. C. BAUH. *Pin.* p. 3. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 88.

DIAGN. *Pannicula spicata. Calyx petalis inaequalibus obtusisque longior. Petalum unum e basi profert aristam refractam.*

Habitat in pratis ubique.

Glumae glabrae. Petala villosula, aristata; arista una brevior erecta e medio petali nata, alia longior denticulata et quasi geniculata prodit e basi petali alterius. Antherae subrubrae, utrinque bifidae; segmentis divaricatis. Germen oblongum, acuminatum. Styli staminibus duplo longiores. Nectarii gluma una acuminata, altera obtusa et subcrenata.



CLASSIS III.
TRIANDRIA.
MONOGYNIA.

15. VALERIANA.

LINN. *Gen. Plant.* 43.

Calyx vix ullus. Corolla monopetala, quinquefida, supera. Stamina pauciora ac segmenta corollae. Capsula non dehiscens. Semina solitaria LINN.

VALERIANA TOUR. Corolla calcarata, Stam. 1—3. Fructus floris hermaphroditi fertilis explicans ex margine apicis setulas 10—20.

VALERIANELLA EIUSDEM. Fructus non papposus, 1-locularis.

FEDIA ADANS. Stam. 4. Fructus muticus.

39. VALERIANA *officinalis*.

Valeriana floribus triandris; foliis omnibus pinnatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 72. *Spec. Plant.* p. 31. n. 5.

Fl. Suec. 2-34. *Fl. Carniol.* p. 346. n. 1. KRAM.

Austr. p. 11. n. 3. IACQUIN. *Austr.* p. 7.

BOEHM. *Lips.* 97.

Valeriana foliis pinnatis; pinnis dentatis. HALL.

Hist. n. 210.

DIAGN. *Folia omnia pinnata.*

Habitat ad sepes et circa Fluvios.

VARIET. I. *Foliis ternis.*

In montibus circa Goriziam. R. P. WULFEN.

VA-

VARIET. 2. *Foliis oblongis utroque latere dentatis.*

Ad viam, inter *Idriam* utramque.

Foliorum paria (6.), unciam lata, digitum longa.

— 3. *Foliis lanceolatis, uno latere eoque inferiore dentatis.*

In Sylvestribus.

— 4. *Foliis lanceolatis, utroque latere dentatis.*
In Monte sancto.

Cum stylus respectu staminum iusto brevior sit, sic Antherae in hoc Genere pollinem spargunt, dum flos adhuc clausus est.

Radicis vim antepilepticam, ab *Ill. COLUMNA.* in se ipso aliisque expertam, insigni exemplo confirmavi in *Fl. Carniol. I.* Eadem postea, aliis in casibus, usus sum saepius, et semper felici cum successu.

40. VALERIANA dioica.

Valeriana floribus triandris, dioicis; foliis pinnatis, integerrimis. LINN, *Syst. Nat.* p. 72. *Spec. Plant.* p. 31. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 35. KRAM. *Austr.* p. 10. n. 1. IACQUIN. *Austr.* p. 7. Folia ima non sunt pinnata, nec sexus constans.

Valeriana foliis radicalibus petiolatis, ovatis; caulinis pinnatis, sexu distincta. HALL. *Hist.* n. 288. BOEHM. *Lips.* 98.

Phu minimum. MATTHIOL. *Diosc.* p. 35.

DIAGN. *Ex apice radice prodeunt stolones foliosi: foliis ovatis et ellipticis; petiolis triquetris longis. Caulina folia pinnata aut pinnatifida.*

Habitat in pratis paludosis, umbrosis, initio Maii florens. Millena specimina examinavi, et nunquam vidi flores dioicos, sed nunc omnes hermaphroditos, nunc filamentum uno aliove castrato instructos, nunc masculos et femineos in eadem planta, ita tamen ut masculi flores continerent rudimentum germinis et styli; sine seminibus vero perfectis nullam hactenus inveni plantam

41. *VALERIANA tripteris.*

Valeriana floribus triandris, foliis dentatis radicalibus cordatis; caulinis ternatis, ovatis, oblongis. LINN. *Syst. Nat.* p. 72. *Spec. Plant.* p. 32. n. 7. IACQUIN. *Austr. Obs.* 2. p. 201.

Valeriana foliis ad caulem tripteris. HALL. *Opusc. Botan.* p. 180 — 184. *Hist.* n. 211.

Valeriana Alpina prima. C. BAUHIN. *Prodr.* p. 86. cum icone optima.

Valeriana alpina. I. BAUH. *Hist.* III. 2. p. 208.

DIAGN. *Fruticans; surculis aliis foliosis, aliis vero floriferis. Surculi foliosi gerunt folia petiolata et cordata; floriferi autem ima folia subcordata, superiora profunde trifida et lanceolata, suprema linearia et indivisa,*

Habitat in sylvestribus locis, super rupes.

Semen rufum, quatuor lineis elevatis striatum, anceps, coronatum radiis pilosis (13.)

Haec florentē GRYLUS stridet in campis, UPUPA foetidum nidum aedificat, RANA in fruticibus laete coaxat.

42. *VALERIANA montana.*

Valeriana floribus triandris; foliis ovato-oblongis, subdentatis; caule simplici. LINN. *Syst. Nat.* p. 72. *Spec. Plant.* p. 32. n. 8. IACQUIN. *Austr. Obs.* 3. p. 202.

Valeriana foliis omnibus integris, ex ovato-acuminatis, leviter pendatis. HALL. *Op. Bot.* p. 184 — 187. *Hist.* n. 212.

Valeriana Serophulariae folio. C. BAUH. *Prodr.* p. 87.

DIAGN. *Folia ima ovalia obtusiora, superiora oblonga acuminata, dentata, suprema subsessilia.*

Habitat in *Alpibus Vochiniensibus.*

Folia semper indivisa distinguunt hanc speciem a priore.

Figura C. BAUHINI folia integra representat, qualia apud nos non occurrunt.

43. VALERIANA *saxatilis*.

Valeriana floribus triandris; foliis subdentatis: radicalibus ovatis, caulinis lineari-lanceolatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 72. *Spec. Plant.* p. 33.

n. II. IACQUIN. *Austr.* p. 204. Obs. 5.

Valerianae minimae icon interior. I. BAUHIN.

Hist. III. 2. p. 206.

DIAGN. *Folia radicalia quatuor oblonga, ad apicem obiter dentata, caulina linearia.*

Habitat super rupes et in harum fissuris, cum PRIMULA *Integrifolia* & VIOLA LUTEA florens.

Caulis unicus, ex tereti anceps, spithamam raro excedens. Plantae folia in locis minus insolatis nitidiora, eoque obtusiora ac minus dentata, quo magis in longitudinem extenduntur. Corollae albae tubus pone non bifidus. Antherae pallide luteae. Stigma ovatum. Radii pilosi in semine (12—14).

Descriptio VALERIANAE *tertiæ Fl. Carniol.* huc pertinet, sed non Synonyma, idem error irrepsit in VALERIANA *secunda* quae Synonyma *Dioicae*, descriptionem vero *Tripteris* habet.

44. VALERIANA *elongata*.

Valeriana floribus triandris, foliis radicalibus ovatis, caulinis cordatis, sessilibus inciso subhaustatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 72. IACQUIN. *Austr.*

Obs. 6. p. 205. Tab. I. cum optima figura.

DIAGN. *AIUGAE folia, habitus pyramidalis.*

Inveni in *Alpibus Vochinensibus* Ao. 1761. et in notis vocaueram *Alugoidem*.

Differt a VALER. *Montana*, gemma radicali, caule panniculato, foliis sub primis racemis plerumque trifidis a V. *Tripteris* foliis undique dentatis; caulinis ovatis, radicalibus vero petiolo proprio semper longioribus.

45. VALERIANA *celtica*.

Valeriana floribus triandris; foliis ovato-oblongis, obtusis, integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 22. *Spec. Plant.* p. 32. n. 9,

Valeriana foliis integerrimis; radicalibus ovatis, caulinis linearibus, obtusis. HALL. *Hist.* n. 209.

DIAGN. *Folia integerrima, obtusiuscula: binis in medio caule coniugatis, nec floriferis.*

Habitat in Alpibus Carnioliae superioris, non frequens.

VARIET. I. *Pedunculis corymbosis.*

Et haec est VALERIANA *minima* Nardifolia, exteriori figura, bene expressa a I. BAUH. *Hist.* III. p. 206. VALERIANA *alpina parva* Nardo Celticae similis inodora. PLUKENET. *Phyt. Tab.* 232. fig. 2. SPICA Celtica fastigiato ordine flosculorum CAMERARII et VALERIANA Celtica IACQUINII, quam a VALERIANA Saxatili, distinguit habitus et locus natalis.

— 2. *Pedunculis subverticillatis.*

Quae vera SALIUNCA, seu NARDUS *celtica*, a Styris Speich dicta, quam in copia reperi in Alpibus styriacis supra Wasserperg et Iudenburg.

46. VALERIANA *locusta*.

Valeriana floribus triandris, caule dichotomo; foliis linearibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 72. *Spec. Plant.* 33. n. 14, *Fl. Suec.* 2. 36. *Fl. Carniol.* 349. n. 4.

Valerianella foliis oblongis, ferratis; feminis corona tridentata. HALL. *Hist.* n. 215.

DIAGN. *Caulis annuus, dichotomus. Semina pap-po minime radiata, apice tridentata.*

Habitat in arvis.

VALERIANAE genus naturale comprehendit etiam
VALE-

VALERIANELLAM TOURNEFORTII, habitus vero nihil cum DIPSACEIS, multoque minus cum GLOBULARIA, commune gerit, quod etiam demonstrat proportio numerica staminum ad segmenta corollae.

16. CROCUS.

THEOPH. DIOSC. PLIN. TOURN. *I. R. H.*
p. 350. Tab. 183. 184.

Corolla *Colchici*; segmentis aequalibus.
Stigmata tria.

47. CROCUS *sativus*.

Crocus spatha univalvi, radicali; corollae tubo longissimo. LINN. *Syst. Nat.* p. 75. *Spec. Plant.* p. 36. n. 1. β . *Fl. Carniol.* p. 228. GRONOV. *Orient.* 13. KRAM. *Austr.* p. 11.

Crocus tuba brevissima trifida. HALL. *Hist.* n. 1257. cum varietat.

Crocus *sativus*. C. BAUH, DU HAMEL. *Art. Paris.* A. 1728. Tab. I.

DIAGN. *Corollae tubus limbo longior.*

Habitat in pratis montanis, non rarus, circa medium Aprilis florens.

Radix orbiculata, depressa, minorem sustinet. e qua folia graminea bina aut terna. Corollae tubus teres. Antherae filamentis longiores.

17. GLADIOLUS.

PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 365. Tab. 190.

Corolla (Calyx ADANS.) sublabiata RAI. labiata $\frac{1}{2}$ TOURN. Sexpartita LINN. Germen inferum TOURN. B. stigma trifidum LINN. segmento singulo sustinente foliolum MALPHIG. Semina Calyptra involuta, subrotunda LINN. LUDW. cylindrica

drica ADANS. Radix duplici tubere constans, altera alteri incumbens. RAI, TOURN.

48. GLADIOLUS communis.

Gladiolus foliis ensiformibus; floribus distantibus.
 LINN. *Syst. Nat.* p. 76. *Spec. Plant.* p. 36.
 n. 1. *Fl. Carniol.* p. 232. GRONOV. *Orient.*
 14. KRAM, *Aust.* p. 12. IACQUIN. *Austr.*
 p. 9. BOEHM. *Lips.* 100. HALL. *Hist.*
 n. 1261. ROYEN. *Lugdb.* p. 19.

DIAGN. *Folia ensiformia. flores secundi, purpurei. Corollae segmenta tria inferiora alba macula notata.*

Copiosus circa Lacum Zirchnicensem, crescit etiam Vip-paci in pratis, nec non inter Loitsch et Houchde-droustza? *Hotedersha*

Flores in uno scapo raro ultra (5), unica longiores, Corollae segmenta tria inferiora lanceolata. Antherae viridi-luteo polline plenae. Semina imbricata, in uno loculo (ad 8).

18. IRIS.

LINN. *Gen. Plant.* 57. LUDWIG. *D. G.* 8.

Corolla enneapetala RAI hexapetalae BOERH. monopetala sexfida. TOURN. RUPP. MAGNOL. LINN. HALLER. ADANS. Stamina tecta stigmatibus petaliformibus, quae prope^{pel} talis habuit RAIUS. Germen inferum TOURN. magnitudo aut varia superficies segmentorum aliquorum Corollae. Genus hoc naturale in artificialia plura dilacerant systematici.

49. IRIS pseudacorus.

Iris corollis imberbibus; petalis interioribus stigmatibus minoribus; foliis ensiformibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 77. *Spec. Plant.* p. 38. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 37. *Fl. Carniol.* p. 231. n. 1. KRAM. *Austr.* p. 13.
 Iris

Iris laciniis corollae interioribus stigmatibus brevioribus.
BOEHM. *Lips.* 3.

Iris imberbis lutea; nervo folii eminente. HALL.
Enum. p. 281. n. 4. GMELIN. *Sibir.* I. p. 31.

Iris caule inflexo, foliis ensiformibus; petalis erectis minimis, reflexis, imberbibus. HALL.
Hist. n. 1260.

DIAGN. *Imberbis, lutea, palustris.*

Habitat in fossis.

Segmenta minora corollae sunt ligulae basi auriculatae, apice dilatatae, staminibus breviores. Antherae obscure violaceae. Germen trigonum.

50. IRIS *graminea.*

Iris corollis imberbibus; germinibus sexangularibus; caule ancipiti; foliis linearibus. LINN.
Syst. Nat. p. 78. *Spec. Plant.* p. 39. n. 13. *Fl. Carniol.* p. 232. n. 2. KRAM. *Austr.* p. 13. n. 8. JACQUIN. *Austr.* p. 8.

Iris *graminea.* I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 727.

Iris *sylvestris.* MATTIOL. *Diosc.* p. 18.

DIAGN. *Germen hexagonum, petalis triplo brevius.*

Passim adest in montibus circa *Idriam*, in *M. Nanas*, *Dull.* In *Comitatu Tolmiensi*, ad *Straschiska*. Folia modo angusta et linearia LINN. modo latiora, quae *Lippizae* vidi, et in *M. Salvatino*, ac campestribus *Agri Gorizienfis* iam pridem MATTHIOLUS. Variat caule unifloro et bifloro.

51. IRIS *germanica.*

Iris corollis barbatis; caule foliis altiore, multifloro; floribus inferioribus pedunculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 77. *Spec. Plant.* p. 38. n. 2. KRAM. *Austr.* p. 12. IACQ. *Austr.* p. 18. ROYEN. *Lugd.* p. 17.

Iris foliis ensiformibus distichis; petalis reflexis, barbatis, tubalibus arcu distinctis. HALL. *Hist.* n. 1258.

Habitat *Lippizae*.

+ 19. **SCHOENUS.**LINN. *Gen. Plant.* 60.

Differt a **SCIRPO** calyce 5 - 6 glumi; sed **SCHEUCHZERUS** in descriptione **SCHOENI albi**, ait in harum squammarum locustas singulas componentium, duarum, trium, quatuorve, quandoque etiam sinu singulo semen residet. *Pseudocyperis palustris* p. 375. Squammas aliquas fertiles ponit, alias vero minime; et *Graminis cyperoidis* p. 490. Singulam squammam florem fertilem sinu suo soventem habet. Probabile est itaque **SCHOENUM** LINN. in eo tantum a **SCIRPO** diversum esse, quod in hoc Genere omnes squammæ fertiles sint, in eo vero eae solae, quae superiorem capitulorum partem constituunt. Hoc demonstrat etiam figura **PSEUDOCYPERI** DD. et **CYPERELLAE** A.C.D. MICHEL, nec non propria observatio rudimentorum floris et fructus in sinu uno aliove, earum squammularum, quas III. LINNAEUS pro glumis calycinis habet; vide etiam mecum hic consentientem **ADANSONIUM** in *Famil. Pl. P. II.* p. 40.

52. **SCHOENUS albus.**

Schoenus culmo subtriquetro folioso; floribus fasciculatis; foliis setaceis. LINN. *Syst. Nat.* p. 80. *Spec. Plant.* p. 44. n. 9. *Fl. Suec.* 2. 41.

Gramen cyperoides, palustre *Leucanthemum*. RAI. **SCHEUCHZ.** *Gram.* p. 503. Tab. 117. fig. 11. bene.

Scirpus foliis setaceis; pannicula plana; locustis teretibus. HALL. *Hist.* n. 1341.

DIAGN. *Corymbi florum albertium.*

Habitat in paludosis circa **SEIRACH**, et alibi non rarus.

Culmi

Culmi et folia tenuia. Flores primum albi, colorem per aetatem saepe mutant in fulvum aut alium, hinc bene MICHELIUS dixit CYPERELLAM *palustrum*, capitulis florum umbellatis compactis, primum albis, deinde fulvis.

20. CYPERUS.

PLIN. TOURN. I. R. H. p. 527. Tab. 299.

Squamae floriferae in spicam complanatam imbricatae ADANS. Semen absque setis. LINN.

53. CYPERUS *flavesens*

Cyperus culmo triquetro, nudo; umbella triphylla; pedunculis simplicibus, inaequalibus; spicis confertis, lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 81. *Spec. Plant.* p. 46. n. 12. *Fl. Carniol.* p. 220.

Cyperus annuus; panicula sparsa, subflavescente. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 16. n. 16. Sed sparsa panicula non est. Nominis inventor TOURNEFORTIUS est, qui paniculam posuit flavescentem, una cum SCHEUCHZER. *Gram.* p. 385. Tab. 8. fig. 13.

Cyperus umbella trifolia, spicis sessilibus, umbellatis, glumis obtusis. HALL. *Hist.* n. 1348.

DIAGN. *Culmus obtuse trigonus. Spicae in capitulum coadunatae. Semen subcordatum, punctis impressis scrobiculatum.*

Habitat in pratis paludosis.

Definitio Linnaeana, meo iudicio non satis exprimit differentiam CYPERI huius, a sequente; nam panicula trifida, et Spicae lanceolatae occurrunt etiam in *C. fusco*.

54. CYPERUS *fuscus*.

Cyperus culmo triquetro, nudo; umbella trifida; pedunculis simplicibus, inaequalibus; spicis confertis,

fertis, linearibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 81. *Spec. Plant.* p. 46. n. 13.

Cyperus panicula sparsa, nigricante. TOURN. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 384. n. 4.

Cyperus umbella trifolia; spicis petiolatis, congestis: glumis ovato-lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 1349.

DIAGN. *Culmus exacte triqueter. Panicula laxior et ramosior. Semen ovatum, nec punctatum.*

Habitat cum priore, non adeo frequens.

Nescio, quid significant pedunculi simplices LINN. cum corymbus insigniter ramosus sit. Culmus in hac specie crassior, altior, nec adeo splendens; Squamae quoque minores et auctiores. SCHEUCHZE-RI descriptio bona est. CYPERI cum CARICE adfinitas evidens.

55. CYPERUS longus.

Cyperus culmo triquetro, folioso; umbella foliosa, supradecomposita; pedunculis nudis; spicis alternis. LINN. *Syst. Nat.* p. 81. *Spec. Plant.* p. 45. n. 5.

Cyperus odoratus; radice longa, S. Cyperus Officinarum C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 378. bene descriptus.

DIAGN. *Pedunculi (ad 12) umbellati, eo breviores, quo interiores: exteriore semipedali. Sub fingulo est folium pedunculo longius. Spicae in ramulis corymbosae, tenues, acuminatae, rufo-rubrae.*

Habitat circa *Tergestum, Goriziam, Cormons, et Medeam*, in fossis.

Scapus et pedunculi nudi, trigoni. Spicae lineam latae, (4—5.) longae Squamulae ellipticae; dorso viridi et prominulo. Spicae alternae, aggregatae.

21. SCIRPUS.

LINN. *Gen. Plant.* 62.

Squamae in spicam rotundatam imbricatae, foventes semina totidem fetulis circumvallata.

* *Spicis terminatricibus.*

56. SCIRPUS *palustris.*

Scirpus culmo tereti nudo; spica subovata terminali. LINN. *Syst. Nat.* p. 82. *Spec. Plant.* p. 47. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 42. KRAM. *Austr.* p. 14. sed spica oblonga est.

Scirpus culmo tereti, nudo; spica oblonga, terminali. *Fl. Carniol.* p. 221. n. 1.

Scirpus caule terete; spica unica, terete, multiflora. HALL. *Hist.* n. 1336.

Scirpus culmo nudo tereti, simplicissimo; spica solitaria, simplici, oblonga, terminatrice. GLEDITSCH. apud BOEHM.

Scirpus palustris, clavatus; caule rotundo, molissimo, nitido, atrovirente. MICHEL. *Gen. Plant.* O. III. n. 1. 4.

Scirpus Equiseti capitulo. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 360-361.

DIAGN. *Spica oblonga terminans scapum nudum.*

Habitat in paludosis passim.

Culmus non prorsus teres, sed leniter anceps. Folia basi ferruginea, compressa. Germen sub apice coarctatum. E basi germinis setulae (3—4).

57. SCIRPUS *maritimus.*

Scirpus culmo triquetro; panicula conglobata, foliacea; spicularum squamis trifidis: intermedia subulata. LINN. *Syst. Nat.* 84. *Spec. Plant.* p. 51. n. 20. *Fl. Suec.* 2. 47.

Cyperus SCHEUCHZERIANI. p. 398. Tab. 9. fig. 7. 8. et p. 400. fig. 10.

DIAGN.

DIAGN. *Spicae ferrugineae, oblongae; squamis tridentatis; dente medio aristato. E basi germinis prodeunt paleolae (2—3). truncatae, albae, stylo breviores.*

Habitat in maritimis nostris abunde.

VARIET. 1. *Spicis sessilibus; foliis caulinis, culmo longioribus.*

Spicae femiunciales et breviores; squamis bifidis, e divisura aristam proferentibus.

2. *Spicis sessilibus; foliis caulinis, culmo brevioribus.*

Hanc exprimit SCHEUCHZERI fig. 7. Tab. 9.

3. *Spicis sessilibus et pedunculatis.*

SCHEUCHZ. Gram. Tab. 9. f. 9,

Bene LINNAEUS in unam speciem coniunxit omnes, quibus semen fusco-ferrugineum, ovatum, splendens, compressum, acuminatum, et exiguis setulis ferrugineis ad basin septum; styli fusco-rubri; stigmata inaequalia; Paleolae squamis longiores, obtusae et emarginatae.

58. SCIRPUS *sylvaticus.*

Scirpus culmo triquetro folioso; umbella foliacea; pedunculis nudis, supradecompositis; spicis confertis. LINN. *Syst. Nat.* p. 84. *Spec. Plant.* p. 51. n. 22. *Fl. Suec.* 2. 48. *Fl. Carniol.* p. 222. n. 3. IACQUIN. *Austr.* p. 19.

Scirpus planifolius, panicula ramosissima, locustis ovatis. HALL. *Hist.* n. 1340.

DIAGN. *Inflorescentia IUNCI PILOSI spicae ovatae.*

Habitat in aquosis.

Calamus triqueter. Folia planiuscula. In apice culmi panicula sparsa et facta pluribus columnis pedunculatis, e quibus pedunculi florales undique prodeunt plerum-

plerumque ramosi. Spicarum squamae ovatae. Antherae flavae, circa germen setae (3—4).

** *Spicis lateralibus.*

59. *SCIRPUS lacustris.*

Scirpus culmo tereti nudo; spicis ovatis, pluribus, pedunculatis, terminalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 83. *Spec. Plant.* p. 48. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 46. KRAM. *Austr.* p. 15.

Scirpus culmo tereti, nudo; panicula laterali; spicis ovatis. *Fl. Carniol.* p. 221. n. 2.

Scirpus culmo nudo, simplicissimo, tereti; panicula sub apice fessili, sparsa et ramosa. GLEDITSCH. apud BOEHM. *Lips.* 652.

Scirpus caule tereti; panicula laterali, ramosa; locustis ovatis. HALL. *Hist.* n. 1337.

DIAGN. *Culmus teres, aphyllus. Spicarum squamae bifidae. Semen trigonum.*

Habitat in Lacu *Veldensi*. *Zirchnicensi*, aliisque, frequens.

Spicae ellipticae. E squamarum divisura acumen oritur. E basi germinis setae (5—6) ad lentem basin versus subciliatae. Semen fuscum.

60. *SCIRPUS mucronatus.*

Scirpus culmo triquetro, nudo, acuminato; spicis conglomeratis, fessilibus, lateralibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 83. *Spec. Plant.* p. 50. n. 14.

Scirpus caule triquetro; panicula laterali, ramosa; locustis ovatis. HALL. *Hist.* n. 1338.

Scirpo-Cyperus maritimus, humilis; caule pallide virente; panicula glomerata. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 47. O. II.

Scirpo-Cyperus; panicula glomerata, e spicis imbricatis composita. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 404. Tab. IX. fig. 14? videtur.

DIAGN.

DIAGN. *Culmus triqueter trium digitorum transversorum distantia ab apice profert fasciculum spicarum ferruginearum.*

Habitat in *Austriaco Littorali.*

Squamae in spicis eadem, quae in *S. Lacustri.* Tolerabilem figuram huius plantae habemus in *Prodromo Bauhiniano*, cum addito nomine *IUNCI acuti, maritimi, caule triangulo*, quod SCHEUCHZERUS *Cypero* suo duodecimo Tab. IX. non bene applicavit.

61. *SCIRPUS holoschoenus.*

Scirpus culmo tereti nudo; spicis subglobosis, glomeratis, pedunculatis, involucro diphylo, inaequali, mucronato. LINN. *Syst. Nat.* p. 83. *Spec. Plant.* p. 49. n. 9.

Scirpoides maritimum; capitulis sparsis, glomeratis. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 371.

DIAGN. *Scapus semicylindricus, ad basin alatus alba ac folia cohaerente membrana. Spicae globosae. Folia teretia.*

Habitat circa mare *Adriaticum, Tergesti.*

Folia prodeunt ex vaginis, quarum margines lacrociliati sunt. Capitula rotunda, uno aliove sessili, aliis petiolatis; petiolis angulatis. Squamae florales subrotundae, albido tenuique acumine terminata.

Specimen a SCHEUCHZERO depictum. Tab. VIII. fig. 2. magnum est et polystachium, attamen capitulum unum sessile repraesentat, ut ideo omnes spicae pedunculatae dici minime possint.

62. *SCIRPUS setaceus.*

Scirpus culmo nudo setaceo; spicis lateralibus, subfolitariis, sessilibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 83. *Spec. Plant.* p. 49. n. 11. *Fl. Suec.* 2. 45.

Scirpus spicis paucissimis, sub apice culmi conglomeratis. HALL. *Enum.* p. 248. n. 3.

Scirpus omnium minimus; capitulo breviori. TOURNEF. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 358. n. 3.

DIAGN.

DIAGN. *Culmus teres. Spicae oblongae, sessiles.*

Habitat in *Maritimis Carnioliae* passim.

Culmus nudus, pedalis et longior. Spicae (2—3) lineas longae fusco-rubrae.

63. *SCIRPUS glomeratus.*

Scirpo-Cyperus, panicula glomerata, e spicis imbricatis composita. SCEUCHZ. *Gram.* p. 404. descriptio utcumque convenit, sed Fig. 14. Tab. IX. Folium sub panicula nimis erectum exhibet.

DIAGN. *Culmus triqueter, nudus, spicae oblongae, congestae, terminales. Sub spicis folium trigonum fere horizontale.*

Habitat in fossis, circa *Cormons*.

Culmus pedalis, et altior, mollis, flexilis. Spicae etiam ultra viginti, sessiles, conglobatae, (4—5) lineas longae. Squamae ovatae, concavae. Semen trigonum, vallatum aristis (5—7) rigidis, femine vix longioribus.

22. LINAGROSTIS.

TOURN. *I. R. H.* p. 664. LUDWIG. *D. G.* 844
ERIOPHORUM LINN. *G. P.* 63.

Setulae niveae, tenuissimae, molles e receptaculo germinis ortae, longissimae, distinguunt Genus a SCIRPO.

64. *LINAGROSTIS vaginata.*

Eriophorum culmis vaginatis teretibus; spica scariofa. LINN. *Syst. Nat.* p. 84. *Spec. Plant.* p. 52. n. 1. *Fl. Suec.* 2. n. 50.

Eriophorum culmo tereti; foliis caulinis vaginalibus; spica erecta, ovata. HALL. *Hist.* n. 1332.

Juncus alpinus; capitulo languinoso, seu Schoenolaguros. C. BAUH. SCEUCHZ. *Gram.* p. 302. Tab. 7. fig. 1. 2. 3. *Prodrom.* p. 26. Tab. 7.

Juncus alpinus etc. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 514.

DIAGN.

DIAGN. *Culmum teretem terminat globus niveo et bombacino pappo undique testus.*

Habitat in *Vochein.* sub M. *Private.*

Scapus nudus, striatus, fuscis vaginis ad basin cinctus, terminatus unica spica; cuius squamae imae oblongae, maiores, steriles; superiores vero canaliculatae, lineares, fertiles. Semen trigonum, apice dilatatum.

65. *LINAGROSTIS alpina.*

Eriophorum culmis nudis triquetris, spica pappo brevior. LINN. *Syst. Nat.* p. 84. *Spec. Plant.* p. 53. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 51.

Eriophorum caule foliisque triquetris; spica pauciflora. HALL. *Hist.* n. 1333.

Linagrostis Iunceae alpina; capitulo parvo; tomento rariore. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 305.

Iuncus alpinus, Bombycinus. C. BAUH. SCHEUCHZ. *Prodr.* Tab. VIII.

DIAGN. *Culmus triqueter. Pappus fluitans penicillum representat.*

Habitat in *Paludibus Labacensibus*, non vero in *Alpibus* nostris.

Radix repens, multicaulis. Culmi semipedales. Spica unica, ovato-oblonga. Semen fuscum, acuminatum.

66. *LINAGROSTIS polystachia.*

Eriophorum culmis teretibus; foliis planis; spicis pedunculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 84. *Spec. Plant.* p. 52. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 49. KRAM. *Austr.* p. 15.

Eriophorum foliis planis; spicis pendulis. HALL. *Hist.* n. 1331.

DIAGN. *Polystachion, palustre, obtusangulum, cernuum, vulgare.*

Habitat in pratis paludosis.

Spicae ovatae, acuminatae. Antherae apice rotundatae,

tae, et integrae. Germen ovatum. Florescentia post medium Aprilis.

Pappus lana, aut gossypio mixtus idem praestat ac pilis Castoris. Vide Cl. GLEDITSCHII *Observ. Oecom.*

23. NARDUS. *)

LINN. *Gen. Plant.* 65.

Corolla nuda, bivalvis. LINN. GLEDITSCH. folliculo maiore aristato LUDW. utroque ADANS. Spicula uniflora, flores spicati. ADANS. Semen tenue, longum LUDWIG.

67. NARDUS *stricta*.

Nardus, spica fetacea, recta, secunda. LINN. *Syst. Nat.* p. 84. *Spec. Plant.* p. 53. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 52. *Fl. Carniol.* p. 180. IACQUIN. *Austr.* p. 10. BOEHM. *Lips.* 598. HALL. *Hist.* n. 1410.

Nardus foliis capillaceis; spica angustissima, recta; locustis aristatis, uno versu dispositis. GLEDITSCH. ap. BOEHM. *l. c.*

Gramen sparteum, iuncifolium. C. BAUHIN. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 90. Tab. 2. fig. 10.

DIAGN. *Folia capillacea. Spiculae heteromallae, graciles.*

Habitat in Alpibus circa Crainburg, et in pratis prope Alpen.

Culmus tenuis, erectus, spithameus. Spiculae (ad 18) aristatae, saepius coloratae secundae, ad angulum obtusum cum culmo positaе.

DIGT-

*) GRAMINUM generibus limites certos non ubique posuit industria Linnaeana. Hos ego in sola structura quaerere conabor, cum inflorescentia et numerus partium floris ac fructus non sufficere videantur.

DIGYNIA.

24. PANICUM.

PLIN. ADANS. *Famil. Pl.* p. 35.

Locusta uniflora SCHEUCHZ. Cal. glumae 2-3. Setulae 1-10. ADANS. Semen subrotundum LUDWIG. Flores spicati TOUR. mutici, hermaphroditi et masculi saepius ex eodem calyce biglumi, seta una aut pluribus involucrati. Corolla bivalvis.

68. PANICUM cynosuroides.

P. veride; Setaria
Panicum spica tereti; involucellis unifloris, radiis pilosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 870. A.

DIAGN. *Spica simplex. Pedunculi uniflori, simplices setae (ad 12) e basi flosculi singuli.*

Habitat ubique ad vias, in hortis et agris, ad calamitatem usque.

Stupenda res est, plantam vulgatissimam adeo difficilem visam fuisse Viris Clariss. ut Ill. LINNAEUS meminerit huius in posthumis solum operibus, Austriaci vero Botanici ne quidem nominaverint. Certe hoc est GRAMEN *paniceum* s. PANICUM *sylvestre spica simplici*. C. BAUHIN. SCHEUCHZERI, TOURNEFORTII, HALLERI, aliorumque, quod I. BAUHINO est PANICUM *sylvestre dictum*, TABERNEMONTANO GRAMEN *paniceum* I. cui MATTHIOLUS dedit iconem PANICI *cruris corvis* ineptam prorsus, et si hac planta nihil frequentius sit in agro *Tridentino*.

Pedunculi adfixi axi subtrigonae, et repandae, spicam simplicem et teretem faciunt, cui apprime convenit definitio a Cl. GLEDITSCHIO data in *Flora Lipsiensi* Celeberr. BOEHMERI n. 605, ubi dicitur

tur *PANICUM spica cylindracea, simplici, pilosa*, etfi caetera synonyma, in eodem numero posita, non hanc plantam, sed aliam speciem indicent, nempe sequentem, quam LINNAEUS inter *CYNOSUROS* numeravit. Neque minus plantae nostrae aptari potest *Synon. PANICI spica simplici*, aristis aggregatis, flosculo subiectis, quod Indiae et Virginiae plantae tribuit Cl. GRONOVIVS in *Fl. Virgin.* p. 12. etfi Indica planta differat caule ramoso, et hinc etiam polytachio. Tertia glumma in hisce terris non semper adest, et saepe binae sunt, quarum maior trinervis corollam amplectitur; cui petalum unum subbifidum, aliud integrum et acuminatum. Semen transversas rugas gerit. Setae plus minus hispidae sunt.

69. *PANICUM vagum.* *Polyg. monsp. Alenais*

Hoc nomen omnino meretur.

Cynosurus panicula subspicata; flosculis simplicibus biaristatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 876. *Spec. Plant.* p. 73. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 90.

DIAGN. *Panicula spicam referens, facta pluribus racemulis inferne remotioribus acuminata et aspera.*

An glumae duae tantum moverunt LINNAEUM ut GRAMEN hoc a PANICIS separaverit, et *Cynosuris* adiunxerit? Sed habitus et alia non consentiunt, ut a PANICIS removeatur.

Coniungunt quidam speciem cum priore, sed inflorescentia, habitus, et structura, non consentiunt. Alii denuo confundunt cum PANICO insequente, ut ex icone Matthiolica *Panici sylvestris* clare patet. Monendum denique valvas, quas LINNAEUS vocat aristatas, non semper, apud nos occurrere.

70. *PANICUM crus galli.* *Echinocloa*

Panicum spicis alternis coniugatisque, spiculis subdivisis; glumis aristatis, hispidis: rachi quinqueangulari. LINN. *Syst. Nat.* p. 87. *Fl. Suec.* 2. 55.

Panicum spica ramosa, setis nullis. HALL. *Hist.*
n. 1544.

DIAGN. *Panicula facta pluribus spicis. Glumae muticae et aristatae.*

Habitat circa hortos et in udis. Longis aristis donata
specimina legi circa *Cormons* ad fossas.

Panicula etiam semipedalis rachi 4 - 5 angulari. Spicae
saepius alternae, axi trigona. Calyx hispidus, co-
loratus, et excolor; gluma una acuminata et non
raro longe aristata.

71. *Panicum crus corvi.* *P. crugastii?* *Echinoschloa*
Panicum spicis alternis, secundis; spiculis subdivi-
sis; glumis subaristatis, hispidis rachi trigona.
LINN. *Syst. Nat.* p. 87. D.

DIAGN. *Paniculae racemi secundi. Rachis commu-
nis trigona, partiales setosae.*

Habitat cum priore.

Si data differentia non sufficiens nec constans, coniu-
genda erit haec species cum priore.

25. DIGITARIA.

HEIST. ADANS. HALL. *Hist.* II. p. 244.

72. *DIGITARIA sanguinalis.*

Panicum Spicis digitatis, basi interiore nodosis;
flosculis geminis, muticis; vaginis foliorum pun-
ctatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 87. *Spec. Plant.*
p. 57. n. 8. IACQUIN. *Austr.* p. II. *Flor.*
Carniol. p. 178.

Digitaria foliis subhirsutis; caule debili; spicis verti-
cillatis; scapo ancipite HALL. *Hist.* n. 1526.

Gramen dactylon; folio latiore. C. BAUHIN.
SCHEUCHZ. *Gram.* p. 101. Tab. 2. fig. 2. G. H.

DIAGN. *Spicae longae, lineares e summitate cau-
lis annui et ramosi. Flores binati, pedunculati:
pedunculo uno longiore, sustinente florem femi-
neum, altero hermaphroditum.*

Habi-

Habitat in hortis passim.

Culmus teres, saepe ramosus, basi procumbens. Folia in margine obscura rubra; vaginis pilosis. Flores secundi in spicas alternas et oppositas longasque dispositi. Spicarum axes subtrigonae: angulo uno, cui flores adpressi adhaerent, obtusiore. Calyx biglumis, glumis bifidis, muticis. Petala subaequalia; uno breviter et inaequaliter bifido. Styli et antherae violaceae. Falsum est semen colligi et pro cibo haberi in *Carniolia*, ut ex MATTHIOLO narrant GESNERUS et SCHEUCHZ.

Glumis muticis Genere differt ab *Andropogone* LINN.

73. DIGITARIA *daetylon*. *Cymodon* D.

Panicum spicis digitatis, patentibus, basi interiore villosis; floribus solitariis; farmentis repentibus.

LINN. *Syst. Nat.* p. 87. *Spec. Plant.* p. 58. n. 15.

Digitaria stolonibus teretibus, foliis patulis, glabris; spicis digitatis. HALL. *Hist.* n. 1527.

Gramen daetylon; folio arundinaceo, maius. C. BAUHIN. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 104. Tab. 2. fig. 11. I. ZANNICHEL. *Ven.* p. 166. Tab. 192. n. 2.

DIAGN. *Spicae lineares, terminales; rachi semicylindrica, cuius planae faciei adhaerent flosculi alterni solitarii imbricati. Florens flosculis, ex uno latere stigmata et stamina profert, ex altero vero dentem, quem facit gluma patula.*

Habitat in *Carniolia* calidore.

Spicae rigidae, fusco-rubrae. Gluma media iuxta axin spicae collocata, suo apice contingit basin glumae similis flosculi superioris.

26. PHLEUM.

Pedunculi simplices et ramosi, in spicam digesti. Calyx biglumis. Petala bina: uno certe bifido.

74. *PHLEUM pratense.*

Phleum spica cylindracea, longissima. LINN. *Syst. Nat.* p. 771. *Spec. Plant.* p. 59. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 56. BOEHM. *Lipsf.* 601.

Phleum caule erecto, spicis cylindricis longissimis, glumis calycinis oblique truncatis. HALL. *Hist.* n. 1528.

Phleum radice nodosa; spica cylindracea, longissimissima GLEDITCH. apud BOEHM. *l. c.* *Fl. Carniol.* p. 185.

Gramen typhoides, maximum; spica longissima. C. BAUH. *Pin.* p. 4. n. 1. *Prodr.* p. 10. n. XXV. cum icone. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 60. Tab. 2. fig. 5. ZANNICHEL. *Ven.* p. 121. Tab. 144. SEGUIER. *Veron.* I. p. 349.

DIAGN. *Culmus nodis (4). Spica longa, cylindrica. Petalum unum bifidum, aliud integrum.*

Habitat in pratis.

Spica etiam uncias quinque longa, spiculae compressae. Glumae aequales, corolla longiores. Petala parva. Germen subrotundum, absque nectario.

75. *PHLEUM alpinum.*

Phleum spica ovato-cylindracea. LINN. *Syst. Nat.* p. 88. *Spec. Plant.* p. 59. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 57. IACQUIN. *Austr.* p. 12.

Phleum spicis ovatis, locustis longe bicornibus. HALL. *Hist.* n. 1529.

Gramen typhoides alpinum; spica brevi, densa et veluti villosa. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 6. *Prodr.* Tab. 3. MONT. *Prodr.* p. 50. SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 155. n. 15.

DIAGN. *Glumae villosae, aristatae. Petalum unum truncatum, alterum bifidum.*

Habitat in Alpibus *Carnioliae super*, non rarum.

Spica saepius cylindrica, uncialis, et biuncialis SEGUIER. *Antherae luteolae. Germen ovatum, Petala duo.* SCHEUCHZERI figura bona est.

76. *PHLE-*

76. PHLEUM nodosum. = *P. pratense* var. *p. L.*

Phleum spica cylindracea; culmo adscendente; foliis obliquis; radice bulbosa. LINN. *Syst. Nat.* p. 88.

Gramen typhoides asperum, alterum. C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 62. SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 154.

DIAGN. *Glumae acuminatae, in margine versus apicem denticulatae. Culmis subdecumbens.*

Habitat in *Littorali Austriaco.*

Spica cylindracea.

77. PHLEUM flavum. *Alopecurus agrestis*

DIAGN. *Panicula spicata, flavescent. Glumae aristatae. Petalum unum tridentatum, alterum bifidum.*

Habitat fecus agros, circa *Goriziam*, Septembri M. in flore adlatum.

Culmus pallide virens, pedalis, subinfractus. Folia culmi longitudine, duas lineas lata, marginibus albidis. Pedunculi plerique ramosi uncialem et biuncialem spicam constituunt. Glumae acuminatae, fere aequales, corolla longiores. Petalum maius subovatum involvens aliud bifidum. Filamenta spiculis longiora. Bracteola ovalis sub imis saltem spiculis.

Pro ALOPECURO *Agresti* LINN. habet Cl. SCHREBER. in *Litt.*

78. PHLEUM aegilops. *Aegilops ovata*

Aegilops spica ovata; calycibus omnibus triaristatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 671. *Spec. Plant.* p. 1050. *H. Upsal.* p. 301.

Gramen spicatum; durioribus et crassioribus locustis, spica brevi. TOURN. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 11. Tab. 1. fig. 2.

DIAGN. *Calycina gluma exterior striata, scabra, educens tres aristas rectas, spica longiores; interior paulo brevior, binasque similes aristas efferens.*

Habitat circa *Tergestum*.

Spica oblonga, nec ovalis, facta spiculis sessilibus (3-4.). Calyx biflorus, cum rudimento tertii flosculi intermedii, ut in *MELICA*.

PHLEUM voco ex structura floris; nam sexus vix aliquid probat, modo enim flores hermaphroditi sunt, modo stamina sola videntur, modo germina et stamina desunt.

79. PHLEUM capitatum. *Ch. alpinum d. Alpe. Gravit.*
non florum d. non sed

DIAGN. *Culmus nudus, digito vix longior, terminatus spica subrotunda.* *Less. phacnaph.*

Habitat in summo et difficillimo M. *Grindovitz*.

Cespitulus foliorum linearium, semiuncialium, educit culmum unum vel alterum tenue, duas aut tres uncias longum. Capitulum florale, tres lineas vix longum, fit glomerulis florum sessilibus. Calycinae glumae acuminatae, aequales, corolla longiores; quarum una bifida, altera acuminata. In horum finu latent petala duo, ex his unum et maius bifidum, scabro nervo instructum, e divisura promit aristulam brevem; aliud vero muticum est, bifidum pariter et in margine villosulum. Germen flavicans, subtriquetrum.

80. PHLEUM autumnale. *Less. Leuc. elongata*

DIAGN. *Florescentia autumnalis. Spica longa, facta pedunculis simplicibus. Calyx breviter aristatus, petalo utroque bifido longior.*

Inveni in M. *Medeae*, florens 28 Sept.

Culmi plures ex eadem radice, bipedales, tenues. Folia angusta, glabra, erecta. Spicae duas unicas longae, tenues. Calyx albidus, in acumen aristae-forme attenuatus, fovens flosculos plerumque tres, quibus

quibus folliculus exterior, longior, bifidus, ex divifura brevem ariftam proferens; Folliculus alter paulo brevior, pariter bifidus eft, muticus, fovetque ftylum et ftamina tria.

Species haec mihi ab omnibus aliis congeneribus diftincta videtur, nec a SCHEUCHZERO vel alio quolibet descripta. Spicis modice coerulescentibus proxime accedit PHLEO *coeruleo*, fed calyces triflori et folliculorum fabrica omnino diverfa funt. Gramen hoc faepius examinavi, et nunc iterum coram habeo, ne increduli habeant pro paradoxo.

81. PHLEUM *cristatum*. *Cynofurus cristatus*

Cynofurus bracteïs pinnatifidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 95. *Spec. Plant.* p. 72. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 88. *Fl. Carniol.* p. 185. BOEHM. *Lips.* 637.

Cynofurus involucris pinnatis, retufis. HALL. *Hift.* n. 1545.

Cynofurus spica angufta; locuftarum fasciculis elongatis, alternis, ad unum latus fpectantibus. GLEDITSCH. ap. BOEHM. *l. c.*

Gramen pratense cristatum, feu spica cristata, levi. C. BAUH. SCHEUCH. *Gram.* p. 79.

Gramen cristatum. I. BAUH. *Hift.* II. p. 468.

DIAGN. *Folium pinnatifidum, fulciens pedicellos binos, fufinentes totidem spiculas unum latus fpectantes.*

Habitat in pratis.

Culmus trinodis. Spica attenuata. Spiculae triflorae et quadriflorae. Bracteae laciniae utrinquae (5 - 6), Petalum maius breviter ariftatum, alterum bicornae. Squamulae binae nectariferae ad bafin germinis. Antherae rubellae.

27. ALOPECURUS.

LINN. *Gen. Plant.* 72.

Calyx biglumis, fovens petalum unicum, aristatum LINN. Bifidum ADANS. crista e basi LVDW.

Alopecurus differt ab omnibus aliis graminibus, glumis calycinis monophyllis, corollaceis, cucullatis Cl. SCHREBER. in *Litt.*

82. ALOPECURUS *geniculatus*.

Alopecurus panicula cylindracea; calycibus villosis; arista recta. *Fl. Carniol.* p. 184. n. 2.

Alopecurus culmo spicato, infracto; corollis muticis. LINN. *Syst. Nat.* p. 89. *Spec. Plant.* p. 60. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 60. HALL. *Hist.* n. 1541.

Gramen aquaticum, geniculatum, spicatum. C. BAUHIN. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 72. Tab. 2. fig. 6. C. D. E.

DIAGN. *Culmus infractus, Calyces villosi.*

Habitat in udis circa *Labacum* et *Alpen*.

Culmus adscendens. Glumae aequales. Petalum calyce brevius, proferens e basi aristam rectam uno latere denticulatam, spicula longiorem. Antherae ochroleucae.

28. MILIUM.

TOURN. *I. R. H.* p. 514. Tab. 298.

Calyx bivalvis, uniflorus. Petala duo, obtusa. Stigmata pennicilliformia. Semen nitens. LINN.

83. MILIUM *paradoxum*. Tab. 1.

Agrostis racemis ternatis, pendulis; spiculis aristatis; arista undulata, longa. *Flor. Carniol.* p. 186.

Milium flosculis paniculatis, aristatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 89. Habitus MILII, nec semen repugnat; sed stigmata AGROSTIS.

DIAGN.

DIAGN. *Panicula laxissima; racemis ternis. Flosculi solitarii, penduli, aristati: aristis repandis, semiuncialibus.*

Habitat in sylvis circa *Idriam*. Prope viam regiã in-
ter *Loitsch* et *Hipperbabacum* Culmi glabri, fere tri-
pedales; nodis tribus, basi subinfractis. Folia basi
rubella, femipedalia, lineas (4—5) lata. Panicula
valde laxa, spithamam longa. Racemi remoti, ex
uno loco (2—5) tenues, undulati, longi. Flosculi
in uno racemo non ultra (12.) elliptici, solitarii, pe-
dicellis propriis longis et apice dilatatis, sustentati.
Glumae fere aequales, carinatae, tribus lineis stria-
tae, glabrae, corolla longiores. Petala splendida,
demum fuscescentia, quasi cartilaginea, venosa; quo-
rum unum ellipticum et terminatum arista repanda
ac lineas ($5\frac{1}{2}$) longa, alterum fere aequè longum,
acuminatum, muticum, absque duplicatura. Stami-
na alba; antheris flavis, sed ante explicationem fer-
rugineis. Styli duo. Stigmata plumosa. Germen
nitidum, obpyriforme, glaberrimum, binis squamu-
lis septum. Semen ellipticum, nigrum corolla
tectum.

Esse MILIUM *Paradoxum* III. LINNAEI docuerunt
me specimina visa in ditissimo Herbario *Nobiliss. Viri*
et *Consiliarii Aulici Francisci* a MYGIND, quae
ex seminibus Linnaeanis in *Horto Botanico* nata sunt,
nec non ipse LINNAEUS, qui specimen a me
missum determinavit.

29. AGROSTIS.

Calyx bivalvis, uniflorus. Styli papillis
hirti. Semen utrinque acuminatum.

84. AGROSTIS *spica venti*.

Agrostis petalo exteriori arista recta, stricta, longis-
sima; panicula patula. LINN. *Syst. Nat.* p. 90.
Spec. Plant. p. 91. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 62. KRAM.
Austr. p. 18. BOEHM. *Lips.* 610.

Avena

Avena monantha, panicula adscendente, multiflora; calyce laevi, florali arista longissima. HALL. *Hist.* n. 1480.

Agrostis culmo longissimo; panicula amplissima, sparsa, nutante; gluma exteriori aristam rectam et longissimam emittente. GLEDITSCH. ap. BOEHM. l. c.

Gramen fegetum; altissima panicula sparsa. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 144. Tab. 3. fig. 10.

Gramen agrorum. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 461.

DIAGN. *Panicula magna, diffusa. Petala bifida: maiore aristato: arista recta et flosculo quadruplo longiore.*

Habitat inter fegetes *Carniolae* nimium frequens.

85. *AGROSTIS interrupta.* *spica venti var.*

Agrostis petalo exteriori aristato; panicula attenuata, coarctata, interrupta. LINN. *Syst. Nat.* p. 90.

Gramen capillatum; panicula angustiore et interrupta. VAILLANT. *Paris* p. 88. Tab. 17. fig. 4.

Gramen arvense paniculatum; spica interrupta. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 146.

DIAGN. *Panicula contracta. Petala integra; maiore aristato: arista longa, recta, infra apicem prodeunte.*

Habitat in cultis *Carniolae* calidioris.

Facies et structura omnino alia, ac in *spica venti*, cum qua coniungitur ab III. HALLERO.

Figura VAILLANTII bona est, sed flosculus pro femine non bene sumitur. Habitus Paniculae verticillatus.

86. *AGROSTIS alpina.*

Avena monantha, panniculata; gluma calycina exasperata; arista florali, aequali. HALL. *Hist.* n. 1477.

Gramen

Gramen parvum paniculatum, alpinum; Panicula spadicea, aristatum. SCHEUCHZ. *Gram.* pag. 140. *Prodr.* p. 22. Tab. 4. fig. 1.

DIAGN. *Unum petalum truncatum aut bifidum, e basi promit aristam apice recurvatam.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus.*

Gramen hoc quod SCHEUCHZERUS invenit, descripsit, et optime delineavit, cespitosum est; culmis binodiis, vix semipedalibus, rigidis; foliis linearibus; panicula contracta, unciali aut paulo longiore; glumis inaequalibus, viridibus, spadiceis, violaceis aut viridibus, glabris.

Confundi non debet, cum *A. canina*, quae prostrata, crebro geniculata et foliorum setaceorum fasciculis instructa SCHEUCHZ. Petalum unum adeo parvum est, ut nudo oculo discerni non possit.

87. AGROSTIS capillaris. *Aura capill*

Agrostis panicula capillari, patente; calycibus subalatis, aequalibus, hispidiusculis, coloratis; flosculis muticis. LINN. *Syst. Nat.* p. 90. *Spec. Plant.* p. 62. n. 8.

• Poa monantha; caule erecto; panicula diffusa; calycibus exasperatis. HALL. *Hist.* n. 1475.

Gramen montanum; panicula spadicea, delicatiore. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 129. Tab. 3. fig. 5. B.

DIAGN. *Panicula laxa, mutica. Calyces colorati, subaequales. Petalum alterutrum obtusum.*

Habitat in siccioribus pratis.

An diversa sit AGROSTIS alba. LINN. etiamnum dubito. Ea certe specimina *A. albae*, quae ex aliis terris obtinui, sola densiore panicula et pedicellis rigidioribus differunt ab *A. capillari*, petalum unum aliquando adeo minutum est, ut vix appareat; unde natus ALOPECURUS panicula capillari, patente; spiculis coloratis, muticis. *Fl. Carniol.* p. 184. Aliam graminis huius possideo varietatem, panicula flavescente et glumis transversim rugosis.

Adsumptum structurae principium, Gramina quoque frequentia, ad hoc Genus reducit.

88. *AGROSTIS incurvata.* *Lepurus incurvatus*

Ægilops spica subulata, mutica, laevi, incurva; calycibus unifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 671.

NARDUS articulata et ÆGILOPS incurva. LINN. *Spec. Plant.* p. 53. 1051.

Gramen loliaceum, maritimum, scorpioides. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 42. *Spicis articulatis.* MORISON. *Hist.* III. Sect. 8. Tab. 2. fig. 8.

DIAGN. *Culmus ramosus. Spicae lineares, rigidae; incurvae; articulis (ad 14.)*

Habitat circa *Tergestum*.

Singulo articulo adfidet spicula, cui Calyx biglumis: glumis aequalibus, acuminatis, muticis, unifloris. Petala bina, acuminata, tenuia, calyce duplo breviora; uno bifido. Stamina tria, petalis breviora; antheris fulvis. Germen fulvum; stylis duobus; stigmatibus plumosis. Calycem triflorum et flores masculos hermaphroditis immixtos, in hac specie non invenio.

89. *AGROSTIS aculeata.* *Cryptis*

Schoenus culmo tereti, ramoso; capitulis terminalibus; involucro triphylo brevissimo, rigido, patente, LINN. *Syst. Nat.* p. 80.

Gramen album; capitulis aculeatis, Italicum. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 85.

Gramen supinum, aculeatum, I. BAVHIN. *Hist.* II. p. 461.

DIAGN. *Culmus ramosus. Flosculi collecti in capitula terminalia, suffulta vaginis duabus, in longum et rigidum folium attenuatis.*

Habitat in *Austriaco Littorali*.

Culmus rigidus, cum foliis pallide virens. Nodi rubelli e quibus totidem folia digiti longitudine et in apicem

cem rigidum attenuata prodeunt. Culmum ramosque terminant capitula haemisphaerica, fere ut in ERYNGIIS. Flos quilibet constat calyce evidenti, biglumi, rigido, lanceolato, mutico; petalis duobus; femine oblongo ferrugineo; sed stylus unicus est et stigma simplex. Ergo vel AGROSTIS, vel novum Genus est.

30. SESLERIA.

Fl. Carniol. p. 189.

Cal. biflorus. Petalum unum bifidum, alterum trifidum; segmento medio longiore. Ad basin germinis nectarium biglume nullum.

90. SESLERIA *caerulea*.

Sesleria *Fl. Carniol. l. c. locustis trifloris imbricatis, flore tricorni. HALL. Hist. n. 1446. Errat. 217.*

Sesleria *caerulea ARDUIN. Spec. 2. p. 18. Tab. 6.*

TURRA Mont. Bald. n. 20.

Sesleria *ADANSON. Fam. Plant. P. 2. p. 496.*

Aira foliis planis; spica subovata, densa. IACQUIN. Austr. p. 15.

Cynosurus bracteis integris. LINN. Syst. Nat. p. 95. Spec. Plant. p. 72. n. 5. Fl. Suec. 2. 89.

Gramen glumis variis. C. BAUHIN. Prodr. p. 21. cum icone. SCHEUCHZ. Gram. p. 83. Tab. 2. fig. 9. A. B.

DIAGN. *Panicula spicata, demum caeruleascens.*

Facies ANTHOXANTHI. Florescentia AIRAE.

Habitat in locis aridis, floretque circa medium Aprilis. PHLEIS proximum gramen.

31. AIRA.

Quaenam Generis essentia? Biflorum calycem gerunt etiam AVENAE nonnullae, et SESLERIA nostra. AIRA *caerulea* calycibus
1-5-flo-

1-5-floris, cuius Generis erit? nonne etiam AVENAE et ARUNDINES *uniflorae* et *multiflorae*. Ego sub AIRAE genere, militare volo.

Gramina, quorum spiculae constant receptaculo sustinente flores plerumque binos, biglumi calyce binisque petalis compositos, quorum utrumque muticum est, aut unicum aristatum: arista minime tortili. Praeterea huic Generi proprium est habere flores hermaphroditos, petalum unum absque duplicatura; et Germen duabus squamulis nectariferis vallatum.

91. AIRA *caerulea*.

Agrostis racemis solitariis, suberectis; spiculis muticis, pedicello brevioribus. *Fl. Carniol.* p. 186. cum spiculae nostrae pleraeque monanthae sint.

Aira panicula coarctata; floribus pedunculatis, muticis, convoluto-subulatis; foliis planis. LINN. *Syst. Nat.* p. 91. *Spec. Plant.* p. 63. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 67. IACQUIN. *Austr.* p. 14.

Gramen paniculatum, autumnale; panicula ampliore, ex viridi nigricante. TOURN. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 207. idemque est gramen aliud SCHEUCHZERI p. 209. n. 3.

DIAGN. *Florescentia canicularis. Culmus uno nodo instructus, eoque prope radicem.*

Habitat in pratis udis et ficcis.

Rigida et magna panicula gerit flosculos convolutos, numero et colore variantes. Helvetica specimina plerumque biflora sunt, quem numerus naturalem facit III. LINNAEUS Austriaca exemplaria, quae ab Amicis obtinui, glumas habent trifloras, quadrifloras et quinquefloras. Specimen Lipsia missum a Cl. SCHREBERO 1—3 floras. Color etiam spicularum iuniorum viridis, florescentiae tempore mutatur in fusco-rubrum, aut fusco-nigrum. BURSER
Amoen.

Amoen. Academ. I. p. 303. aut viridi nigricantem.
TOURNEFORT. Hinc Gramen medium inter
AIRAM et POAM.

92. *AIRA cristata.*

Aira panicula spicata; floribus muticis, pedunculo
longioribus; glumis acuminatis inaequalibus.
LINN. *Syst. Nat.* p. 873. *Poa Cristata Syst.*
Nat. p. 94. *Spec. Plant.* p. 63. n. 2. *Fl. Carniol.*
p. 192. IACQUIN. *Austr.* p. 14. KRAM.
Austr. p. 18.

Festuca locustis bifloris, mucronatis, confertis im-
bricatis, paniculatis, in spicam congestis. HALL.
Hist. n. 1444.

Gramen spica cristata, subhirsutum, C. BAUHIN.
Pin. p. 3. *Prodrom.* p. 8. n. XIX. cum icone
SCHEUCHZ. *Gram.* p. 166. Tab. 3. fig. 15.
SEGUIER. *Veron.* I. p. 354. n. 4. MONT.
Prodr. p. 56.

DIAGN. *Panicula angusta, pyramidalis, digitum
longa, sese expandens florescentiae tempore. Pe-
dicelli spiculis breviores.*

Habitat in pratis siccioribus, collibusque.

Panicula rigidula, absoluta florescentia denuo contrahi-
tur adinstar spicae. Spiculae 2 — 3 florum, tres
lineas longae, vix unam crassae. Calyx inaequalis,
corolla longior. Petala mutica. Stamina violacea.
Germen obtusum, ovatum. Glumulae nectariferae
apice incisae.

Proprius huic est Paniculae albidus ex virore translu-
cens color.

93. *AIRA caespitosa.*

Aira foliis planis; panicula patente; petalis basi
villosis, aristatis: arista recta, brevi. LINN.
Syst. Nat. p. 92. *Spec. Plant.* p. 64. n. 8. *Flor.*
Suec. 2. 70. *Fl. Carniol.* p. 191. n. 3. IACQUIN.
Austr. p. 14.

Avena diantha; panicula amplissima, patula, bicolor, HALL. *Hist.* n. 1487.

Gramen segetum; panicula arundinacea. C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 244. Tab. 5. fig. 2. 3.

DIAGN. *Flosculi ad basin villosi: uno sessili, altero pedunculato.*

Habitat in agris, pratis, et alpibus.

Propria huic Gramini sunt 1) Panicula magna, sparsa. 2) Spiculae biflorae. 3) Calycis una gluma flori primo aequalis, secundo longior. 4) Petala apicibus denticulatis. 5) Basis flosculi singuli, ut et Pedicellus, denso villo pubescens. His addit LINNAEUS aristam brevem, rectam e basi flosculi, quae tamen non semper adest.

Non bene coniungitur cum AGROSTI *spica venti* a I. BAUHINO, TOURNEFORTIO, SCHEUCHZERO, aliisque.

94. *AIRA aquatica.*

Aira panicula patente; flosculis muticis, laevibus, calyce longioribus; foliis planis. LINN. *Syst. Nat.* p. 92. *Spec. Plant.* p. 64. n. 6.

Gramen miliaceum, aquaticum. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 176. VAILLANT. *Paris.* p. 89. Tab. 17. fig. 7.

DIAGN. *Culmus binodis. Racemi capillacei. Spiculae spadiceo-virides. Calyces flosculis vix breviores.*

Habitat circa *Idriam*, prope Fluvium, in sylvosis rupibus.

Panicula laxa, palmaris. Spiculae duplo minores, quam in icone VAILLANTII. Petalum internum, ad lentem bifidum.

32. MELICA.
LINN. *Gen. Plant.* 76.

Nectarium pedunculatum, seu rudimentum tertii flosculi intra flores LINN. Spiculae muticae, ne confundatur cum *PHLEO Aegylope*.

95. MELICA *nutans*.

Melica pedunculis simplicibus; spiculis nutantibus, secundis glabris. *Fl. Carniol.* p. 197.

Melica petalis imberbibus; panicula nutante, simplici. LINN. *Syst. Nat.* p. 92. *Spec. Plant.* p. 66. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 76.

Melica radice repente; panicula spicata, simplici; locustis obtusis, pendulis, uno versu dispositis. GLEDITSCH. ap. BOEHM. *Fl. Lips.* 614.

Melica flosculis glabris; summo inaequaliter curtato. GMELIN. *Sibir.* I. p. 97. BOEHM. *Lips.* l. c.

DIAGN. *Spiculae imberbes, secundae, pendulae.*

Habitat in montanis *Carnioliae*, passim.

Gestatio dierum (28). Nectarii pedunculus teres. Stigmata arbusculae similia. Germen receptaculo impositum. Semen lanceolatum, compressum fusco-ferrugineum, obscurioribus punctis variegatum, utrinque acuminatum.

96. MELICA *ciliata*.

Melica panicula spicata; spiculis patentibus; flosculo maiore lanato. *Fl. Carniol.* p. 198.

Melica petalis exterioribus ciliatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 874. *Spec. Plant.* p. 66. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 77. nunc flosculi inferioris petalo exteriori ciliato. *Syst. Nat.* edit. 12. p. 92.

Gramen avenaceum, lanuginosum HALL. *Enum.* p. 217. n. 24.

Gramen avenaceum; spica simplici; locustis densissimis, candicantibus et lanuginosis. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 174. Tab. 3. fig. 16. G. K. I.

DIAGN. *Flosculus primus externam superficiem longis pilis barbatam habet.*

Habitat circa rupes et muros. In *Districu Gorizienfi*, circa *Idriam* in *Struk.* in *Vochein* ad *Nomeno*.

Panicula spicata. Calyces glabri. Petalum internum bifidum, et socio duplo brevius. Flos secundus imberbis et saepe sterilis. Semen oblongum, nitens, tenuissime striatum.

I. BAUHINUS iconem suam ex TABERNAEMON-TANO desumpsit. C. BAUHINI figura in *Pro-dromo* data spiculas nimium laxas habet. MELICA-RUM icones Clusianae malae sunt, quod mirum sane.

33. CYNOSURUS.

LINN. *Gen. Plant.* 81. *Species petalo non bifido.*

Differt a PHLEO, folliculis integerrimis.

97. CYNOSURUS echinatus.

Cynosurus bracteis pinnato-paleaceis, aristatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 95.

Gramen Alopecuroides; spica aspera. SCHEUCHZ.

Gram. p. 80. Tab. 2. fig. 8. D.

DIAGN. *Bracteae pinnatae; pinnis patulis, aristatis, flosculi bini, aristati et excepti calyce bivalvi, subargenteo, mutico, acuminato.*

Habitat circa *Duinum*.

Culmus 4-nodis. Spica uncialis. Bracteae una cum floribus, secundae. Glumae flosculis longiores. Bractearum paleae utrinque (6—8). Folliculus involutus, arcte comprehendens minorem et muticum.

34. POA.

Spicula multiflora, mutica, (nec priorum notae).

98. *POA decumbens.*

Poa spiculis trifloris, glabris; pedicellis simplicibus; culmo diffuso. *Fl. Carniol.* p. 192.

Festuca panicula erecta; spiculis subovatis, muticis; calyce flosculis maiore; caule decumbente. LINN. *Syst. Nat.* p. 97. *Spec. Plant.* p. 75. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 92.

Festuca locustis teretibus, muticis, octifloris; flosculis alternis imperfectis, HALL. *Hist.* n. 1434.

Gramen montanum, avenaceum; locustis muticis, tumentibus, pilosum. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 170.

DIAGN. *Culmus adscendens. Panicula uncialis, rara, contracta. Spiculae 3-4-florae.*

Habitat in pratis siccioribus.

Culmi infracti, pedales; articulis tribus. Foliorum vaginæ pilosæ. Panicula erecta, subspicata, sustinens spiculas raro ultra septem. Pedunculi imi duas spiculas, alii unicam gerunt. Spicula lineas (3—4) longa, unam crassa, pallide virens. Glumæ æquales, floribus longiores. Petala basi pilosa, mutica; maiore tridentato, minore bifido. Semen ovatum flavescens, compressum, glabrum, setulis duabus aut tribus ad basin instructum.

99. *POA trivialis.*

Poa spiculis trifloris, basi pubescentibus; glumis æqualibus. *Fl. Carniol.* p. 193. n. 2.

Poa panicula diffusa; spiculis trifloris, basi pubescentibus; culmo erecto, tereti. LINN. *Syst. Nat.* p. 93.

Eadem structura est Graminis alterius, quod

Poa spiculis quinquefloris; ovatis; flosculis lanuginosis; culmo tereti. *Fl. Carniol.* p. 193. n. 7.

Poa panicula diffusa; spiculis quadrifloris, pubescentibus; culmo erecto tereti. LINN. *Syst. Nat.* p. 874. *Spec. Plant.* p. 67. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 81.

DIAGN. *Lanugo ad basin petali exterioris.*

Habitat ubique in pratis.

Adducta Synonyma satis indicant notissimum Gramen, ut amplius describi necesse non sit. POAM quoque *triviale* ab *angustifolia* diversam non esse, nullum fere dubium est.

100. *POA pratensis.*

Poa spiculis trifloris, glabris; glumis inaequalibus.

Fl. Carniol. p. 193. n. 3.

Poa panicula diffusa; spiculis trifloris. LINN.

Spec. Plant. p. 67. n. 5. quinquefloris glabris; culmo erecto tereti. LINN. *Syst. Nat.* p. 93.

Poa panicula diffusa; locustis trifloris glabris. HALL.

Hist. n. 1465.

Poa panicula diffusa, amplissima; locustis muticis, ovatis, compressis et villosis. GLEDITSCH.

ap. BOEHM. *Lips.* 632.

Gramen pratense paniculatum, maius. C. BAUHIN.

SCHEUCHZ. *Gram.* p. 177. Tab. 3. fig. 17. A.

DIAGN. *Panicula diffusa. Spiculae 2-3-florae; glumis inaequalibus: lanugine nulla.*

Habitat in pratis fertilioribus.

Lanae defectus, non vero numerus flosculorum, distinguit hanc speciem a priore.

101. *POA dura.*

Cynosurus spiculis alternis, secundis, sessilibus, rigidis, obtusis, oppressis. LINN. *Syst. Nat.* p. 95.

Spec. Plant. p. 72. n. 4.

Gramen arvense; polypodii panicula crassiore. BA-

RELLIER. Tab. 50.

DIAGN. *Spiculae 2-4-florae, imbricatae, secundae, in duas series spicatum ordinatae.*

Habitat *Tergesti*, iuxta vias, in aridis.

Radix est iuba composita radiculis plurimis albidis.

Culmi multi, digitum longi, rigidi, super terram rofacee

facee saepius diffusi. Folia superiora longiora. Spica floralis recta, rigida, facta spiculis imbricatis duris compressis lanceolatis. Calyx muticus, glaber, petalis brevior, glumis inaequalibus. Petala inaequalia; uno obtuso, altero acuminato. Germen oblongum. Styli (2—3). Semen ferrugineum, utrinque acuminatum, uno latere connexum, alio angulatum. Flos tertius aut quartus, saepe incompletus. Planta adulta, tota spadicea est.

BARRELLIERII figura bona est, sed nimis erecta; Characterem vero CYNOSURI non invenio.

102. POA annua.

Poa spiculis quinquefloris, ovatis; culmo compresso. *Flor. Carniol.* p. 195. n. 8.

Poa panicula diffusa; angulis rectis; spiculis obtusis; culmo obliquo, compresso. LINN. *Syst. Nat.* p. 93. *Spec. Plant.* p. 68. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 38.

Poa culmo infracto; panicula triangulari; locustis trifloris, glabris. HALL. *Hist.* 1466.

Gramen pratense paniculatum, minus. C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 189. Tab. 3. fig. 17.

DIAGN. *Culmus semiproculbens, compressus, ex annua radice.*

Habitat passim in pratis hortisque.

Flosculi nunc virides, nunc rubore suffusi. Spiculae 4-5-florae, vere floridae. Styli albidi. Germen ovatum, absque glumulis nectariferis.

103. POA bulbosa.

Poa panicula secunda, patentiuscula; spiculis quadrifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 83. *Spec. Plant.* p. 79. n. 17.

Poa foliis bulbosis; panicula diffusa; locustis quadrifloris: folliculis subvillosis. HALL. *Hist.* n. 1461.

DIAGN. *Culmi et foliorum radicalium bases tuberosae.*

Habitat in herbidis et pascuis.

Data differentia huic vere essentialis, nec alia certior. Flosculi, in terris hisce plerique steriles occurrunt et foliolo terminati, quae facies est *POAE spiculis quadrifloris, flosculis superioribus foliolo terminatis. Fl. Carniol. p. 194. n. 6. GRAMINIS arvensis, angustifolii, panicula densa, foliacea; foliis in panicula angustissimis. SCHEUCHZ. Gram. p. 211. GRAMINIS arvensis &c. C. BAUHINI Prodr. p. 6. nec non GRAMINIS cum panicula molli rubente. I. BAUH. Hist. II. p. 464.*

104. *Poa compressa.*

Poa panicula coarctata, secunda; culmo obliquo, compresso. LINN. *Syst. Nat. p. 93. Spec. Plant. p. 69. n. 15. Fl. Suec. 2. 84.*

Poa culmo compresso declinato; locustis distichis, sexfloris. HALL. *Hist. n. 1455.*

Gramen paniculatum; radice repente; culmo compresso; locustis distichis, pulchellis. SCHEUCHZ. *Gram. p. 198.*

DIAGN. *Panicula rigida, erecta, angusta; spiculis lanceolatis, secundis, 6-8-floris.*

Habitat in ficcis *Austriaci Littoralis.*

Scapi vix semipedales, duri, modice compressi, foliosi. Folia angusta, glabra, longitudine paniculae. Panicula fit racemis eo minoribus et invicem minus remotis; quo magis a radice distant. Primi racemi gerunt spiculas ad (4). Glumae flosculis breviores, muticae. Petala mutica acuminata; interioris margine denticulato. Antherae fulvae.

Graminis huius ramosa varietas est *POA spiculis septemfloris; foliis glabris; culmo ramoso. Fl. Carniol. p. 196. n. 9.*

105. *POA aquatica*,

Poa panicula diffusa; spiculis sexfloris, linearibus.
 LINN. *Syst. Nat.* p. 92. *Spec. Plant.* p. 67.
 n. 1. *Fl. Suec.* 2, 78. IACQUIN. *Austr.* p. 15.

GMELIN. *Sibir.* I. p. 105 BOEHM *Lips.* 633.

Poa altissima; foliis latissimis; panicula amplissima;
locustis distichis, multifloris. HALL. *Hist.*
 n. 1454.

Poa culmo longissimo; panicula ramosa, pedali; lo-
custis imbricatis, distichis, sexfloris, muticis.
 GLEDITSCH. ap. BOEHM. l. c.

Gramen palustre paniculatum, altissimum, C. BAUH.
 SCHEUCHZ. *Gram.* p. 191.

DIAGN. *Panicula maxima, erecta rigida. Pedit-*
celli flexuosi. Spiculae sexflorae, petalum exte-
rius striatum,

Habitat in aquosis.

Panicula spadiceum colorem demum acquirit. Spicu-
 lae non bene dicuntur lineares, sed potius lanceola-
 tae, quas pinxit etiam SCHEUCHZERUS. Ex
 TABERNEMONTANO exscripsit Editor *Historiae*
 I. BAUHINI.

106. *POA fluitans.*

Poa spiculis decemfloris, teretibus, rachi adpressis;
racemis binatis, secundis, patulis. *Fl. Carniol.*
 p. 196. n. 12.

Festuca panicula ramosa, erecta; spiculis subseffili-
bus, teretibus, muticis. LINN. *Syst. Nat.* p. 97.
Spec. Plant. p. 75. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 95.

Poa locustis teretibus, multifloris; glumis floralibus;
exterioribus truncatis, interioribus bifidis. HALL.
Hist. n. 1453.

Gramen aquaticum, fluitans; multiplici spica. C.
 BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 199. Tab. 4.
 fig. 5.

DIAGN. *Culmus basi ramosus, ex imis geniculis radicans. Panicula sparsa. Spiculae teretes. Calyces albi, polyanthi: flosculi (ad 12).*

Habitat in aquosis et circa lacus.

Culmus basi procumbens bene pingitur a I. BAUHI-
NO *Hist.* II. p. 490. Panicula foliis longior. Spicula rachi adpressae. Glumae inaequales. Petalum unum tridentatum: dente medio longiore. Antherae luteolae. Styli duo, stigmata ramosa.

Germen teretiusculum, striatum, obtusum, apice albis villis pubescens. Glumulae nectariferae nullae.

107. POA *Phoenix.*

Poa spiculis octofloris, teretibus compressis, pendulis. *Fl. Carniol.* p. 196. n. 10.

Gramen loliaceum; panicula multiplici et spicata. TOURNEF. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 200.

Phoenix multiplici spicata panicula. PARK. *Th.* 1145.

DIAGN. *Panicula laxa; racemis binatis, nutantibus. Spiculae quales in BROMO PINNATO, sed breviores. Petala aequalia: interiore bifido.*

Habitat in pratis, minime rara.

Culmus bipedalis et longior. Panicula etiam semipedalis. Racemi laxi, flaccidi.

In uno racemo spiculae raro ultra quatuor lineas (9 - 10.) longae. Glumae inaequales, floribus breviores. Germen obtusum, duabus glumulis vallatum.

Variat Spiculis 4-5-floris et 14-floris, nec non panicula erectiore magisque contracta.

108. POA *nemoralis.*

Poa panicula attenuata, spiculis subbifloris mucronatis scabris, culmo incurvo. LINN. *Syst. Nat.* p. 93. n. 16.

Poa culmo debili; panicula nutante, locustis-bifloris; folliculis subvillosis. HALL. *Hist.* n. 1469.

DIAGN. *Panicula laxa. Spiculae parvae.*

In Kubillae saxi, prope Idriam.

Culmus pedalis, tenuis. Panicula palmaris, laxa. Spiculae pauciflorae, acuminatae non scabrae.

35. BRIZA.

LINN. *Gen. Plant.* 78.

Spicula basi emarginata; reliqua POAE.

109. BRIZA *media*.

Briza spiculis septemfloris, ovatis. *Fl. Carniol.* p. 198.

Briza spiculis ovatis; calyce flosculis brevior.

LINN. *Syst. Nat.* p. 94. *Spec. Plant.* p. 70.

n. 2. *Fl. Suec.* 2. 86.

Poa petiolis tenuissimis; locustis ovatis. HALL. *Hist.* n. 1448.

Gramen tremulum, maius. C. BAUH. SCHEUCHZER. *Gram.* p. 204.

DIAGN. *Calyces septemflori. Culmus nodis (5) tribus prope radicem. Racemi binati, undulati.*

Habitat passim in pratis.

Glumae ovatae carinatae. Petalum minus ovatum, bifidum, duplicatura instructum. Antherae fusco-rubrae; apicibus flavicantibus: polline luteo. Germen apice bifidum. Styli duo plumosi; calyce longiores. Germini adiacet nectarium uniglumae.

110. BRIZA *eragrostis*.

Briza spiculis lanceolatis; flosculis viginti. LINN. *Syst. Nat.* p. 94. *Spec. Plant.* p. 70, n. 4.

Poa locustis distichis, decemfloris; calycibus acutis. HALL. *Hist.* n. 1450.

Gramen paniculis elegantissimis, five 'Eparypotis, maius. C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 194. Tab. 4. fig. 4.

DIAGN. *Culmus adscendens. Spiculae lanceolatae; flosculi plures quam (12).*

Habitat circa Goriziam et Tergestum.

Culmus saepe ramosus. Panicula rigidula; racemis oppositis et alternis. Spicularum figura fere eadem, quae

quae spicarum CYPERI *Flavescentis*. Numerus florum varius, nam in Austriacis exemplaribus, coram habeo (15), in Carnioli (20); in Italicis plures. Semen rotundum, flavicans, reticulato-rugosum.

36. BROMUS.

GRAMINA polyantha mutica ab aristatis dividere potui, FESTUCAS vero et TRITICA a BROMIS notam aliquam, quae vere distinguat, invenio nullam. Coniungam itaque haec tria Genera in unum, cum idem sit, sive Ordines accurati militent sub uno vexillo Generis naturalis, sive Ordo quilibet proprium Genus constituat, dummodo cognitio specierum difficilior non reddatur. Character itaque BROMI erit spicula multiflora, plus minus aristata; flosculis omnibus hermaphroditis.

(*) FESTUCAE, PANNICULATAE.

(†) *Arista terminali*.

III. BROMUS *glomeratus*.

Poa spiculis quadrifloris, glomeratis, asperis; racemis solitariis. *Fl. Carniol.* p. 194. n. 5.

Bromus locustis tetranthis, fasciculatis, imbricatis. HALL. *Hist.* n. 1512.

Dactylis panicula secunda, glomerata. LINN. *Syst. Nat.* p. 95. *Spec. Plant.* p. 71. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 86. nunc CYNOSURUS.

Gramen spicatum; folio aspero. C. BAUH. *Pin.* 3. *Prodr.* p. 9. cum icone. SCHEUCHZER, *Gram.* p. 299. Tab. 6. fig. 15.

Gramen asperum. I. BAUH. *Hist.* II. p. 467.

DIAGN. *Spiculae quadriflorae, glomeratae, asperae.*

Habitat in pratis siccioribus et iuxta vias.

Attributa Graminis huius sunt; 1. Nodi in culmo (5).

2. Folia in culmo tria; vaginis ancipitibus et villosis.

sis. 3. Racemi solitarii, rigidi. 4. Tumor calosus inter culmum et racemum primum. 5. Racemus primus, florescentiae tempore, horizontaliter patens, dein deflexus. 6. Spiculae secundae, asperae, compressae, glomeratae, 3.4-florae. 7. Petala bifida, maiore e divisura aristulam proferente. 8. Florescentia circa medium M. Iulii. A. POA remouet petalum unum aristatum, a CYNOSURO calyx multiflorus, et bractee defectus, a DACTYLI calyx acutissimus. ZANICHELIIUS pro icone Graminis huius, CARICEM nescio qualem, proposuit, et male dicitur spicatum a C. BAUHINO, Gramen adeo evidenter paniculatum.

112. BROMUS *ovinus*.

Festuca panicula secunda, coarctata, aristata; culmo tetragono, nudiusculo; foliis setaceis. LINN. *Syst. Nat.* p. 96. *Spec. Plant.* p. 73. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 91.

Festuca foliis perangustis; panicula stricta. HALL. *Hist.* n. 1441. 1442.

Gramen foliolis iunceis, brevibus, maius; radice nigra. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 279. Tab. 6. fig. 8.

DIAGN. *Culmus tenuis, erectus. Folia setacea. Panicula coarctata, erecta; racemis solitariis. Calyx flosculis brevior. Petalum interius bifidum. Semen coloratum. Styli in lanam fatiscientes.*

Habitat in pratis, pascuis, et alpinis.

VAR. 1. *Calycibus trifloris.*

In Pascuis, et ex Austria missus.

Culmus binodis, teretiusculus. Panicula uncialis spiculae virides, cum rudimento quarti flosculi. Petalum externum acuminatum, subaristatum.

2. — *quadrifloris.*

In M. Grindovitz.

Cul-

Culmus subangulatus. Panicula biuncialis, flavicans, Petalum muticum.

VAR. 3. *Calycibus 4-5-floris.*

In *Carniolia* non rarus, et ex *Austria* missus. Panicula biuncialis, laxior. Spiculae pallide virentes et rubore aliquo tinctae. Petalum aristatum; arista aequante longitudinem alterius petali.

— 4. — *quinquefloris.*

In *Carniolia* et ex *Austria*.

Culmus teres. Panicula triuncialis. Glumarum apices rubri. Petali arista lineam longa.

— 5. — *5-6-floris.*

Apud nos frequens.

Petalum subaristatum.

— 6. — *sexfloris.*

In *Carnioliae* pratis ficcis.

Culmus uno nodo instructus, supra medium una cum pedicellis violaceo-ruber.

Arista petali duas lineas longa.

— 7. — *6-7-floris.*

In Alpibus.

Culmus trinodis, teretiusculus. Petalum muticum.

— 8. — *septemfloris.*

In *M. Grindovitz*.

Culmus teres, pedalis et longior, Panicula triuncialis. Spiculae pallide virides.

Gramen SCHEUCHZERI *iuncifolium primum, varietati 3 proximum; secundum et tertium 4tae, quartum et quintum 3tae.*

III. *BROMUS sterilis.*

Bromus panicula nutante; pedunculis simplicibus; arista pedalis longiore. *Fl. Carniol.* p. 203. Sed Linneana Synonyma aliam plantam indicant.

Bromus panicula patula; spiculis oblongis, distichis, glumis subulato-aristatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 97. *Spec. Plant.* p. 77. n. 5.

Bro-

Bromus panicula nutante; locustis septifloris; glumis argute lanceolatis, lineatis, subhirsutis. HALL. *Hist.* n. 1505.

Gramen avenaceum; panicula sparsa; locustis maioribus et aristatis. SCHEUCHZER. *Gram.* p. 238. Tab. 5. fig. 14.

Aegilops I. MATTHIOL. *Diosc.* p. 746. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 439.

DIAGN. *Spicula, una cum suis aristis, duas uncias longa, septemflora, e longo tenui et ancipiti pedunculo pendens. Arista uncialis, petalo proprio longior.*

Habitat circa hortos et vias.

Culmus cubitalis. Folia superne villosula. Panicula foliis caulinis longior, nutans.

Pedunculi longi et saepe indivisi paniculam constituunt. Aristae apex demum ruber. Petalum minus bifidum, ciliatum, longitudine glumae minoris. Antherae flavae. Germen ovatum, apice pubescens. Nectarium biglume, germen ambiens.

114. *BROMUS strictus.*

DIAGN. *Spiculae 2-3-florae, axi adpressae, Petalum exterius bifidum, e medio aristatum, interius muticum, bipartitum.*

Inveni 2. Octobr. In colle *Medeae*.

Culmi bipedales, diffusi, vix lineam crassi. Folia refracta, vix biuncialia. Panicula 2-3-uncialis, laxa, rigida. Racemi ad angulum rectum cum rachi communi, pauciflori, plerumque simplices. Spiculae 2-4-lineas longae, violaceo viridique colore tinctae, glabrae. Cal. biglumis, muticus, petalis minor.

Descriptionem non invenio.

(**) *Arista dorsali.* BROMI LINN.

115. *BROMUS polymorphus.*

DIAGN. *Vaginae foliorum villosae. Nodi fasciae atro-rubra notati. Spiculae teretes, lanceolatae,*

tae, crassae. Calyx longitudine petali primi. Glumae et petala striata. Petalum internum truncatum, ciliatum.

Habitat in Arvis, pratis, et circa vias.

Inter BROMOS Linnaeanos, *secalinum, squarrosus, hordeaceum, arvensis* et *testorum* certos limites non invenio; Nam 1. GRAMEN *avenaceum arvense, glumis non villosis, et veluti compressis.* RUPPII coniungit BROMUM *squarrosus* cum *arvense.* 2. III. HALLER, qui specimina Graminum Scheuchzerianorum. 4. 5. *Hist. Gram.* p. 253. 254. coram habuit, minima diversa esse docet. 3. III. LINNAEUS ipsemet in *Syst. Nat.* coniunxit BROMUM *Secalinum* cum *Hordeaceo.* 4. BROMUS *secalinus*, non alia certiore nota differt a *squarroso*, quam aristis erectis, quae in hoc patentiores sunt, sed hoc discrimen insufficiens est, nam si spiculae muticae et aristatae in eodem Gramine SCHEUCHZERI p. 253. n. 4. reperiuntur, nec situs aristae sufficere poterit ad specierum distinctionem, cum ego in eadem specimine BROMI *squarrosi* viderim aristas, etiam erectas et inflexas. 5. Habitus Paniculae plus minus contractae, pendet unice a loco natali, et cultura mutari potest. 6. In BROMO *secalino* spiculae non sunt ovatae, nec lineares in B. *testorum*, sed omnino lanceolatae. 7. Omnibus dictis Bromis praeter notas in Diagnosi dictas, proprium est gerere culmum crassis nodis, et foliis quatuor instructum, Petala aequalia bifida, Petalum internum planum marginatum et absque duplicatura, Antheras flavas demum ferrugineas, Nectarium biglume, setaceum ad basin germinis.

116. BROMUS giganteus.

Bromus panicula nutante; racemis secundis, binatis; spiculis quadrifloris, fluitante arista brevioribus. *Fl. Carniol.* p. 205. n. 16. Specimen glabrum.

Bromus panicula nutante; racemis binatis; spiculis sexfloris; petalo minore, glumis brevior *Fl. Carniol.* p. 206. n. 18. Varietas pilosa.

Bromus panicula nutante; spiculis quadrifloris, aristis brevioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 97. *Spec. Plant.* p. 77. n. 9. *Fl. Suec.* 2. 99.

Bromus glaber; locustis quadrifloris, nutantibus; longissimis. HALL. *Hist.* n. 1510.

Gramen Bromoides, aquaticum, latifolium; panicula sparsa, tenuissime aristata. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 264. HALL. *Enum.* p. 209 n. 2. 4.

Gramen sylvaticum. VAILLANT. *Paris.* Tab. 18. fig. 3.

DIAGN. *Gramen sylvestre, magnum, latifolium; panicula sparsa.*

Habitat in udis et umbrosis, Iunio florens.

VAR. 1. *glabra et minor.*

Culmus tripedalis, levis, nodis foliisque tribus etc. Folia glabra, spithamæa femiunciam fere lata. Panicula semipedalis; racemis patentibus solitariis et binatis, ultra duodecim spiculas raro gerentibus. Spiculae 4-5-floræ, lineas quatuor longæ, unam crassæ. Glumæ inæquales, corollis breviores. Arista lineam longa. Antherae rubellæ. Nectarium biglume.

2. *villosa et maior.*

Culmus humanæ staturæ, calami scriptoriæ crassitiæ; nodis sex. Foliorum vaginae pilosissimæ; binis denticulis albidis, culmum amplexantibus. Panicula magis nutans, maior. Racemi binati, gerentes spiculas raro plures quam septem, Petalum externum villosulum. Aristæ longitudo eadem, quæ petali bifidi.

117. *BROMUS montanus.*

Bromus panicula suberecta; pedicellis simplicibus, distichis: arista petali longitudine. *Fl. Carniol.* p. 205. n. 15.

Bromus glaber, panicula nutante; locustis quadrifloris; glumis subhirsutis. HALL. *Hist.* n. 1506.

Gramen Bromoides, montanum, hirsutum; panicula minus sparsa, corniculata. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 263. huc pertinere videtur.

DIAGN. *Panicula potius contracta. Gluma maior et petalum aristatum tribus lineis eminentibus striata; media scabra. Arista longitudine petali proprii.*

Habitat in montibus circa *Idriam*.

Panicula uncias tres et quatuor longa, erecta, non diffusa. Pedunculi ramosi et simplices, ex eodem verticillo. Spiculae 5-6-florae, per aetatem rufescentes, angustae ut in *BROMO sterili*, sed breviores. Calyces acutissimi, mutici, inaequales, Petalum interius bifidum, calyce nihilo brevius, ciliatum. Geramen apice dilatatum, glabrum, coronatum villis.

118. *BROMUS pinnatus.*

Bromus spiculis subsessilibus, alternis, teretibus, patulis. *Fl. Carniol.* p. 201. n. 5.

Bromus culmo indiviso; spiculis alternis, subsessilibus, teretibus, subaristatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 98. *Spec. Plant.* p. 78. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 109.

Triticum spicis distichis, locustis teretibus, hirsutis, aristatis, duodecimfloris. HALL. *Hist.* n. 1431. Gramen spica *Brizae*, maius. C. BAUHIN. *Prodr.* p. 18.

DIAGN. *Spiculae longae, teretes; brevibus pedicellis.*

Habitat in pratis.

Spiculæ unciam longae 12-18-florae. Flosculi puncto fusco signati, imbricati. Petala aequalia. Germen obcordatum. Nectarium biglume.

Gramen C. BAUHINI huc omnino pertinet, sed hoc ipsum SCHEUCHZERUS diversum facit a Gramine *Loliaceo corniculato* TOURNEFORTII.

Species haec coniungit BROMOS *paniculatos cum spicatis*.

(**) TRITICA. SPICATA.

119. BROMUS *villosus*.

DIAGN. *Flosculi aristati. Receptaculum villosum.*

VAR. I. *Spiculis 6-7-floris; petalo aristato, glumis longiore.*

Triticum radicibus repentibus, vaginosis; foliis hirsutis; locustis octofloris. HALL. *Hist.* 1427.

Gramen latifolium; spica triticea, compacta. C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.*

p. 4.

Habitat secus vias in *Carniolia* calidiore.

Culmus humanae quoque staturae. Spica semipedalis. Petali arista semiuncialis, aut brevior, quale specimen *Labaco* misit P. WULFEN.

Eandem Plantam *Lipsia* misit Cl. SCHREBERUS cum nomine *ELYMI canini* LINN. cum vero careat involucri multifido *ELYMI canadensis*, ac Genuinum gerat *BROMI* characterem, sic aliam sedem dare nolui.

2. *Spiculis 10-12-floris; culmo nodis vaginisque pilosis.*

Gramen spica triticea compacta, hirsutum, aristatum. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 9.

n. 7.

Habitat prope aquae ductus *Idrienses*.

Spica semipedalis. Gluma maior interiore petalo longior. Arista terminalis, petalo pro-

prio longior. Petalum internum truncatum; marginalibus nervis in brevem aristam exeuntibus. Nectarium biglume; apice ciliatum.

Huc pertinet *BROMUS distachyus* LINN, iuxta specimem missum a Cl. SCHREBERO.

VAR. 3. *Spiculis subquadrifloris, breviter aristatis.*

Gramen tritici spica muticae simili, angustifolium. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 7.

Habitat in agris.

Gramen Tritici statura; nodis sex. Folia femipedalia, tres lineas lata. Spica quatuor uncias longa. Spiculae 3-4-florae. Calyx muticus. Petalum maius lineas quatuor longum, brevi arista terminatum.

120. *BROMUS glaber.*

DIAGN. *Flosculi submutici. Receptaculum glabrum.*

VAR. 1. *Spiculis trifloris.*

Bromus spiculis sessilibus, alternis, trifloris, calyce brevioribus. *Fl. Carniol.* p. 199. n. 1.

Triticum calycibus subulatis, trifloris, acuminatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 880. *Spec. Plant.* p. 86. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 114.

Triticum radicibus repentibus, vaginosis; foliis hirsutis; locustis quinquefloris. HALL. *Hist.* 1426.

Gramen caninum arvense, f. Gramen *Dioscoridis*. C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 5. n. 2.

Habitat in et circa hortos.

Glumae trinerves. Petala aequalia. Germen in apice, et lateraliter supra medium villis pubescens. Nectariferae glumulae apice denticulatae.

— 2. *Spiculis quinquefloris.*

Habitat in cultis.

Cal-

Calycina gluma petalo maiori aequalis. Petalum maius trinerve, aristula terminatum.

121. *BROMUS truncatus*.

DIAGN. *Spiculae muticae septemflorae; calycibus petalisque truncatis.*

Habitat in *Austriaco Littorali*, et ex *Austria* quoque missus ab *Eruditissimo* a MYGIND.

Spicae longitudo quae in *BROMI villosi* Var. I. Spiculae remotae, muticae. Glumae oblique truncatae. Petala bifida, planiuscula. An hic *TRITICUM iunceum* LINN.? Numerus florum in hoc Genere fallacissimus. Solus situs spicularum distinguit *TRITICA* a *BROMIS*.

37. *STIPA*.

LINN. *Gen. Plant.* 84.

Aristae longissimae, basis inarticulata apici petali maioris.

122. *STIPA pennata*.

Stipa aristis lanatis. LINN. *Syst. Nat.* 98. *Spec. Plant.* p. 78. n. 1. *Fl. Carniol.* p. 187. KRAM. *Austr.* p. 23. IACQUIN. *Austr.* p. 15. HALL. *Hist.* n. 1514.

Festuca iunceo folio. C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 151. Tab. 3 fig. 13.

Aegilops IV. TABERNEM. p. 545.

DIAGN. *Arista etiam semipedalis, undique emit-tens pilos albos tenuissimos, patulos.*

Habitat in *M. Nanas*, circa *Pottguellb*, *Lipputtam*, et in *Karrschia*.

Ex primo paniculae articulo racemi duo, ex aliis unus oritur, idemque ut plurimum simplex. Glumae glabrae, attenuatae in aristam. Petalum maius apice glabrum est, alibi villosum, aristatum. Arista haec ad basin contorta est funiculi adinstar, dein fle-

ctitur ad latus, ac demum erigitur et villos emittit. Plumosa pars aristae, totius paniculae longitudinem saepius adaequat, pars vero imberbis duplo certe brevior est.

123. *STIPA iuncea.*

Stipa aristis nudis rectis; calycibus semine longioribus; foliis intus laevibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 98. *Spec. Plant.* p. 78. n. 2. IACQUIN. *Austr.* p. 13. HALL. *Hist.* n. 1513.

Festuca glumis unifloris; aristis longissimis. GME-LIN. *Sibir.* I. p. 114. caractere generico latonimis. BOEHM. *Lips.* 644. cum in congrua citatione I. BAUHINI.

Festuca iunceo folio. C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 151.

Aegilops IV. TABERNEM. p. 545.

DIAGN. *Panicula exit e folio convoluto, tanquam ex spatha. Petalum basi lanatum. Arista pilis destituta.*

Rarior in his terris.

Arista in hac specie, basin minus contortam et potius semicylindricam habet, et caret illa flexura, quam superior portio aristae prioris speciei habet.

38. *AVENA.*

LINN. *Gen. Plant.* 85.

Arista e dorso corollae articulata, intorta, constituit essentialem characterem. LINN. Flores omnes hermaphroditi; hinc *Avena Elatior* LINN. ad *Holci* Genus amandanda, vi methodi sexualis.

124. *AVENA pilosa.*

Gramen hoc essentialem suum characterem mirifice occultat. Statura spicularum et numerus flosculorum non sunt notae constantes, sed mutabiles a climate

climate et loco natali. Arbitror itaque AVE-
NAM *flexuosam, flavescentem, fatuam, pra-*
tensem, nudam et fragilem. Celeberr. LIN-
NÆI, non esse species distinctas, sed ad un-
ciam commodè reduci posse. En rationes 1.
Omnibus his suppositis speciebus hæ notae com-
munes sunt. Panicula erecta, non adeo longa,
racemis et pedicellis tenuibus. Calyx coloratus,
nitidulus. Receptaculum pilosum. Petalum ma-
ius apice incisum, et e dorso proferens aristam
tortilem, infractam, flosculo duplo longiorem.
2. AVENA *flexuosa, biflora, flavescent* et
fatua subtriflorae, *pratensis*. 3-5-flora, *nu-*
da et *fragilis* subquadriflorae. 3. AVENAE
pratensis flosculos LINNÆUS numerat
quinque, SCHEUCHZERUS (2 — 5),
HALLERUS tres, Ego tres et quatuor, aut
tres, cum rudimento quarti flosculi, et tunc re-
ceptaculum cum longius esse debeat, ita caly-
cem ut excedat oportet. 4. Conferantur horum
Graminum Descriptiones et icones SCHEUCH-
ZERIANAE, et patebit, non aliter inter se dif-
ferre, quam statura spicularum et numero floscu-
lorum. An vere diversa AVENA *pensylvanica*
LINN.? certe specifica differentia non prodit
verum discrimen, et in Herbario Eruditissimi
MYGINDI vidi specimen idem prorsus quod
SCHEUCHZERUS pinxit in Tab. 5. fig. 1.
et a LINNÆO habetur pro AVENA *fatua*,
loco AVENAE *pensylvanicae* positum.

39. ARUNDO.

SCHEUCHZ. LINN. Gen. Plant. 87.

Pappus simplex, intra florem, ^{germen} ~~+~~ lana cin-
ctum. GLEDITSCH.

125. ARUNDO *epigeios.* *Calamagrostis.*

Arundo calycibus unifloris; panicula erecta; fo-
liis subtus glabris. LINNÆI *Syst. Nat.*

p. 100. *Spec. Plant.* p. 82. n. 5. *Fl. Suec.*
2. 106.

Arundo locustis unifloris, sericeis, muticis; panicula stricta. HALL. *Hist.* n. 1520.

Gramen arundinaceum; panicula molli, spadicea. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 122. Tab. 3. fig. 3. B. *Prodr.* p. 21. Tab. 5.

Gramen plumosum. I. BAUH. *Hist.* II. p. 476.

DIAGN. *Culmus simplex. Calyces uniflori. Petalum unicum, convolutum, calyce longius.*

Habitat in *Carnioli* calidiore.

In hac specie pariter omnia confusa sunt. KRAME-
RUS ARUNDINEM *calamogrostidem*. LINN. ad
ripas et Lacus Danubiales in *Austria* inventam ad-
ducit sed ibi (ut certum me fecit *Eruditiss.* Amicus)
non *calamogrostis* nascitur, sed *Epigeios*. Certe
specimina A. *calamogrostidis* quae vidi in *Austriam*
a LINNAEO missa, ramosos culmos habebant,
qua nota caret *Epigeios*. Sed quare LINNAEUS
pro ARUNDINE *calamogrost.* ponit GRAMEN
arundinaceum SCHEUCHZERI Tab. 3. fig. 3.
B.? de quo SCHEUCHZERUS non scripsit ha-
bere culmum ramosum, quodque cum speciminibus
nostris ARUNDINIS *Epigeios* omnino convenit?

126. ARUNDO *Agrostis. Calamagrostis acutiflora*

Arundo calycibus unifloris; petalo maiore aristato;
arista e basi recta, glumis longiore. *Fl. Carniol.*
p. 209. n. 2.

Agrostis panicula oblonga; petalo exteriori basi
villosa; arista torta, calyce longiore. LINN.
Syst. Nat. p. 90. *Spec. Plant.* p. 61. n. 3. *Fl.*
Suec. 2. 63.

Arundo locustis unifloris, glumis ex imo dorso ari-
statis. HALL. *Hist.* n. 1522. bene.

Gramen avenaceum, montanum; panicula angu-
sta, e dilutissimo fusco - albicante et papposa.
SCHEUCHZ. *Gram.* p. 507.

DIAGN.

DIAGN. *Calyces uniflori. Petala bifida: exterio-
re supra basin aristam educente.*

Habitat circa Fluvios. Floret initio M. Iulii.

Sed quare AGROSTIS, cum pappus adeo manifestus
fit intra flores? Nec arista recta est, sed e medio
modice refracta.

127. ARUNDO *donax*.

Arundo calycibus trifloris; panicula diffusa. LINN.

Syst. Nat. p. 190. *Spec. Plant.* p. 81. n. 2.

Arundo caule lignoso, geniculato; foliis latissimis;
locustis trifloris. HALL. *Hist.* n. 1516.

Arundo sativa, f. *donax* DIOSCORIDIS. SCHEUCHZ.

Gram. p. 159.

Arundo maxima. I. BAVHIN. *Hist.* II. p. 486.

DIAGN. *Panicula diffusa, calyces triflori.* LINN.
ROYEN.

Habitat *Tergesti* inter vineas et sylvas.

128. ARUNDO *phragmites*. *Phragmites*

Arundo calycibus quinquefloris; panicula laxa.

LINN. *Syst. Nat.* p. 100. *Spec. Plant.* p. 81.

n. 3. *Fl. Suec.* 2. 105. *Fl. Carniol.* p. 209. n. 3.

Arundo foliis secantibus; locustis trifloris, papposis,
muticis. HALL. *Hist.* n. 1515.

Arundo vulgaris, sive phragmites DIOSCORIDIS.

C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 161. Tab.

3. fig. 14, ZANNICHEL. *Ven.* p. 22. Tab. 183.

DIAGN. *Panicula laxa, calyces quinqueflori.*
LINN. ROYEN. KRAM. IACQUIN.

Habitat in et circa fossas.

Coram habeo calycem biglumem, muticum, dein glu-
mam aliam duplo longiorem, muticam, fulcientem
flosculos binos, quorum petalum unum aristatum,
aliud muticum et integrum est; Ergo numerus flo-
rum caracterem specificum nullum facit.

40. LOLIUM.

LINN. *Gen. Plant.* 90.

Cavitas axi spicae insculpta, loco glumae calycinae alterius HALL. Cal. linearis, multiflorus, Cor. inaequalvis GLEDITSCH. arista ex apice petali exterioris. ADANS.

129. LOLIUM *perenne.*

Lolium spica mutica; spiculis compressis, multifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 100. *Spec. Plant.* p. 83. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 110. *Fl. Carniol.* p. 182.

Lolium radice perenni; locustis contiguus, octofloris. HALL. *Hist.* n. 1416.

Gramen loliaceum angustiore folio et spica. C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 25. ZANNICHEL. *Ven.* p. 117. Tab. 66. fig. 1.

DIAGN. *Spicula 4-6-flora, mutica, calyce longior.*

Habitat fecus vias, et in pratis sterilioribus.

Culmus facile decumbens, Florescentia aestiva. Petalum externum acuminatum, alterum bifidum, et duplicatura instructum. Nectarium biglume.

130. LOLIUM *temulentum.*

Lolium spica aristata, spiculis compressis, multifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 100. *Spec. Plant.* p. 83. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 109. *Fl. Carniol.* p. 181.

Lolium annuum; locustis diffitis. HALL. *Hist.* n. 1420.

Gramen Loliaceum spica longiore, seu Lolium Dioscoridis. C. BAUH. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 31. Tab. 1. fig. 7. E. F.

DIAGN. *Radix annua. Spiculae aristatae.*

Habitat inter Segetes.

Notissima Zizania est, Homini et Suius temulentiam inducens vapida seminis aura.

HORDEI species nostrae indigenae *Polygamae* sunt, hinc in Cl. XXIII. recensendae.

TRI-

TRIGYNIA.

41. POLYCARPON.

LINN. *Syst. Nat.* p. 881.

Calyx pentaphyllus, pentagonus, Corolla longior. Petala persistentia. Capsula ad basin usque dehiscens in valvas tres intortas et lanceolatas.

131. POLYCARPON *tetraphyllum*.

Polycarpon. LINN. l. c.

Mollugo foliis quaternis, obovatis; panicula dichotoma. LINN. *Syst. Nat.* p. 104.

Triclis Tristemon; foliis coniugatis. HALL. *Goett.* pag. 25.

DIAGN. *Caulis erectus, dichotomus, stipulae albae, conicae. Folia elliptica, obtusa integerrima.*

Habitat in *Istria*, circa *Duinum* et *Tergestum*.

Radicula annua, tenuis. Caules digiti longitudine.

Folia bina in caule, ad originem ramorum quaterna.

Flores in summis ramis subcymosi; uno solitario inter ramos florales.





CLASSIS IV.
TETRANDRIA
MONOGYNIA.

42. GLOBULARIA.

TOURN. I. R. H. p. 466, Tab. 265.

Calyx communis imbricatus. LINN. proprius quinquefidus TOURN. D. H. Corollae unilabiatae, 3-5-fidae. TOURN. B. B. B. Semen intra calycem HALL. Capsula quae prius Calyx fuit TOURN. Stamina inaequalia ADANS. Receptaculum paleaceum LINN.

132. GLOBULARIA *vulgaris*.

Globularia caule herbaceo; foliis radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. III. *Spec. Plant.* p. 96. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 116. *Fl. Carniol.* p. 349.

Globularia foliis radicalibus emarginatis, exnervo aristatis, caulinis lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 218.

DIAGN. *Scapus tectus foliis imbricatis, lanceolatis.*

Habitat in collibus et pratis.

Prioris anni folia emarginata sunt, cum mucrone medio; recentia vero tridentata. Calyces subtetragonni, compressi, parumper gibbi. Stamina breviora laciniis labii superioris. Germen ovatum.

133. GLOBULARIA *cordifolia*.

Globularia caule subnudo; foliis cuneiformibus, tricuspidatis; intermedio minimo; LINN. *Syst. Nat.* p. III. *Spec. Plant.* p. 96. n. 5.

Glo-

Globularia caule unifolio, et unifloro, foliis emarginatis, nervo aristato. HALL. *Hist.* n. 216.

DIAGN. *Cespitosa suffrutescens, super saxa et in aridis cespitose nascens, nudicaulis.*

Habitat passim.

Calyx proprius pubescens. Est *Scabiosa X. five repens* CLUSII. Caulis in specimine HALLERIANO a Cl. WILLICH transmissio, ad basin ligulam foliaceam gerit, folia tribus denticulis terminata.

134. GLOBULARIA nudicaulis.

Globularia caule nudo; foliis integerrimis, lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 111.

Globularia foliis oblongis, ovatis, integerrimis; caule nudo, unifloro. HALL. *Hist.* n. 217.

DIAGN. *Folia integerrima lanceolata, obtusa. Scapus subnudus. Corollae trifidae.*

In *Alpibus Vochinensibus.*

Scapus apud nos foliis paulo longior, duabus aut tribus squamis instructus, caeterum aphyllus. Flores trifidos plerosque video, aliquos vero quadrifidos.

43. SCABIOSA.

TOURN. I. R. H. p. 463. Tab. 263. 264.

Germina duplici calyce coronata, infera, nuda.

(*) *Thalamo villoso.*

135. SCABIOSA arvensis.

Scabiosa corollis quadrifidis; receptaculis pilosis; foliis imis ovatis; superioribus pinnatifidis. *Fl. Carniol.* p. 350. n. 1.

Scabiosa corollulis quadrifidis, radiantibus; caule hispido; foliis pinnatifidis, incis. LINN. *Syst. Nat.* p. 112. *Spec. Plant.* p. 99. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 117,

Scabiosa corollulis quadrifidis; foliis interioribus pinnatifidis, caulinis dentatis. BOEHM. *Lips.* 160.

Scabiosa foliis petiolatis, ovato lanceolatis, dentatis; superioribus semipinnatis. HALL. *Hist.* n. 206.

DIAGN. *Folia superiora pinnatifida.*

Habitat in pratis.

Tota Planta pallide viridis. Corollae extimae, obscure radiantes. Germen villosum e medio apicis educit pedicellum tubulosum, cui insidet Calyx villosus, seu cotyla radiata denticulis decem aristaeformibus villosis. Semen villosum, tetragonum: angulis alternis apice tridentatis.

136. SCABIOSA *sylvatica.*

Scabiosa corollis quadrifidis; receptaculis pilosis; foliis ovato-lanceolatis, ferratis, hispidis. *Fl. Carniol.* p. 351. n. 2.

Scabiosa corollulis quadrifidis; radiantibus; foliis inferioribus ovatis, ferratis: summis lanceolatis, integerrimis; caule hispido. IACQUIN. *Austr.* p. 22. *Obs. Bot.* I. p. 28. et *Obs. Botan.* III. p. 20. Tab. 72. LINN. *Syst. Nat.* p. 112.

Scabiosa caule hispido; foliis ovato-lanceolatis, subhirsutis: inferioribus dentatis. HALL. *Hist.* n. 204.

Scabiosa latifolia. I. BAUHIN. *Hist.* III. P. I. p. 9.

DIAGN. *Folia nulla pinnatifida, oblonga, dentata.*

Habitat in locis sylvestribus.

Distinguunt ab *arvensi* 1. Viror obscurior. 2. hispidior facies. 3. folia semper indivisa. 4. Corollae obscure radiantes. 5. Bulbilli rubelli piliferi ad basin caulis. 6. Antherae caeruleae. 7. Cotylae pedunculus occultus. 8. Radii cotylae basi minime dentati et glandulis stipitatis adspersi. 8. Foliorum bases cordatae et amplexicaules.

Huic potius, quam alteri convenit nomen integrifoliae, cuius folia culta pinnatifida video in specimine Willichiano.

137. SCABIOSA *leucantha*.

Scabiosa corollulis quinquedidis radiantibus; foliis bipinnatis, linearibus LINN. *Spec. Plant.* p. 1015. Corollis 5-fidis subaequalibus; squamis calycinis, ovatis, obtusis *Syst. Nat.* edit. 12. p. 112.

DIAGN. *Caulis fruticosus. Folia pinnata, villosa; pinnis lanceolatis, decurrentibus. Semina trigona.*

Habitat circa *Duinum* in *Karrschia*.

Folia uno aliove dente superne instructa. Cal. hemisphaericus; squamis imis (4—5) viridibus, aliis albo-rubellis, ovatis, acutis, margine saturatius rubescentibus. Singula squama, quae supra medium calycis sita est, foveat flosculum 4-fidum, aquose luteolum, uno segmento maiore.

(**) *Thalamo paleaceo.*

138. SCABIOSA *succisa*.

Scabiosa corollis quadrifidis; receptaculis foliaceis; foliis ovato-lanceolatis. *Fl. Carniol.* p. 351.

Scabiosa corollulis quadrifidis, aequalibus; caule simpliciter; ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 112. *Spec. Plant.* p. 98. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 119.

Succisa caule trifloro; floribus convexis; foliis radicalibus ovatis; caulinis lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 201.

Scabiosa corollulis quadrifidis; foliis ovato-lanceolatis, integris. BOEHM. *Lips.* 159.

Succisa MATTHIOL. *Diosc.* p. 425.

DIAGN. *Folia oblonga. Florescentia sub finem Augusti M. cum VIRGA AUREA.*

Habitat fecus vias, et in udibus.

Germen pilosum, coronatum, calyce quadridentato villoso. Ex hoc nascitur pedicellus brevissimus, membranaceus, fistulosus, tetragonus, sustinens coronulam gerens.

gerentem quatuor aristulas nigricantes, et basi rubellas.

139. *SCABIOSA graminifolia.*

Scabiosa corollulis quinquefidis; foliis linearilanceolatis, integerrimis; caule herbaceo. LINN. *Syst. Nat.* p. 113.

Succisa foliis gramineis, tomentosis. HALL. *Hist.* n. 203.

Scabiosa argentea, graminifolia. HERMAN. *Lugdb.* p. 540. TOURNEF. *Inst.* p. 464. TILL. *H. Pis.* p. 153.

Scabiosa montana VII. C. BAUH. *Pin.* p. 270. *Prodr.* p. 127. cum icone. SEGUIER. *Veron.* II. p. 181.

DIAGN. *Folia linearia, glauca, subtus lanuginosa. Corollae quinquefidae, radiantes.*

Habitat circa Goritiam. P. WULFEN.

Germen incanum, sustinens calycem brevissimum, quinque setulis denticulatis instructum. Hunc ambit corona plicata, foliacea, inciso-lacera.

140. *SCABIOSA columbaria.*

Scabiosa corollis quinquefidis; receptaculis foliaceis; foliis caulinis pinnatis; pinnis linearibus. *Fl. Carniol.* p. 352.

Scabiosa corollis quinquefidis, radiantibus; foliis radicalibus, ovatocrenatis: caulinis pinnatis, setaceis. LINN. *Syst. Nat.* p. 113. *Spec. Plant.* p. 99. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 118.

Succisa foliis imis ovatis, superioribus pinnatis; pinnis semipinnatis, acutis: ciliis flosculorum longitudine. HALL. *Hist.* n. 202.

DIAGN. *Folia ima oblonga, superiora ubique aut infra medium pinnatifida. Calyx proprius est annulus, e quo oriuntur setae nigrae (2-4).*

Habitat iuxta vias et in Alpibus. Varietas fl. albo inter Idriam utramque ad viam.

Multum

Multum variat, et quidem:

1. *Foliis imis oblongis undique dentatis, superioribus pinnatifidis: laciniis linearibus et plerisque indivisis.*

Setae e calyce proprio raro quatuor: Et haec vulgaris est planta.

2. *Foliis imis oblongis undique dentatis, superioribus pinnatifidis; laciniis lanceolatis incis.*

Planta alpina spithamaea; caule simplici, tribus foliorum paribus, horum primum indivisum, caetera infra medium pinnatifida. Aristae (5), e calyce proprio nigrae.

3. *Foliis imis oblongis, apice dentatis; supremis pinnatifidis: lacinia terminali oblonga, dentata, caeteris linearibus et indivisis.*

Caeterum similis Var. (2).

4. *Foliis omnibus oblongis, et undique dentatis, superioribus basi pinnatifidis.*

In calidiore Carniolia non rara.

Essentiam specificam constituunt 1. Corollae radiantes.

2. Germen villosum, coronatum: 3. Receptaculi paleae foliaceae, lanceolatae, breves.

44. DIPSACUS.

TOURN. I. R. H. p. 466. Tab. 265. VAILLANT. *Aff. Paris. A.* 1722. p. 234.

Calyx proprius tetragonus, integer, pilosus. Semen tetragonum: linea elevata intra angulos. Capitulo subiacent angusta folia exstantia et rigida, ut paleae receptaculi.

141. DIPSACUS *fullonum*.

Dipsacus foliis integerrimis, glabris; capitulis subovatis. *Fl. Carniol.* p. 353.

Dipsacus foliis sessilibus, ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. III. *Spec. Plant.* p. 97. n. 1. GRONOV. *Virgin.* p. 17.

Dipsacus capitulis ovatis; foliis arcuatis circumvallato, aristis squamarum rectis. HALL. *Hist.* n. 198.
Labrum Veneris MATTHIOL. *Diosc.* p. 450.

DIAGN. *Folia minime laciniata, dentata, glabra.*

Habitat in ficcis et in cultis.

Solus folii nervus aculeatus. Corollae rubellae, villosulae. Galea ovalis, integra. Labii segmenta lateraliter rotundata et minora; Capitula subovata.

142. *DIPSACUS laciniatus.*

Dipsacus foliis laciniatis, asperis; capitulis subrotundis. Fl. Carniol. p. 352.

Dipsacus foliis connatis, sinuatis. LINN. *Syst. Nat.* p. III. *Spec. Plant.* p. 97. n. 2.

Dipsacus foliis pinnatis: pinnis ferratis; capitulis globosis. HALL. *Hist.* n. 200.

DIAGN. *Folia laciniata hirsuta.*

Habitat in collibus et sterilibus locis.

Radix uno anno folia, altero caulem effert, dein moritur. Stamina alba. Antherae rubellae. Semina appetit FRINGILLA *Carduelis.*

Dipsacus scabiosis adfinis est. Plantisque capitatis.

45. SCHERARDIA.

LINN. *Gen. Plant.* 112.

Fructus coronatus calyce 1-6-dentato, in duo locula monosperma dividitur a septulo dimidiato, et cordiformi.

143. *SCHERARDIA arvensis.*

Galium floribus umbellatis terminalibus; feminibus coronatis. Fl. Carniol. p. 340.

Scherardia foliis omnibus verticillatis; floribus terminalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 116. *Spec. Plant.* p. 102. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 120.

Scherardia foliis senis, lanceolatis; floribus sessilibus, umbellatis. HALL. *Hist.* n. 734.

DIAGN.

DIAGN. *Folia octona, ciliata. Corollae terminales, rubrae, rotatae; tubo tenui, albo, subtrigono.*

Habitat in arvis et hortis.

Villosa est superficies supera folii, nervusque subtus. Stylus bifidus. Stigmata ovata. Antherae effundunt pollinem subcinereum, antequam corolla fuerit explicata.

46. GALIUM.

In constituendis Generibus Plantarum Stellatarum fructus corolla potentior est; Hinc GALII character erit Fructus subrotundus, ficcus, non coronatus. Stamina ultra faucem corollae elata.

(*) *Foliis quaternis.*

(†) *Fructibus glabris.*

144. GALIUM vernum. Tab. 2.

Galium floribus polygamis; racemis lateralibus, binatis, nudis; foliis quaternis, lanceolatis, glabris. *Fl. Carniol. p. 344. n. 11.*

Galium foliis quaternis, glabris, ovato-lanceolatis; racemis brevissimis, reflexis, aequalibus. HALL. *Nomencl. 720.*

DIAGN. *Folia ovalia, glabra, trinervia. Racemus e qualibet ala. Flores diversi sexus. Corollae luteae.*

Habitat in herbidis circa Idriam primo vere passim florens.

Gemmae oriuntur ex aridis, antiquis, et humifusis caulis, caules erecti, glabri, vix semipedales, tetragoni, simplices. Folia ovata et oblonga. Flores plerique hermaphroditi, sed et masculi ac feminei, nec non imperfecti sine staminibus et cum styli rudimento. Stigmata orbiculata flava. Fructus glaberrimi,

quibus perfectis racemi florales reflexi sub foliis sese recipiunt.

- III. LINNAEUS in litteris ait esse posse alteram speciem VALLANTIAE. Facie convenit cum *RUZIA quadrifolia* L. BAUHIN. *Hist.* III. p. 719. sed non fructu, forte idem cum VALLANTIA *Glabra* LINN.

145. *GALIMUM cruciata.*

Galium floribus polygamis; racemis lateralibus, ternatis, diphyllis; foliis quaternis, villosis. *Fl. Carniol.* p. 345. n. 12.

Vallantia floribus masculis quadrifidis; pedunculis diphyllis. LINN. *Syst. Nat.* p. 672. *Spec. Plant.* p. 1052. n. 4.

Galium foliis quaternis, hirsutis; petiolis octifloris. HALL. *Hist.* n. 709.

DIAGN. *Caules cum foliis villosi. Racemi diphylli. Flores flavi.*

Habitat ad sepes.

Flores inveni 1. Hermaphroditos, tetrandros; stylo profunde bifido. 2. Masculos tetrandros cum annulo in centro floris. 3. Hermaphroditos 2-3-andros; annulo tumido styli basin ambiente. Corollas trifidas nondum vidi, nec sexui tantum tribuo, ut tota classis dividi possit a Fratribus contra leges Naturae.

146. *GALIMUM rubioides.*

Galium foliis quaternis lanceolato-ovatis, aequalibus, subtus scabris; caule erecto; fructibus glabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 117. *Spec. Plant.* p. 105. n. 1.

DIAGN. *Caules sursum strictu asperi. Folia lanceolata, marginibus reflexis, nervo spinulis aspero.*

Habitat in paludosis circa *Idriam* et alibi.

Caules pedales et longiores, tenues. Foliorum apices non reflectunt marginem. Flores albi. Fructus glaberrimi.

147. *GALIMUM Cynanchicum.*

Galium pedunculis trifloris, corymbosis; foliis quaternis, linearibus; summis oppositis. Fl. Carniol.
p. 344. n. 10.

Asperula foliis quaternis, linearibus, superioribus oppositis; caule erecto; floribus quadrifidis. LINN. Syst. Nat. p. 116. Spec. Plant. p. 104. n. 6.

Asperula caule firmo ramoso, foliis linearibus quaternis, summis coniugatis. HALL. Hist. n. 730.

DIAGN. *Caules debiles. Folia linearia, summa pinnata.*

Habitat in muris et locis aridis.

Corollae rubellae, non albae, pictae lineis saturatioribus.
Germen villosulum.

148. *GALIMUM taurinum.*

Asperula foliis quaternis, ovato-lanceolatis; floribus fasciculatis, terminalibus. LINN. Syst. Nat. p. 116. Spec. Plant. p. 103. n. 3.

Asperula foliis ovato-lanceolatis, quaternis; petiolis unifloris, erectis, foliis circumvallatis. HALL. Hist. n. 732.

DIAGN. *Folia ovato-lanceolata, villosula. Flores non ex alis foliorum, sed in summo caule.*

Habitat in *Austriaco Littorali. Ill. a MYGIND.*

Priori valde similis, et tamen diversum, ut patet ex inflorescentia, caule ramoso, floribus omnibus hermaproditis, et totius Plantae modica villositate.

149. *GALIMUM tinctorium.*

Asperula foliis linearibus: inferioribus senis; intermediis quaternis; caule flaccido; floribus plerisque trifidis. LINN. Syst. Nat. p. 116. Spec. Plant. p. 104. n. 4. IACQUIN. Austr. p. 35.

Asperula caule flaccido; foliis linearibus quaternis; umbellulis petiolatis. HALL. Hist. n. 729.

DIAGN. *Caules erecti. Folia linearia, tenuiter et acute dentata. Flores trifidi, triandri.*

Habitat in *Austriaco Littorali*. Ill. a MYGIND.

(††) *Fructibus hispidis.*

150. *GALIUM rotundifolium.*

Galium floribus paniculatis; racemis dichotomis; foliis quaternis, ovatis, glabris. *Fl. Carniol.* p. 344. n. 9.

Galium foliis quaternis, ovatis, obtusis, aculeato-ciliatis; seminibus hispidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 118. *Spec. Plant.* p. 108. n. 18. sed quare rotundifolium?

Galium foliis quaternis; petiolis longissimis, brachiatis; seminibus hirsutis. HALL. *Hist.* n. 727.

Rubia quadrifolia; I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 718. cum icona non mala, sed destituta flore et fructu.

DIAGN. *Folia ovata, breviter et laxè ciliata. Racemus ex ala suprema bis dichotomus: ramis divaricatis. Flos pedunculatus inter primam dichotomiam.*

Habitat in sylvis *Idriensibus*.

Caules semipedales, glabri, simplices. Corollae, albae, rotatae. Semen villis uncinatis hispidum, ut in *ASTRANTIA Diapensia*.

151. *GALIUM boreale.*

Galium floribus paniculatis, racemis diphyllis; foliis quaternis, trinerviis, lanceolatis. *Fl. Carniol.* 343. n. 8.

Galium foliis quaternis, lanceolatis, trinerviis, glabris; caule erecto; seminibus hispidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 118. *Spec. Plant.* p. 108. n. 16. *Fl. Suec.* 2. 124. IACQUIN. *Austr.* p. 24.

DIAGN. *Folia trinervia, lanceolata, obtusa; marginibus reflexis. Paniculae rami diphylli.*

Habitat in pratis humidioribus.

Corollae, apud nos, albae; segmentis ovatis.

(**) Fo-

(**) *Foliis caulinis pluribus, quam quatuor.*

152. *GALIUM glaucum.*

Galium foliis verticillatis, linearibus; pedunculis dichotomis; caule laevi. LINN. *Syst. Nat.* p. 118. *Spec. Plant.* p. 107. n. 13.

Galium foliis octonis, obtusis, supremis lanceolatis; floribus in summa planta fasciculatis. HALL. *Hist.* n. 716.

Rubia. I. C. BAUHIN. *Prodr.* p. 145.

DIAGN. *Folia linearia, ima (6), superiora (4), ramea (2), spicula terminata, pedunculi ex alis supremis tres, triflori: medio brevior.*

Habitat in fissuris rupium Alpinarum.

Caules tenues, ramosi, spithamaei. Corollae rubrae et albae, longo tubo. Melius diceretur saxatile, quam glaucum. Germen in apice callosa tubercula gerit.

153. *GALIUM verum.*

Galium floribus paniculatis; foliis octonis, linearibus, fulcatis, glabris; caule ancipiti. *Fl. Carniol.* p. 341. n. 3.

Galium foliis octonis, linearibus, fulcatis; ramis floriferis brevibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 118. *Spec. Plant.* p. 107. n. 11. *Fl. Suec.* 2. 123.

Galium foliis linearibus, perangustis, octonis; racemis multifloris; spicatis. HALL. *Hist.* n. 710.

Galium. MATTHIOL. *Diosc.* p. 709.

DIAGN. *Folia octona, fragilia, linearia, sulcata, Caulis paniculatus. Flores flavi, parvi.*

Habitat in pratis ficcis.

Folia reflectuntur, florente planta.

154. *GALIUM rubrum.*

Galium foliis verticillatis, linearibus, patulis; pedunculis brevissimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 118. *Spec. Plant.* p. 107. n. 15.

Galium Sprengerianum. I. BAUH. *Hist.* III. p. 721.

Galium rubro flore. CLUS. *Hist.* p. 175.

DIAGN. *Foliorum linearum margines spinulosi.*
Caulis scaber. Flores fusco-rubri.

Habitat in Agro Gorizienfi et Tergestino,
Planta pallide virescens.

155. *GALIUM Mollugo.*

Galium caule quadrangulo; foliis octonis, glabris,
acuminatis. HALL. *Enum.* p. 461. n. 7. *Hist.*
n. 711.

Rubia angulosa. I. BAUHIN, *Hist.* III. p. 715.

Rubia sylvestris TABERNEM.?

Mollugo CLUS. *Hist.* p. 176.

DIAGN. *Caulis quadratus, praecopia ramorum pa-*
tentium fere procumbens. Folia latiuscula.

Habitat ad sepes passim.

Valde excrescit. Folia demum reflectuntur, uncia nun-
quam longiora. Gemmae ex caulibus antiquis
oriuntur.

VARIET. 1. *Foliis imis emarginatis.*

— 2. — *apice rotundatis, nervo in acumen*
exeunte.

— 3. — *spinoso-denticulatis.*

— 4. — *integerrimis et reflexis.*

Plantula digitum longa, alpina.

156. *GALIUM sylvestre.*

Galium caule tereti, fulcrato; foliis octonis, glabris
et obtusis. HALL. *Enum.* p. 461. n. 8.

An hoc *GALIUM sylvaticum* LINN?

Rubia sylvatica laevis. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 716.

DIAGN. *Caulis teretiusculus, rigidus, erectus. Fo-*
lia lanceolata, patula.

Habitat in sylvestribus ficcisque locis.

Caulis firmus, non vere quadratus. Gemma radicalis.

Folia glabra, longa, pallide viridia. Rami non pa-
tuli. Florescentia tardior. Corolla alba; segmen-
tis

tis acuminatis. Styli bini. Stigmata rotunda. Capsula glabra, subrotunda, altera saepius abortiente.

Hinc bene HALLERUS separavit GALIUM *album vulgare* TOURNEFORTII a MOLLUGINE *montana latifolia*. C. BAUHINI, quem secutus est Cl. BOEHMERUS.

157. GALIUM *Aparine*.

Galium floribus panniculatis; foliis octonis, lanceolatis, scabris, retrorsum aculeatis. *Flor. Carniol.* p. 342. n. 6.

Galium foliis octonis, lanceolatis, carinatis, scabris, retrorsum aculeatis; geniculis villosis; fructibus hispidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 118. *Spec. Plant.* p. 108. n. 19.

Galium caule ferrato, foliis senis, linearibus, lanceolatis, ferratis; petiolis unifloris. HALL. *Hist.* n. 723.

Aparine MATTIOL. *Diosc.* p. 537.

DIAGN. *Anguli caulini et foliorum margines nervique aculeati. Fructus hispidi.*

Habitat ad sepes, et in Agris.

Corolla fere ad basin usque quadrifida. Styli duo divaricati, hinc digyna planta. Fructus et caules uncis suis vestibis adhaerent.

158. GALIUM *odoratum*.

Galium floribus paniculatis; foliis octonis, lanceolatis; caule glabro, simplici. *Fl. Carniol.* p. 343. n. 7.

Asperula foliis octonis, lanceolatis; florum fasciculis pedunculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 116. *Spec. Plant.* p. 103. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 121.

Asperula caule erecto; foliis octonis; petiolis ramosis, erectis; feminibus hirsutis. HALL. *Hist.* n. 728.

DIAGN. *Folia lanceolata, octona, marginata. Panicula trifida. Flores albi, et omnium maximi. Germen villis hirsutum.*

Habitat in sylvis. Maio florens.

Foliorum margines et nervi spinulis mollibus instructi.
Flos niveus; segmentis tubo longioribus. Styli
duo breves.

47. ASPERULA.

In ASPERULA nostra video stamina in tubo
corollae et capsulas duas: una abortiva; qui-
bus notis a GALIO differt.

159. ASPERULA *arvensis*.

Galium floribus umbellatis, terminalibus; femini-
bus nudis. *Fl. Carniol.* p. 340. n. 2.

Asperula foliis senis; floribus sessilibus, aggregatis,
terminalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 116. *Spec.*
Plant. p. 103. n. 2.

Asperula foliis octonis, obtusis, floribus inter cilia-
ta folia sessilibus, congestis. HALL. *Hist.* n. 733.

DIAGN. Flores in summis ramis aggregati et val-
lati foliis hirsutis. Folia caulina (6-8), obtu-
sifuscula, lanceolato-lineararia.

Habitat in Arvis.

Flores Caerulei.

Aparine, Cruciata, Rubeola, Asperula, ac similia
Genera videntur arbitraria.

48. RUBIA.

TOURN. *l. R. H.* p. 113. *Tab.* 38.

Baccae rotundae, monospermae.

160. RUBIA *tinctorum*.

ARDUIN. *Memor.* l. *Tab.* 8.

Galium floribus paniculatis; foliis senis; fructu bac-
cato. *Fl. Carniol.* p. 345. n. 13.

Rubia foliis senis. LINN. *Syst. Nat.* p. 893. *Spec.*
Plant. p. 109. n. 1. GRONOV. *Orient.* p. 12.
foliis annuis caule aculeato. LINN. *Syst. Nat.*
edit. 12. p. 119.

Rubia

Rubia foliis ellipticis, asperis, quinis, senisque.
HALL. *Hist.* n. 708.

DIAGN. *Folia sena. Flores lutei.*

Habitat circa *Tergestum*, et in Insula *Veglia*.

Anguli caulini, et margines foliorum aculeati. Folia lanceolata. Racemorum pedunculi scabri et trigoni.

De usu *radicum Rubiae* in Arte Tinctoria earumque cultura lege DU HAMELIUM, *Collect. Oeconom. Bernenses. Collect. Stuttgartenses*, et ARDUINUM l. c.

49. PLANTAGO.

TOURN. l. R. H. p. 126. Tab. 48.

Calyx monophyllus TOURN. A. A. A. quadrifidus LINN. Corolla quadrifida TOURN. A. B. Stamina longa IDEM. Capsula unilocularis, circumcissa IDEM. E. F. polysperma IDEM. H. GLEDITSCH. Sem. 2 - 6. ADANS. Species indigenae pleraeque dispermae.

161. PLANTAGO maior.

Plantago foliis ovatis, glabris; scapo nudo, tereti; spica flosculis imbricatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 122. *Spec. Plant.* p. 113. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 131. *Fl. Carniol.* p. 280. n. 1.

Plantago foliis petiolatis, ovatis, glabris; spica cylindrica. HALL. *Hist.* n. 660.

Plantago maritima, latifolia, glabra, spica longissima purpurascens. ZANNICHEL. *Ven.* p. 212. Tab. 75.

DIAGN. *Folia septem nervia, ovalia, glabra. Capsulae locula disperma.*

Habitat in maritimis *Carnioliae*.

Petoli semipedales, canaliculati, basi lana ferruginea pubescentes. Folia spithamea integerrima. Scapi striati,

striati, modice lanuginosi. Spica spithamam fere longa. Flores rubri. Capsulae vertex, duabus lineis cruciformibus exaratus. Semina nigra.

162. *PLANTAGO media.*

Plantago foliis subhirsutis ellipticis; spica cylindracea, densa. HALL. *Hist.* n. 659.

Utramque hanc speciem coniungit LINNAEUS, et vocat *Plantaginem foliis ovatis, glabris; scapo nudo, tereti; spica flosculis imbricatis.* *Syst. Nat.* 122. *Spec. Plant.* p. 113. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 131.

DIAGN. *Folia ovata; nervis subhirsutis. Capsulae locula monosperma.*

Habitat ubique.

163. *PLANTAGO lanceolata.*

Plantago foliis lanceolatis; spica subovata, nuda; scapo angulato. LINN. *Syst. Nat.* p. 122. *Spec. Plant* p. 113. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 131. *Fl. Carniol.* p. 281 n. 2. HALL. *Hist.* n. 656.

Plantago longa. MATTHIOL. *Diosc.* p. 151.

DIAGN. *Scapus heptagonus. Folia lanceolata. Stamina alba.*

Habitat cum priore.

Plantaginum styli ante stamina prodeunt, ut in *CARICIBUS* et *ANTHOXANTHO*.

164. *PLANTAGO Holosteum.*

Huc reduci posse videntur *Plantagines* LINNAEANAЕ 8. 10. ac forte etiam 9. 11. 13. *Spec. Plant.* *HOLOSTEA strictissimo Folio* C. BAUH. *CORONOPI serpent. maritim.* et omnium minima. I. BAUH. Conveniunt enim omnes; Scapis teretibus subvillosis. Spica unciali anteflorescentiam nutante; Foliis planiusculis, striatis, linearibus, basi lanatis, margine ad Lentem exiguis dentibus instructo. Calyce villosulo. Corollae

lae segmentis acutiusculis. Antheris luteolis. Capsulis dispermiis. Sem. rufis, hinc planis, inde convexis, oblongis. Et fane mihi conferenti varia specimina *PLANTAGINIS alpinae, maritimae*, imo etiam *Loeflingii*, tam indigina quam extera ab Amicis communicata, nulla vera differentia nullique limites occurrerunt.

165. *PLANTAGO Psyllium.*

Plantago caulibus erectis, herbaceis; foliis linearibus, patulis; capitulis ovatis. HALL. *Hist.* n. 661.

Psyllium. MATTHIOL. *Diosc.* p. 676.

DIAGN. *Caulis ramosus. Folia opposita, linearia, patula; spicae terminales, subrotundae.*

Habitat in *Agro Gorizienti.*

Planta nostra neque supina, neque sufruticosa, sed annua et erecta. Huic conveniunt synonyma, quae dedit LINNAEUS *PLANTAG. Cynops*, cuius specimen misit *Celeberr.* THEOD. GRONOVIVS foliis reflexis, supra medium uno aliove dente notatis; spicis ovalibus.

50. *SANGUISORBA.*

LUDW. *Defin. Gen.* 19.

Calyx persistens, fovens capsulam tetragonam bilocularem: loculis monospermis.

166. *SANGUISORBA officinatis.*

Sanguisorba spicis subrotundis; floribus hermaphroditis. *Fl. Carniol.* p. 280. n. 2.

Sanguisorba spicis ovatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 124.

Pimpinella tetraestemon; spica brevi. HALL. *Hist.* n. 705. BOEHM. *Lipf.* 16.

DIAGN. *Spica ovata. Flores omnes hermaphroditi. Florescentia sub initium caniculae.*

Habitat in pratis humidioribus circa *Cranburgum.*

167. SAN-

167. SANGUISORBA *Auriculata*.

Pimpinella maior rigida, praealta, auriculata, subnuda. BOCCON. *Musf.* 2. p. 19. Tab. 7. eadem videtur.

DIAGN. *Spicae cylindraceae. Flores polygami.*

Habitat copiose in pratis *Vipacensibus*.

Caulis glaber tripedalis, ramosus. Folia oblonga glabra, superne splendentia, subtus pallidiora, dentata: dente singulo terminato acumine rubello et sursum flexo. Ad basin singuli petioli communis sedet folium sessile, ovatum, denticulatum. Spicae rubrae. Flores spicarum primarum plerique feminei, caeteri hermaphroditi; in aliis spicis flores supremi feminei sunt, alii et plerique hermaphroditi. *Flos femineus* ruber est; stylo rubro, ~~ex~~ umbilico albicante subtetrangolo, qui receptaculum constituit, prodeunte. Loco staminum sunt puncta ferruginea aut fusca quatuor. Sub flore est germen album, sultum bracteola lanceolata. *Flos hermaphroditus* albidus; stylo albo, stigmate rubro, staminibus longitudine corollae, aureo polline antherarum.

Ergo Planta omnino diversa a SANGUIS. *Officinali*, et iuxta LINNAEUM alia species *Poterii*.

168. SANGUISORBA *Minor*.

Sanguisorba spicis subrotundis; floribus polygamis.

Fl. Carniol. p. 279. n. 1.

Poterium inerme caulibus subangulosis. LINN.

Syst. Nat. p. 629. *Spec. Plant.* p. 994. n. 1.

Pimpinella polystemon. HALL. *Hist.* n. 706.

Sanguisorba polyanthera, foliis ovatis; spica brevi. BOEHM. *Lipsf.* 17.

Pimpinella sanguisorba, minor. MATTHIOL. *Diosc.* p. 657.

DIAGN. *Spicae subrotundae. Flores polygami, polyandri, digyni.*

Habitat in aridis et apricis.

Pinnarum paria (ad 12). Flores feminei superiores digyni. Hermaphroditi plures, staminibus longis (ad 40), pariter digyni. His addit HALLERUS *Masculos*, etiam a me visos.

SANGUISORBA *Auriculata* coniungit POTERIUM cum SANGUISORBA *officinali*, omnibus etiam habitus idem, vires medicae communes, fructificatio et florescentia similis.

51. EPIMEDIUM.

DODON. TOURN. I. R. H. p. 232. Tab. 117.

Calyx tetraphyllus. Nectaria quatuor galeaeformia. Silicula lanceolata, bivalvis, polysperma.

169. EPIMEDIUM *alpinum*.

Epimedium LINN. I. BAUHIN. TABERNEM. etc.

DIAGN. *Petioli terminales, terni, longi, triphylli: foliis oblongis cordatis; infra hos nascitur racemus floralis nudus, laxus, pauciflorus.*

Habitat circa Goriziam in sylva della Torre, et in collibus sylvestribus ad sinistram eiusdem sylvae; nec non in Sylva Sabattina, trans Liffonium. P. WULFEN.

Caulis teres. Folia semel et bis ternata, pendula, serratula: dentibus pilo terminatis. Racemus longitudine digiti; ramulis (3-4), plerumque bifloris, bractea rufa fultis. Calycina folia ovata, rufescentia. Petala ovata, patula. Nectaria flava, petalis incumbentia et paulo longiora, uno latere receptaculo adhaerentia. Stamina breviora. Antherae acuminatae; polline flavo. Siliqua mucronata. Stigma luteolum, anulo rubro inferne fasciatum. Semina oblique transversim fira.

TOURNEFORTIO ignota petala, MATTHIOLO tota planta, TABERNEMONTANI figura bona

bona est, ut et Descriptio I. BAUHINI, non autem icon, quae est *Ononidis spinosae*.

52. CORNUS.

PLIN. BRUNFELS. TOUR. I. R. H. p. 641.

Tab. 410.

Calyx quadridentatus, Petalorum et staminum numerus idem. Drupa bilocularis, loculis monospermis. Non vero unilocularis, nec semina bilocularia. ADANS. DU HAMMEL.

170. CORNUS mascula.

Cornus arborea; floribus umbellatis; foliis ovatis.

Fl. Carniol. p. 272. n. 1.

Cornus arborea; umbellis involucrium aequantibus.

LINN. *Syst. Nat.* p. 124. *Spec. Plant.* p. 117.

n. 2. HALL. *Hist.* n. 815.

Cornus MATTHIOL. *Diosc.* p. 192.

DIAGN. Flores umbellati, flavi; primo vere ante folia prodeuntes. Bacca cinnabarina, magnitudine et figura nucis Quercinae.

Habitat in pratis ficcis et sylvestribus.

Involucrium tetraphyllum, persistens, proferens pedunculos (ad 30) villosulos. Gemmae foliaceae subinvolutro. Petala patula, dein reflexa, staminibus longiora. Antherae ita incumbunt filamentis, ut pileus Agarici stipidi proprio. Styli apex incurvus, papillofus, flores plerique pereunt infoecundi. Gestatio plantae quinque mensium circiter. Bacca oblonga, cinnabarina, nitens, non punctata; nec calyce ac stylo terminata; Nucleo oblongo; lineis quatuor elevatis ad medium usque.

171. CORNUS sanguinea.

ARDUIN. *Memor. I.* p. 100. Tab. 19.

Cornus arborea; floribus cymosis. *Fl. Carniol.*

p. 273. n. 2.

Cornus

Cornus arborea cymis nudis; ramis rectis. LINN.

Syst. Nat. p. 125. *Spec. Plant.* p. 117. n. 3. *Fl.*

Suec. 2. 138. HALL. *Hist.* n. 816.

Virga sanguinea. MATTHIOL. *Diosc.* p. 193.

Cornus. DU HAMEL. *Arbor.* I. p. 184. n. 7.

DIAGN. *Cymae terminales, quinquefidae; radiis ramosis. Bacca nigra, iuniperinae statura.*

Habitat in asperis et incultis, initio Iunii M. florens.

Flores aliqui feminei. Petala alba, lanceolata. Annulus quadrilobus styli basin cingens. Bacca rotunda nigra, apice umbilicata et coronata calycinis dentibus inflexis, ac stylo. Eadem lineolis albis exiguis longitudinaliter variegata. Nucleus rotundus, obiter sulcatus.

TRAPAE fructum obtinui *Labaco*, quem ibidem lectum affirmarunt sed ipsa Planta nondum visa fuit.

CAMPHOROSMAE specimen Monspeliacam referens, *Tergesto* missum fuit, sed adeo imperfectum, ut describi non possit, cum etiam ignorem, an ibidem lectum fuerit, vel non?

52. THESIUM.

LINN. *Gen. Plant.* 258.

Calyx uniphyllus, staminifer. LINN. femiquinquefidus, persistens, intus coloratus. LUDW. Stamina quinque LINN. LUDW. ADANS. tot quot segmenta calycis. HALL. Semen unum inferum LINN. GLEDITSCH. Calyx basi contracta fovens semen. LUDW. GLEDITSCH. Capsula sphaerica, monosperma. ADANS. Sed stamina in THESIO *alpino* 3-4. ubique vidi, raro 5. 4. IACQUIN. 4. etiam in *Linophyllo* ROLLANDER apud LINN. nec semen inferum, cum lateat intra basin calycis.

172. THESIUM *Linophyllum*.

Thesium panicula foliata; foliis linearibus. LINN.

Syst. Nat. p. 188. *Spec. Plant.* p. 207. n. 1. *Fl.*

Fl. Carn. T. I.

H

Car-

Carniol. 265. n. 1. KRAM. *Austr.* p. 58. IACQUIN. *Austr.* p. 40.

Thesium caule erecto, paniculato, foliis lanceolatis. HALL. *Hist.* 1573.

DIAGN. *Gemmae radicales. Folia lanceolato-lineararia, sparsa, trinervia.*

Habitat in montanis *Carnioliae* calidioris.

Caules pedales. Panicula sparsa. Fructus oblongi.

173. *Thesium alpinum.*

Thesium Alpinum. ANN. II. *Hist. Nat.* p. 44.

Thesium caule diffuso, floribus alaribus, foliis linearibus. HALL. *Hist.* n. 1574.

An hoc *Anonymos linifolio* CLUSII? sed caules pedales et folia sparsa, priorem speciem demonstrant. ALCHIMILLIS immiscuit TOURNEFORTIUS, plantam a Generis huius character omnino alienam. Sapientior PONTEDERA novum Genus instituit et LINOPHYLLUM appellavit, cui *Thesii* nomen substituit Ill. LINNAEUS, qui tamen in assignandis differentiis specificis non adeo felix fuit; Primam enim speciem ita determinavit, ut a ramosioribus exemplaribus *THESII Alpini* distinguere non possit; secundam vero dixit *Thesium floribus sessilibus lateralibus*, cum tamen vere paniculati sint, et plerumque tetrandri, ut bene advertit Cl. plantarum Austriae et Americae Illustrator IACQUINIUS. Degenerant tamen et hic stamina a numero quaternario; ita MICHELIUS trifidos ideoque tetrandros adnotavit in *Horto Pisano TILLII*; ego in Austriacis exemplaribus quadrifidos, in aliis vero etiam trifidos et quinquefidos video. Quamobrem differentia specifica *THESII alpini* desumenda est et a notis hisce.

1. Gemmae ex antiquis stipidibus prodeunt.
2. Folia patentiora sunt, omnino linearia, enervia, rigidiora et pauciora.
3. Caules semipedales.
4. Panicula

nicula totius caulis dimidiam longitudinem aequat, heteromalla. 5. Fructus ovales sunt, striati et ob coarctata calycis segmenta, collo quodam instructi.

54. ALCHEMILLA.

TOURN. *I. R. H.* p. 508. *Tab.* 289.

Calyx octofidus TOUR. C. Petala nulla. IDEM. Stamina quatuor. IDEM. A. Stylus unus et stigma unum. LINN. duplex. HALL. Styli duo in *Aphane*: Semen 1 - 2. RAI. KNAUT. ALCHEMILLAE unum, *Aphane* duo. ADANS. intra calycem GLEDITSCH. non vero capsulam ADANS.

174. ALCHEMILLA vulgaris.

Alchemilla floribus monogynis; foliis lobatis. *Fl. Carniol.* p. 576. n. 1.

Alchemilla foliis lobatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 129. *Spec. Plant.* p. 123. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 141.

Alchemilla foliis ferratis, palmatis, seminovemfidis. HALL. *Hist.* n. 1566.

Stellaria MATTHIOL. *Diosc.* p. 732.

DIAGN. *Folium malvaceum, lobatum. Flores monogyni.*

Habitat in sylvestribus montanisque locis.

Foliorum lobi tot quot radii a petioli centro excurrentes et aequae diffusi. Flores subcapitati. Stigma rotundum, splendens, per aetatem nigricans.

175. ALCHEMILLA Arvensis.

Alchemilla floribus digynis. *Fl. Carniol.* p. 576. n. 2.

Aphanes. LINN. *Syst. Nat.* p. 129. *Spec. Plant.* p. 123. GRONOV. *Virgin.* p. 22.

Alchemilla hirsuta, foliis trilobatis, lobis tripartitis et bipartitis. HALL. *Hist.* n. 1569.

DIAGN. *Flores digyni, totidemque semina.*

Habitat in arvis.

DIGYNIA.

55. C U S C U T A.

TOURN. *I. R. H.* p. 652. *Tab.* 422.

Species nostra addit characteri LINNAEA-
no unitatem numeri partium omnium floris.

176. CUSCUTA *Europaea.*

Cuscuta floribus sessilibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 129.

Spec. Plant. p. 124. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 144. *Fl.*

Carniol. p. 309. HALL. *Hist.* n. 654.

Cuscuta MATTHIOL. *Diosc.* p. 788.

DIAGN. Flores sessiles et multo magis congesti,
quam in Americana specie.

Parasita variarum Plantarum, nec arborum aut fruticum.

TETRAGYNIA.

56. A Q U I F O L I U M.

PLIN. RUELL. GESN. TOURN. *I. R. H.* p. 600.
Tab. 361. HALL. LUDWIG. ADANS.

Calyx quadridentatus. Corolla 4-fida
TOURN. A. B. C. utraque pars floris quan-
doque et trifida. GLEDITSCH. ADANS.
Tubae brevissimae. HALL. quae stigmata
sunt eaque quaterna ADANS. Bacca 3-4 lo-
cularis. GLEDITSCH. 4-locul. ADANS.
Semina quatuor TOURN. et tria GLE-
DITSCH.

177. AQUIFOLIUM *Ilex.*

Ilex foliis ovatis, acutis, spinosis. LINN. *Syst.*
Nat. p. 130. *Spec. Plant.* p. 125. n. 1.

Aqui-

Aquifolia PLUSCH. *Spec. Sac. della Nat.* III. Tab. 65.

GRONOV. *Virgin.* p. 22.

Aquifolium MATTHIOL. *Diosc.* p. 131. DU HA,
MEL. *Arbor.* I. p. 66. n. 1. HALL. *Hist.*
n. 667.

DIAGN. *Folia ovata, coriacea, perennantia, nitida, saepius sinuata: sinubus spina valida terminatis.*

Habitat circa *Idriam* in sylvis, et *Goriziae* in sylva *Paneviz.*

Folia in eadem planta modo inermia et integra, modo etiam spinosa, marginata. Flores e nido quodam squamoso oriuntur, laterales conferti, breviter pedicellati, ex uno stipitulo tres. Petala alba, concava, subrotunda. Bacca coccinea, rotunda, calyc persistenti innixa, apice nigricans. Semina subtriquetra, oblonga, obtusa, quaterna.

57. POTAMOGETON.

TOURN. I. R. H. p. 232. Tab. 103.

Calyx nullus TOURN. LINN. LUDW. GLEDITSCH. Petala quatuor. TOURN. persistentia HALL. hinc pro calyce sumpta a RAIIO et ADANS. Semina rostris recurvis, loco tubarum. HALL. quae Capsulas monospermas vocat ADANS. Flores spicati RAIUS, habitatio in aquis RAIUS, TOURN. LUDWIG.

578. POTAMOGETON *serratum.* - *P. macrocarpum* Vencef.

Potamogeton foliis lanceolatis, oppositis, subundulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 131. *Spec. Plant.* p. 126. n. 6. *Fl. Carniol.* p. 177. n. 1.

Potamogeton foliis tenuibus, ellipticis; nervis convergentibus. HALL. *Hist.* n. 846.

DIAGN. *Folia opposita, lanceolata, subundulata, sessilia, vaginis ciliatis.*

Habitat in fossis maioribus paludum *Labacensium*.

179. *POTAMOGETON perfoliatum.*

Potamogeton foliis cordatis, amplexicaulibus.

LINN. *Syst. Nat.* p. 130. *Spec. Plant.* p. 126.
n. 2. *Fl. Suec.* 2. 146.

Potamogeton altera. I. BAUH. *Hist.* III. p. 778.

DIAGN. *Folia alterna, cordata, amplexicaulia.*

Habitat in *Fluvio Labaco.*

Folia ad apicem tenuiter denticulata.

180. *POTAMOGETON setaceum.* *P. idonensis*

Potamogeton foliis oppositis, lanceolatis, planis.
Fl. Carniol. p. 177. n. 2.

Potamogeton foliis lanceolatis, oppositis, acuminatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 131. *Spec. Plant.* p. 127. n. 6. BOEHM. *Lips.* 260.

Fontinalis lucens. I. BAUH. *Hist.* III. p. 277.

DIAGN. *Folia petiolata, lanceolata, plana.*

Habitat in lacubus, et cum priore.

Vaginae petiolis longiores. Antherae subsessiles.

181. *POTAMOGETON crispum.*

Potamogeton foliis lanceolatis, alternis, undulatis, ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 131. *Spec. Plant.* p. 126. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 148. *Fl. Carniol.* p. 178. n. 4. HALL. *Hist.* n. 848.

Fontinalis crispa. I. BAUH. *Hist.* III. p. 778.

DIAGN. *Folia alterna, lanceolata, sessilia, margine undulata.*

Habitat cum specie prima.

Folia ferrulata sunt.

182. *POTAMOGETON pusillum.*

Potamogeton foliis linearibus, oppositis alternisque, distinctis, basi patentibus; caule tereti.
LINN.

LINN. *Syst. Nat.* p. 131, *Spec. Plant.* p. 127.
n. 12.

Potamogeton caule tereti; foliis perangustis; spicis paucifloris, minimis. HALL. *Hist.* n. 852.

DIAGN. *Folia linearia, alterna; spicae ovatae, et oblongae.*

Habitat in lacubus minoribus.

Caulis subteres. Folia omnia alterna, linea angustiora, uncialia et longiora. Spicae factae flosculis oppositis (6-8); uncialibus pedunculis.

58. SAGINA.

LINN. *Gen. Plant.* 162.

Calycina folia et petala exigua tot, quot +
stamina styli et valvae fructus unilocularis,
apud nos saltem, imo aliquando quinaris est
partium dictarum numerus, Glandulae nectari-
ferae coniungunt, cum ALSINE media, capsula
vero quadrivalvis cum MOEHRINGIA muscosa.

183. SAGINA procumbens.

Alfina floribus tetrandris, tetragynis; caulibus diffusis. *Fl. Carniol.* p. 496. n. 1.

Sagina ramis procumbentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 131. *Spec. Plant.* p. 128. n. 1. GRONOV. *Virgin.* p. 23.

Alfina tetrastemon foliis connatis, lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 861.

Alfina graminea; flore tetrapetalo. SEGUIER. *Veron.* l. p. 421. Tab. 5. fig. 3.

DIAGN. *Petala calyce multo minora.*

Habitat in sylvis inter muscos.

Petala viderunt RAIUS, PLUKENET. TOURNEF. HALL. SEGU. et Ego, eaque in sylvis maiora, in agris minora, qualia etiam erant in *Horto Acad. Viad.*



CLASSIS V.
PENTANDRIA.
MONOGYNIA.

59. HELIOTROPIUM.

DIOSC. TOURN. *I.R.H.* p. 138. *Tab.* 57.

Cor. hypocrateriformis TOURN. et quinquefida ADANS. cum interiectis dentibus. TOURN. *l. c.* LINN. hinc decemfida dicta. GLEDITSCH. Faux clausa squamis quinis LINN. quas TOURN. Vocat centrum stellae in modum corrugatum. Stigmata duo conica ADANS, Sem. 4. ovalia TOUR. E. F. Capsulae quatuor rotundatae ADANS. Florum spicae longae, scorpiae caudae ad instar reflexae. LUDWIG.

184. HELIOTROPIUM *europaeum*.

Heliotropium foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, rugosis; spicis coniugatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 144. *Spec. Plant.* p. 130. n. 2.

Heliotropium foliis petiolatis, ovatis; spicis inferioribus, simplicibus; supremis gemellis. HALL. *Hist.* n. 593.

Heliotropium maius. MATTHIOL. *Diosc.* p. 799.

DIAGN. *Folia ovata integerrima, rugosa; spicae coniugatae.* LINN.

Habitat in *Comitatu Gorizienti* ubi frequentissimum secus vias vidit MATTHIOL. Ego reperi ad murum Horti *Medeae*, qua itur ad Templum.

In summis ramis spicae geminae, spiraliter inflexae, sensim evolvendae. Calyces sessiles, pilosi, demum patuli. Capsulae rugosae.

60. MYO-

60. MYOSOTIS.

DILLEN. LINN. *Gen. Plant.* 165.

Genus dubium; *Echium scorpioidem* ad LITHOSPERMUM retulit TOUR. ac nuper etiam LVDWIG. MYOSOTIM DILLEN. BUGLOSSI speciem facit ADANS. Margobaseos tubi corollae introflexus crenulatus, et germina protegens, nec non femina nitentia, coniungunt Genus hoc cum LITHOSPERMO, a quo differt corollae centro clauso squamulis quinis, et stigmate simplici.

185. MYOSOTIS *scorpioides*.

Myosotis feminibus nudis; foliorum apicibus callofis
LINN. *Syst. Nat.* p. 144. *Spec. Plant.* p. 131.
n. 1. *Fl. Suec.* 2. 157. *Flor. Carniol.* p. 441. n. 1.
Scorpiurus annuus et perennis. HALL. *Hist.* n.
590. 591.

Heliotropium foliis glabris. BOEHM. *Lips.* 31.

DIAGN. *Folia lanceolata, tuberculo terminata.*

Habitat in pratis humidioribus, et in Alpibus.

Corollae color qui alarum *Papilionis Argioli* superne, quandoque carneus, raro albus; umbilico flavo et albo. Segmenta corollae, tubi longitudinem habent. Antherae fuscum pollinem fundunt. Stigma orbiculatum, modice concavum.

Planta alpina villosior est, coeruleo et albo flore.

61. LITHOSPERMUM.

LINN. *Gen. Plant.* 166.

Corollae faux pervia, et stigmata bina, distinguunt Genus hoc a priore.

186. LITHOSPERMUM *officinale*.

Lithospermum feminibus laevibus; corollis vix calycem superantibus; foliis lanceolatis. LINN.
H 5 *Syst.*

Syst. Nat. p. 145. *Spec. Plant.* p. 132. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 159. *Fl. Carniol.* p. 442.

Lithospermum caule erecto ramosissimo, floribus calycem vix superantibus. HALL. *Hist.* n. 595.

DIAGN. *Corolla calyce vix longior, tubo supra medium pentagono: angulis singulis ad basin foveata signatis.*

Habitat in montibus, asperisque locis.

Corollae diameter trium linearum, color albus; squamis ad faucem luteo-viridibus. Filamentorum bases glandulis stipitatis pubescentes. Stylus teres. Capsulae albae calycibus suis hyeme etiam adhaerent, solitariae aut binae, nunquam quaternae.

187. LITHOSPERMUM *arvense*.

Lithospermum seminibus rugosis; corollis vix calycem superantibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 145.

Spec. Plant. 132. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 160. KRAM.

Austr. p. 37. IACQUIN. *Austr.* p. 29.

Heliotropium foliis ligulatis; floribus tubulosis. HALL. *Hist.* n. 594.

Buglossum floribus alaribus; radice rubra. BOEHM. *Lips.* 23.

DIAGN. *Radix rubra, semina rugosa.*

Habitat in arvis Gorizienfibus et Tergestinis.

Pedunculi solitarii, calycibus breviores. Folia subtus exiguis tuberculis aspera. Capsularum rugas faciunt tubercula obtusa et confluentia.

158. LITHOSPERMUM *purpureo-caeruleum*.

Lithospermum seminibus laevibus; corollis calycem multoties superantibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 145.

Spec. Plant. p. 132. n. 4. KRAM. *Austr.* p. 38.

Lithospermum caulibus decumbentibus, radicatis; ramis floralibus erectis. HALL. *Hist.* n. 596.

DIAGN.

DIAGN. *Caulis procumbens, apice denuo radica-
tus. RUPP. HALL. Folia hispida. Semina
glabra, subrotunda.*

Habitat *Goriziae*. P. WULFEN.

Laciniae calycinae lineares.

62. ANCHUSA.

LINN. *Gen. Plant.* 167.

Differt ab *HELIOTRIO* corollae segmen-
tis aequalibus, a *LITHOSPERMO* capsulis vipe-
rino capiti similibus. His addit tubum basi
prismaticum *GLEDITSCH*. Semina basi
insculpta. LINN.

189. *ANCHUSA officinalis.*

Anchusa foliis lanceolatis; spicis imbricatis, secundis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 145. *Spec. Plant.* p. 133.

n. 1. *Fl. Carniol.* p. 445.

Buglossum foliis linguiformibus, asperis, spicis su-
premis gemellis. HALL. *Hist.* n. 599.

Buglossum vulgare MATTHIOL. *Diosc.* p. 737.

DIAGN. *Folia lanceolata. Spicae longae, secundae.*

Habitat in limitibus herbidis agrorum *Carnioliae* inte-
rioris.

Corollae tubus mellifer, Apum delitiae.

63. CYNOGLOSSUM.

TOUR. LINN. ADANS. HALL. *Hist.* p. 521.

Quatuor capsulae monospermae, stylo ad-
fixae. TOUR. Tab. 57. E. orbiculares ADANS.
hirtae aut villosae.

190. *CYNOGLOSSUM Omphalodes.* Tab. 3.

Cynoglossum fructu glabro; foliis petiolatis, ovatis;
caule repente. *Fl. Carniol.* p. 439.

Cyno-

Cynoglossum repens; foliis radicalibus, cordatis.
 LINN. *Syst. Nat.* p. 146. *Spec. Plant.* p. 135.
 n. 6. Stolones repunt, non caulis florifer, cui
 folia ovalia, et minime cordata.

DIAGN. *Primo vere floret, aestate stolonibus reptat.*

Radix obliqua, perennis, fusca, fibrosa. Caulis florifer simplex, semipedalis, e basi stolones longos educens. Racemi alares, pauciflori. Corollae hypocrateriformes, pulchre coeruleae, sex linearum diametro; tubo lineam longo, obtuse pentagono. Faux corollae stellam habet albidam, plicis quinque cordiformibus factam. Antherae luteo polline plenae. Stylus cylindricus. Stigma haemisphaericum, stylo concolor. Receptaculum marginatum. Capsulae villosulae, in medio foveam gerunt ellipticam.

Omnes capsulae raro fertiles, sed una alteram suffocat, monospermae, raro dispermae, in quo statu basis capsulae bilocularis est.

Antiquum nomen LOBELII est SYMPHYTI *pumili repentis, Borruginis facie*, quod retinuit I. BAUHINUS. MORISONIUS vocat BORRAGINEM *Herbariorum*, et stolones in icone bene notavit. TOURNEFORTIUS separavit a SYMPHYTO, et dixit OMPHALLODEM *pumilam vernam, symphyti folio*, sed bene monet LINNAEUS solam fructus asperitatem aut glabritiem, non sufficere ad novum Genus constituendum.

191. CYNOGLOSSUM officinale.

Cynoglossum fructu echinato; foliis imis petiolatis: caulinis sessilibus, amplexicaulibus. *Fl. Carniol.* p. 439. n. 2.

Cynoglossum staminibus corolla brevioribus; foliis lato-lanceolatis, tomentosis, sessilibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 146.

Cynoglossum foliis ellipticis, lanceolatis, sericeis; caule folioso. HALL. *Hist.* n. 587.

Cynoglossum vulgare. MATTIOL. *Diosc.* p. 739.
 DIAGN.

DIAGN. *Caulis ramosus. Folia lanceolata, sessilia. Racemi monophylli. Capsulae echinatae.*

Habitat fecus vias.

Corolla infundibuliformis; fauce clausa squamis erectis subemarginatis. Filamenta attenuata.

Stylus est pyramis obtuse tetragona. Stigma exaratum linea media.

In radice latet quid Narcotici.

192. CYNOGLOSSUM *Lappula.*

Myofotis feminibus aculeis glochidibus; foliis lanceolatis, pilosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 145. *Spec. Plant.* p. 131. n. 3.

Cynoglossum glandulis in faucibus florum glabris. HALL. *Hist.* n. 589.

DIAGN. *Flores subsessiles, alares, Capsulae echinatae: aculeorum apicibus stellatim fimbriatis.*

Habitat prope vias.

Semina germinant relicto cortice echinato, et propria membranacea epidermide tecta sunt.

193. CYNOGLOSSUM *eheirifolium.*

Cynoglossum corollis calyce duplo longioribus; foliis lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 146.

DIAGN. *Folia utrinque albo villo canescentia, inter flores nulla. Corollae albae, venis violaceis et caeruleis variegatae, calyce duplo maiores.*

Habitat circa *Tergestum, Duinum* &c. ad vias.

Radix multicaulis. Folia superne nullis tuberculis aspera, ut in CYNUGL. *Officin.* per ficitatem nigricantia.

64. PULMONARIA.

TOURN. *I. R. H.* p. 136. *Tab.* 55.

Calyx prismatico - 5 - angularis LINN. GLEDITSCH in *officinali*, faux coronata villis conniventibus. Squamula nectarifera adfidens

fidens germini singulo. Stigma bifidum; segmentis subrotundis.

194. *PULMONARIA officinalis.*

Pulmonaria foliis radicalibus in petiolum decurrentibus, caulinis sessilibus, semiamplexicaulibus.
Fl. Carniol. p. 442.

Pulmonaria foliis radicalibus ovato-cordatis, scabris,
LINN. *Syst. Nat.* p. 146. *Spec. Plant.* p. 135.
n. 2. *Fl. Suec.* 2. 163. HALL. *Hist.* n. 597.

Pulmonaria foliis radicalibus ovato-lanceolatis, inferioribus decurrentibus. BOEHM. *Lips.* 30.

DIAGN. *Folia scapi floralis ovalia decurrentia, radicalia petiolata et ovato-lanceolata.*

Habitat in locis sylvestribus et umbrosis, floretque circa medium M. Martii.

Calycis verrucosi basis pentagona, nec non basis pedunculi rugis transversis corrugata est. Verrucae terminantur papilla pellucida, quibus interiacent villi minores. Corollae tubus sub pentagonus, diametro limbi brevior. Filamenta alba. Antherae nigricant, effuso polline. Germen singulum gerit lineam dorsalem elevatam.

65. SYMPHYTUM.

TOURN. *I. R. H.* p. 138. *Tab.* 56.

Staminibus interiacent pali, quorum margines denticulati sunt. Antherae sagittatae.

195. *SYMPHYTUM officinale.*

Symphytum foliis ovato-lanceolatis, decurrentibus.
LINN. *Syst. Nat.* p. 147. *Spec. Plant.* p. 136.
n. 1. *Fl. Suec.* 2. 165. caule alato. HALL. *Hist.*
n. 600. *Fl. Carniol.* p. 443. (a)

Consolida maior MATTHIOL. *Diosc.* p. 620.

DIAGN.

DIAGN. *Caulis alatus. Pali florales ad basin edentuli.*

Habitat in pratis pinguibus et pomariis, Maio M. florens.

Caulis valde ramosus. Folia alterna, decurrentia, uno latere usque ad folium subiacens, altero ad secundum folium usque; oris undulatis. Racemi cernui. Corollae rubrae. Stylus obiter sulcatus.

196. SYMPHYTUM *tuberosum.*

Symphytum radice tuberosa. IACQUIN. *Obs. Botan.* III. p. 12. Tab. 63.

Symphytum foliis semidecurrentibus: summis oppositis. LINN. *Syst. Nat.* p. 147. *Spec. Plant.* p. 136. n. 2. IACQUIN. *Austr.* p. 29.

Symphytum tuberosum. I. BAUH. *Hist.* III. p. 594. et DODONAEI.

DIAGN. *Caulis simplex, terminatus racemis duobus monophyllis. Pali florales undique denticulati.*

Habitat in sylvestribus, herbidis, Idriae, et alibi, initio Aprilis florifer.

Radicis caput tuberosum. Caulis pedalis. Folia elliptica. Racemi oppositi et alterni, bifidi et trifidi, flore solitario e divisione nato; ramis 3-6-floris. Corollae pallide luteae, limbo per aetatem ferrugineo. Stylus teretiusculus.

66. CERINTHE.

TOURN. *I. R. H.* p. 79. Tab. 16.

Corollae segmenta erecta, acuminata, conniventia; foveis quinque ad originem tubi. Antherae pone in hamulos attenuatae, quibus invicem vinciuntur. Capsulae binae biloculares. TOURN.

197. CERINTHE *echioides*.

Cerinthe foliis lanceolato-linearibus, hispidis; fructibus geminis; corollis acutis, clausis. LINN. *Syst. Nat.* p. 915. *Spec. Plant.* p. 137. nunc *Onosma echioides*. *Syst. Nat.* edit. 12. *Fl. Carniol.* p. 444. n. 2. GRONOV. *Orient.* p. 16. n. 39.
 Symphytum foliis lingulatis, hispidis; flore palis destituto. HALL. *Enum.* p. 515. n. 2. *Hist.* n. 601.
 Echium Anchusae facie &c. HERMANN. *Lugdb.* p. 225.

DIAGN. *Caulis adscendens et una cum foliis lanceolato-linearibus hispidus.*

Habitat in aridis montibus circa *Vipaccum*.

198. CERINTHE *Glabra*.

Completitur tres SPECIES *Linnaeanas*, nempe *maiolem*, *minorem* et *maculatam*; Omnibus enim caulis erectus, hispiditas nulla; Folia amplexicaulia, sessilia, basi cordata plus minus verrucosa; imis obtusis; Corollae flavae; Calyces pentaphylli: foliis tribus maioribus; Capsulae nigrae, plerumque binae; Facies una; In florescentia eadem.

CERINTHE *maior*. folia gerit obtusiora, per aetatem coerulescentia, albis verrucis magis adspersa, nec non corollae segmenta breviora.

— *maculata* folia possidet modo glabra et magis maculata, modo ad apicem verrucosa, et corollae segmenta longiora.

— *minor*. diversa est corollae segmentis brevioribus.

Plantarum harum specimina varia invicem contuli, nec limites inveni.

67. ASPERUGO.

TOURN. *I. R. H.* p. 135. *Tab.* 54.

Capsulae a calyce eodem modo teguntur, ut semen ATRIPLICIS *patulae* flore foecundo.

199. As-

199. ASPERUGO *procumbens*.

Asperugo LINN. HALL. IACQUIN. RUPP.
TOURNEFORT. ZANNICHELL. alio-
rumque.

DIAGN. *Caules prostrati, angulosi.*

Habitat circa fepes.

Flores parvi, violacei.

68. ECHIUM.

TOURN. *I. R. H. p. 135. Tab. 54.*

Corolla irregularis. Stamina inaequalia.

200. ECHIUM *vulgare*.

Echium spicis lateralibus; foliis lanceolatis, hispidis.
Fl. Carniol. p. 446.

Echium caule tuberculato-hispido; foliis caulinis
lanceolatis, hispidis; floribus spicatis, laterali-
bus. LINN. *Syst. Nat. p. 148. Spec. Plant.*
p. 139. n. 3. Fl. Suec. 2. 168.

Echium foliis lingulatis, hispidis, calycibus pungen-
tibus et hirsutis. HALL. *Hist. n. 603. 604.*

DIAGN. *Tota planta hispida; foliis lanceolatis.*

Habitat in pratis ficcioribus.

Iuvenis planta caulem simplicem habet, adulta vero
saepe adeo ramosum, ut procumbere fere debeat.
Apes, quae hos flores saepius frequentant, erosas
acquirunt alas.

69. ANDROSACE.

LINN. *Gen. Plant. 179.*

Corollae limbus planus, quinquefidus, ut
in PRIMULA *farinacea*, sed tubus ovatus, Ca-
psula unilocularis, quinquevalvis.

Quaesivi III. HALLERUM, quem fru-
ctum gerat ARETIA sua *secunda*, et respondit
Fl. Carn. T. I. I huic

huic fructus subrotundus est, 4-5-valvis, cartilagineus, seminibus tribus grandibus ad receptaculum. Ergo ARETIA LINN. non est Genus distinctum ab ANDROSACE.

201. *ANDROSACE maxima.*

Androsace perianthiis fructuum maximis. LINN.

Syst. Nat. p. 150. *Spec. Plant.* p. 141. n. 1. *H.*

Upsal. p. 36. KRAM. *Austr.* p. 31. IACQUIN.

Austr. p. 32.

Androsace stipulis quinis, amplissimis, HALL. *Hist.* n. 624.

Androsace vulgaris TOURN. *Inst.* p. 123.

Androsace altera MATTHIOL. *Diosc.* p. 186.

DIAGN. *Folia radicalia, elliptica, dentata, acuminata. Scapi nudi. Pedunculi umbellati. Involucris folia denticulata, patula, elliptica, acuminata, coriacea.*

Habitat in cultis *Carnioliae* calidioris.

Radix annua, fibrosa. Scapi rubelli, dilatati, simplices, villosuli, digitum longi. Umbella quinqueflora; sexto flore medio. Calyx fructifer late campaniformis, plus quam semiquinquefidus. Corolla albida. Capsula rotunda, cartilaginea, subpellucida, magnitudine pilulae maioris. Semina (ad 14) trigona, adhaerentia receptaculo crasso et alveato.

202. *ANDROSACE villosa.*

Androsace foliis pilosis; perianthiis hirsutis. LINN.

Syst. Nat. p. 150. *Spec. Plant.* p. 142. n. 3. *Fl.*

Carniol. p. 293. KRAM. *Austr.* p. 41. IACQUIN.

Austr. p. 33.

Aretia foliis ovatis, villosis; scapis umbellatis HALL.

Hist. n. 620.

Chamaeiasme. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 869.

Sedum minus X. Alp. IV. CLUS. *Hist.* II. p. 62.

DIAGN.

DIAGN. *Folia lanceolata, una cum scapo et calycibus pubescentia. Corollae albae, circa faucem roseae aut luteae.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*, aliisque.

Folia ad terram in rosulas congesta, quae ungue digiti auricularis nunquam latiora sunt. Scapus rubellus, vix biuncialis. Pedunculi umbellati (3—6), involucri vix longiores. Corollae segmenta subovata, fauce ornata glandulis flavescentibus. Antherae flavae. Capsula rotunda, disperma, quinque striis longitudinalibus instructa.

203. ANDROSACE lactea.

Androsace foliis linearibus, glabris; umbella involucri multoties longiore. LINN. *Syst. Nat.* p. 150. *Spec. Plant.* p. 142. n. 5. IACQUIN. *Austr.* p. 33.

Aretia foliis gramineis; scapis paucifloris. HALL. *Hist.* n. 622.

Phyllo *Dalechampi*. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 762.

DIAGN. *Folia angusta. Pedunculi (1—4) longi, Flores involucri longiores.*

Habitat in ruinis *M. Greben*, cum PAPAVERE *Alpino*. Folia in rosulas congregata, sub quibus scapi prodeunt tenues, et triunciales. Pedunculi unciales, quandoque et unicus. Calyces ex viridi lutei; segmentis acutis, dorso angulatis. Corolla nivea; segmentis emarginatis; fauce glandulis luteis ornata. Capsula rotunda, seminibus (4—6) foeta.

Raram varietatem in alpibus *Styriae* lectam misit P. BRWALD, foliis lanceolatis et pedunculis folio brevioribus, unde patet folia linearia non esse semper huic Plantae propria.

70. PRIMULA.

LINN. *Gen. Plant.* 180.

Solus isque cylindricus corollae tubus separatur ab ANDROSACE.

204. PRIMULA *Sylvestris*.

Primula pedunculis radicalibus, unifloris. Fl. Carniol.

p. 293. n. 1.

Primula foliis dentatis, rugosis; pedunculis radicalibus unifloris; limbo corollarum plano. KRAM.

Austr. p. 42. n. 2.

Primula foliis hirsutis, rugosis, dentatis; scapis unifloris. HALL. Hist. n. 608.

Primula VI. TABERNEMONT. p. 701.

DIAGN. *Folia rugosa, villosa. Scapi radicales uniflori. Corollae limbus planiusculus, diametro sua superans longitudinem calycis.*

Habitat in sylvestribus herbidis, argillaceis, et sterilibus locis.

Pro varietate PRIMULAE *insequentis* habet III. LINNAEUS; sed citius floret, sylvas amat autumnio quandoque bifera occurrit, aliam faciem, aliamque floris figuram habet, et culta in aliam speciem nunquam degenerat.

Hac florente MOTACILLA *Trochilus* cudit in sylvis, LACERTA *Agilis* prodit in lucem. TIPULA *Regelationis* choraëas instituit, Theatrum FLORAE panditur.

205. PRIMULA *Officinalis*.

Primula floribus subumbellatis; foliis rugosis, hirsutis. Fl. Carniol. p. 293. n. 2.

Primula foliis dentatis, rugosis; scapo multifloro; limbo corollarum concavo. KRAM. Austr. p. 42.

Primula foliis rugosis, dentatis, hirsutis; scapis multifloris. &c. HALL. Hist. n. 609. 610.

DIAGN. *Flores umbellati, penduli; corollarum limbis concavis, suaeque diametro, calycis longitudinem non aequantibus.*

Habitat in pratis subalpinis, circa columnas M. Loibel, inodora vero varietas in M. Storschetz et Alpibus Voehinensibus.

Cum

Cum priore nunquam et serius floret, *Humi* nec terrae
martialis amica.

206. *PRIMULA farinosa*.

Primula foliis crenatis, glabris; florum limbo plano.

LINN. *Syst. Nat.* p. 150. *Spec. Plant.* p. 143.
n. 2. *Fl. Suec.* 2. 172.

Primula umbellifera; foliis ferratis, glabris, carnosis.

HALL. *Hist.* n. 612.

Primula veris purpurea. I. BAUHIN. *Hist.* III.

p. 498.

DIAGN. *Flores umbellati, erecti; limbo plano. Folia subtus albo polline adspersa.*

Habitat in pratis udis *Carnioliae* superioris.

Corolla pulchre rubens. Folia oblonga, crenulata.

Calyx fructifer pentagonus. Capsula calyce paulo
longior 5-valvis.

Insignem varietatem tubis uncialibus, olim legi in Pa-
triis alpihus *Comitatus Tyrolensis*.

207. *PRIMULA Auricula*.

Primula foliis ferratis, glabris. LINN. *Syst. Nat.*

p. 150. *Spec. Plant.* p. 143. n. 3. *Fl. Carniol.* p. 294.

n. 3. KRAM. *Austr.* p. 42. GRONOV. *Orient.*
p. 17.

Primula umbellifera; foliis ferratis, glabris, carnosis.

HALL. *Hist.* n. 612.

DIAGN. *Flores umbellati. Folia crassa, serrata, glabra.*

Habitat in fissuris rupium Alpinarum.

Iuniora folia integra sunt, adulta vero supra medium
ferrata redduntur; margine albo. Calyx corollae
tubo triplo brevior. Corollae faux farina conspersa
est. Capsula pariter farinosa, coriaceo-cartilaginea,
subrotunda; vertice planiusculo.

208. *PRIMULA integrifolia*.

Primula foliis integerrimis, glabris, oblongis; calyci-

bus tubulosis, obtusis. LINN. *Syst. Nat.* p. 150.

Spec. Plant. p. 144. n. 6. IACQUIN. *Austr.*
p. 32. Obs. II. *Obs. Botan.* I. Tab. 15.

Primula foliis ciliatis, ellipticis, carnosis, integerri-
mis, HALL. Hist. n. 615. *Fl. Carniol.* p. 294. n. 4.

DIAGN. *Flores umbellati, pauci, erectiusculi, ru-*
bri. Calycis longitudo est tertia pars diametri
corollae.

Habitat in rupium fissuris, in *Struk*, prope *Idriam*, et
in *M. supra Schwarzenberg*.

Diameter limbi corollae lineas (6—7) longa, tubus
longitudine segmentorum. Filamenta alba. An-
therae luteae. Germen basi virens, alibi rubrum et
splendens. Stylus roseus, tres lineas longus. Stig-
ma rotundatum, pulvinatum, pallide virens, modice
ad latus flexum. Floris odor melleus. Semina
in una capsula (40—50).

Floret cum *CERASIS*, *RIBESIO*, *DENTARIA Pentaph.*
canente *CUCULLO*, parturiente *RANA temporaria*,
florente *PINGUICULA*.

Unifloram varietatem inveni in *M. Grindovitz*.

209. PRIMULA minima.

Primula foliis cuneiformibus, dentatis, nitidis, hirsu-
tis; scapis subunifloris. LINN. Syst. Nat. p. 151.
Spec. Plant. p. 143. n. 4. *KRAM. Austr.*
p. 42. n. 5.

Primula foliis cuneiformibus, nitidis; scapis uniflo-
ris. IACQUIN. Austr. p. 32. Obs. 10. *Obs. Bo-*
tan. I. Tab. 14. *HALL. Hist.* n. 614.

DIAGN. *Folia cuneiformia, apice dentata, scapus*
uniflorus.

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Determinatio Linnaeana non valde bona est; folia enim
nec minima, nec corollis longe minora sunt, sed se-
miuncialia, extrorsum latiora, apice rotundata, et
dentibus usque septem ibidem instructa. Corollae
carneae segmenta semibifida, tubus calyce longior.
Caly-

Calycina segmenta obtusa. Capsula subrotunda, in vertice plana et rubens. Semina (ad 60), receptaculo ovato et pedunculato adfixa.

71. SOLDANELLA.

GESN. CLUS. TOUR. *I. R. H. p. 82. Tab. 16.*

Petalum campanulatum; laceris oris. Capsula oblonga, striata, colorata, unilocularis; apice demum decem dentato. Receptaculum ovale, stylo terminatum.

210. SOLDANELLA *alpina*.

Soldanella. LINN. HALL. *Fl. Carniol. aliorumque.*

DIAGN. *Folia subrotunda, integerrima, firmula.*

Habitat in Alpibus *Carnioliae* superioris.

Specimen maximum, quod possideo, folium habet undecim lineas longum, unciam latum, basi emarginatum; petiolo fere biunciali. Scapus praeterea nudus, unicus, spithamaeus, tribus floribus terminatus, medio longiore. Corollae caeruleae, cum aliquo immixto rubore, modice nutantes. Fructus erecti, et valde similes capsulae CERASTII *Arvensis*. Receptaculum insidet pedunculo columnari, et lineam longo. Semina subrotunda (ad 60).

Quare *Goliam* vocat religiosissimus alioquin TOURNEFORTII Cultor ADANSONIUS?

72. CYCLAMINUS.

DIOSC. et PLIN. *L. 21. C. 9. 38.*

Corolla profunde quinquesida: segmentis reflexis et semel tortis; tubo subrotundo, antherifero. Capsula hemisphaerica, unilocularis, stylo terminata, intus pulposa GLEDITSCH. Semina multa, parva, subrotunda.

211. *CYCLAMINUS europaeus.*

Cyclamen corolla retro flexa. LINN. *Syst. Nat.*

p. 151. *Spec. Plant.* p. 145. *Fl. Carniol.* p. 292.

IACQUIN. *Austr.* p. 32. KRAM. *Austr.* p. 43.

Cyclaminus flore cernuo, segmentis sursum reflexis.

HALL. *Hist.* n. 635.

DIAGN. *Folia bina, radicalia, cordata, denticulata.*

Habitat in Humo vegetabili, sylvestribus umbrosisque in locis, sub finem Iunii M. florens. Subrotundam duramque radicem tegit cuticula ferruginea, cutisque lineam crassa, sub qua alba caro et fere insipida. Folia persistunt in alium annum, subtus rubra, superne viridia et punctulis consertis prominulis adspersa. Pedunculus et petioli radicales sunt teretes. Calycini dentes crenulati, interna vero superficies variegata venis fuscis ramosis, et per tubum corollae transparentibus. Antherarum apices conniventes germen tegunt.

73. MENYANTHES.

TOUR. *I. R. H.* p. 117. *Tab.* 15.

Corollae limbus semiquinquefidus; segmentis tenuiter fimbriatis. Stigma discoidaeum, bifidum. GLEDITSCH.

212. *MENYANTHES trifoliata.*

Menyanthes foliis ternatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 152.

Spec. Plant. p. 145. n. 3. *Fl. Carniol.* p. 295.

KRAM. *Austr.* p. 43. IACQUIN. *Austr.* p. 33.

BOEHM. *Lips.* 40. DALIBARD. *Paris* p. 62.

HALL. *Hist.* n. 633. ROYEN. *Lugd.* p. 430.

Trifolium fibrinum. III. TABERNEM. p. 906.

DIAGN. *Folia ternata, oblonga.*

Habitat in paludibus *Labacensibus*, et circa *Lokopolim* in pratis, quae alluit, rivulus agitans rotam *Molendinii cartarii*.

Scapus nudus, racemosus. Calyx 6-7 fidus, corollae tubo duplo brevior; segmento uno longiore. Corolla albida, rubore aliquo suffusa; segmentis superne barbatis. Stigma quadrifidum. Capsula continet semina in duos ordines collocata.

Vires egregias possidet in corrigendo humorum lentore, et acida acrimonia.

74. HOTTONIA.

BOERRH. LUDWIG. LINN. *Gen. Plant.* 186.

Calyx ad basin usque quinquefidus. Cor. hypocrateriformis; fauce flava. Ad basin segmenti singuli duae plicae. Stylus longitudine calycis. Planta aquatica, floribus in spica verticillata. LUDWIG.

213. HOTTONIA *palustris*.

Hottonia pedunculis verticillato-multifloris. LINN.

Syst. Nat. p. 152.

Hottonia florum verticillis spicatis. HALL. *Hist.* n. 632.

DIAGN. *Scapus fistulosus, flores verticillatim collocati, pedunculis unifloris, bractea suffultis.*

Habitat in fossis *Labacensibus* frequens Maio M.

Folia submersa, verticillata, pinnata: pinnis linearibus.

Scapus nudus. Corollae albae stamina flava.

75. LYSIMACHIA.

TOURN. *I. R. H.* p. 141. *Tab.* 59.

Differt ab ANAGALLIDE capsula decemvalvi, nec circumcissa; persistente stylo brevior, crassam placentam fovente, in cuius alveolis sunt semina trigona, dorso parietem coriaceam capsulae contingentia, nonnullis abortientibus.

214. *LYSIMACHIA vulgaris.*

Lyfimachia racemis lateralibus; caule fulcato. Fl. Carniol. p. 282.

Lyfimachia paniculata; racemis terminalibus. LINN. Syst. Nat. p. 152. Spec. Plant. p. 146. n. 1. Fl. Suec. 2. 175. GRONOV. Orient. p. 17.

Lyfimachia foliis ovato-lanceolatis; spicis paniculatis. HALL. Hist. n. 630.

Lyfimachia MATTHIOL. Diosc. p. 614.

DIAGN. *Racemi terminales. Stamen unum longius, et e contra.*

Habitat in pratis.

Corolla adspersa glandulis brevissime pedicellatis. Stamina etiam glandulosa, exceptis apicibus, Antherae obtusae; septo rubro. Germen glandulosum. Stylus basi tenuior. Stigma non crassius stylo.

315. *LYSIMACHIA punctata.*

Lyfimachia pedunculis axillaribus, teretibus, unifloris; foliis ellipticis; caule erecto. Fl. Carniol. p. 283. n. 4.

Lyfimachia foliis subquaternis; pedunculis verticillatis. unifloris. LINN. Syst. Nat. p. 153. Spec. Plant. p. 147. n. 6.

Lyfimachia lutea minor. I. BAUH. Hist. II. p. 304.

Lyfimachia lutea. II. CLUS. Hist. p. 52.

DIAGN. *Ex qualibet ala folii utrinque villosi prod-eunt pedunculi duo simplices. Folia subtus nigro punctata. Germen croceis punctulis variegatum.*

Habitat in aridis et sterilibus montibus Carnioliae passim.

E singula basi folii duae lineae decurrunt per caulem simplicem et ramosum. Folia digiti longitudine, unciam lata subsessilia. Saepius ternata. Pedunculus unus citius floret et caulem respicit, alter vero folium. Calyx villosus, profunde quinquesidus. Corollae tubus interne purpurascens. Filamenta ubique

que villis capitatis adspersa. Stylus inerbis, corona fulvo-ferruginea terminatus.

216. *LYSIMACHIA Nummularia*.

Lysimachia pedunculis axillaribus, angulatis, folitariis; foliis ovatis, caule repente. *Fl. Carniol.* p. 283. n. 3.

Lysimachia foliis subcordatis; floribus folitariis; caule repente. LINN. *Syst. Nat.* p. 153. *Spec. Plant.* p. 148. *Fl. Suec.* 2. 177.

Lysimachia caule prostrato; foliis subrotundis; petiolis alaribus, unifloris. HALL. *Hist.* n. 629.

Lysimachia humifusa. TOURNEF. *Inst.* p. 141.

DIAGN. *Caulis repens, tetragonus. Pedunculi folitarii. Calycina segmenta cordata.*

Habitat circa fepes.

Tota glabra; foliis floribusque secundis. Pedunculi pentagoni. Margines segmentorum calycis ad basin reflexi. Antherae acuminatae. Filamenta duo longiora, aut unum longius stylo.

Olea infusa Planta necat Curculionem *Granarium*.

76. ANAGALLIS.

TOURN. *I. R. H.* p. 141. *Tab.* 59.

Differt a *LYSIMACHIA* filamentis hirsutis.

GLEDITSCH. Capsula circumcissa, receptaculo alveolato.

217. *ANAGALLIS Phoenicea*.

Anagallis foliis indivisis; caule procumbente. LINN. *Syst. Nat.* p. 153. *Spec. Plant.* p. 148. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 178. *Fl. Carniol.* p. 282. HALL. *Hist.* n. 625. 626.

Anagallis mas. MATTHIOL. *Diosc.* p. 424.

DIAGN. *Caules angulosi. Folia subtus punctata.*

Habitat secus hortos, et interdum in agris.

Anagallis flore coeruleo, seu *Anagallis fem.* MATTH. differt

differt tantum colore floris alio, caule ramosiore, et pedunculis plerisque foliorum longitudinem non superantibus, qualis habitat *Tergesti* et *Goriziae* in colle *Medaearum*.

77. AZALEA.

LINN. *Gen. Plant.* 195.

Staminum numero ab *ERICA* et *ANDROMEDA* primario differt. A *SEDIS* nostris differt calyce quinquefolio. *HALL.* sed quinque-dentatus est *LUDWIG.* aut 5-fidus *LINN. GLEDITSCH.*

218. *AZALEA procumbens.*

Azalea ramis diffuso-procumbentibus. *LINN. Syst. Nat.* p. 154. *Spec. Plant.* p. 151. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 179. *KRAM. Austr.* p. 45. *IACQUIN. Austr.* p. 34.

Anagallis caule procumbente, foliis ovato-lanceolatis, calycis segmentis lanceolatis. *HALL. Hist.* n. 625.

DIAGN. *Ramosa, procumbens,*

Habitat in Alpibus *Carnioliae* super.

Flores solitarii ex summis alis et breviter pedunculati.

Calyx fere ad basin usque quinquefidus.

78. CONVULVULUS.

TOURN. *I. R. H.* p. 82. *Tab.* 17.

Corolla campanulata, plicata. Capsula bilocularis: loculis dispermis. *LINN.* quadrispermis *GLEDITSCH.* ut et *TOURN. I. ADANS.* coniungit cum *IPOMAEA* *LINN.*

219. *CONVOLVULUS arvensis.*

Convolvulus foliis sagittatis, utrinque acutis; pedunculis subunisfloris. *LINN. Syst. Nat.* p. 155. *Spec.*

Spec. Plant. p. 153. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 181. *Fl. Carniol.* p. 291. n. 1.

Convolvulus foliis sagittatis, latefcentibus; petiolis unifloris; stipulis remotis, subulatis. HALL. *Hist.* n. 664.

Helxine cissampelos MATTHIOL. *Diosc.* p. 646.

DIAGN. *Folia sagittata; apice et hamis acuminatis. Pedunculi uniflori.*

Habitat in agris et hortis, proditorio amplexu viventibus fulcris ingrata planta.

Folia et flores uno versu dispositi. Pedunculi, petalo etiam duplo longiores, binis bracteolis in medio instructi. Calycina folia quina, ovata. Filamenta plana, basi latiora, apice teretia, villis capitatis adspersa. Germen album, inpositum disco croceo nectarifero subquinqnelobo. Stylus apice furcatus.

220. CONVULVULUS *sepium*.

Convolvulus foliis sagittatis, postice truncatis; pedunculis tetragonis, unifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 155.

Convolvulus foliis sagittatis; hamis emarginatis, angulosis; petiolis unifloris; stipulis cordatis, maximis. HALL. *Hist.* n. 663.

Smilax laevis. MATTHIOL. *Diosc.* p. 750.

DIAGN. *Ambitus nectararii cotylaeformis in hac specie quinquedentatus est.*

Habitat in hortis vitiosissimus.

Calycis folia duo exteriora cordata. Corolla nivea magna.

221. CONVULVULUS *Cantabrica*.

Convolvulus foliis lineari-lanceolatis, acutis; caule ramoso, erectiusculo; calycibus pilosis; pedunculis subbifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 157. *Spec. Plant.* p. 158. n. 22. KRAM. *Austr.* p. 45. in eodem, quem notat, loco, a me etiam visus, Ao. 1763, cum montes *Badenses* conscenderem.

Volvulus terestris. I. BAUH. *Hist.* II. p. 49.

Cantabrica quorundam. CLUS. *Hist.* p. 49.

DIAGN. *Tota planta villosa. Folia lanceolata, subsessilia. Pedunculi saepe biflori.*

Habitat in montibus circa *Tergestum*, in colle *Medaensi*, et trans *Lisoncium*, via ad sylvam *Sabotinam*
P. WULFEN, et circa *Duinum*.

Calyx semi quinquefidus. Corolla rubra. Capsula acuminata, bilocularis; loculis mono- et dispermis. Sem. fusca, glabra, subhemisphaerica.

222. CONVULVULUS *Soldanella*.

Convolvulus foliis reniformibus; pedunculis unifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 157. *Spec. Plant.* p. 159. n. 29.

Brassica marina, f. Soldanella. I. BAUH. *Hist.* II. p. 166.

DIAGN. *Folia reniformia. Pedunculi uniflori.*

Habitat *Tergesti*, *al Molo*.

Caulis decumbens. Folia crassula, obtusa, glabra. Pedunculi striati, petiolis longiores. Calyx internus profunde quinquefidus. Corolla profunde quinquepartita; segmentis acuminatis.

79. CAMPANULA.

TOURN. I. R. H. p. 108. *Tab.* 37.

Ovarium coronatum calyce quinquefido et fulciente campanam quinquedentatam, quae demum collabitur, et basi sua tegit receptaculum, e quo valvae quinae staminiferae, una cum medio stylo trifido prodeunt. Fructus latere dehiscens trilocularis: loculo singulo fovente placentam bilobam, alveolatam, cui horizontaliter adfixa sunt semina ovata compressa multa.

(*) *Foliis levioribus.*123. *CAMPANULA pulla.*

Campanula cauleculis unifloris; foliis caulinis ovatis, crenatis; calycibus cernuis. LINN. *Syst. Nat.* p. 159. *Spec. Plant.* p. 163. n. 2. IACQUIN. *Austr.* p. 35. *Observ. Botan.* I. Tab. 18.

DIAGN. *Folia crenata; ima subrotunda, obtusa, minima cordata; superiora ovato-lanceolata, acuminata. Caules villosuli, saepius uniflori.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus.*

C. BAUHINUS in *Prodromo* ramosam speciem pinxit, calycibus corolla duplo brevioribus. Exemplaria ramosa et ego vidi, nunquam vero corollas adeo longas, et adeo pendulas, ut cernuae dici queant.

124. *CAMPANULA rotundifolia.*

Campanula foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 159. *Spec. Pl.* p. 163. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 184.

DIAGN. *Folia omnia acuminata: ima subrotunda et crenata; superiora lanceolata. Caules 2-3-flori.*

Habitat in *Alpibus nostris.*

Et haec est *CAMPANULA minor* etc. CLUSII *Hist.* p. 173. *CAMPANULA alpina, rotundifolia minor.* C. BAUHIN. *Prodr.* p. 34. *CAMPANULA parva, Anguillarae. Cantabrica.* I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 796. consequenter etiam *CAMPANULA rotundifolia* LINN. etsi folia radicalia reniformia nulla videam, Flos in hac specie est lata campana, eaque nullo folio brevior. Vide *Annal. II. Histor. Nat.* p. 46.

225. *CAMPANULA Cespitosa* Tab. 4.

Campanula caule angulato; foliis imis ovatis, ferratis, glabris; germinibus decagonis. *Fl. Carniol.* p. 261. n. 5. non vero Synon,

DIAGN.

DIAGN. *Folia caulina congesta, dura, dentata. Flos est campanula ovalis, ad ventrem crassior ac est diameter oris.*

Habitat in ficcis, faxosisque montibus, initio Augusti florens.

Plures caules et surculi ex una radice, cespitem faciunt. Surculi sola gerunt folia petiolata, ovata, acuminata, dentata, alioque anno floriferi fiunt, spithamam longi, ramosi: ramis laxis, tenuibus, paucifloris; foliis ad basin imbricatis, lanceolatis, sessilibus, sparsis, et subtus punctatis, supra medium modice concavis, dentatis: dentibus rubella glandula terminatis. Foliis hisce tertia pars caulis singuli tecta est, caetera vero folia linearia sunt, integerrima remotiora. Campanulae nutant, fature caeruleae, semiunciam longae, quatuor lineas crassae; segmentis singulis trilineatis. Calycini dentes longitudinem habent segmentorum corollae, erecti, non dentati, tennes et acutissimi. Germen glaberrimum, decagonum: angulis alternis crassioribus. Semina elliptica, compressa, aliaque parte colorata dum iuniora sunt.

III. de HALLER. missam Plantam habuit pro Varie-tate *Campanulae alpinae* C. BAUH.

226. CAMPANULA linifolia.

Campanula linifolia. Ann. II. Hist. Nat. p. 47.

DIAGN. *Folia caulina linearia integerrima, digitum longa. Dentes calycini setacei, inaperto flore longiores.*

Habitat in *Carnioliae* subalpinis, inter *Veldes*, et *Vochein*.

Caulis pedalis, simplex, teretiusculus. Folia radicalia subrotunda et cordata pereunt, dum floret planta, caulina heteromalla, mollia. Ex alis superioribus prodeunt pedunculi solitarii setaceo foliolo instructi. Videtur *CAMPANULA caule simplici* etc. HALL. *Hist.*

Hist. n. 100. Sed in Litteris monet ad CAMPANULAM *rotundifoliam* C. BAUH. pertinere.

227. *CAMPANULA patula.*

Campanula caule angulato; foliis lanceolatis, serratis; calycinis segmentis erectis, basi dentatis.

Fl. Carniol. p. 262. n. 7. non vero synon.

Campanula foliis strictis, radicalibus lanceolato-ovalibus; panicula patula. LINN. *Syst. Nat.* p. 159.

Spec. Plant. p. 163. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 186.

Campanula caule brachiato, foliis lanceolato-linearibus, glabris; petiolis paucifloris, nudis. HALL.

Hist. n. 698.

DIAGN. *Caulis striatus, ramosus; ramis sparsis, paucifloris. Denticulus utrinque ad basin singuli segmenti calycini.*

Habitat circa vias et hortos.

Radix obliqua. Caules angulati; angulis plus minus scabris. Folia lanceolata, glabra, sessilia crenata. Calycina segmenta erecta; germine duplo longiora, basi utrinque uni- et bidentata, Corollae os patulum, unciali diametro instructum, femiquinquesidum; segmentis brevioribus, ac sunt dentes calycini. Germen glabrum, decagonum. Capsula trilocularis.

228. *CAMPANULA persicifolia.*

Campanula caule unifloro, tereti; foliis imis subovatis; superioribus lanceolatis. *Fl. Carniol.* p. 261. n. 4.

Campanula foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus, subserratis, sessilibus, ramosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 159. *Spec. Plant.* p. 164. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 197.

Campanula foliis radicalibus ovatis, caulinis linearibus; petiolis longissimis, paucifloris. HALL.

Enum. p. 494. n. 12.

Campanula Persica folio. CLUS. *Hist.* p. 171.

DIAGN. *Tota planta glabra. Folia lanceolata. Germina hirta.*

Habitat in *M. Nanas*, et circa *Goriziam*.

Facile dignoscitur germinibus et capsulis hirtis, in planta alibi glabra; nec non campanae apertura maiore ac tota eiusdem longitudo est.

In *Hungaria* occurrit etiam caule unifloro, bifloro, trifloro.

229. *CAMPANULA pyramidalis.*

Campanula foliis laevibus, ferratis, cordatis: caulinis lanceolatis; caulibus iuncis, simplicibus; umbellis sessilibus, lateralibus. LINN. Syst. Nat. p. 159. Spec. Plant. p. 164. n. 8.

Campanula pyramidata. Tourn. Inst. p. 109.

Pyramidalis laevis. I. BAUHIN Hist. II. p. 808.

DIAGN. *Caulis quadripedalis, ab imo ad summum ramis brevibus paniculatus. Folia omnia ovata, petiolata, breviter dentata.*

Habitat circa *Idriam* in *Struk*, inter fissuras ^u rupium.

In *M. Sancto*, in muris circa *Heidenenschaft*, et in *M. S. Caterinae*. P. WULFEN.

Lactescunt radix et caulis. Dentes foliorum pallidiore glandulae terminati. Campana patulae, ultra medium quinquefida. Calycini dentes, etiam dum corolla clausa est, horizontaliter patentes, germine duplo longiores. Germen trigonum.

230. *CAMPANULA rhomboidalis.*

Campanula foliis rhomboidibus, ferratis; spica secunda; calycibus dentatis. LINN. Syst. Nat. p. 160. Spec. Plant. p. 165. n. 11.

Campanula caule levi, simplici; foliis glabris, ovato-lanceolatis, ferratis; petiolis paucifloris. HALL. Hist. n. 693.

Campanula, alpina, glabra etc. I. BAUHIN. Hist. II. p. 804.

DIAGN.

DIAGN. Flores approximati, in spicam secundam dispositi. Capsulae glabrae, venosae: venis anastomosantibus.

Habitat in Agro Gorizienti, et M. S. Caterinae. P. WULFEN.

Data differentia coniungit CAMPANULAM rhomboidalem, cum Rapunculoide LINN. caulibus plus minus ramosis, et superficie inferna foliorum plus minus scabra, diversam.

231. CAMPANULA Rapunculus.

Campanula foliis undulatis; radicalibus lanceolato-ovalibus; panicula coarctata. LINN. *Syst. Nat.* p. 159. *Spec. Plant.* p. 164. n. 5. *H. Upsal.* p. 40.

DIAGN. Folia undulata. Paniculae racemi unciales, demum erecti. Flores subcorymbosi.

Habitat Goriziae in colle Medae. P. WULFEN.

Panicula spithamea; racemis imis 4-5-floris, et ita cauli adpositis, ut verticillos repraesentent. Dentes calycini erecti, setacei, germine longiores.

(*) Foliis asperioribus.

232. CAMPANULA Bononiensis.

Campanula foliis ovato-lanceolatis, subtus scabris, sessilibus; caule paniculato. LINN. *Syst. Nat.* p. 150. *Spec. Plant.* p. 165. n. 15.

Campanula caule erecto, ramosissimo; foliis ovato-lanceolatis, subtus tomentosis; petiolis multifloris, erectis. HALL. *Hist.* n. 689.

DIAGN. Folia sessilia, amplexicaulia, crenata; nervis subtus ferruginea lana pubescentibus,

Habitat in Austriaco Littorali. Ill. a MYGIND.

Caulis teres. Flores in longam et strictam paniculam dispositi. Facies CAMPANULAE Pyramidalis Pedunculi 3-5-flori, supremi uniflori. Calycina segmenta erecta, lanceolata, germine duplo longiora.

233. *CAMPANULA thyrsoides*.

Campanula hispida; racemo ovali, oblongo, terminali; caule simplicissimo; foliis lanceolato-linearibus. IACQUIN. *Austr.* p. 37. Obs. 13. *Observ. Botan.* l. Tab. 21. LINN. *Syst. Nat.* p. 160.

Campanula foliis lingulatis, asperis; floribus hirsutis, densissime spicatis. HALL. *Hist.* n. 668.

DIAGN. *Folia lanceolato-linearia. Tota planta hirsuta. Flores sessiles in longam spicam dispositi.*

Habitat in Alpibus nostris.

Descriptionem vide apud Celeb. HALLERUM l. c.

234. *CAMPANULA Trachelium*.

Campanula caule angulato; foliis petiolatis; calycibus ciliatis; pedunculis trifidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 160. *Spec. Plant.* p. 166. n. 18. *Fl. Suec.* 2. 189. *Fl. Carniol.* p. 263. n. 8.

Campanula foliis cordato-lanceolatis, acute serratis, hirsutis; petiolis ex alis paucifloris; calycibus hispidis. HALL. *Hist.* n. 690.

DIAGN. *Ima folia cordata. Pedunculi plerumque triflori. Calycina segmenta rigidis albidisque pilis minus adspersa, quam germen.*

Habitat in aridis, saxosis, et circa muros.

VAR. 1. *Pedunculis imis trifloris, supremis unifloris.*

Haec synonyma dicta genuit, sed detur etiam,

— 2. *Pedunculis unifloris.*

In agro Gorizienfi lecta, et missa a P. WULFEN, cui caulis minus angulatus, et subteres. Folia omnia subcordata, asperiora, dentata. Pedunculi omnes uniflori; flore longiores.

235. *CAMPANULA glomerata*.

Campanula caule angulato, simplici; floribus sessilibus; capitulo terminali. LINN. *Syst. Nat.* p. 160. *Spec. Plant.* p. 166. n. 19. *Fl. Suec.* 2. 190. *Fl. Carniol.* p. 262. n. 6.

Campa-

Campanula caule simplici, aspero, foliis amplexicaulibus, floribus capittatis. HALL. *Hist.* n. 685.

DIAGN. *In summitate plantae et e supremis foliorum alis prodeunt flores glomerati, sessiles.*

Habitat in pratis passim.

E singula basi folii decurrit per caulem linea elevata.

Folia ima in petiolum decurrentia; superiora sessilia, rigida, amplexicaulia. Calycini dentes erecti, infra medium dente utrinque instructi; oris villosis, infra medium reflexis. Corollae semiquinquefidae, faux pilosa. Capsula trilocularis.

236. CAMPANULA medium.

Campanula capsulis quinquelocularibus, obtectis; caule indiviso, erecto, folioso; floribus erectis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 161. *Spec. Plant.* p. 167. n. 22.

Viola Mariana quorundam. CLUS. *Hist.* p. 172.

DIAGN. *Calyx tot ligulas deorsum protendit, quot segmenta sursum educit. Campanula calyce triplo longior.*

Habitat in Agro Tergestino, et Gorizienfi.

Pedunculi biflori et triflori; sed data diagnosis CAMPANULAE etiam *Alpinae* IACQUINII communis est, et erit, donec sera dies deteget, quantum valeat natale solum, et aeris ingenium, in mutanda facie Plantarum, quae in his saltem speciebus varia omnino se prodit.

(***) *Corolla rotata.*

237. CAMPANULA Speculum.

Campanula caule angulato, ramoso; calycibus corolla longioribus; capsulis prismaticis. *Fl. Carniol.* p. 263. n. 2.

Campanula caule ramosissimo, diffuso; foliis oblongis, subcrenatis; floribus solitariis; capsulis prismaticis. LINN. *Syst. Nat.* p. 161. *Spec. Plant.* p. 168. n. 22.

Campanula caule procumbente; fructibus prismaticis, floribus rotatis, longissime petiolatis, solitariis. HALL. *Hist.* n. 703.

DIAGN. *Calyces corollis longiores. Capsulae prismaticae.*

Habitat in arvis.

Annua, ramosa, subdecumbens; flore quasi pentapetalo, rotato, expanso, et omnino degenerare.

80. RAPUNCULUS.

TOURN. I. *R. H.* p. 113. *Tab.* 38. HALL. *Hist.* 303.
PHYTEUMA. LINN. *G. P.* 203.

Petalum corniculatum, in lacinias quinque lineares ab imo sursum pandendas, dehiscens.

238. RAPUNCULUS *spicatus*.

Phyteuma spica oblonga; capsulis bilocularibus; foliis radicalibus cordatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 103. *Spec. Plant.* p. 171, n. 4. *Fl. Carniol.* p. 259. n. 2.

Rapunculus foliis radicalibus cordatis; tubis, bicornibus, revolutis. HALL. *Hist.* n. 684.

Rapunculus spicatus. C. BAUH. *Prodr.* p. 32.

DIAGN. *Flores in longam spicam congesti. Staminum filamenta transversim undulata.*

Habitat in sylvestribus umbrosisque locis, circa finem M. Maii florens.

Spica floralis digitum longa. Apices dentium calycinorum pellucidi. Bracteola linearis sub singulo flore. Filamenta villosa. Antherae filiformes.

Huius Varietas est *Rapunculus* I. *Tab.* I. *Instit. Bonon.* Tom. IV. p. 296. fig. I.

239. RAPUNCULUS *orbicularis*.

Phyteuma capitulo subrotundo; foliis serratis; radicalibus cordatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 163. *Spec. Plant.* p. 170. n. 3. *Fl. Carniol.* p. 259. n. 1.

Rapun-

Rapunculus foliis imis longe cordatis, caulinis sessilibus, acutis; bracteis ovato-lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 681.

DIAGN. *Folia lanceolata: infima duo, aut unicum basi cordatum. Flores collecti in capitulum subrotundum, non ultra (50).*

Habitat in muris et rupibus, circa Idriam, et alibi, circa medium Junii florens.

Folia dura; ima petiolo proprio breviora; superiora breviter dentata, subtus pallidiora, marginibus modice deflexis. Caulis teres, nec striatus, ut in priore. Dentes calycini germine longiores. Corolla basi pentagona, dum adhuc clausa est. Filamenta minime undulata. Flores breviter pedunculati.

440. RAPUNCULUS *comosus*.

Phyteuma fasciculo terminali, sessili; foliis dentatis: radicalibus cordatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 163. *Spec. Plant.* p. 171. n. 5. IACQUIN. *Austr.* p. 33.

Rapunculus foliis imis longe petiolatis, caulinis linearibus, integris; bracteis linearibus: duabus imis longissimis. HALL. *Hist.* n. 632.

Rapunculus Alpinus corniculatus. C. BAUHIN. *Prodr.* p. 33.

Rapunculo spicato affinis etc. I. BAUHLIN. *Hist.* II. p. 811.

DIAGN. *Capitulum terminale duobus foliis suffutum. Folia lanceolata: ima petiolata; superiora semiamplexicaulia.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Nescio quam laxam capituli deformationem pinxerint FRATRES BAUHINI; nec folia illa subrotunda et cordata, qualia pinxit C. BAUHINUS in meis exemplaribus tam indigenis, quam exteris, adsunt.

241. *RAPUNCULUS pauciflorus.*

Phyteuma capitulo subfolioso; foliis omnibus lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 162.

Rapunculus foliis ovatis, obtuse dentatis; bracteis maximis, obtusis. HALL. *Hist.* n. 680.

Rapunculus alpinus, parvus. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 811.

DIAGN. *Caulis biuncialis. Folia lanceolata. Flores duo tresve intra folia in summo caule sepulta.*

Habitat cum priore.

Folia obiter, crenulata et glabra. Calycini dentes longitudine germinis. Folia exteriora, quae floribus circumstant, cordata sunt.

In multis convenit cum specie priore, cuius forte soboles est. ANN. II. *Hist. Nat.* p. 48.

Huc spectat *Rapunculus folio oblongo, spica orbiculari.* C. BAUH. pictus in Tom. IV. *Comment. Inst. Botan.* ob folia omnia lanceolata.

81. LONICERA.

LINN. *Gen. Plant.* 210.

Germen subrotundum, coronatum, calyce parvo, quinquedentato, e quo surgit corolla longa, limbo quinquefido: lacinia una profundius separata. Bacca subrotunda, modo unica, modo cum socia connata. Notae hae coniungunt CAPRIFOLIUM SYMPHORICARPOS, XYLOSTEUM, DIERVILLAM, in unum Genus Naturale, et si idem non sit in omnibus loculorum baccae, ac seminum numerus CAPRIFOLII nomen genericum retineri potuisset, praestantius LONICERA, quae est LORANTHUS VAILLANT.

242. *LONICERA Caprifolium.*

Lonicera floribus verticillatis, terminalibus; foliis summis connato-perfoliatis. LINN. *Syst. Nat.*

Nat. p. 165. Spec. Plant. p. 173. n. 1. Fl. Carniol. p. 267. n. 1.

Caprifolium. DUHAMEL. *Arbor. I. p. 123.*

DIAGN. *Flores solitarii, verticillati, sessiles, terminales.*

Habitat ad fepes agri *Labacensis, Vipacensis, Gorizien-sis, Tergestini*, circa *Lok, Ober-Laybach*; Folia glabra. Flores (6—8). Corollae labium tubo unciali longus. Stamina sub stylo collocata Baccae rubrae, subovatae, foetae seminibus (1—6).

243. LONICERA *Perichlymenum.*

Lonicera capitulis ovatis, imbricatis, terminalibus; foliis omnibus distinctis. LINN. Syst. Nat. p. 165. Spec. Plant. p. 173. n. 3.

DIAGN. *Ex supremis foliis prodeunt pedunculi 4-6-flori,*

Habitat in Agro *Gorizien-si.*

244. LONICERA *Xylosteum.*

Lonicera pedunculis bifloris; baccis distinctis; foliis integerrimis, pubescentibus. LINN. Syst. Nat. p. 166. Spec. Plant. p. 174. n. 6. Fl. Carniol. p. 268. n. 3. HALL. Hist. n. 677.

Xilosteon. DUHAMEL. Arbor. II. p. 373.

DIAGN. *Folia integerrima, villosa. Baccae rubrae, distinctae, geminae.*

Habitat ad fepes, et circa sylvas. Maio M. florens.

Folia ovata. Pedunculus teres, uncialis, tribus bracteis instructus, quarum media setacea, aliae autem ovatae sunt. Calyx tridentatus: dentibus glandulosis. Corolla alba, labii inferioris latitudine eadem, quae galeae laciniarum lateralium; tubo subtus strumoso. Antherae rufescentes, polline luteolo. Filamenta pilosa ubique, apice excepto. Stylus totus villosus. Stigma bifidum, orbiculatum viride. Baccae rotundae, latere coalitae, rubrae, triloculares:

loculis dispermis. Semina ovalia, complanata, flavescencia.

245. *LONICERA alpigena*.

Lonicera foliis ovali-lanceolatis; pedunculis bifloris; baccis coadunatis, didymis. LINN. *Syst. Nat.* p. 166. *Spec. Plant.* p. 174. n. 8. *Fl. Carniol.* p. 268. n. 2. HALL. *Hist.* n. 675.

DIAGN. *Folia glabra, ovato-oblonga. Floris galea triloba. Baccae connatae, rubrae.*

Habitat in fylvis, et pratis subalpinis.

Folia subtus splendentia. Pedunculi striati, digitum longi. Bracteae binae. Corolla rubra. Calix quinquedentatus. Filamenta basi pilosa. Antherae corollae concolores.

246. *LONICERA caerulea*.

Lonicera pedunculis bifloris; baccis coadunato-globosis; styli indivisis. LINN. *Syst. Nat.* p. 166. *Spec. Plant.* p. 174. n. 9.

Caprifolium foliis ovatis, bacca singulari, ovata, biflora. HALL. *Hist.* n. 674.

DIAGN. *Folia oblonga, nervosa. Baccae coalitae, nigro-caeruleae.*

Habitat in pratis subalpinis, circa *Voiska*.

Bacca succo tinctorio plena.

82. VERBASCUM.

LINN. *Gen. Plant.* 217.

Calyx modice irregularis. TOURN. Tab. 61. D. Cor. rotatae, 5-fidae, tubus brevis. Stamina inaequalia. Capsul. bilocul. TOURN. E. F. bivalvis. LINN. valvis bifidis. Receptacula seminum bina, subrotunda, septo adnata.

Si VERBASCUM est Planta *Personata*, tunc etiam HYOSCYAMUS, STRAMONIUM, et aliae similes.

247. VERBASCUM *Thapsus*.

Verbascum foliis decurrentibus, utrinque tomentosis; caule simplici. LINN. *Syst. Nat.* p. 169. *Spec. Plant.* p. 177. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 159. *Fl. Carniol.* p. 284. n. 1. HALL. *Hist.* n. 581.

Verbascum l. MATTHIOL. *Diosc.* p. 716.

DIAGN. *Folia amplexicaulia, utrinque tomentosa. Flores in longum thyrsus spicati.*

Habitat in aridis, circa vias.

Folia crenata. Flores quatuor simul. Stamina flava: binis imberbibus et truncatis, caeteris flavicante lana pubescentibus. Antherae fulvo-rubrae. Semina in uno loculo (ad 313).

Radix recens et sicca gallinaceam gentem mire nutrit ad obaesitatem usque, acrimoniam quoque demulcet, ideoque utilissima in Phthysi bovilla LINN. imo et humana ZANNICHEL. et in cruciatibus dysentericis et haemorrhoidalibus. In *Carniolia* habetur ubique pro specifico in morbis Pulmonum Bovillae Gentis, dictum ideo *Plutschnik*, *Plutschentza*.

248. VERBASCUM *Lychnitis*.

Verbascum foliis cuneiformi-oblongis. LINN. *Syst. Nat.* p. 169. *Spec. Plant.* p. 177. n. 2. *Fl. Carniol.* p. 284. n. 2.

Verbascum spica ramosa; foliis ovato-lanceolatis; inferioribus petiolatis. HALL. *Hist.* n. 583.

Verbascum pulverulentum, l. BAUHIN. *Hist.* III. p. 872.

DIAGN. *Tota planta tomento pulverulento tecta. Folia inferiora lanceolata, superiora sessilia et auriculata.*

Habitat in incultis circa *Gartschereutz*.

Tomentum farinaceum, huic uni proprium.

249. *VERBASCUM nigrum*,

Verbascum foliis cordato-oblongis, petiolatis. LINN.

Syst. Nat. p. 169. *Spec. Plant.* p. 178. n. 3. *Fl.*

Suec. 2. 197.

Verbascum foliis imis petiolatis, cordato-lanceolatis: superioribus sessilibus, ovatis, acutis. HALL.

Hist. n. 584.

Verbascum nigrum. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 172.

DIAGN. *Caulis et rami laxè spicati; pedunculis ex uno loco (ad 7). Stamina omnia barbata villosis fluitantibus, et ovali saturatiore capitulo clavatis.*

Habitat ad radices montium.

Caulis angulatus, rubens. Folia oblonga, duplicato-crenata, superne rugosa et obscure virentia, subtus subhirsuta. Corollae faux maculis rubris, luteo variegatis, hemisphaericis coronata. Filamentorum apices luteo virides et imberbes. Antherarum pollen flavus. Stigma ad latera styli decurrens. Capsula obtusa.

250. *VERBASCUM phoeniceum*.

Verbascum foliis ovatis, nudis, crenatis, radicalibus;

caule subnudo, racemoso. LINN. *Syst. Nat.* p. 169. *Spec. Plant.* p. 178. n. 7.

Verbascum flore coeruleo vel purpureo. I. BAUH. *Hist.* III. p. 875.

DIAGN. *Pedunculi uniflori, solitarii, subiecto folio longiores, in racemum longum digesti. Folia caulina lanceolata, sessilia, crenata, subvillosa.*

Habitat in Kartschia et Istria.

Caulis angulatus, folia sub floribus ovata. Pedunculi et calyces villosi. Tubo postice adfident maculae virides cordiformes. Filamenta barbata. Antherae fulvo polline plenae. Stylus glaber.

251. VERBASCUM *blattaria*.

Verbascum foliis glabris; imis petiolatis, sinuatis; superioribus sessilibus; floribus solitariis. *Fl. Carniol.* p. 285. n. 3.

Verbascum foliis amplexicaulibus, oblongis, glabris; pedunculis solitariis. LINN. *Syst. Nat.* p. 170. *Spec. Plant.* p. 178. n. 4.

Verbascum spica rarissima, foliis glabris, ferratis, cordato-lanceolatis; imis semipinnatis, superioribus amplexicaulibus. HALL. *Hist.* n. 585.

Blattaria lutea I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 874.

DIAGN. *Folia glabra: ima sinuata, superiora amplexicaulia.*

Habitat ad vias, non rarum.

Caulis striatus. Foliorum orae crispae et dentatae. Corollae flavae. Pedunculi subiecto folio breviores. Calyces glandulosi. Filamenta supra medium barbata villis rubris et clavatis; sed stamen supremum et duo alia huic proxima albam barbam gerunt. Stylus glandulosus. Germen glandulosum. Capsula rotunda.

83. STRAMONIUM.

TOURN. I. R. H. p. 118. Tab. 43.

Calyx tubulosus. C. semideciduus. GLEDITSCH. Corolla infundibul. plicata. Stigma bilamellatum. Caps. 4-valvis. *Idem.*

152. STRAMONIUM *Foetidum*.

Datura pericarpis spinosis, erectis, ovatis; foliis ovatis, glabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 170. *Spec. Plant.* p. 179. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 181. *Fl. Carniol.* p. 290. STOERCK. *libell. de Datura* cum icone.

Stramonium foliis angulosis; fructu erecto, muricato; calyce pentagonio. HALL. *Hist.* n. 586.

Solanum maniacum. COLUMN. *Phythob.* p. 47.

DIAGN.

DIAGN. *Capsulae spinosae, erectae, ovatae.*

Habitat secus vias, *Styriam* versus.

Capsulae quadriloculares valvae contextae nervis ramosis anastomosantibus, quorum aliqui connivent et coalescunt in spinas. Septa omnino bina, sed unicum usque ad apicem capsulae extensum. Semina (ad 160), nigra, reniformia, foveis exarata.

84. HYOSCYAMUS.

TOURN. *I. R. H.* p. 117, p. 42.

Calyx quinquedentatus. Corolla infundibuliformis. Capsula bilocularis, circumscissa, polysperma.

253. HYOSCYAMUS *niger*.

Hyoscyamus foliis amplexicaulibus sinuatis; floribus sessilibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 170. *Spec. Plant.* p. 179. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 199. GRONOV. *Orient.* p. 20. *Fl. Carniol.* p. 289. HALL. *Hist.* n. 580. STOERCK. libell. de *Hyoscyam.* cum icone.

DIAGN. *Pilosus, ruderalis; floribus pallide luteis, capsulis secundis.*

Habitat in oppidis et pagis circa domos.

Capsula cupellae furni anemii similis, quam culter facile in duas separat interno latere fissas. Corolla inaequaliter 5-fida, operculum capsulae biloculare.

254. HYOSCYAMUS *Scopolia*.

Atropa caule herbaceo; foliis ovatis integris; calycibus erectis; fructu capsulari. *Fl. Carniol.* p. 288. n. 2.

Hyoscyamus foliis ovatis integris; calycibus inflatis, campanulatis, laevibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 171.

Scopola Carniolica. IACQUIN.

Solanum somnificum, alterum. MATTHIOL. non enim alia planta *Solanoides* in eo, quem indicat, loco

loco nascitur; sed bonus homo, maluit fructum
baccatum dicere, quam sibi ignotum ingenue
fateri.

Radix perennis, transversa, nodosa, crassa, ramosa, flexuosa, pollicis crassitie, humo tecta.

Caulis etiam tripedalis, herbaceus, teres, glaber, digiti crassitie, trifidus et bifidus; ramis dichotomis, ut in *ATRORA Belladonna*.

Folia ovata et oblonga, digiti longitudine: ima integerrima, superiora non raro modice sinuata, aut repanda.

Pedunculi uniflori, penduli, ex axillis et alis, debiles, biunciales.

Calyx pendulus, glaber, quinquedentatus, persistens, amplior fructu, et quasi inflatus.

Corollae color et figura eadem, ut in *ATROPA Bellad.*

Stamina attenuata, villosa.

Antherae biloculares, luteolae.

Stylus deciduus, staminibus longior; stigmate capitato, subbifido, pulvinato, et in apice trigona foveola notato.

Germen sessile, glabrum, fusi flavum.

Capsula tenuis, diametro quinque linearum, calyce minor, difficulter dehiscens; operculo signato lineis duabus cruciformibus.

Semina in singulo loculo (20—24), receptaculo orbiculato adfixa, non germinantia.

Habitat in sylvis circa *Idriam*, frequens, circa medium Aprilis florens.

Ab *ATROPA* differt fructu capsulari, calyce, stigmate, et receptaculi dentibus nectariferis.

Pro novo Genere sub *Scopolae* nomine proposuit Cl. IACQUINIUS. Verumtamen merita mea in re herbaria non ea esse fateor, quae me viris illis adnumerare queant, quorum cognomina novis plantarum generibus data fuerunt. Alii sunt his honoribus longe digniores. Vide ANN. nostrum IV. HIST. NAT. in *Dubiis Botan.*

85. BELLADONNA.

CLUS. TOURN. *I. R. H.* p. 77. *Tab.* 13.

Bacca subrotunda, patulo calyci imposita.
TOURN. E. C. Segmenta quoque calycina
haud prorsus aequalia sunt. C.

255. BELLADONNA *Trichotoma*.

Atropa caule herbaceo; foliis ovatis, integris. LINN.

Syst. Nat. p. 171. *Spec. Plant.* p. 181. n. 1. *Flor.**Carniol.* p. 287. n. 1.Belladonna caule herbaceo, brachiato, foliis ovato-lanceolatis, integerrimis. HALL. *Hist.* n. 579.Belladonna. CLUS. *Pann.* p. 503.

DIAGN. *Caulis herbaceus. Folia ovata, et integra.* LINN.

Habitat in sylvis nostris, non rara, sub initium Iunii
florens.

Inter locula antherarum iacent bina tubercula. Stigma
bilobum. Bacca stellato calyci infidens, nigra, lucida,
succulenta valde, obtusa et punctulis inpressis
notata; receptaculis duobus cordiformibus, quibus
adhaerent semina (110).

86. PHYSALIS.

DIOSC. *L.* 4. *C.* 67.

Bacca rotunda, bilocularis, inflato calyce
tectâ. TOURN. *I. R. H.* *Tab.* 64. H. E. F.

256. PHYSALIS *Halicacabum*.

Physalis foliis geminis integris, acutis; caule herbaceo,
inferne subramosa. LINN. *Syst. Nat.* p. 172. *Spec. Plant.* p. 183. *Fl. Suec.* 2. 183. *Fl. Carniol.* p. 285.

Physalis foliis coniugatis, cordatis, sinuatis; caule
ramoso. HALL. *Hist.* n. 577.

Solanum Halicacabum. MATTHIOL. *Diosc.* p. 677.

DIAGN.

DIAGN. *Folia gemina* LINN. *cordata*. *Calyx rubens*. HALL.

Habitat in ficcis et sylvestribus, sub finem M. Maii florens.

Radix translata in hortis, reptatu suo denique molesta est. Unica ala florida. Pedunculus corollae diametro brevior. Calyx cum albida corolla villosus. Stamina tria longiora. Germen basi fulvum. Stigma subtrigonum, fere ut in *Liliis*.

87. SOLANUM.

TOURN. *I. R. H.* p. 148. Tab. 62. et LYCOPERSICUM EIUSD.

Antherae circa stylum coalitae. Bacca calyce patulo nec turgido sustentata.

257. SOLANUM *Dulcamara*.

Solanum caule inermi, fruticoso, tereti; foliis superioribus hastatis; racemis dichotomis, oppositis. *Fl. Carniol.* p. 286. n. 1.

Solanum caule inermi, frutescente, flexuoso; foliis superioribus hastatis; racemis cymosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 173. *Spec. Plant.* p. 185. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 201.

Solanum caule flexuoso frutescente; foliis supremis tripartitis et cordato-lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 575.

Vitis sylvestris. MATTHIOL. *Diosc.* p. 790.

DIAGN. *Caulis frutescens, inermis. Folia superiora hastata, Racemi dichotomi, folio oppositi.*

Habitat in ruderosis, circa sepes, et aquaeductus.

Pedunculi florales ad basin bulbosi. Calycina segmenta acuminata. Corolla violacea ad basin singuli segmenti habet maculas duas virides et ovatas. Fructus continet semina (20).

258. *SOLANUM nigrum.*

Solanum caule inermi, herbaceo, ancipiti; foliis ovatis, angulatis; umbellis solitariis, cernuis.
Fl. Carniol. p. 287. n. 2.

Solanum caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, dentato-angulatis; racemis diffichis nutantibus.
 LINN. *Syst. Nat.* p. 173. *Spec. Plant.* p. 186. n. 12.
Fl. Suec. 2. 200. HALL. *Hist.* n. 576.

DIAGN. *Caulis anceps, herbaceus. Folia ovata, angulata. Umbellae solitariae, cernuae.*

Habitat in cultis.

Pedunculi subumbellati. Calycis segmenta subrotunda.
 Corollae albae. Stamina villosa. Baccae nigrae.

88. RHAMNUS.

LINN. *Gen. Plant.* 235.

Calyx divisus in dentes patulos tot, quot stamina. Petala parva, ligulata, sub quibus stamina latent. Fructus saepius baccatus et divisus in locula tot, quot styli aut stigmata.

259. *RHAMNUS catharticus.*

ARDUIN. *Memor.* I. p. 74. Tab. 13.

Rhamnus spinis terminalibus: floribus quadrifidis, dioicis; foliis ovatis; caule erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 178. *Spec. Plant.* p. 193. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 202. *Fl. Carniol.* p. 589. n. 3.

Rhamnus foliis spinosis, ovato-lanceolatis, ferratis.
 HALL. *Hist.* n. 824.

Spina infectoria. MATTHIOL. *Diosc.* p. 129.

DIAGN. *Frutex erectus. Calyces quadrifidi. Flores hermaphroditi in una planta, masculi in alia. Stylus semitrifidus.*

Habitat ad vias, sepes, colles.

Petala alba. Semen quasi pyriforme, fuscum, uno latere futura marginatum, basi rotundatum, apice acuminatum.

minatum. Bacca rotunda, separabilis a calyce persistente et integro. Semina raro ultra quatuor.

260. RHAMNUS *Lycium.* = *Ph. saxatilis*

Rhamnus catharticus minor. ARDUIN. *Memor.* I. p. 78. Tab. 14. DUHAMEL. *Arbor.* II. p. 214. n. 2.

Grain d'Avignon. TOURN. *Inst.* p. 593.

Lycium Gallicum. I. BAUHIN. *Hist.* I. P. II. p. 58.

DIAGN. Flores hermaphroditi et masculi in diversis plantis. Floris hermaphroditi. Calyx cyathiformis, edentatus. Stylus indivisus et truncatus.

Habitat inter lapidum fissuras, supra Prewald, ad radicem *M. Nanas*.

III. LINNAEUS in litteris fecit varietatem RHAMNI *cathartici*. Huic Radix intra lapidum fissuras adeo arcte descendit, ut evelli non possit. Caulis statim supra radicem finditur in ramos ramosissimos, quibus densum cespitem constituit. Spinae terminales et laterales, nudae, Folia elliptica, serrulata, subtus villosula. Flores copiosi axillares, alares, et infra folia. Calyces luteoli. Petala minuta, flavescentia. Bacca trilocularis; loculo uno saepius inani.

261. RHAMNUS *Alpinus.*

Rhamnus inermis; floribus dioicis; foliis duplicato-crenatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 179. *Spec. Plant.* p. 193. n. 2.

Rhamnus inermis, foliis ovatis, crenulatis. HALL. *Hist.* n. 823.

DIAGN. Flores hermaphroditi. (*Femineos nondum vidi.*) Petala bifida. Styli trifidi.

Habitat passim in montanis nostris, et ad vias publicas, non ubique florens.

Folia magna, serrata, oblonga; nervis ferrugineis. Flores ex alis et infra folia. Calyces quadrifidi; segmentis demum reflexis.

262. RHAMNUS *Rupestris*. Tab. 5.

Frangula montana, pumila, saxatilis; folio subrotundo. TOURNEF. *Inst.* p. 612?

DIAGN. *Folia ovata, obiter crenata, nervis ferruginea lana tectis.*

In montibus et rupibus, circa *Goriziam* invenit et communicavit. P. WULFEN.

Arbuscula parva, inermis. Folia vix uncialia; oris subcartilagineis, albidis, et obsolete crenatis. Flores omnes hermaphroditi, 4-5-fidi; segmentis calycinis subdenticulatis. Petala et stamina alba. Fructum nondum vidi.

263. RHAMNUS *Frangula*.

ARDUIN. *Memor.* I. p. 80. Tab. 15.

Rhamnus inermis; floribus monogynis, hermaphroditi; foliis integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 179. *Spec. Plant.* p. 193. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 203. *Fl. Carniol.* p. 588. n. 1.

Rhamnus inermis foliis ovato-lanceolatis, integris; floribus quinquefidis, androgynis. HALL. *Hist.* n. 821.

Frangula MATTHIOL. *Diosc.* p. 783.

DIAGN. *Folia integerrima. Flores hermaphroditi, semiquinquefidi. Bacca primo rubra, dein nigra.*

Habitat in montibus et sepibus passim.

Bacca trilocularis iuniperinae magnitudine. Semen ovatum flavum, compressum in quolibet loculo, uno quandoque caeteris minore, vel et penitus eliso.

264. RHAMNUS *Paliurus*.

Rhamnus aculeis geminatis: inferiore reflexo; floribus trigynis. LINN. *Syst. Nat.* p. 179. *Spec. Plant.* p. 194. n. 5. GRONOV. *Orient.* p. 23. *Fl. Carniol.* p. 589. n. 2.

DIAGN.

DIAGN. *Racemi laterales, folio breviores. Petiolus nascitur inter duos aculeos, quorum unus rectus et petiolo longior, alter reflexus est et brevior.*

Habitat in Agro Vipacensi, et Gorizienfi.

265. RHAMNUS *Zizyphus*.

Rhamnus aculeis geminatis, rectis; floribus digynis; foliis ovato-oblongis. LINN. *Syst. Nat.* p. 180. *Spec. Plant.* p. 194. n. 10.

DIAGN. *Aculei recti, geminati. Flores digyni*
LINN. *Ego digynos et trigynos video.*

Habitat Goriziae.

Calyx stellatus. Petala post nuptias reflexa, quae prius erecta erant.

89. EVONYMUS.

THEOPH. CLUS. TOURN. I. R. H. p. 617.
Tab. 388.

Calycini dentes, Petala, Stamina, Fructus locula, valvae, femina, (4-5). Stylus unicus. Fructus singularis constans cortice coriaceo, quadrilobo; loculo singulo fovente granum album, duplici cute miniata tectum, et continens nucleum ex binis lamellis viridibus factum. Fructus hic latere dehiscens granum ostendit futurae albae loculi singuli tenui filo adpensum. Structura haec nec Capsulae, nec Baccae convenit.

266. EVONYMUS *latifolius*.

Evonymus pedunculis lateralibus; petalis subrotundis; fructibus alatis. *Fl. Carniol.* p. 325. n. 3.
HALL. *Hist.* n. 829.

Evonymus *latifolius*. C. BAUHIN. *Pin.* p. 428.
TOURNEFORT. *Inst.* p. 617. IONSTON.
Dendr. L. 7. C. 3. Tab. 104. DUHAMEL. *Arbor.*
II. p. 226. n. 3.

Evonymus I. CLUS. *Hist.* I. p. 56.

DIAGN. *Petala rotunda. Filamenta sunt tubercula conica, viridia, antheras sustinentia.*

Habitat in frigidioribus sylvis.

Folia LONICERAE *Alpigenae*, ferrulata, non lucida. Calycina segmenta rotundata, oris albidis. Petala faepius quina, Stigma bifidum. Capsula inaequaliter truncata, non depressa, quinque alis a CLUSIO quoque notatis, plerumque instructa, latitudine summa dimidia longitudinis.

267. *EVONYMUS vulgaris.*

Evonymus pedunculis solitariis; petalis oblongis; fructibus apteris. *Fl. Carniol.* p. 324. n. 1.

Evonymus foliis ovato-lanceolatis, ferratis; ramis tetragonis. HALL. *Hist.* n. 829.

Evonymi Europaei. LINN. *Spec. Plant.* p. 197. *Var. (a).*

DIAGN. *Petala oblonga; oris revolutis. Valvarum apices elevati, capsulae verticem deprimunt.*

Habitat passim ad sepes.

Petala (4) albo-viridia. Foveolae totidem nectariferae, receptaculo tetragono insculptae, e quibus stamina prodeunt, stylo duplo longiora. Capsula ad lentem villosula, cuius longitudo ad latitudinem summam se habet ut 3. ad 5.

268. *EVONYMUS verrucosus.*

Evonymus pedunculis lateralibus; petalis subrotundis; fructibus apteris. *Flor. Carniol.* p. 324. n. 2.

Evonymus granis nigris. IONSTON. *Dendr.* L. 2. C. 3. Tab. 104. cum icone non bene hirsuta.

Evonymus flore phoeniceo. I. BAUHIN. *Hist.* I. P. II. p. 203.

Evonymus II. CLUS. *Hist.* I. p. 55. verrucosa superficie bene expressa.

DIAGN.

DIAGN. *Rami verrucosi. Calycis segmenta et petala utrinque rubro-punctata. Seminis portio e cuti hiante prospiciens atra, ut semen GLYZINES Abri.*

Habitat in rupibus et asperioribus sylvis.

Differt a prioribus 1. Caule ramisque verrucosis. 2. Petalorum pagina superiore exiguarum papillarum velle re tecta. 3. Antheris rotundatis et filamento suo pyramidalis ita impositis ut pileus in AGARICIS. 4. Tuberculo elevato, sustinente singulum filamentum. 5. Receptaculo rubris punctis variegato. 6. Stylo nullo, eiusque loco, stigmatе vesicae simili. 7. Capsulae vertice depresso, superficie rugulosa, latitudine longitudini pari. 8. Seminibus feminigris.

90. GROSSULARIA.

TOURN. I. R. H. p. 639. Tab. 409.

Calycina Segmenta, Petala, Stamina (5). Stylus nullus. Bacca globosa, unilocularis, polysperma.

269. GROSSULARIA rubra.

Ribes inerme; racemis glabris, pendulis; floribus planiusculis. LINN. *Syst. Nat.* p. 184. *Spec. Plant.* p. 200. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 205. GRONOV. *Orient.* p. 27. *Fl. Carniol.* p. 588.

Ribes inerme floribus planiusculis, stipulis minimis. HALL. *Hist.* n. 818.

DIAGN. *Racemi florales, demum deflexi. Calyx rotatus. Petala sub hemisphaerica; erecta, parva.*

Habitat in sylvis circa Idriam in Struk. Aprili M. florens.

Dubitare omnino licet, RIBES *Alpinum* LINNAEI a *Rubro* EIUSDEM non esse distinctum, cum ex Veterum descriptionibus et figuris, nullum verum discrimen erui possit; Dein RIBES *rubrum* sylva-

rum nostrarum incola racemos florales primo erectos habet, dein vero reflexos, quos etiam exhibet figura *RIBESII alpini* a I. BAUHINO data.

Cultura conciliat huic Plantae calycem magis erectum, petala emarginata, stamina e fundo calycis prodeuntia, bracteas subrotundas.

270. GROSSULARIA Uva.

DIAGN. *Spinosa; pedunculis unifloris; baccis hirsutis, pellucidis. albidis.*

Habitat circa Guelb, et alibi.

III. LINNAEUS separat GLOSSULARIAM ab UVA *crispa*, eique baccas hirsutas, huic vero glabras assignat. Sed obicere omnino licet I. GLOSSULARIAM *simplici acino*, vel *spinosa sylvestrem*. C. BAUH. quam UVAM *crispam*, LINNAEUS appellavit, esse omnino, iuxta TOURNEFORTIUM et alios, UVAM *crispam*, s. GLOSSULARIAM I. BAUHINI, cuius baccas hirsutas esse monet, non vero glabras. 2. HALLERUS etsi de hirsutiae baccarum RIBESII sui *primi*, qui est UVA *crispa* LINNAEI, mentionem nullam fecerit, attamen monuit, ovarium gerere subhirsutum. Quod si dicat, decuti hosce villos in fructu maturo, erit hoc ipsum evidens argumentum notae fallacis, cui inaedificatae sunt essentiae specificae RIBESII *Grossulariae*, et UVAE *crispae*. 3. Si daretur *Grossularia* fructu glabro diversa ab alia, quae eosdem hirsutos habet, Veteribus sine dubio innotuisset, ut synonymum ex BAUHINI *Pinace* petere potuisset III. LINNAEUS, ubi de RIBESIO *Grossularia* verba fecit.

91. HEDERA.

TOURN. I. R. H. p. 612. Tab. 384.

Petala quinque. Bacca pentasperma, receptaculo coronata. Cum UMBELLIFERIS in Ordine Nat. coniungi nullo modo potest.

271. HE-

271. *HEDERA Helix.*

Hedera foliis ovatis lobatisque. LINN. *Syst. Nat.* p. 184 *Spec. Plant.* p. 202. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 209. *Fl. Carniol.* p. 322.

Hedera foliis sterilibus, trilobatis, fructiferis ovato-lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 826.

DIAGN. *Folia angulata et integra.*

Habitat in arboribus antiquis, et muris.

Umbellae terminales globosae. Bacca subrotunda, apice dilatata, coronata receptaculo et stylo conico brevi, quadrilocularis; loculis monospermis: uno non raro inani.

Prodest in Erysipelate et cutaneis inflammationibus. Ingens copia insectorum in his floribus nectar lingit.

92. VITIS.

TOURN. I. R. H. p. 613.

Calyx exiguus, quinquedentatus. Petala (5.) mox decidua. Stylus nullus. Bacca unilocularis. Semina quatuor scrotiformia, semibilocularia. LINN. GLEDITSCH.

272. *VITIS Labrusca.*

Vitis foliis cordatis, subtrilobis, dentatis, subtus tomentosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 184. *Spec. Plant.* p. 203. n. 3.

Vitis foliis semitrilobatis hirsutis, dentatis. HALL. *Hist.* n. 825.

DIAGN. *Folia lobata.*

Habitat ad sepes *Duinenfes*, et *Gorizienfes*.

Labrusca LINNAEI est planta Americana, quatenus ergo est *VITIS spontanea* ad sepes *Europae Australis*, cui pariter descriptio quaelibet *VITIS sylvestris* hactenus data convenit? Haec *VITIS sativae* mater, HALL. SEGUIER. Sapidissimum vinum praebet.

93. PERVINCA.

TOURN. I. R. H. p. 119. Tab. 45.

Apex singuli filamentum dilatatus retrorsum flectitur, latus vero adnatum antheram gerit. Sub stigmate rotundato et umbilicato est annulus eo amplior. Fructus fit binis folliculis femina nuda remota foventibus.

273. PERVINCA minor.

Vinca caulibus procumbentibus; foliis lanceolato-ovatis; floribus pedunculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 189. *Spec. Plant.* p. 209. n. 1. HALL. *Hist.* n. 572.

Clematis I. MATTHIOL. p. 616.

DIAGN. *Caules steriles humifusi, viminei; florifer erectus. Pedunculus nudus ex una ala tertiae foliorum coniugationis.*

Habitat in ficcis et asperioribus locis.

Planta suffrutescens, sempervirens, sub finem Martii florens; foliis marginatis, duris, oblongis; auriculis conicis, cohaerentibus, stellam facientibus in fauce corollae.

Herbae decoctum lacteum sanavit raucedinem, aphoniae fere similem.

274. PERVINCA maior.

Vinca caulibus erectis, foliis ovatis; floribus pedunculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 189. *Spec. Plant.* p. 209. n. 2.

Pervinca caulibus erectis, foliis ovato-lanceolatis, ciliatis, petiolis unifloris. HALL. *Hist.* n. 573.

Pervinca latifolia. TOURNEF. *Inst.* p. 119. TILLI H. *Pisan.* p. 133.

DIAGN. *Caules erecti. Folia villosa. Calyx pentaphyllus; foliis duobus maioribus.*

Habitat Goriziae,

Folia

Folia ovata. Calycina folia lanceolata, villosa. Corollae segmenta integerrima. Filamenta glabra. Stylus flavescent; stigma alba lana pubescente.

DIGYNIA.

94. ASCLEPIAS.

LINN. *Gen. Plant.* 270.

Stamina supra medium cohaerentia. Antherarum apices membranacei, germini apicis stellae ad instar circumpositi. Cotyla nectarifera quinqueloba, germen sustentans. Styli nulli. Semina papposa, folliculis duobus inclusa.

275. ASCLEPIAS *Vincetoxicum*.

Asclepias foliis ovatis, basi barbatis; caule erecto; umbellis proliferis. LINN. *Syst. Nat.* p. 193. *Spec. Plant.* p. 216. n. 12, *Fl. Suec.* 2. 212. *Fl. Carniol.* p. 437.

Asclepias ex alis racemosa; caulibus simplicibus erectis; foliis ovato-lanceolatis. HALL *Hist.* n. 571. Vincetoxicum MATTHIOL. *Diosc.* p. 539.

DIAGN. Corolla sine corniculis. Folia subcordata. Racemus floralis inter petiolos e latere caulis prodiens.

Habitat in aridis collibus.

Foliorum nervi villosuli. Racemi foliis longiores. Corollae albae.

95. HERNIARIA.

TOURN. I. R. H. p. 507. Tab. 287.

Calycina segmenta tot, quot stamina (4-5), fertilia totidemque sterilia. LINN. Tuba bifida

fida HALL. Semen unicum. DILLEN.
 Capsula polysperma. Semina involucro tenui tecta. RAI. monosperma TOURN.
 GLEDITSCH. cum PORONYCHIA TOURN.
 et ILLECCEBRO LINN. coniungit. ADANS.
 AMARANTHIS magis, quam SPERGULIS adnumeranda, ob intermediam QUERIAM.

276. *HERNIARIA glabra.*

Herniaria glabra. LINN. *Syst. Nat.* p. 194. *Spec. Plant.* p. 218. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 213.

Herniaria glabra; glomerulis multifloris. HALL. *Hist.* n. 1552.

DIAGN. *Flores saepius solitarii.*

Habitat in arenosis, aridissimisque locis, circa *Duinum*.
 Caulis fere decumbens. Flores breviter pedunculati.
 Bractae albae et ciliatae.

277. *HERNIARIA hirsuta.*

Herniaria hirsuta. LINN. *l. c.* n. 2. I. BAUHIN *Hist.* III. p. 379.

Herniaria hirsuta; glomerulis paucifloris. HALL. *Hist.* n. 1553.

DIAGN. *Planta erecta hirsuta, ramosior, floribus sessilibus, (usque 6) ex uno loco.*

Habitat in *Carniolia* calidiore.

96. CHENOPODIUM.

TOURN. *I. R. H.* p. 506. *Tab.* 288.

Calyx profunde quinquefidus. Corolla nulla. Stylus profunde bifidus. Semen nudum orbiculatum, TOURN. erectum ADANS. Capsula unilocul. LVDWIG.

278. *CHENOPODIUM Bonus Henricus.*

Chenopodium foliis triangulari sagittatis, integerrimis; spicis compositis, aphyllis, axillaribus.
 LINN.

LINN. *Syst. Nat.* p. 194. *Spec. Plant.* p. 218.
n. 1. *Fl. Suec.* 2. 214. *Fl. Carniol.* p. 424. n. 1.

Chenopodium foliis triangularibus, undulatis integerrimis, subtus farinosis. HALL. *Hist.* n. 1578.

DIAGN. *Folia sagittata, integerrima, subtus sapo-
naceo polline adspersa.*

Habitat in ruderalis et ad vias.

279. *CHENOPODIUM Polyspermum.*

DIAGN. *Folia ovata, integerrima. Caulis erectus,
ramosus, racemis alaribus paniculatus.*

Habitat in cultis.

Specierum notitiae, earumque essentiae naturales, in hoc Genere, etiamnum mancae sunt. Ego hanc, in cultis, vulgarem plantam, ideo ad *CHENOPOD. Polyspermum* LINNAEI refero, quia mea specimina cum figura et descriptione *BLITI erectioris, sive tertii TRAGI* a I. BAUHINO data, et ab HAL- LERO citato cum Synonymo. C. BAUHINI eodem, quod LINNAEUS *CHENOPODIUM* vocat *polyspermum*, omnino conveniunt, sed caulibus non decumbentibus, nec racemis dichotomis, ut habet LINNAEUS.

Nostrae plantae Caulis pedalis, obtusae tetragonus, glaber, rubellus, Rami oppositi, sursum breviores: binis supra radicem. Folia petiolata; oris rubellis. Racemi semiuncia raro longiores, cupressiformes, sed in supremis alis glomerati. Calyces pentaphylli, glabri. Stylus brevis, profunde bipartitus. Semen rubrum, calyci conniventi innixum.

280. *CHENOPODIUM viride.*

DIAGN. *Calycina segmenta et folia subtus farinacea. Racemi florales glomerati.*

Habitat in cultis.

Semen nigrum, rotundum, depressum, tectum membranula tenuissima aurato nitore fulgida.

Vix ulla diversitas inter *CHENOPODIUM viride* et *album* LINNAEI; et hoc forte ratio est, quod *CHE-NOPOD. Opuli folii VAILLANTII* in *Spec. Plant.* ad *viride*, in *Fl. Suec.* autem ad *album* relatum fuerit. An vere diversum *CHENOP. murale* LINN.? an non idem dubium de *rubro* movendum? certe si *CHENOPODIUM Daturae folium* a *viridi* natum fuisse suspicari potuit LINNAEUS, quidni etiam ex *Anserino pede Veterum* varias proles demum natas; dubitabimus?

281. *CHENOPODIUM Vulvaria.*

Chenopodium foliis integerrimis, rhombeo-ovatis; floribus conglomeratis, axillaribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 195. *Spec. Plant.* p. 220. n. 13. *Fl. Suec.* 2. 222.

Chenopodium caule diffuso; foliis obtuse lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 1577.

DIAGN. *Foetor singularis speciem distinguit.*

282. *CHENOPODIUM scoparia.*

Chenopodium foliis lineari-lanceolatis, planis, integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 195. *Spec. Plant.* p. 221. n. 15.

Chenopodium Linifolio villoso. TOURNEFORT. *Inst.* p. 506.

Linaria Belvedere. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 462.

DIAGN. *Folia lineari-lanceolata, integerrima, villis ciliata. Flores duo sessiles in supremis alis.*

Habitat *Gorixiae* et *Tergesti*, in cultis.

Caulis teres. Folia subtus nervosa. Pericarpium pentagonum. Stylus bifidus et trifidus.

Planta haec Cimices pellit.

283. *CHENOPODIUM maritimum.*

Chenopodium foliis subulatis, semicylindricis. LINN. *Syst. Nat.* p. 195. *Spec. Plant.* p. 221. n. 16.

Chenopodium sedifolio minimo; kali facie ZANNICHEL. *Ven.* p. 64. n. 67.

DIAGN.

DIAGN. *Folia linearia, glauca. Calyces sessiles in alis superioribus.*

Habitat *Tergesti.*

97. KALI.

TOURN. *I. R. H. p. 247. Tab. 128.*

Stamina inserta laciniis calycinis. Stylus bifidus. Semen spirale. Cal. 5 fol. Stigmata bina. ADANS.

284. KALI *Tragus.*

Salsola herbacea, erecta; foliis subulatis, spinosis, levibus; calycibus ovatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 196. n.

Kali spinosum; foliis crassioribus et brevioribus. TOURNEF. *Inst.* p. 247. ZANNICHEL. *Ven.* p. 153. Tab. 17.

Tragum. MATTHIOL. *Diosc.* p. 658.

DIAGN. *Folium spina terminatum. Flores digyni.*

Habitat in maritimis *Austriaci Littoralis.*

Stamina ex receptaculo non ex calyce prodeunt. Capsula rotunda, tecta segmentis calycinis, fovens semen spirale.

285. KALI *Soda.*

Salsola herbacea patula, foliis inermibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 196. *Spec. Plant.* p. 223. n. 5.

DIAGN. *Folia longiora, tenuia, carnosae, inermia.*

Habitat ibidem.

98. ULMUS.

TOURN. *I. R. H. p. 601. Tab. 372.*

Calycini dentes tot, quot stamina. (4-5). Corolla nulla. Fructus ficeus, compressus, mono-

monospermus. DU HAMEL. *Arbor.* II. p. 367.

286. *ULMUS campestris.*

Ulmus foliis duplicato-ferratis, basi inaequalibus.
LINN. *Syst. Nat.* p. 198. *Spec. Plant.* p. 225.
n. 1. *Fl. Suec.* 2. 226.

Ulmus foliis ovato-lanceolatis, dentatis, dentibus ferratis. HALL. *Hist.* n. 1586.

DIAGN. *Dentes calycini duo minores, lobulo laterali ad basin aucti.*

Habitat *Vipaci, Goriziae*, et alibi.

99. GENTIANA.

LINN. *Gen. Plant.* 285. HALL. *Hist.* p. 282.

Genus naturale, Radice fibrosa; Foliis integris, oppositis, Cal. monophyllo, tot dentibus quot segmenta Corollae, et quot Stamina. Stigmatibus binis. Capsula longa, uniloculari, polysperma.

Genera artificialia sunt, CENTAURIUM minus, PNEUMONANTHE, SABATIA, TRETORHIZA, CIMINALIS, DASYPSTEPHANA, CICENDIA, CHLORA, ASTERIAS, COILANTHA, CYANA, THYLACITIS, ERICOILA, ERITHRAEA, OPSANTHA, EYRYTHROLIA.

(*) *Corollis saepius quadrifidis.*

287. *GENTIANA ciliata.*

Gentiana corollis quadrifidis, margine ciliatis.
LINN. *Syst. Nat.* p. 201. *Spec. Plant.* p. 231.
n. 19. *Fl. Carniol.* p. 297. n. 2.

Gentiana flore quadrifido; oris ciliatis. HALL. *Hist.* n. 653.

Gentiana lanuginosa. I. BAUH. *Hist.* III. p. 525.

DIAGN.

DIAGN. *Folia lineari-lanceolata. Segmenta corollae per oram barbata. Floreſcentia a fine Auguſti M. per totum autumnum.*

Habitat in collibus ficcis, circa *Idriam*, et alibi.

Caulis ſubdecumbens. Folia longitudine calycis tetragoni et rubro-punctati. Filamentorum baſes ad oram barbatae, apices decurvi. Germen pedicellatum: pedicello tubuloſo; cui adſident quatuor glandulae nectariſerae; ſtigmata foliacea; ſubrotunda; marginibus reflexis.

288. *GENTIANA Cruciata.*

Gentiana corollis quadrifidis, imberbibus, verticillatis, ſeſſilibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 201. *Spec. Plant.* p. 231. n. 20. *Fl. Carniol.* p. 296. n. 1.

Gentiana foliis ovato-lanceolatis, nervoſis, vaginilibus; floribus verticillatis et umbellatis. HALL. *Hiſt.* n. 643.

Gentiana minor. MATTHIOL. *Dioſc.* p. 439.

Tretorhiza. RENEALM. *Spec.* 74. Tab. 73. ADANS. *Famil. Pl.* p. 503.

DIAGN. *Flores verticillati. Corollae imberbes.*

Habitat ſecus vias et in aridis.

Caules magna ex parte diſſuſi et quatuor ex una radice. Pedunculi triflori, ſupremi uniflori. Calyx fructifer in hac ſpecie non rumpitur latere. Capſulae erectae. Semina ovata, exigua, ferruginea, ruguloſa, ſplendida (ad 216).

289. *GENTIANA campeſtris.*

Gentiana corollis quadrifidis, fauce barbatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 200. *Spec. Plant.* p. 250. 251. n. 17. 18. *Fl. Carniol.* p. 300. n. 10.

Gentiana faucibus barbatis, calycis ſegmentis quinque aequalibus. HALL. *Hiſt.* n. 651.

DIAGN. *Corollae in fauce barbatae. Folia amplexicaulia.*

Scopoli Flora Carn. T. I.

M

GEN.

GENTIANAM *campestrum* cum *Amarella*, in unam speciem, sequentes notae coniungunt. Corollae instante pluvia sese claudentes. Auriculae tenuiter lacinatae, erectae. Calycinorum dentium margines reflexi. Corollae basis tam firmiter adhaerens calyci, ut avulsa interiorem eius cutim secum rapiat, Stigmata lamellosa, erecta, adposita, integerrima et obtusa.

(**) *Corollis quinquefidis.*

(*) *Hypocrateriformibus.*

290. GENTIANA *pumila*.

Gentiana corolla quinquefida, infundibuliformi, subferrata; foliis lanceolato-linearibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 200. IACQUIN. *Austr.* p. 215. n. 18. *Obs. Botan.* II. p. 29. Tab. 49.

Gentianella omnium minima. C. BAUH. *Prodr.* p. 97.

DIAGN. *Calyx semiquinquefidus, quinque lineis elevatis angulatus. Corollae segmenta integerrima. Auriculae bicornes.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*; ex *Austria* quoque specimen obtinui, nostris simillimum.

Folia acuta, quatuor lineas vix longa, unam lata. Cauliculus circiter uncialis; duobus paribus foliorum: uno prope calycem. Corollae tubus flavescens, non plicatus.

An differat a GENTIANA *verna*, dubitat Ill. HALLER dum ait: *Neque ego credo Gentianam minimam differre ab Hippio.* in Epist.

291. GENTIANA *verna*.

Gentiana corolla quinquefida, hypocrateriformi; segmentis crenulatis; caule simplici. *Fl. Carniol.* p. 299. n. 8.

Gentiana corolla quinquefida, infundibuliformi, caulem excedente; foliis radicalibus confertis, maioribus

ioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 199. *Spec. Plant.* p. 228. n. 9.

Gentiana foliis ovato-lanceolatis; caule unifloro.
HALL. *Hist.* n. 645.

Ciminalis. ADANS. *Famil. Plant.* p. 504.

DIAGN. *Corollae segmenta crenulata. Calyx pentapterus.*

Habitat in pratis et collibus, circa medium Aprilis florens.

A priore diversa est foliis canaliculatis, rigidioribus et semiamplexicaulibus, plicis calycinis, in totidem dentes calycem terminantes, elevatis; Auriculis emarginatis; stigmatibus ferrulatis et scyphulum representantibus.

292. *GENTIANA utriculosa.*

Gentiana corollis quinquefidis, hypocrateriformibus, glabris; calycibus plicatis. Fl. Carniol. p. 299. n. 9.

Gentiana corollis quinquefidis, hypocrateriformibus; calycibus plicato-carinatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 200. *Spec. Plant.* p. 229. n. 13.

Gentiana caule ramoso; calycibus alatis, HALL. *Hist.* n. 646.

DIAGN. *Membrana calycis exterior plicas quinque alis similes duplicata constituit. Stigmata formant pileum vertice depressum, ambitu Papillosum.*

In montibus Idriensibus. M. Nanas, Dul, et alibi occurrit.

Caulis angulosus, ramosus: ramis unifloris. Folia in rosam tetragonam super terram congesta. Calycis tunica interna omnino adponitur corollae tubo. Corolla auriculas conduplicatas bifidasque gerit, tubum vero calyce longiorem et interne decem striatum; striis alternis crassioribus et staminiferis. Stigmata albida.

293. GENTIANA *Centaurium*.

Gentiana corollis quinquefidis, infundibuliformibus;
 caule dichotomo; pistillo simplici. LINN. *Syst.*
Nat. p. 200. *Spec. Plant.* p. 229. n. 14. *Fl.*
Suec. 2. 232. *Fl. Carniol.* p. 301. n. 13.

Gentiana corolla quinquefida; foliis lanceolatis.
 BOEHM. *Lips.* 57.

Gentiana caule dichotomo; floribus infundibuliformibus, striatis, quinquefidis. HALL. *Hist.* n. 648.

Centaurion. ADANS. *Famil. Plant.* p. 502.

DIAGN. *Flores corymbosi. Corolla sine auriculis. Antherae elatae supra stigmata, haemisphaericocordata.*

Habitat in Montibus aridis non rara.

Calyces pentagoni segmentum unum caeteris longius.
 Corollae purpureae aut albae tubus flavescens, striatus, calyce longior.

Decoctum pediculos necat; Extractum est sapo bilis succedaneus.

(*) (*) *Campanulatis.*

294. GENTIANA *acaulis*.

Gentiana corolla quinquefida, campanulata, caulem excedente. LINN. *Syst. Nat.* p. 199.
Spec. Plant. p. 228. n. 8. *Fl. Carniol.* p. 297. n. 3.

Gentiana foliis lanceolatis, caule unifloro, flore maximo, campaniformi. HALL. *Hist.* n. 642.

Gentiana magno flore. I. BAUH. *Hist.* III. p. 523.
 Ciminalis. ADANS. *Famil. Plant.* p. 504.

DIAGN. *Corolla biuncialis, caule longior.*

Habitat in pratis subalpinis, et etiam in *Alpibus Vochinensibus*, et M. *Storsetz*.

Caulis fructifer non semper, imo saepius corollae longior est. Semina (ad 150), sulcata, ovata.

295. GENTIANA *Pneumonanthe*.

Gentiana corollis quinquefidis, campanulatis, oppositis, pedunculatis; foliis linearibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 199. *Spec. Plant.* p. 228. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 228. *Fl. Carniol.* p. 298. n. 5.

Gentiana alis floriferis; foliis linearibus. HALL. *Hist.* n. 641.

Ciminalis ADANS. *Famil. Pl.* p. 504.

DIAGN. *Folia lanceolato-lineararia; coniugationibus inferioribus ex ala unica, supremis ex utraque florem edentibus.*

Habitat in montanis circa *Idriam*, *Seirach*. *Reifnitz*; *Autumno florens.*

Plantae huius definitionem aptam, Schola Botanica nondum dedit; Corollae enim imae pedunculatae, non terminales, sed ex alis foliorum prodeuntes. Folia non vere linearia.

296. GENTIANA *asclepiadea*.

Gentiana 6. 7. *Fl. Carniol.* p. 298. Utramque mihi *Celeberr.* LINNAEO et ex una *Asclepiadeam*, ex altera vero *Punctatam* fecit, sed specimina bene examinata docent, esse unam eademque Plantam.

Gentiana corollis quinquefidis, campanulatis, etc. LINN. *Syst. Nat.* p. 199. *Spec. Plant.* p. 227. n. 4.

Gentiana floribus campaniformibus; alis paucifloris; foliis ovato-lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 640.

Dasystephana. RENEALM. ADANS. *Famil. Plant.* p. 502.

DIAGN. *Calyces prismatici, pentagoni, sessiles, solitarii, alares. Styli divaricati, spiraliter revoluti. Floret cum AIRA coerulea.*

Habitat circa *Idriam*, passim.

Calycini anguli et dentes tuberculoso-rugosi. Corollae tubus calyce fere duplo longior, limbus internae seriebus

riebus punctorum fusco-caeruleorum, longitudinaliter variegatus. Antherae dentibus calycinis longiores.

Folia a situ bivario in cruciformem transeunt, sicque flores pariter situm mutant, ut saepe vidi.

(***) *Corollis saepe plus quam quinquefidis.*

297. *GENTIANA Pannonica.*

Gentiana foliis ovato-lanceolatis, nervosis; floribus campaniformibus, punctatis. HALL. *Hist.* n. 638.

Gentiana corollis campanulatis, 6-7-fidis, punctatis, verticillatis, IACQUIN. *Obs. Bot.* II. p. 17. Tab. 39.

Gentiana flore purpureo. I. BAUH. *Hist.* III. p. 521.

Gentiana I. CLUS. *Hist.* I. p. 312.

Gentiana alpina, floribus punctatis. BESLER. *Gazophyl.* C. 12.

DIAGN. *Flores verticillati, sessiles; corollis et calycibus sexfidis. Stigmata hemisphaerica.*

Habitat in M. Bursen.

Caulis cubitalis. Folia quinquenervia, digito longiora. Flores in uno verticillo (4-6). Calyces pallide viridi-rubroque varii; dentibus viridibus: uno longiore: Corolla unciam et lineas tres longa, nigro-punctata, obscure rubineo colore tinctæ; segmentis ovatis, obtusis, cum interiectis lingulis. Filamenta pallide virentia. Antherae flavae, acumine terminatae, quatuor lineas longa. Germen nigro-punctatum. Stigmatum orae denticulatae, et violaceae.

298. *GENTIANA lutea.*

Gentiana corollis quinquefidis, rotatis, verticillatis; calycibus spathaceis. LINN. *Syst. Nat.* p. 199. *Spec. Plant.* p. 227. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 227.

Gentiana caule folioso, foliis ovatis, nervosis; floribus rotatis, verticillatis. HALL. *Hist.* n. 637.

Gentiana maior. MATTHIOL. *Diosc.* p. 439.

DIAGN.

DIAGN. *Flores verticillati. Calyx est spatha bicornis. Corollae luteae, profunde, et fere ad basin usque dissectae.*

Habitat in *M. Dull, Nanas*, aliisque. Initio Iulii florens.

Verticillus quilibet fit racemis duobus, e basi ramosis et flores suos in corymbum disponentibus. Corollae segmenta lanceolata, acuminata, tribus seriebus punctorum fuscorum longitudinaliter interne variegata. Inter has lacinias oriuntur filamenta sursum attenuata. Antherae circa stylum coalitae, ut in floribus semiflosculosis. Stylus profunde bifidus. Stigmata patentia, simplicia, minime foliacea. Semina compressa, in duas series imbricata. Larva quaedam haec capsulas saepius inhabitat.

299. *GENTIANA perfoliata.*

Gentiana corollis octofidis; foliis perfoliatis. LINN. Syst. Nat. p. 952. Spec. Plant. p. 237. n. 23.

Gentiana foliis radicalibus ovatis, caulinis triangularibus, perfoliatis; floribus octofidis. HALL. Hist. n. 649.

Perfoliatum Centaurium. I. BAUH. Hist. III. p. 355.

Chlora. RENEALM. ADANS. Fam. Pl. p. 503. foliis perfoliatis. LINN. Syst. Nat. Edit. 12. p. 267.

DIAGN. *Folia perfoliata. Corollae flavae, octofidae.*

Habitat in udis circa *Goriziam*, et *Cormons*.

Planta glauca, glabra, spithamaea. Corollae octofidae, flavae. Stamina octo.

UMBELLIFERAE.

Semina sola suppeditant notas infallibiles, quae certos horum Generum limites statuunt. Involucra *Artediana* fallere videmus in *CARO, SPHONDILIO Vulgari, ATHAMANTIS*, aliisque.

que. Florum regularitas aut irregularitas in multis Generibus nimium minutas et omnino incertas exhibent differentias. Verbo: omnia fallunt excepto fructu, iuxta cuius structuram aut superficiem, meas Plantas umbelliferas in sua Genera dividere conabor, faciam praeecuntibus, RIVINIO, MORISONIO, TOURNEFORTIO, HALLERO, aliisque.

I. UMBELLIS SIMPLICIBUS.

100. ERYNGIUM.

TOURN. I. R. H. p. 317. Tab. 173.

Receptaculum paleaceum sustinet flores hermaphroditos, sessiles, semina teretia, calyces coronata. HALL. latere plano contigua. LUDWIG. striata. ADANS.

300. ERYNGIUM *alpinum*.

Eryngium foliis radicalibus cordatis oblongis, caulinis pinnatifidis; capitulo subcylindrico. LINN. *Syst. Nat.* p. 202. *Spec. Plant.* p. 233.

Eryngium foliis radicalibus petiolatis, cordatis; involucro pinnato, ciliato. HALL. *Hist.* n. 736.

Eryngium alpinum. I. BAUHIN. *Hist.* III. P. I. p. 88.

DIAGN. *Folia cordata, dentata: inferiora longe petiolata, suprema amplexicaulia.*

Habitat in *Alpibus Tolminensibus*.

Folia ima similia CACALIAE foliis, ut bene notat HALLER. sed acutiora et dentata, dentibus molli spinula terminatis. Haec bene exprimuntur in icone I. BAUHINI. Folia superiora, pinnatifida LINNAEI, aut laciniata I. BAUHIN. mihi nunquam videre licuit. Capitulo floralis oblongo circumstant folia amethystina, quorum aliqua setacea et reflexa, alia vero pinnatifida et lanceolata sunt. Petala alba.
Anthe-

Antherae virides. Calyces corollis longiores, aristati. Paleae fetaceae, rigidae.

301. *ERYNGIUM campestre*.

DIAGN. *Folia pinnato-diffecta. Tota fere planta per aetatem amethystino-coerulefcent.*

Habitat in Campis.

Neque inter *ERYNGIUM Campestre* et *Amethystinum* discrimen invenio, nisi quod folia in uno minus, in alio magis incisa sint. Confer icones *ERYNGII montani, vulgaris, et caerulei* MATTHIOL. I. BAUHIN. CLUSII, MORISONII aliorumque, et videbis, quam difficulter invicem distingui possint; sed neque in Herbariis Amicorum specimina vidi, quae inter ea *ERYNGIA* differentiam veram ostenderint.

302. *ERYNGIUM maritimum*.

Eryngium foliis radicalibus, subrotundis, plicatis, spinosis; capitulis pedunculatis; paleis tricuspidatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 202. *Spec. Plant.* p. 233. n. 5.

DIAGN. *Dura et spinosa sunt folia, nec divisa ut in Campestri.*

Habitat in Maritimis *Littoralis Austriaci*.

101. *ASTRANTIA*.

Fl. Carniol. p. 336.

Flores masculi et feminei in eodem capitulo, cui subiacet involucrum patulum et persistens. Fructus angulatus, subrotundus.

303. *ASTRANTIA Epipactis* Tab. 6.

Astrantia floribus masculis pedunculatis; femineis sessilibus; feminum angulis obtusis, glabris. *Fl. Carniol. p. 337. n. 2.*

Sanicula involucris maximis; quinquefoliis; seminibus tuberculosis. HALL. *Nomencl.* 737.

Helleborine. TABERNEMONT. p. 247. figura, non descriptio.

Helleborine. VII. C. BAUH. *Pin.* p. 186.

Epipactis. MATTHIOL. *Diosc.* p. 721.

Alpina Elleborine, Saniculae et Ellebori nigri facie. LOBELL, *Icon.* p. 664. bona.

DIAGN. *Scapi angulati, nudi, radicales. Folia ad basin usque trifida: lobo medio trilobo, lateralibus bilobis.*

Habitat copiose circa *Idriam* et *Goriziae*. Martio M. florens.

Plantulam elegantem a LINNAEO aliisque derelictam, accurate describere, et in speciei dignitatem restituere visum est.

Radix perennis extus nigricans, longis funiculis radicata. Gemmae bivalves: valvis ovatis, carinatis, acuminatis. Ex his unum prodit folium, et unus scapus. Folium scapo brevius, petiolo trigono, laevi, terminato foliis aut lobis tribus nitidis dentatis; dentibus molli spinula terminatis. Scapus laevis, tot angulos habet, quot sunt involucri folia. Involucrum naturaliter pentaphyllum; foliis ovatis, supra medium dentatis; dentibus breviter aristatis. Capituli rotundati; convexi diameter linearum (4-6). Huic flores insident lutei, calycibus 3-5-fidis, petalis inflexis. Horum alii *hermaphroditi*, pauci, sessiles, staminibus (2-5); tubis duabus reflexis. Alii *masculi* pedunculati, plures quam feminei, pentandri. Alii denique *feminei*, sessiles, digyni. Semina duo, subrotunda, plicis quinque in apice et basi evanescentibus instructa. Haec decidunt remanentibus pedunculis et calycibus florum masculorum.

304. ASTRANTIA *Diapensia*.

Astrantia floribus sessilibus; feminibus aculeatis. *Fl. Carniol.* p. 336. n. 1.

Sanicula foliis radicalibus simplicibus; flosculis omnibus sessilibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 202. *Spec.*

Spec. Plant. p. 235. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 235. (Europaea)

Sanicula foliis radicalibus trilobatis, lateralibus lobis bipartitis; umbellis globosis. HALL. *Hist.* n. 737.

Diapensia MATTHIOL. *Diosc.*

DIAGN. *Ex apice caulis prodeunt rami (4-5): medio indiviso, exterioribus trifidis. Capitula floralia subrotunda, parva. Flores polygami: masculis pedunculatis, hermaphroditis femineisque sessilibus.*

Habitat in fylvis, Maio M. florens.

Rami umbellati. Feminei flores apetalii sunt, receptaculo cotyleformi et albo. Germen incurvis fetis hispidum.

Differt ab *Astrantia*, ut *GALIMUM mollugo* ab *APARINE*.

305. *ASTRANTIA minor*. Tab. 7.

Astrantia floribus pedunculatis; feminum angulis alato-plicatis. *Fl. Carniol.* p. 337. n. 4.

Astrantia foliis digitatis, septenis, integris, dentatis.
• HALL. *Hist.* n. 791.

DIAGN. *Habitus prioris, sed flores omnes pedunculati masculi et hermaphroditi. Semina oblonga, ornata, quatuor seriebus longitudinalibus plicarum tuberculosarum: intermediis duplicibus.*

Habitat in sylvestribus saxosis udisque locis, circa *Idriam*.

Radix perennis, nigricans, fibrosa. Caulis etiam pedalis, ramosus, obiter striatus. Folia longe petiolata, glabra, triloba et quinqueloba: lobo medio, trifido, lateralibus semibifidis: lobis incis, dentatis; dentibus aristatis. Rami umbellati (4—5.) medio indiviso, caeteris trifidis, ut in specie priore. Umbellae parvae. Involucris folia (ad 12), alba, lanceolata. Flores in umbellis hisce (14—16), albi, in-

terioribus hermaphroditis. Pedunculi tenuissime denticulati; semen quodlibet dimidia parte corollae et stylo uno terminatum, dorso tribus ordinibus denticulorum vesiculas referentium duplici serie, margine vero simplici serie instructum; Eiusdem facies interior plana et lineis tribus elevatis longitudinaliter striata est. Mares persistunt, nec decidunt.

Habitus, flores, et involucra eadem ut in *ASTRANTIA foliis digitatis, septenis dentatis*. HALL. *Hist.* cuius specimina ab HALLERO missa, benevole communicavit. Cl. WILLICH. diversitas fere unica in foliis erat, quae in *ASTRANTIA* HALL. omnino plura et distincta communi petiolo insidebant, in nostra autem perpetuo lobata sunt; ut ergo certior essem, misi Plantam Celeb. HALLERO, qui demum monuit esse omnino minorem, sed Cl. WILLICHIIUS aliter sentit. In *Illustrat.* 1766. XXXXI. quid ergo statuendum?

306. *ASTRANTIA nigra*.

Astrantia floribus pedunculatis; feminum angulis denticulatis. *Fl. Carniol.* p. 337. n. 3.

Astrantia foliis quinquelobis: lobis trifidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 203. *Spec. Plant.* p. 235. n. 1. (maior).

Astrantia. TOUNEFORT. *Inst.* Tab. 166.

DIAGN. *Involucris folia (ad 15). Flores omnes pedunculati. Pedunculi involucri breviores.*

Habitat in pratis, ad sepes.

Diffinguitur a priore, natali loco, umbellis coloratis magnis, involucris foliis venosis: venis anastomosantibus, calycibus aristatis.

II. UMBELLIS COMPOSITIS.

(*) *Seminibus villosis*

102. DAUCUS.

TOUR. I. R. H. p. 307. Tab. 161. *exceptis speciebus caucalis.*

Petalum extimum caeteris multo maius. TOURN. Invol. pinnatifida, in DAUCO *Carota*, in aliis simplicia. Styli erecti. TOURN. D. Semen singulum quatuor angulis donatum, e quibus pili rigidi prodeunt. Inter angulos linea est elevata.

307. DAUCUS *Carota*.

Daucus feminibus hispidis; petiolis subtus nervosis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 206. *Spec. Plant.* p. 242.

n. 1. *Fl. Suec.* 2. 237. *Fl. Carniol.* p. 327.

Daucus involucris cavis, communibus, pinnatis, peculiaribus lineari-lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 746.

Pastinaca sylvestris. MATTHIOL. *Diosc.* p. 500.

DIAGN. *Radix fusiformis. Involucrum primum patens, pinnatifidum.*

Habitat in fœcioribus pratis.

Centrum umbellae occupat parvum et obscure rubrum capitulum, quae nota propria est *Staphyllino Dioscoridis*, iuxta C. BAUH. postea vero veteres DAUCI nomen dabant. Plantis umbelliferis, quas alio referre non poterant, unde insuperabiles difficultates occurrunt illis, qui veterum DAUCOS extricare conantur.

Apud nos fœes optime faginantur Radice DAUCI *sativi*, *Corene* dicta.

308. DAUCUS *Grandiflorus*.

Caucalis involucro regulari, pentaphyllo; petalo exteriore maximo. *Fl. Carniol.* p. 327.

Caucalis involucris singulis pentaphyllis: foliolo unico duplo maiore. LINN. *Syst. Nat.* p. 205. *Spec. Plant.* p. 240. n. 1.

Caucalis umbellis planis; petalis extremis et involu-
cris maximis. HALL. *Hist.* n. 740.

Caucalis I. TABERNEM. p. 290.

DIAGN. *Involucris primariis folia quinque lanceolata, oris albis, longitudine petali maximi.*

Habitat *Vipaci* et *Goriziae* ad sepes, nec non *Tergesti*.

Petalum maximum ad basin usque bifidum, ut in nonnullis speciebus *ALSINES*: segmentis lanceolatis, obtusis, et septem venulis ferrugineis longitudinaliter striatis. Setae, quae ex angulis seminum oriuntur, subulatae sunt, et sursum versae.

309. DAUCUS *Leptophyllus*.

Caucalis seminum aculeis triglochidibus, uncinatis: pilis verticillatis hispidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 205. *Spec. Plant.* p. 242. n. 6.

Lappula tenuifolia. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 80. foliis non bonis.

DIAGN. *Involucrum primum monophyllum aut nullum.*

Habitat in Agro *Vipacensi* et *Tergestino*.

Umbellae radii pauci. Flores albi.

310. DAUCUS *Platycarpus*.

Caucalis umbellis trifidis: umbellulis trispermis; involu-
cellis triphyllis. LINN. *Syst. Nat.* p. 205. *Spec. Plant.* 241. n. 4.

Caucalis foliis triplicato-pinnatis, involucris ligulatis; universali unifolio. HALL. *Hist.* n. 739.

Echinopora. RIVIN. *Pentapet.*

DIAGN. *Caulis rigidus, angulatus. Radix (2-3) trispermi. Semina (4-5) lineas longa.*

Habitat circa *Tergestum*.

Folia bipinnata: pinnis profunde pinnatifidis, subtus rugosis. Involucrum primum nullum aut monophyllum. Seminum aculei rufescentes.

103. CAUCALIS.

RIVIN. *Pentap.*

Semina minime fulcata, aculeis sparsis densis hispida.

311. CAUCALIS *Anthriscus*.

Tordylium umbellis confertis; foliolis ovato-lanceolatis, pinnatifidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 205.

Spec. Plant. p. 240. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 236.

Caucalis foliis duplicato-pinnatis, nervo multoties latioribus. HALL. *Hist.* n. 741.

Daucus annuus minor. TOURNEFORT. *Inst.* p. 308.

Anthriscus femine aspero. I. BAUH. *Hist.* III. p. 83.

Torilis. ADANS. *Famil. Plant.* p. 99.

DIAGN. *Caulis striatus*, *scabriusculus.* *Umbellae radii* (ad 12). *Pedunculi raro plures, quam (8) villi seminum sursum curvi, et ad lentem aculeati.*

Habitat in saxosis sylvosisque locis.

Vidi in culta planta involucrum primum monophyllum et nullum. Flores rubelli, et albi irregulares. Fructus neque marginatus, neque compressus, removet plantam a *Tordyliis*.

312. CAUCALIS *Scandix*.

Scandix (*Anthriscus*.) feminibus ovatis, hispidis; corollis uniformibus; caule laevi. LINN. *Syst. Nat.* p. 214. *Spec. Plant.* p. 257. n. 4.

Caucalis vaginis lanuginosis; foliis triplicato-pinnatis; feminibus rostratis. HALL. *Hist.* n. 743.

Caucalis foliis *Chaerifolii.* RIVIN. *Pentap.*

DIAGN. *Umbellulae parvae.* *Semen clavaeforme, aculeis incurvis hirtum.*

Habitat in *Carniolia* calidiore.

Semina carent rostro, quo aliae species *Scandicinae* gentis instructae sunt.

313. CAUCALIS *Nodosa*.

Tordylium umbellis simplicibus, sessilibus; seminibus exterioribus hispidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 204. *Spec. Plant.* p. 240. n. 7.

DIAGN. *Umbellae ad nodos caulis sessiles; radiis inaequalibus.*

Habitat in *Istria*, et circa *Duinum*.

Folia tenuiter divisa, utrinque villosa. Glomeres feminum foliis oppositi. Semina interiora verrucosa.

104. LIBANOTIS.

RIVIN. et HALLER. *Hist.* 325.

KITLINGA ADANS. *Fam. Pl.* p. 498.

Fructus oblongus, striatus, villosus, non echinatus, neque marginatus.

314. LIBANOTIS *Cretensis*.

Athamanta foliis linearibus, planis, hirsutis; petalis bipartitis; feminibus oblongis, hirsutis. LINN. *Syst. Nat.* p. 208. *Spec. Plant.* p. 245. n. 5.

Libanotis foliis hirsutis, triplicato-pinnatis, lobulis profundissime bipartitis. HALL. *Hist.* n. 745.

Daucus creticus. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 56.

DIAGN. *Tota planta villosa. Invol. primum nulum, vel mono- et diphyllum, foliola ultra duas lineas raro longa.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Caules striati. Foliola terminalia trifida. Involucrum partiale longitudine pedunculorum. Petala alba.

Fructus albo et denso villo canescens, coronatus receptaculo flavicante, tubisque ferrugineis et angulum rectum inversu situ facientibus.

315. LIBANOTIS *Rupestris* Tab. 9.

DIAGN. *Folia setacea, fere uncialia, glabra, Flores omnes fertiles.*

Habitat *Tergesti*, et circa *Quelb*.

Cau-

Caulis cubitalis, ramosus, subvillosus, tenuiter striatus. Foliorum caulinarum vaginae unciales, educunt tres petiolos, sulco exaratos, bipinnatos. Foliola capillacea sunt, pedicellata, superne linea exarata, subtus convexa. Invol. primum diphyllum, partialia polyphylla, et radiolis duplo ac triplo breviora. Radii (16) et plures, biunciales villosi. Pedunculi (ad 30). Petala alba aequalia. Semina albo villo pubescentia.

III. HALLERUS l. c. et Cl. VILLICHII in *Epist.* in eam sententiam ire videntur, Plantam hanc esse posse Varietatem speciei prioris, ac per consequens huc etiam pertinere *ATHAMANTAM annuam. Celeberr.* LINNAEI. Sed figura *MYRRHIDIS annuae semine villosa* &c. MORISONII quam pro varietate *DAUCI cretici* habet HALLERUS, plantam nostram minime ostendit. Insignis quoque corona seminum *DAUCI cretici*, quam haec species non habet, differentiam subministrat. Res tamen, non omnino improbabilis est. Verum tamen non aliter, quam experimentibus hortensibus explananda, aut ea copia speciminum, quae per gradus insensibiles, a *Cretica*, ad *Rupestrem* metamorphosin demonstrant.

316. *LIBANOTIS Riviniana.*

Athamanta. (Libanotis.) LINN. *Syst. Nat.* p. 207.
Daucus montanus, Apii folio minor. C. BAUHIN.
Prodr. p. 77.

DIAGN. *Pallide virens. Pinnae nullae inter costam et primos ramos.*

Habitat *Gorizide*, et *Tergesti*.

Tam indigenae quam exterae Plantae exemplaria evidentem a specie sequenti differentiam vel inde, demonstrant, quod cruciformes illas pinna primas ramorum primorum, costae non adnectant, quod etiam ostendit figura. C. BAUHINI.

317. *LIBANOTIS Daucoides.*

Libanotis pinnulis circa costam decussatis. HALL.
Enum. p. 451. n. 1. sed confusa cum specie prior.

Scopoli Flora Carn. T. I.

N

Dauci

Dauci species alia. HALL. It. *Helv.* n. 42. p. 250.
cum bona descriptione.

DIAGN. *Folia pinnata, pinnis pinnatifidis; segmentis plerisque trifidis. Involucra linearia.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Planta cubitalis. Folia tri- et quadriuncialia; pinnis uncia vix longioribus. Caulis striatus, exiguis villis, tanquam polline, adpersus. Pinnae primae, ramulorum primorum infident costae, cruciformes, et verticillatae. Umbellae densissimae. Radii (ad 40), villosuli. Involucra secunda pedunculis longiora, et erecta. Petala alba, fere aequalia. Styli albi, non deflexi. Germina hirsutula.

105. TORDYLIUM.

TOURN. I. R. H. p. 320. Tab. 170.

Semina compressa, marginata, pilosa.

318. TORDYLIUM *Syfolium*. Tab. 8.

DIAGN. *Folia pinnata; pinnis sessilibus, oblongis, ferratis. Petala rubra; uno maximo in floribus exterioribus.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Caulis pedalis, simplex, sulcatus, fere nudus. Folia radicalia semipedem longa. vaginis suis membranaceis caulem amplexantia, semel pinnata, villosa; pinnae paribus duobus, quae oblongae sunt, semicordatae, sessiles, dentatae. Primum par, ad basin, auctum est lobis duobus. Impar folium caeteris maius et semitrifidum est. Involucrum primum fit uno aliove foliolo. Umbellae radii (7—9). Involucra secunda, patula, linearia, polyphylla. Corollae rubrae, fere eadem quae in DAUCO *grandifloro*. Fructus ovatus, marginatus, pilis hispidus, coronatus calyce et stylis deflexis.

Synonyma non invenio.

319. TOR-

319. *TORDYLIUM maximum.*

Tordylium umbellis confertis, radiatis; foliolis lanceolatis, inciso-ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 204.

Spec. Plant. p. 240. n. 4.

Tordylium maximum. TOURNEFORT. *Inst.* p. 320.

Caucalis maior CLUSIO. I. BAUH. *Hist.* III. p. 85.

DIAGN. *Tota planta scabra et hispida: Folium radicale triangulum; foliis sessilibus, subcordatis, crenatis; impare maiore, ovato, modice inciso.*

Habitat in *Istria*, et *Tergesti*.

Caulis subangulatus, durus, Folia caulina, lanceolata, radicalia vero alterius figurae. Involucra pentaphylla. Flores albi et irregulares. Fructus calyce coronatus, cuius dentes duo exteriores, longiores sunt.

Figura bona huius Plantae etiamnum deest.

(**) *Seminibus alatis.*

106. *LASERPITIUM.*

TOURN. I. R. H. p. 324. Tab. 172.

Singulum semen quatuor alis longitudinalibus instructum est, hinc totus fructus octapterus.

320. *LASERPITIUM latifolium.*

Laserpitium foliolis cordatis: inciso-ferratis. LINN.

Syst. Nat. p. 209. *Spec. Plant.* p. 248. n. 1. *Fl.*

Suec. 2. 242. HALL. *Hist.* n. 792.

Seseli Aethyopicum. MATTHIOL. *Diosc.* p. 502.

Libanotis Theophrasti Costus, &c. I. BAUH. *Hist.* III. p. 165.

DIAGN. *Folia cordata, ferrata, non raro biloba, et triloba, amplis tumidisque vaginis caulem glabrum et substriatum amplexantibus.*

Habitat in pratis montanis.

Folium tres et quatuor uncias longum, duas circiter latum, dentibus tenuissime ferrulatis; costa ancipiti. Radii umbellae primariae (ad 60). Semen quatuor lineas longum, duas et paulo plus latum.

321. LASERPITIUM gallicum.

LasERPitium foliolis cuneiformibus, furcatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 209. *Spec. Plant.* p. 248. n. 3
IACQUIN. *Austr.* p. 48.

LasERPitium minus. RIVIN. *Pentap.*

LasERPitium Maffilioticum. TABERNEM. p. 211.

LasERPitium e Maffilia. C. BAUH. *Hist.* III. p. 137.

DIAGN. *Caulis sulcatus, scaber. Folia bipinnata. Foliola sessilia, laciniata; laciniis lanceolatis, acutis, alternis; costa ramisque villosis.*

Habitat circa Goriziam, et in M. Medeae.

Folia variant latitudine et longitudine. Umbella radii uncia paulo longiores (ad 12). Semen vix duas lineas longum, ovato ambitu; alis pellucidis.

322. LASERPITIUM Siler.

LasERPitium foliolis ovali-lanceolatis, integerrimis, petiolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 210. *Spec. Plant.* p. 249. n. 6.

LasERPitium foliis duplicato-pinnatis, pinnulis integerrimis, lanceolatis, simplicibus et ternatis. HALL. *Hist.* n. 794.

Ligusticum MATTHIOL. *Diosc.* p. 499.

Siler montanum. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 168.

DIAGN. *Divisiones foliorum patulae, et angulum fere rectum cum costa facientes. Semen oblongum, brevibus alis percusum, quibus interiacet linea elevata.*

Habitat in montanis circa Idriam, et alibi.

Folia ima diffusa; ramis adscendentibus. Foliola tres lineas lata, uncialia et longiora, oris albidis, et subdiaphanis. Umbellae magnae; radiis (40—50), lon-

longitudine digiti. Pedunculi ex uno radio (ad 40); exterioribus fertilibus. Flores exteriores unum petalum caeteris maius habent. Involucra parva.

Planta haec juxta semen, media est inter LASERP-
TIUM, et SILEREM *Aquilegiae folium*.

323. LASERPITIUM *Angustifolium.*

DAIGN. *Folium bipinnatum: ramis secundis susti-*
nentibus tria folia lanceolata, integerrima, sessilia,
venoso-striata. Semen erectiusculo stylo termi-
natum.

Habitat in Alpibus Carnioliae super et circa Idriam.

Umbellae radii raro decem. Petala regularia, albo-
bella. Fructus ovalis.

Hac omnino reducendum est LASERPITIUM *primum*.

Fl. Carniol. LASERPITIUM Peucedanoides foliorum
segmentis angustissimis. SEGUIER. Veron. suppl.

p. 227. Tab. 7. LASERPITIUM *tenuifolium*, &c.

PLUKENET. *Phyt.* Tab. 198. fig. 4. LASERP-

TIUM *angustifolium*, segmentis indivisis. MORI-

SON. *Hist.* II. S. 9. Tab. 19. F. 8. nec non, iuxta

descriptionem, LIGUSTICUM five SILER *monta-*

num angustifolium. C. BAUHIN. *Prodr.* p. 85. et-

fi hanc plantam ad LASERPITIUM *silerem* referat

HALLERUS. Quomodo inter se differunt LA-

324. LASERPITIUM *Chironium.*

DIAGN. *Totum hirsutum est. Folia ovata, serrata, uno lobo acuta; terminalibus trilobis.*

Habitat in montibus *Lokopolitanis*. P. WULFEN.

Radix acerrimo et aromatico sapore praedita. Caulis

humanae fere staturae, crassitie unciali; striatus et

hispidus, fungosa medula farctus. Costae foliorum

radicalium bipedales, pilosae, dividuntur in tres ra-

mos. Foliola petiolata, subtus hispida, et aequae

ampla, ac in ANGELICA *Archangelica*. Foliola

caulina amplissimas vaginas cauli circumponunt. Involucris primi folia uncialia et demum reflexa. Radix (ad 30). digiti longitudine. Flores plerique steriles. Semen quatuor fere lineas longum, tres latum, ampla ala in margine cinctum, quae in dorso minores sunt.

Ergo nullum est dubium esse speciem LASERPITII, quod vero non differat a LASERPITIO *Chironio* LINNAEI, etsi nostrum folia oblique cordata non habeat, demonstrat RIVINUS icone PANACIS, quae nostram plantam exacte refert. Dein, cum duos *Panaces* habeamus, nempe *Heracleum* et *Pastinacaefolium*, quod est species *Pastinacae*, non vero *Laserpitii*, sequitur omnino *Panacem* hunc alium esse non posse quam *Chironium* LINNAEI. sed non bene determinatum.

§25. LASERPITIUM *Selinoides*.

Peucedanum foliis pinnatifidis; laciniis oppositis. LINN. *Spec. Plant.* p. 246. n. 3? Sed Involucrum universale non diphyllum.

Peucedanum. HALL. *Hist.* n. 797. videtur idem.

DIAGN. *Involucra reflexa. Involucella pedunculis breviora. Florescentia initio autumnii.*

Habitat in pratis montanis, non rarum.

Caulis striatus, cubitalis et longior. Folia pinnata; pinnis pinnatifidis: laciniis lanceolatis, pilo terminatis, et margine rubro fructificationis tempore saepius instructis. Petioli caulini membranaceum marginem habent. Flores parvi, albi, et rubelli. Pedunculi plerique fertiles sunt, et ita uniti, ut penicillum repraesentent. Seminis alae marginales in omni aetate evidentes ac maiores, intermediae tres obscurae in semine immaturo manifestae, marginalibus tamen minores in maturo; media itaque Planta inter *Laserpitium*, et *Selinum*, prioris tamen Generis, ob semen singulum quinque alis instructum.

107. ANGELICA.

LINN. *Gen. Plant.* 309.

Seminum alae marginales, et dorsum tribus lineis longitudinalibus angulatum, sunt notae, quae IMPERATORIAE et AETHUSAE quoque conveniunt; sed fructus constans duobus seminibus, dorso unice cohaerentibus, alibi vero liberis, ANGELICAE proprius est.

326. ANGELICA *Archangelica*.

Angelica foliorum impari lobato- LINN. *Syst. Nat.*

p. 211. *Spec. Plant.* p. 250. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 245.

Angelica foliis duplicato-pinnatis, ovato lanceolatis, ferratis. HALL. *Hist.* n. 807.

Angelica fativa. TOURNEFORT. *Inst.* p. 317.

Archangelica. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 143.

DIAGN. *Folia pleraque lobata.*

Habitat circa *Goriziam* in montibus.

Umbellae radii (ad 60), Petala pallide viridia et aequalia. Flores omnes fertiles. In hac specie seminis dorsum convexum magis et vere sulcatum est, ita ut non lineatum, sed vere angulatum dici queat.

327. ANGELICA *sylvestris*.

Angelica foliis aequalibus, ovato-lanceolatis, ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 211. *Spec. Plant.* p. 251.

n. 2. *Fl. Suec.* 2. 246. *Fl. Carniol.* p. 331.

Angelica foliis duplicato-pinnatis, ovatis, ferratis. HALL. *Hist.* n. 806.

Angelica palustris. RIVIN. *Pentap.*

Angelica sylvestris. MATTHIOL. *Diosc.* p. 729.

DIAGN. *Folia pleraque aequalia, nec lobata.*

Habitat secus aquas, et aquaeductus.

Folia minora, planioraque; impare plerumque lobato.

108. IMPERATORIA.

LINN. *Gen. Plant.* 321.

Differt ab ANGELICA feminibus planioribus, tota interna facie invicem cohaerentibus, dorsoque lineis elevatis, non autem angulis, striato; involucri nullis.

328. IMPERATORIA *Ostruthium*.

Imperatoria LINN. HALL. MATTHIOLI aliorumque, excepto TOURNEFORTIO, qui cum *Angelicis* coniunxit, seryato tamen IMPERATORIAE nomine.

DIAGN. *Involucrum primarium nullum. Folia magna, lobata, dentata.*

Habitat in *Alpibus Carnioliae super.*

Folium impar perpetuo trilobum. Flores qui in loco natali steriles sunt, si planta in hortum transferatur, fertiles fiunt. Styli in fructu breves reflexi. Semen singulum lineis quatuor longitudinalibus.

(***) *Seminibus marginatis.*

109. SELINUM.

Petala regularia. Semina ovata, compressa, lineis elevatis (3-5) longitudinaliter striata.

329. SELINUM *Austriacum*.

Selinum foliolis subovatis, trifidis, incis. IACQUIN. *Austr.* p. 49. Obs. 22. ut viva planta in *Horto Academico Vindobonensi* a Cl. Viro translata, me docuit.

Sefeli II. montanum Pannonicum CLUS. *Hist.* II. p. 193. cum icone *Cervariae*.

DIAGN. *Petoli lineis (8-10) albidis, elevatis, longitudinaliter striati. Foliola elliptica; terminalibus trifidis.*

Habitat in sylvis circa *Idriam* non rarum. Inveni etiam in *Austria*, circa *Baden*.

Radix

Radix initio autumnni modicam copiam lactis albo-lutei fundit. Caulis striatus, glaber. Folium radicale terti petiolo dividitur, in tres ramos, denuo ramosos. Rami secundi gerunt pinnas sessiles et fere ad basin usque divisas in segmenta lanceolata simplicia bifida et trifida. Folia haec plana sunt, superne sat viridia, subtus pallidiora. Praeterea his Varietatibus; proprium est habere apices albos et veluti spinula molli terminatos. Involucrum primum reflexum, vix semiunciam longum, polyphyllum: foliorum oris albidis, et quasi membranaceis. Radii umbellae (ad 22) villosuli. Involucella patentia. Pedunculi etiam ultra (40). Petala alba, aequalia, cordata. Styli erecti, et demum divaricati. Flores non omnes fertiles.

C. BAUHINUS confundit cum DAUCO *montano Apii folio maiore*, seu LIBANOTIDE RIVINI. Semina adulta margines ita denique explanant, ut alata dici queant, ideoque feminibus ANGELICAE *sylvestris* aut IMPERATORIAE valde similia.

330. SELINUM *Oreoselinum*.

Athamanta foliolis divaricatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 208. *Spec. Plant.* p. 244. n. 3.

Selinum foliis triplicato-pinnatis; angulis divisionum obtusis. HALL. *Hist.* n. 803.

Oreoselinum. CLUS. et RIVIN.

DIAGN. *Foliorum rami naturaliter quodammodo refracti et patentissimi. Radii striati. Petala subaequalia.*

Habitat in herbidis, ficcioribusque pratis.

Omnino notanda cum RIVINO refracta foliorum ramificatio. Involucrum primum breve et reflexum. Radii ultra (30). Pedunculi (ad 40). Styli divaricati. Eadem est ATHAMANTA. *Fl. Carniol.*

331. SELINUM *Cervaria*.

Athamanta foliis pinnatis, decussatis, inciso-angulatis; feminibus nudis. LINN. *Syst. Nat.*

p. 207. quae *Selinum* erat in *Append. Spec. Plant.*

Selinum foliis duplicato-pinnatis; pinnulis semibilibus, circum ferratis. HALL. *Hist.* n. 804.

Cervaria RIVINI *Pentap. irreg.*

Daucus II. MATTHIOL. *Diosc.* p. 518.

DIAGN. *Folium semel ramosum. Folia pleraque sessilia, elliptica, acuminata, dentata: terminalibus trilobis et in petiolum decurrentibus.*

Habitat circa *Goriziam* et *Vipaccum*.

Foliorum specifica durities, et firmitas, fere eadem quae in foliis *Pyri* huic Plantae propria.

332. *SELINUM palustre.*

Selinum leviter lactescens; radice unica. HALL. *Enum.* p. 443. n. 3. LINN. *Syst. Nat.* p. 207. *Spec. Plant.* p. 244. n. 2.

Selinum sublactescens, leve, foliis quadruplicato-pinnatis, linearibus. HALL. *Hist.* n. 799.

DIAGN. *Caulis sulcatus. Habitatio in paludibus.*

Habitat in *paludibus Labacensibus*. versus viam publicam, qua itur *Carlstadium*.

Diversissima species est; sed radix unica, et sublactescens, non satis distinguit a *SELINO primo*.

IIO. PASTINACA.

TOURN. I. R. H. p. 319. Tab. 170.

Differt a *SELINO* defectu involucri utriusque, et semine evidentius marginato, caeterum quoque plano, ovato, et tribus striis dorsalibus lineato.

233. *PASTINACA sativa.*

Pastinaca foliis simpliciter pinnatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 216. *Spec. Plant.* p. 262. n. 1. HALL. *Hist.* n. 808. *Fl. Carniol.* p. 336.

Pastinaca Germanica. I. BAUH. *Hist.* III. p. 149.

DIAGN.

DIAGN. *Flavi flores. Folia semel pinnata.*

Habitat ad vias, in salicetis, et in sterilibus locis.

Receptaculum nectare suavi madidum frequentant MUSCAE, CONOPSES, aliaque Insecta. Styli patentissimi. Semen viride convexum, obscurius marginatum lineatumque, sed siccescens explanatur, et Genus indicat.

334. PASTINACA *Glauc.*

Pimpinella foliis supra decompositis; caule angulato ramosissimo. LINN. *Syst. Nat.* p. 217. *Spec. Plant.* p. 264. n. 2.

Tragofelinum foliis tenuissime divisis; pinnulis ultimis tripartitis. HALL. *Enum.* p. 430. n. 5. *Op. Botan.* p. 197 - 200.

Tragofelinum caule crasso, sulcato, divaricato; foliis multifidis, capillaribus. HALL. *Hist.* n. 788.

DIAGN. *Folia ter divisa in ramos, denique sustentantes foliola lineam lata, et unicam fere longa terminalibus trifidis: Flores albi.*

Habitat in Alpibus Vochinensibus.

Caulis striato-angulosus. Foliorum caulinarum vaginae longae, striatae; marginibus albidis. Radix (ad 20). Flores omnes fertiles: Receptaculum album. Styli rubri, deorsum reflexi, lineam fere longi.

Semina omnino aliter constituta, ac in PIMPINELLA *saxifraga*, nullisque adeo similia, quam illis, quae PASTINACA *fativa* producit, elliptica sunt tamen, et dum recentia, etiam convexa, interim evidenter marginata, et tribus striis prominulis longitudinaliter lineata.

III. SPHONDYLIIUM.

TOURN. *I. R. H.* p. 319. *Tab.* 170.

Semen compressum, subcordatum, striis quatuor nigricantibus, non elevatis, nec ad apicem aut basin usque extensis longitudinaliter

ter lineatum. Styli retrorsum deflexi, receptaculo triplo longiores.

335. SPHONDYLIIUM *Branca.*

Heracleum foliis pinnatifidis, laevibus; floribus radiatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 210. *Spec. Plant.* p. 249. n. 1. *Fl. Carniol.* p. 330.

Sphondylium foliis hirsutis, pinnatis: pinnis quinquelobis. HALL. *Hist.* n. 809.

Sphondylium MATTHIOL. *Diosc.* p. 525.

DIAGN. *Folia amplissima, lobata, semisessilia.*

Habitat in *Cemeteryis*, et pinguiore solo.

336. SPHONDYLIIUM *Austriacum.*

Heracleum foliis pinnatis, utrinque rugosis, scabris; floribus subradiatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 210. *Spec. Plant.* p. 249. n. 4. IACQUIN. *Austr.* p. 45. Obs. 19.

DIAGN. *Radix umbellae non ultra (10). Pedunculi plerique steriles, fructu nihilo longiores.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus.*

Caulis striatus. Folia pinnata, villis utrinque hispida.

112. FERULA.

TOURN. *I. R. H.* p. 321. *Tab.* 170.

Semen magnum, ellipticum, basi emarginatum, primo convexum, dein per maturitatem explanatum, tribus striis elevatis longitudinaliter lineatum. TOURN. *D. E.* Styli brevissimi C.

337. FERULA *nodiflora.*

Ferula foliolis appendiculatis; umbellis sessilibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 209. *Spec. Plant.* p. 247. n. 7.

Ferula ad singulos nodos umbellifera. TOURNEFORT. *Inst.* p. 321.

DIAGN.

DIAGN. *E nodis caulinis singulis, quatuor umbellae prodeunt.*

Habitat circa *Quelb*, *Tergestum*, et alibi in *Carniola* calidiore.

Ultimae foliorum ramificationes divaricatae sustinent foliola acerofa plerumque terna. E nodis caulinis quae prodeunt umbellae, pedunculatae sunt, nec sessiles. Involucra brevissima et reflexa. Radii umbellae primariae (ad 14). Pedunculi (ad 12). Petala lutea.

(****) *Seminibus plicatis, f. sulcatis.*

113. LIGUSTICUM.

TOURN. *I. R. H. p. 323. Tab. 171.*

Fructus ovalis emarginatus, brevibus et divaricatis styliis terminatus. Semen gibbum plica longitudinali, quam inter et marginem duae aliae lineae elevatae prominent.

338. LIGUSTICUM *Peloponesiacum.*

Ligusticum foliis duplicato-pinnatis; pinnulis acute dentatis, longe lanceolatis. HAL L. *Hist. n. 758.*

DIAGN. *Folia pinnata, pinnis lanceolatis, pinnatifidis.*

In montibus circa *Goriziam* invenit, et communicavit. P. WULFEN.

Attritum potenter olet, odore fere aromatico. Caulis fistulosus, humanae staturae et crassitie duorum digitorum. Involucris generalis folia angusta et uncialia. Umbellae radii (ad 30). Involucella pedunculis aequalia. Petala alba, aequalia. Flores non omnes fertiles.

Omnino est *SESELI Peloponesiacum*, quem ex MATTHIOLO repetit CAMERARIUS, et I. BAUHINUS coniungit cum *SESELI I. montano Pannonico* CLUSII, seu *LIGUSTICO Austriaco* LINNAEI,

NAEI, quo nomine insignitam hanc plantam vidi etiam in amplissimo Horto sicco *Nobilissimi* MYGINDI. Certe folia SESELIOS CLUSIANI *primi*, dempto nitore, cum foliis LIGUSTICI huius, valde congruunt, ut operae pretium videatur inquire-
rere, an LIGUSTICUM *Austriacum*, a *Peloponesia-*
co vere diversum sit.

114. AETHUSA.

LINN. *Gen. Plant.* 317.

Fructus pyriformis octagonus.

339. AETHUSA *Cynapium*.

Aethusa. LINN. *Syst. Nat.* p. 213. *Spec. Plant.*
p. 256. HALL. *Hist.* n. 765.

DIAGN. *Folia bipinnata; suprema e vaginis bifidis
genita. Umbellarum radii (5-6).*

Habitat in cultis.

Foliola oblonga, incisa; segmento terminali longiore latioreque. Varietatem segmentis linearibus et ubique aequae latis *Gorizia* misit P. WULFEN. Dentes calycini quandoque foliolum lineare producant.

115. CONIUM.

THEOPH. LINN. *Gen. Plant.* 299. *Cicuta* PLIN.
TOURN.

Fructus ellipticus. Semen quatuor plicis crenulatis et subrepandis praeditum.

340. CONIUM *maculatum*.

Conium feminibus striatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 206.
Spec. Plant. p. 243. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 238.

Cicuta MATTH. *Diosc.* p. 693. HALL. *Hist.* n. 766.

STOERCK. libell. de *Cicuta*, aliorumque.

Cicutaria vulgaris. CLUS. *Hist.* p. 200.

DIAGN.

DIAGN. *Caulis maculatus. Foliola pinnatifida; laciniis dentatis.*

Habitat ad fepes et vias, nec non circa *Prardt.*

Planta foetida, villosa; caule ad genicula crassiore, et rubris maculis variegato.

Cancri specificum, iuxta *Observationes Ill. et Celeberr. STOEKII.*

116. MYRRHIS.

TOURN. *I. R. H. p. 315. Tab. 166.*

Semina longa pentagona; angulis scabris, acutis.

341. MYRRHIS *Odorata.*

Scandix feminibus fulcatis, angulatis. LINN. *Syst. Nat. p. 213. Spec. Plant. p. 258. n. 1.*

Myrrhis foliis triplicato-pinnatis, mollibus; feminibus fulcatis, maximis. HALL. *Hist. n. 753.*

Odorata. RIVIN. *Pentap.*

DIAGN. *Folia villosa, beneolentia, terdivisa, semen nitidum, nigricans.*

Habitat in pascuis nostris subalpinis, In *Vochein.*

Caulis striatus, fistulosus. Folia filicinis accedentia. Flores albi modice irregulares. Semen lineas (8-9) longum, et omnino aliud ac in *PECTINE Veneris, CEREFOLIO*, et similibus.

117. AMMI.

TOURN. *I. R. H. p. 304. Tab. 159.*

Semen gibbum, trifulcum, deflexo stylo terminatum. Involucrum primum, pinnatifidum.

342. AMMI *Daucifolium.* Tab. 10.

Ammi maius, exoticum; foliis per ambitum eleganter incis. PLUKENT. *Phyt. Tab. XI. fig. 1.* huic proximum.

DIAGN.

DIAGN. *Folia bipinnata: pinnis pinnatifidis, trifidisve; primis costae communi verticillatim adnatis.*

Circa *Idriam*, in *Kubillae* rupibus, prope rivum.

Planta bi- & tripedalis, glabra. Caulis sulcatus, ramosus, auricularis digiti crassitie. Folia pedalia; costa striata; segmentis terminalibus trifidis; omnibus planis, glabris, subtus pallidioribus. Involucris primifolia linearia, patula, demum revolvuntur, apice pinnatifida, radiis duplo breviora. Radii (ad 40), digiti longitudine. Involucra secunda polyphilla, fetacea, patula, indivisa, pedunculis nihilo breviora. Pedunculi (40-45), tres lineas longi, plerique fertiles. Petala albida, cordata, subaequalia. Styli albi, demum reflexi. Fructus ellipticus lineam et dimidiam longus. Semen singulum marginatum; lineis tribus, aut duobus, dorsalibus, valde elevatis. Lente vitrea videntur quandoque ad basin linearum marginalium seminis cuiusque, prominentiae quaedam exiguae. Non ergo credibile est, esse Varietatem *LIBANOTIDIS Hallerianae primae*.

343. *AMMI maius* LINN. audio crescere in *Austriaco Littorali*, sed ego nondum vidi.

(*****) *Seminibus striatis.*

Π8. PIMPINELLA.

MATTHIOL. LINN. *Gen. Plant.* 328.

Semen striis quinque, pallidioribus, elevatis, et stylis erectis instructum.

344. *PIMPINELLA Rotundifolia.*

Tragoselinum foliis pinnatis; pinnis ovatis. HALL. *Hist.* n. 786.

Pimpinella saxifraga. MATTH. *Diosc.* p. 657.

Tragoselinum minus. TABERNEM. p. 255.

DIAGN.

DIAGN. *Caulis striatus villosulus. Foliorum pinnae subrotundae, sessiles; imis subcordatis.*

Habitat in ficcis et sylvestribus.

Pinnae dentatae, modo acuminatae, modo obtusiores; terminali semper indivisa.

345. *PIMPINELLA saxifraga.*

Tragofelinum foliis pinnatis; pinnis lanceolatis, serratis, extremis trilobatis. HALL. *Hist.* n. 785.

DIAGN. *Caulis sulcatus glaber. Foliorum pinnae ovatae, incisae et lobatae; impare trilobo.*

Habitat cum priore.

VAR. 1. *Floribus albis.*

Folia petiolata; dentibus herbaceo acumine terminatis. Petala subinaequalia.

— 2. *Floribus rubris.*

Habitat in Alpibus.)

Folia sessilia, villosula, ovata; stamina pedalis duplo longiora. Antherae albae. Receptaculum album, rubris punctis lineisque variegatum.

Bene *Celeberr.* HALLERUS distinxit has species, quas in unam coniunxit *Ill.* LINNAEUS.

119. BUPLEURUM.

TOURN. *I. R. H.* p. 309. *Tab.* 163.

Semen oblongum, nigricans, striis quinque maioribus aliisque minoribus lineatum, stylis suberectis terminatum. His addit HALLERUS folia integerrima.

346. *BUPLEURUM rotundifolium.*

Bupleurum involucris universalibus nullis; foliis perfoliatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 203. *Spec. Plant.* p. 236. n. 1.

Bupleurum caule brachiato, ramosissimo; foliis ovato-lanceolatis, amplexicaulibus. HALL. *Hist.* n. 767.

Scopoli Flora Carn. T. I.

O

Perfo-

Perfoliata. MATTH. Diof. p. 721. annua. I.
BAUH. *Hift.* III. p. 198.

DIAGN. *Folia perfoliata. Involucrum generale nullum; Partialia ovata.*

Habitat in cultis circa *Tergeftum*.

Folia obtufa, nervo tamen in acumen exeunte. Radii (3 - 5).

347. BUPLEURUM *falcatum*.

DIAGN. *Folia radicalia petiolata, longa, duas lineas lata; caulina linearia. Involucra univerfalia fubdiphylla, partialia pentaphylla.*

Habitat in diftrictu *Vipaccenfi*, *Gorizienfi*, et *Tergeftino*.

Caulis cubitalis. Folia radicalia, femipedalia; petioli foliaceis, compreffis, longis. Radii (8-9), unciales.

348. BUPLEURUM *odontites*.

Bupleurum foliis linearibus; involucellis pentaphyllis, ariftatis, rigidis. *Fl. Carniol.* p. 329.

Bupleurum involucellis pentaphyllis, acutis, univerfali triphylo; flosculo centrali altiore, ramis divaricatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 203. *Spec. Plant.* p. 237. n. 6.

Auriculæ adfinis, *Odontitis*, etc. I. BAUH. *Hift.* III. p. 201.

DIAGN. *Caulis vix triuncialis. Folia lineari-lanceolata. Involucrum utrumque pentaphyllum, ariftatum, rigidum; partiali pedunculis longiore.*

Habitat *Vipacci* in arvis.

Radix repanda, longitudine caulis. Caulis ftatim fupra bafin ramosus, angulatus. Folia feffilia.

120. SCANDIX.

TOURN. *I. R. H.* p. 326. *Tab.* 173.

Fructus attenuatus, rectis ftylis terminatus, cuius craffities raro eft fexta pars longitudinis totius.

349. SCANDIX *Pecten*.

Scandix feminibus rostro longissimo. LINN. *Syst. Nat.* p. 213. *Spec. Plant.* p. 156. n. 2. sed omnino laevia non sunt.

Myrrhis feminis cornu longissima. HALL. *Hist.* n. 754.

DIAGN. *Umbellae radii (2-3). Semina longissimo rostro, Geraniorum adinstar, terminata.*

Habitat in ficcioribus *Agri Tergestini*.

Involucra partialia apice incisa, hinc ramosa dicta a Cl. ADANSONIO. *Fam. Pl.* p. 96.

350. SCANDIX *Hirsuta*.

Chaerophyllum caule aequali; foliolis incis, acutis; fructibus biaristatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 214. *Spec. Plant.* p. 257. n. 4.

Myrrhis radice praelonga; foliis triplicato-pinnatis, acutis; feminibus cylindricis. HALL. *Hist.* n. 754.

Myrrhis palustris. RIVINI *Pentap.* non male.

DIAGN. *Caulis obiter striatus. Folia subtus nitida, pinnatifida, ampliuscula. Involucella polyphilla, reflexa.*

Habitat secus fluvios et in sylvis humidis *Carnioliae* frigidioris.

Est omnino *Cicutaria latifolia* L. BAUH. modo hirsuta, modo vero glabra. Caulis et rami, sub umbellis evidenter striati sunt. Umbellae primariae radii (17-20) biunciales et longiores. Petalum unum in floribus extimis, paulo maius caeteris est. Locus natalis, superficies prona folii nitens, et genicula minime tumida. Speciem hanc abunde distinguunt a sociis. Flores plerosque steriles habet, et odorem non ingratum, fere *Petroselin.* Semina aristata, longa, coniungunt cum *Pectine*.

351. SCANDIX *Tinctoria*.

DIAGN. *Folia simplicia, ternata, elliptica, duplicato-serrata, glabra. Semina recentia, si digitis fricentur, eos fusco-rubro colore inficiunt.*

Crevit in horto, ex seminibus, nescio an indigenis.

Caulis teres, laevis, ramosus, aequalis. Folia dicta, digitum longa. Umbellae radii (2-5). Involucella exigua, feminibus breviora. Pedunculi (ad 6), inaequales, fertiles. Fructus striis quinque pallidioribus lineatus, brevi stylo terminatus. An CHAEROPHYLLUM aromaticum LINNAEI?

121. SESELI.

Huc refero Plantas omnes Umbelliferas Fructu ovato, striato, stylis deflexis terminato: Alii mea pace dividant in tot Genera, quot iis placent.

(*) *Involucro universali et partiali.*

352. SESELI *Meum*.

Athamanta foliolis capillaribus; seminibus glabris, striatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 208. *Spec. Plant.* p. 245. n. 2.

Meum Anethifolium. TOURNEF. *Inst.* p. 312. Tab. 165. ADANS. *Fam. Pl.* p. 97.

Meum. MATTHIOL. *Diosc.* p. 23. HALL. *Hist.* n. 761.

DIAGN. *Folia bipinnata; foliolis capillaceis.*

Habitat in summo, et fere inaccessio dorso M. Greben. In *Alpibus Vochinensibus*.

Caulis pedalis, striatus, ramosus, Umbella radii non ultra duodecim, inaequales. Pedunculi pauci fertiles, hique breviores. Petala alba. Semina obiter striata.

Incolae vocant *Sterbitz*.

353. *SESELI Nodiflorum.*

Sium foliis pinnatis; umbellis axillaribus, sessilibus.
 LINN. *Syst. Nat.* p. 211. *Spec. Plant.* p. 251.

DIAGN. *Umbellae inter ramos sessiles, nudae; ex
 alis subsessiles, et fultae folio profunde trifido.*

Habitat in fossis *Carnioliae* calidioris.

Caulis striatus, ramosus: Radii unciales et breviores.
 Pedunculi vix duas lineas longi. Folium impar non
 trifidum.

354. *SESELI Falcaria.*

Sium foliis linearibus, decurrentibus, connatis.
 LINN. *Syst. Nat.* p. 211. *Spec. Plant.* p. 252.
 n. 6.

Sium foliis firmis, ferratis, pinnatis, nervo folioso,
 lactescente. HALL. *Hist.* n. 782.

DIAGN. *Costa foliosa dividitur in angustas, longas,
 dentatas, planas et pallide virentes lacinias.*

Habitat aridis et montosis *Austriaci Littoralis.*

Spatia seminum lineis interiecta rugosula. Calycis con-
 niventes denticuli, qui fructum terminant aliquam
 plantae, cum PHELLANDRIO adfinitatem indicant.

355. *SESELI Amomum.*

Sison foliis pinnatis; umbellis erectis. LINN. *Syst.*
Nat. p. 212. *Spec. Plant.* p. 252.

DIAGN. *Foliolum terminale perpetuo trifidum. Um-
 bellae pedunculatae.*

Habitat in fossis.

Mea Planta omnino est SISON *Lugdunensium*, seu
 AMOMUM *Officinarum*. MORISON. *Hist.* III. S. 9.
 Tab. 5. fig. 7.

(**) *Involucro partiali tantum.*

356. *SESELI annuum.*

Seseli petiolis rameis membranaceis, ventricosis,
 emarginatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 215. *Spec.*
Plant.

Plant. p. 260. n. 4. IACQUIN. *Austr.*
Obf. 28.

Saxifraga Pannonica. I. BAUH. *Hist.* III. p. 19. ex
CLUSIO.

DIAGN. *Folia bipinnata. Foliola profunde trifida.*

Habitat in montanis *Carnioliae*, non rarum.

Planta adulta rubens. Vaginae foliorum superiorum
margines membranaceos, et rubellos habent. Bo-
nam iconem huius plantae, aut saltem meliorem Clu-
fiana dedit VAILLANTIUS in *Bot.* Paris.
Tab. 9. fig. 4.

357. *SESELI glaucum.*

Seseli foliis linearibus, triplicato-pinnatis, caule
vaginoso. HALL. *Hist.* n. 762.

Seseli petiolis ramiferis membranaceis, oblongis,
integris: foliolis singularibus binnatisque cana-
liculatis, laevibus, petiolo longioribus. LINN.
Syst. Nat. p. 215. *Spec. Plant.* p. 260.

DIAGN. *Folia bipinnata. Foliola solitaria, uncin-
ata; terminalibus ad basin usque trifidis.*

Habitat in asperis *Carnioliae interioris*.

Planta haec omnino est PEUCEDANUM *Pannonicum*
CLUSII, non confundenda cum SELINO *pamilo*,
EIUSD. nec cum HIPPOMARATHRO RIVINI.
Neque huc trahi potest SAXIFRAGA *tertia* MAT-
THIOLI, ut censet I. BAUHINUS, quae pa-
radoxia omnino videtur.

358. *SESELI Hippomarathrum.*

Seseli involucris connato-monophyllis. IACQUIN.
Austr. p. 52. Obf. 25. LINN. *Syst. Nat.* p. 215.
Hippomarathrum. RIVINI et KRAMERI.

DIAGN. *Involucella monophylla, dentata, et pel-
vis figuram referentia notante KRAMERO.*

Habitat in montibus *Carnioliae calidioris*.

Foliola heteromalla, rigida, et veluti fasciculata. Involucra pelviformia bene exprimit figura Riviniana. In Austria invenit KRAMERUS, illustravit IACQUINIUS, sed DAUCUS *montanus multifido brevique folio* C. BAUHINI, huc trahi nequit.

(***) *Involucris nullis.*

359. SESELI *Aegopodium.*

Aegopodium foliis caulinis, summis ternatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 217. *Spec. Plant.* p. 265. *Fl. Suec.* 2. 263. sed quid opus differentia, cum unica planta unum Genus constituit?

Podagraria. RIVIN. HALL. *Hist.* n. 759.

DIAGN. *Petiolus dividitur in tres ramos triphyllolos; foliis ovato-lanceolatis, dentatis, subtus villosulis.*

Hortorum calamitas.

Funiculi albi, longi, reptantes, radicem faciunt. Folia superiora triloba. Petala alba. Semen oblongum.

360. SESELI *Graveolens.*

Apium foliis caulinis cuneiformibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 217. *Spec. Plant.* p. 264. n. 2.

DIAGN. *Umbella sessilis in qualibet axilla, folio trifido suffulta; radiis inaequalibus.*

Habitat in humidis *Austriaci Littoralis*, non frequens. Seminis structura eadem quae in PIMPINELLA *saxifraga*, sed styli retroflexi.

361. SESELI *Carum.*

Carum. OMNIUM BOTANICORUM.

DIAGN. *Folia bipinnata; costa primaria, ad exortum ramorum primorum, foliolis verticillata.*

Habitat in pratis siccioribus passim.

Caulis striatus. Sub Umbella unum plerumque folium.

Radii (ad 12). Pedunculi (ad 20). Flores omnes

fertiles. Antherae luteolae. Styli rubelli. Semen in igne crepitans. Gestatio menstrua.

122. PHELLANDRIUM.

TOURN. I. R. H. p. 306. Tab. 161.

Fructus decemstriatus, oblongus, coronatus calyce conspicuo tubisque recurvis.

362. PHELLANDRIUM *Mutellina*.

Phellandrium caule subnudo; foliis pinnatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 213. *Spec. Plant.* p. 255. IACQUIN. *Austr.* p. 51. Obf. 24.

Seseli foliis duplicato-pinnatis; pinnulis semipinnatis, lobulis lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 763.

Mutellina. I. BAUH. *Hist.* III. p. 66.

DIAGN. *Folia bipinnata; pinnulis acute multifidis. Umbella purpurascens.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

In alpibus parva planta, triplo maior in horto redditur, et calyce insigni non vero circulo coronatos fructus exhibet.

363. PHELLANDRIUM *aquaticum*.

Phellandrium foliorum ramificationibus divaricatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 213. *Spec. Plant.* p. 255. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 252.

Phellandrium foliis refractis. HALL. *Hist.* n. 757.

DIAGN. *Caulis dichotomus, aquis immersus. Foliolorum rami divaricati.*

Habitat in fossis maioribus paludum *Labacensium*.

Caulis valde crassus. Foliola parva, incisa, sessilia; supremis confluentibus.

123. OENANTHE.

TOURN. I. R. H. p. 312. Tab. 166.

Differt a PHELLANDRIO stylis erectis fructum terminantibus, et calycinis dentibus saepius inaequalibus.

364. OENANTHE *pimpinelloides*.

Oenanthe foliis radicalibus, cuneatis, fissis; caulinis integris, linearibus, longissimis, canaliculatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 213. *Spec. Plant.* p. 255. n. 5.

Oenanthe-folio Apii. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 190.

Filipendula II. TABERNEM. p. 419.

DIAGN. *Structura floris et fructus una semper. Folia valde mutabilia. Umbellae radius, non discus, in hac specie abortivus.*

Habitat Goriziae ad sepulcra Iudaeorum, P. WULFEN.

Caulis fulcatus, laevis, ramosus. Folia radicalia latiora, rotundato-cuneata, ferrata; caulina linearia et longiora. Rami nudi. Involucrum generale constat foliis setaceis (8-9). Involucra partialia polyphylla. Dentes calycini duo caeteris maiores. Petala alba in radio maiora. Napuli ovales radicibus adpenfi.

124. SILER.

MORISON. *Hist.* II. et RIVIN. *Pentap.*

Fructus oblongus. Semina convexa et porcata. In fructu viridi et immaturo striae per siccitatem attenuatae, breves alas repraesentant, quae in perfectis feminibus obtusae sunt, nec alis similes.

365. SILER *Tritobum*.

Laserpitium foliolis trilobis, incis. LINN. *Syst. Nat.* p. 209. *Spec. Plant.* p. 248.

Angelica foliis tripartitis; lobis superne incisis, obtusis. ROYEN. *Lugdb.* p. 104. GRONOV. *Orient.* 85.

LasERPitium foliis imis rotunde lobatis, vaginalibus, lateralibus, trifidis. HALL. *Hist.* n. 793.

Angelica Aquilegiae foliis. TOURN. *Inst.* p. 313.

Siler foliis Aquilegiae. RIVIN. *Pentap.* MORISON. *Hist.* II. S. 9. Tab. 3. fig. 3. PLUKENET. *Phyt.* Tab. 223. fig. 7. bene.

Ligusticum RAUWOLFII. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 148. ab Inventore ita dictum.

Libanotis latifolia. C. BAUH. *Prodr.* p. 83.

DIAGN. *Folia AQUILEGIAE ampla et triloba.*

Communicavit Amicus inter plantas alias Carniolicas; hinc nescio, an indigena sit. Vidi hanc ipsam in Austria, circa Baden, vidensque miratus sum, de hoc loco natali nullam mentionem a CLUSIO factam fuisse; nec a FRATRIBUS BAUHINIS.

(*****) *Seminibus omnino, aut maxima parte, laevibus.*

125. CHÆROPHYLLUM.

Fructus laevis, tenuis, longus, nitens, reflexis stylis terminatus.

366. CHAEROPHYLLUM *sylvestre.*

Chaerophyllum caule laevi, striato; geniculis tumidiusculis. LINN. *Syst. Nat.* p. 214. *Spec. Plant.* p. 258. n. 1.

Chaerophyllum foliis acute dentatis, triplicato-pinnatis, glabris: nervis hirsutis. HALL. *Hist.* n. 748.

DIAGN. *Caulis sulcatus. Petala inaequalia. Semina denique nigricantia.*

Habitat in Pomariis, et ad sepes, Maio M. florens.

Planta tripedalis. Vaginarum orae albae, et denso villo pubescentes. Folia Chaerophyllaeae, utrinque glabra, sed subtus brevissimo villo ad lentem, adspersa, qui villi in oris pinnularum evidentiores sunt. Umbellae parvae, radiis non ultra decem. Involucella pentaphylla.

Omnino est CEREFOLIUM *sylvestre*, *perenne*, *seminibus laevibus nigris*. MORISON. *Hist.* III. S. 9. Tab. II. cum caulem striatum pinxerit. Flores omnes fertiles, quos LINNAEUS pro discrimine posuerat, non semper adsunt, imo in disco plerumque masculi sunt. Vitiosae quoque videntur Descriptiones Linnaeanae CHAEROPHYLLI *bulbosi*, et *temuli*, hoc etenim caulem scabrum non habet, sed infimos tres articulos perpetuo villosos, illud vero pariter hirsutum est.

126. CRITHMUM.

TOURN. I. R. H. p. 317. Tab. 169.

Figura fructus cum SILERE convenit, differt vero feminibus laevibus.

367. CRITHMUM *maritimum*.

Crithmum foliolis lanceolatis, carnosiss. LINN. *Syst.*

Nat. p. 208. *Spec. Plant.* p. 246. n. 1.

Crithmum I. MATTHIOL. *Diosc.* p. 355.

DIAGN. *Quilibet secundus folii ramus sustinet tria folia lanceolata et carnosissima.*

Habitat *Tergesti* circa Mare, et *Timavi* fontem. MATTHIOL.

Folia nihilo minora, ac in LASERPITIO *Silere*. Involucrum generale breve. Umbellae radii (ad 12). Involucra partialia feminibus breviora. Seminum sapor viscidus et acidulus.

TRIGYNIA.

127. COTINUS.

TOURN. I. R. H. p. 610. Tab. 380.

Calyx quinquefidus, persistens. Petala quinque. Bacca unilocularis, monosperma. Semen triangulare.

368. COTINUS *Coggygia*.

Rhus foliis simplicibus ovatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 218. *Spec. Plant.* p. 267. n. 12.

Rhus racemis plumosis, foliis ovatis. HALL. *Hist.* n. 827.

Coggygia. CLUS. *Hist.* I. p. 16. I. BAUHIN. *Hist.* I. p. 494.

Cotinus coriaria. DODON. DUHAMEL. *Arbor.* I. p. 191.

DIAGN. *Paniculae terminalis racemi plerique in filamenta plumosa et sterilia desinentes. Fructus potius capsularis, semicordatus, ramosis venis instructus.*

Habitat *Vipacci* et *Tergesti* in montibus.

Arbusculae huius folia simplicia, ovalia, obtusa, integerrima; petiolis rubellis. Calyces 3-5-fidi, patentes. Petala erecta, parva, tot, quot dentes calycinii. Receptaculum rotundatum, carnosum, in cuius centro sedet germen. Stylus medius deflexus et brevior.

128. VIBURNUM.

LINN. GLEDITSCH. *Syst. Plant.* 845.

Corolla monopetala, rotata. Germen sustinens tubercula tria, loco stylorum. Bacca unilocularis, monosperma.

369. VIBURNUM *Lantana*.

Viburnum foliis cordatis, ferratis, venosis, subtus tomentosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 218. *Spec. Plant.* p. 268. n. 5. *Fl. Carniol.* p. 271. n. 1.

Viburnum foliis ovatis, ferratis, subtus tomentosis. HALL. *Hist.* n. 669.

Viburnum. MATTH. *Diosc.* p. 167.

DIAGN. *Folia subtus albo tomento incana. Umbellae radii septem, bis trifidi.*

Habitat ad sepes, et in fylvis, initio Maii M. florens.

Sub singulo ramo et pedunculo umbellae floralis est bractea decidua. Filamenta corollae diametro longiora. Corollae segmenta reflexa. Antherae flavae. Bacca ovalis, compressa, ferrugineo semine foeta.

370. VIBURNUM *Opulus*.

Viburnum foliis lobatis; petiolis glandulosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 218. *Spec. Plant.* p. 268. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 264. *Fl. Carniol.* 272.

Opulus TOURNEFORT. ROYEN. HALL. *Hist.* n. 668.

DIAGN. *Folia triloba: petiolis glandulosis. Umbellae flores radiantes magni et steriles.*

Habitat circa aquas in fylvis.

Foliorum lobi acuti, dentati. Glandulae aut tubercula sessilia inter folium et petiolum, et denuo alia pedunculata ad basin petioli. Umbellae radii sex, ramosi ramis pedunculisque bracteatis.

In hac specie videtur stylus brevis, crassus, et veluti ex tribus connatis ac subbifidis factus, Bacca subrotunda, mollis, loculum aut saccum membranaceum continet, in quo semen. Flores quoque in hortis imperfecti plures, quam ruri.

129. SAMBUCUS.

TOURN. I. R. H. p. 606. Tab. 376.

Differt a VIBURNO bacca rotunda, disperma TOURN. trisperma LINN. LUDW. GLEDITSCH. III. TOURNEFORTIUS, qui herbas ab Arboribus separavit, EBULUM cum SAMBUCO reliquit; quanta vis Generum naturalium!

371. SAMBUCUS *Ebulus*.

Sambucus cymis tripartitis; stipulis foliaceis. LINN.
Syst. Nat. p. 219. *Spec. Plant.* p. 269. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 266. *Fl. Carniol.* p. 270. n. 1.

Sambucus herbacea; floribus umbellatis. HALL.
Hist. n. 671.

Ebulus MATTHIOL. *Diosc.* p. 783.

DIAGN. *Gemma radicalis. Florescentia post solstitium aestivum.*

Habitat in montibus circa *Idriam* et alibi.

Caulis sulcatus. Folia lanceolata serrata, quadriiuga, petiolis septem striatis. Racemi oppositi trifidi. Calyx apice rubellus. Petalorum apices inflexi et rubri. Filamenta nodosa. Stigmata obscure rubra.

372. SAMBUCUS *nigra*.

Sambucus cymis quinquepartitis; caule arboreo. LINN. | *Syst. Nat.* p. 219. *Spec. Plant.* p. 269. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 265. *Fl. Carniol.* p. 270. n. 2.

Sambucus arborea; floribus umbellatis. HALL.
Hist. n. 670.

Sambucus MATTH. *Diosc.* p. 782. DUHAMEL.
Arbor. II. p. 253.

DIAGN. *Gemmae caulinae. Cymae florales quinquepartitae. Bacca nigra.*

Habitat circa *Domos*, et in sylvis, cum *Rosis* et *CORNO sanguinea* florens.

Omnes floris partes albae.

373. SAM-

373. *SAMBUCUS racemosa*.

Sambucus racemis compositis, ovatis; caule arboreo;

LINN. *Syst. Nat.* p. 219. *Spec. Plant.* p. 270.

n. 4. *Fl. Carniol.* p. 271. n. 3.

Sambucus arborea; floribus spicatis. HALL. *Hist.*

n. 672.

DIAGN. *Gemmae caulinae. Racemi ovati. Bacca rubra.*

Habitat in sylvis.

Stigma singulum nigra macula notatum.

130. STAPHYLLODENDRON.

PLIN. MATTH. TOURN. *I. R. H.* p. 616. *Tab.* 386.

Calyx quinquesfidus, persistens, sustinens petala et stamina (5). Capsulae binae, inflatae, interiore futura connexae, foventes femina duo ossea et subrotunda. DUHAMEL. *Arbor.* II. p. 287.

374. STAPHYLLODENDRON *Pinnatum*.

Staphyllaea foliis pinnatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 219.

Spec. Plant. p. 270. n. 1. *Fl. Carniol.* p. 580. 2

Calycifloris removenda, a quibus numero staminum, absentia receptaculi nectariferi, et fructu, differt. HALL. *Hist.* n. 831.

Staphyllodendron TOURNEFORT. l. c. MATTHIOL. *Diosc.* p. 201.

DIAGN. *Folia pinnata. Racemi penduli; racemulis saepius oppositis, trifloris.*

Habitat in umbrosis et humidioribus sylvarum locis.

Foliorum iuga duo, cum impare, eaque oblonga, tenuiterque ferrata. Bracteae ad petiolos et pedunculos. Calycis faux pentagona.

Hanc plantam *Digynam* video, nec *Trigynam*. Quare TOURNEFORTII nomen genericum antiquum

quum et efficax reliquit ADANS: contra legem propriam. *Praef.* p. 172. n. 1?

131. TAMARISCUS.

TOURN. *Inst. R. H.* p. 661. LUDW. HALL.

Calyx quinquefidus, permanens. Petala (5). Stylus nullus. Capsula unilocularis, trivalvis, valvis lanceolatis. Semina terminata stylo setulis undique papposo. His addit folia tenuissima Cupressinis similia LVDWIG.

375. TAMARISCUS *Germanicus*.

Tamarix floribus decandris. LINN. *Syst. Nat.* p. 219.
Spec. Plant. p. 271. n. 2.

Tamariscus spicis foliosis. HALL. *Hist.* n. 948.

Tamarix Germanica. I. BAUHIN. *Hist. I. P.* I. p. 351.
DUHAMEL. *Arbor.* II. p. 299.

DIAGN. *Stamina alterna longiora, omnia infidentia vaginae communi germen ambiente, diadelphica.*

Habitat circa fluvium *Savam*, et *Idrizam*.

Racemi terminales. Pedunculi bractea breviores, uniflori. Petala tenuia, obtusa, rubella, villosula, loco styli. Capsula calyce triplo longior, ad basin usque dehiscens. in tres valvas lanceolatas, acutas.

132. ALSINE.

LINN. *Gen. Plant.* 342.

Calyx pentaphyllus. Petala bifida (5). Stamina (3-8). Capsula unilocularis quinquevalvis, fovens semina (15) rufa, ovalia, pedicellata, tuberculosa.

376. ALSINE *media*.

Alfene floribus pentandris; foliis ovato-cordatis. *Fl. Carniol.* p. 496. n. 2.

Alfene

Alfine petalis bipartitis; foliis ovato-cordatis. LINN.
Syst. Nat. p. 221. *Spec. Plant.* p. 272. *Fl. Suec.*
 2. 267.

Alfine foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, petalis bipartitis. HALL. *Hist.* n. 880.

DIAGN. *Petala bifida. Foliorum apices rubella glandula terminati. Petioli ciliati; ciliis uno in latere per caulem decurrentibus.*

Habitat in hortis, in quibus autumnio nascitur ex seminibus aestivis, hyeme persistit, et altero anno sub veris initium flores explicat, plerumque triandros.

Antherae rubrae et roseae, flavo polline plenae.

Staminum numerus inconstans, indicat Genus *AL-SINES* naturale. TOURNEF. LUDW. HALL.
Fl. Carniol.

133. DRYPIS.

MICHEL, *Gen. Plant.* p. 24. Tab. 23.

Calyx monophyllus persistens. Petala (5) unguiculata. Capsula tenuis calyce indurato et connivente ita tecta, ut cum eo cadere debeat, antequam dehiscat; hinc capsula quinquevalvis MICHELII paradoxa est; neque etiam circumscissa dicenda, cum nullum sponte sese aperiendi spatium habeat, et culter capsulae pelliculam basi abscedentem quidem repraesentet, sed separatio haec minime naturalis sit. Semen unicum rufum, reniforme, ex hilo demittens filum, quo imo loco capsulae adfigitur.

377. DRYPIS *spinosa*.

Drypis. LINN. *Syst. Nat.* p. 221. IACQUIN. cum egregia illustratione.

Drypis Italica, aculeata; floribus albis, umbellatim compactis. MICHEL. l. c.

Scopoli *Fl. Carn. T. I.*

P

DIAGN.

DIAGN. *Caules tetragoni, ramosissimi. Folia juniperina, patula, spinosa.*

Habitat ad radicem M. Grindovitz. In Istria ad portum S. Martini Ill. a MYGIND. Planta adulta frutescens. Rami patuli. Folia superna plana, subtus convexa, sub ramis summis infra medium utrinque spinosos dentes in margine proferentia. Petala apud nos rubella. Stamina decem ponit ADANS; quae ego nec in spontanea, nec in culta Planta hucusque vidi.

TETRAGYNIA.

134. PARNASSIA.

TOURN. I. R. H. p. 246. Tab. 127.

Calyx quinquefidus persistens. Petala quinque, Nectaria totidem ciliata: ciliis globulo terminatis. Capsula quadrivalvis, pyriformis, polysperma.

378. PARNASSIA *palustris.*

Parnassia LINNAEI. HALLERI. LUDWIG.
GLEDITSCH. ADANS. &c.

DIAGN. *Petala alba, ovata, lineata. Stamina persistencia.*

Habitat in udis.

Segmenta calycina longitudine staminum. Staminibus subulatis interiacent nectaria flavo-viridia; ciliata; ciliis luteolo globulo terminatis.

PENTAGYNIA.

135. STATICE.

LINN. Gen. Plant. 348.

Calyx proprius monophyllus, supra medium plicatus. Petala (5). Capsula obtusa, mono-

nosperma, stellam ex plicis quinque factam in apice gerens.

379. STATICE *Armeria*.

Statice caule simplici, capitato; foliis linearibus.
LINN. *Syst. Nat.* p. 222. *Spec. Plant.* p. 274. n. 1.
Fl. Suec. 2. 269. HALL. *Hist.* n. 835.

DIAGN. *Scapi radicales, nudi, florali capitulo terminati. Folia graminea, canaliculata, scapis triplo breviora.*

Habitat in Alpibus *Vochinensibus*. *Private, Drasche-Vuorch, Toftetz, pot Rangor pot Stagam, pot Kopitxo, Debel-Vuorch, v Vercho*, et supra *Kointschka*.

Scapi teretes, paleolis oblongis ad basin septi. Perianthium commune descendit in scapum eumque vaginat. Calyces villosi. Petala in Alpibus basi modice cohaerentia, rosea, elliptica, obtusa; brevibus unguibus albisque. Antherae basi bifidae; segmentis inflexis. Germen circumdatum annulo nectarifero, flavescente, quinquelobo; lobis staminiferis. Styli albi, filamentis longiores, ad basin pilosi, semen ovatum, obtusum.

Flores novi successive prodeunt, postquam veteres arefacti sese retraxerunt, ut in *DIANTHO prolifero*. Nectarium ostendit adfinitatem cum *Alsinibus*, quibus glandulae ad bases staminum, Antherae effuso polline fusco caerulefcunt. Vagina perianthii com. in Alpibus rubra fit. Petala dempto calyce, vi elastica, sese subito pandunt. Pili stylium superiores concolore glandula terminati.

380. STATICE *Limonium*.

Statice caule paniculato, tereti; foliis laevibus, nerviis subtus mucronatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 222.
Spec. Plant. p. 274. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 270.

Limonium MATTHIOL. *Diosc.* p. 630.

DIAGN. *Caulis paniculatus, nudus. Flores secundarii: Folia glaberrima.*

Habitat ad *Littora Maris, Tergesti* et in *Istria*. In paludibus, quae *Timavi* fontibus irrigantur MATTH. Folia radicalia, oblonga, integerrima. Caulis rigidus, cubitalis. Paniculae rami dichotomi, angulati. Flores in summis ramis spicati, uno versu dispositi. Sub singulo calyce duae squamae basi cohaerentes, ovatae, subvirides. Corolla caerulea.

136. LINUM.

TOURN. I. R. H. p. 339. Tab. 176.

Calycina folia aut segmenta tot, quot petala, stamina, styli, et locula ac valvae Capsulae. Semen unicum in singulo loculo. TOURN. LINN. LUDW. GLEDITSCH. bina ADANS.

381. LINUM *usitatissimum*.

Linum calycibus, capsulisque mucronatis; petalis crenatis; foliis lanceolatis, alternis; caule sub-solitario. LINN. *Syst. Nat.* p. 223. *Spec. Plant.* p. 277.

Linum MATTH. *Diosc.* p. 318. HALL. *Hist.* n. 836.

DIAGN. *Planta annua, sativa, glabra, capsulis et calycibus mucronatis.*

Habitat in siccis et sterilibus *Carnioliae* pascuis, forte natum ex dispersis seminibus plantae cultae.

Calycina folia ad apicem denticulata, in margine membranacea. Capsulae immaturae, foli expositae, strepunt aut crepitant, dum locula separantur.

382. LINUM *hirsutum*. Tab. II.

Linum calycibus hirsutis acuminatis, sessilibus, alternis; foliis alternis; rameis oppositis. LINN. *Syst. Nat.* p. 224. *Spec. Plant.* p. 279. n. 3.

DIAGN.

DIAGN. *Flores tetragyni. Germen totum hirsutum. Capsula quadrilocularis.*

Habitat in montanis *Carnioliae* calidioris.

Radix lignosa, repanda, descendens, pallida. Caules erecti, teretes, vix pedales, hirsuti, per aetatem rubore aliquo tincti. Folia sessilia, hirsuta, absque glandulis, femiunciam longa, duas lineas lata. E summo caule rami breves, corymbosi. Calyces hirsuti, sessiles, acuminati; marginibus foliorum glandulosis; glandulis flavis, et stipitatis. Corolla caerulea. Petala obtusissima, octo lineas longa; unguibus flavicantibus. Filamenta glabra, ad basin plana et latiora. Germen acuminatum; quatuor stylis instructum.

383. LINUM *sylvestre*. Tab. II.

DIAGN. *Folia lanceolata, denticulata; oris stipitatae glandulas undique proferentibus. Calyces acuminati, secundi, pedunculati.*

Habitat circa *Lippizam*, et *Idriae* in montibus.

Si hoc est LINUM *sylvestre*, *caeruleum*, *perenne*, *erectius*, *flore et capitulo maiore* RAI quod LINNAEUS *perenne* vocat, certe male determinatum fuit, cum neque calyces neque capsulas obtusas habeat. LINUM *sylvestre*, *latifolium*, *hirsutum*, *flore caeruleo*. I. BAUHINI, multa, cum nostro, communia gerit, ut etiam LINUM *sylvestre latifolium* CLUSII, etsi neque figura, neque descriptio data sufficiat, ut a priori specie rite discerni queat, cum tamen differat. 1. Caule bipedali. 2. Foliis uncia longioribus, in margine glandulosis. 3. Ramis umbellatis. 4. Pedunculis florum unciali et maiore etiam intervallo, ex alis foliorum rameorum prodeuntibus. 5. Petalis non obtusis, sed in breve acumen sensim convergentibus. 6. Stylis (5—6). 7. Capsulis heteromallis, supra medium duntaxat villosis. 8. Caulis foliorumque trinervium viscositate quadam manifesta.

384. *LINUM flavum.*

Linum calycibus subferrato-scabris, lanceolatis, subsessilibus; panicula ramis dichotomis. LINN. Syst. Nat. p. 224. Spec. Plant. p. 279. n. 9. Fl. Carniol. p. 508. n. 2.

Linum latifolium luteum. I. BAUHIN. Hist. III. p. 454.

DIAGN. *Caulis striis eminentibus angulatus. Petala flava, semiuncialia. Stamina quinque sterilia et breviora.*

Habitat in M. Nanas, et circa S. Crucem.

Caulis non villosus, pedalis, per quem a singula basi folii decurrit linea elevata. Folia uncialia et longiora, lanceolata, acuminata, Calyx acutus, non ferratus. Styli (4-5).

385. *LINUM Liburnicum.*

Ita voco plantam, quam vidi in Herbario Ill. et Eruditissimi D. Consilarii Aulici Francisci a MYGIND, in Istria lectam ab eodem Viro Doctissimo; cui Radix tenuis, simplex, albida. Caulis pedalis, rigidus, dichotomus, paniculatus. Folia alterna, rigida, linearia, acuminata, semiunciam longa. Calyces brevissime pedunculati, remoti, sparsi, acuminati, glabri. Petala lutea et obtusa.

Valde accedit LINO luteo Narbonensi I. BAUHIN. seu Maritimo LINNAEI, quod in montibus Badensibus inventum KRAMERUS habet, mihi tamen, ut nec Cl. IACQUINIO, ibidem visum, bene vero LINUM Luteum, in eo quem indicat loco, crescens.

386. *LINUM tenuifolium.*

Linum calycibus acuminatis; foliis sparsis, linearifetaceis; retrorsum scabris. LINN. Syst. Nat. p. 224. Spec. Plant. p. 278. n. 5.

Linum foliis linearibus; calycibus longe aristatis. HALL. Hist. n. 838.

DIAGN.

DIAGN. *Folia linearia; oris deorsum strictu scabris. Calycina folia, rigido longoque acumine terminata, trilineata, et glandulis stipitatis marginalibus instructa.*

Habitat in aridis et incultis.

Caules striati, villosuli, dichotomi. Calyx fructu longior.

387. LINUM *Laeve*. Tab. II.

DIAGN. *Folia nullibi scabra. Calycina foliola quinquelineata.*

Habitat in montanis *Carnioliae* calidioris.

Caules basi procumbentes, striati, glabri, spithamaei, apice ramosi. Folia densa. Calyx minime attenuatus in acumen, neque glandulosus, ut in specie priore.

388. LINUM *austriacum*.

Linum calycibus rotundatis, obtusis; foliis linearibus, acutis. LINN. *Syst. Nat.* p. 224. *Spec. Plant.* 278. n. 6.

DIAGN. *Calycina folia ovata, obtusiuscula; marginibus albidis et membranaceis. Capsula calyce duplo longior.*

Habitat in *Districu Gorizienfi*.

Caules glabri, ramosi. Folia angusta, non scabra, nervo crasso destituta. Calycinorum foliorum margines subundulati. Dorsum vero minime lineatum. Corolla non magna, caerulea.

389. LINUM *catharticum*.

Linum foliis oppositis, ovato-lanceolatis; caule dichotomo; corollis acutis. LINN. *Syst. Nat.* p. 225. *Spec. Plant.* p. 281. n. 17. *Fl. Suec.* 2. 271. *Flor. Carniol.* p. 508. n. 1.

Linum foliis coniugatis, ovatis; calycibus aristatis, patulis, lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 839.

DIAGN. *Folia opposita. Pedunculi debiles, plerumque nutantes. Stamina quinque sterilia, totidemque fertilia.*

Habitat in herbidis collibus, passim.

Petala alba; unguibus flavis. Antherarum pollen luteus. Styli ad basin in unum connati.

137. ROSSOLIS.

DODON. TOURN. I. R. H. p. 245. Tab. 127.

ADANS. Famil. Pl. p. 245.

Calyx femiquinquefidus. Petala (5). Capsula unilocularis, quinquevalvis, polysperma.

390. ROSSOLIS *Septemtrionalis*.

Ita voco DROSERAM *Roduntifoliam* et *Longifoliam* LINNAEI, quae species distinctae non sunt, ut numerosa specimina ab una in aliam speciem sensim degenerantia, me docuerunt. Utraque habitat in *Paludibus Labacensibus*, et in udis circa *Seirach, Lutschenik* et *Cormons*.





CLASSIS VI.
HEXANDRIA
MONOGYNIA.

138. GALANTHUS.

LINN. *Gen. Plant.* 362.

NARCISSO-LEUCOIUM. *TOURN. Inst. Tab.*
208. C. B. NIVARIA *HEIST.* ACRO-
CORION *ADANS.* comprehendens et sequens
Genus.

Corollae petala tria interiora suberecta,
emarginata. Antherae aristatae.

391. GALANTHUS *nivalis.*

Galanthus LINN. *Fl. Carniol.* IACQUIN.
KRAMER.

Galanthus uniflorus; petalis alternis, cordatis, bre-
vioribus. HALL. *Hist. n.* 1254.

Narcisso-Leucoium. *TOURN. Inst. p.* 387. *Spec.* 6.
Tab. 208. B.

Leucoium triphyllon. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 591.

Narcissus VIII. MATTHIOL. *Diosc.* p. 770. figura
interior.

DIAGN. *Theatrum Florae pandit; scapo unifloro;
petalis exterioribus lanceolatis.*

Habitat ad radices montium.

Radix tunicata. Scapus anceps, striatus, basi involutus
foliis binis. Vagina albida truncata, involvens folia
et scapum. Folia basi flavescencia, triquetro-plana,
apicibus callosis. Pedunculus e sinistro spathae lo-
culo plerumque prodiens, debilis, sub germine cor-
rugatus. Petala maiora patent elliptica, concava,

undatis rugis interne crispata. Petala minora. (*Nerium* LINN.) externe supra medium maculam viridem cordiformem gerunt, interne vero lineis fenis luteo viridibus longitudinaliter striata. Antherae conniventes, apice dehiscentes. Filamenta antheris duplo breviora, prodeunt e foveis totidem marginatis. Stylus teres, subulatus, staminibus longior. Capsula obtusa, ovata, semiunciam longa, sine stylo, prosternens scapum. Semina oblonga (4—12) in uno loculo, unco proprio adhaerent receptaculo.

139. LEUCOIUM.

LINN. *Gen. Plant.* 363.

NARCISSO - LEUCOIUM. TOURN. I. R. H.

Tab 208. A. A.

Corolla hexapetala, campanulata; petalis apice incrassatis. Antherae muticae.

392. LEUCOIUM *vernum*.

Leucoium spatha uniflora; stylo clavato. LINN.

Syst. Nat. p. 234. *Spec. Plant.* p. 289. n. 1.

Galanthus uniflorus; petalis subaequalibus. HALL.

Hist. n. 1253.

Leucoium I. TABERNEM. p. 1005.

DIAGN. *Spatha* uniflora. *Florescentia* initio veris.

Habitat circa *Hipperlabacum*.

Spatha bivalvis, corolla nutans. Petalorum apices macula luteo-viridi utrinque notati. Stamina erecta. Antherae filamentis longiores, apice dehiscentes, biloculares; hinc *GALANTHO* valde similis planta.

393. LEUCOIUM *aestivum*.

Leucoium spatha multiflora; stylo clavato. LINN.

Syst. Nat. p. 234.

Leucoium bulbosum. etc. I. BAUHIN. *Hist.* II.

p. 592.

DIAGN.

DIAGN. *Spatha multiflora. Florescentia sub finem veris.*

Habitat in pratis udis circa *Labacum*, et *Hipperlabacum*.

Scapus nudus, anceps, foliis brevior. Pedunculi ex una spatha (2-7). Flores albi, penduli. Petala elliptica. Stylus clavatus. Capsula pyriformis; loculis tetraspermis. Semina subrotunda.

Huc pertinet descriptio LEUCOII II. *Fl. Carniol.* non vero synonyma, nec non NARCISSI *secundi*. MATTHIOLI figura non bona.

140. NARCISSUS.

TOURN. I. *R. H.* p. 353. *Tab.* 185.

In centro corollae hexapetalae fedet nectarium monophyllum.

394. NARCISSUS *poeticus*.

Narcissus spatha uniflora; nectarii limbo rotato, brevissimo, scarioso, crenulato. LINN. *Syst. Nat.* p. 234. *Spec. Plant.* p. 289. n. 1. *H. Upsal.* p. 74.

Narcissus uniflorus; foliis ensiformibus; scypho brevissimo. HALL. *Hist.* n. 1250.

DIAGN. *Spatha uniflora. Nectarium breve, rotatum.*

Habitat *Lippizae*, et in *Kartschia*.

Nectarii limbus cinnaberinus.

395. NARCISSUS *Pseudo-Narcissus*.

Narcissus spatha uniflora; nectario campanulato, erecto, crispo, aequante petala ovata. LINN. *Syst. Nat.* p. 234. *Spec. Plant.* p. 289. n. 2.

Narcissus foliis ensiformibus; scapo unifloro; scypho undulato, ferrato, petalis aequali. HALL. *Hist.* n. 1252.

Bulbocodium, I. BAUH. *Hist.* II. p. 593.

DIAGN.

DIAGN. *Spatha uniflora. Nectarium campanulatum, petalis concolor et aequale.*

Habitat in Pomariis, non rarus.

141. ALLIUM.

HALL. LINN. *Gen. Plant.* 370.

Capitulum florale, scapum terminans, spatham cohaerentem denique rumpit. Petala tria, alterna, basi staminifera. Antherae erectae. Sapor et Odor plerisque singularis.

(*) *Umbella bulbifera.*

395. ALLIUM scorodoprassum.

Allium caule planifolio, bulbifero; foliis crenulatis; vaginis ancipitibus; staminibus tricuspidatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 238. *Spec. Plant.* p. 297. n. 11.

Allium staminibus alterne trifidis; capite bulbifero; foliis gramineis, leviter serratis. HALL. *de All.* n. XII.

DIAGN. *Porraceum, foliorum oris tenuissime denticulatis; petalis exterioribus subtus tuberculosis.*

Habitat circa hortos.

Culmi basi adfident bulbi duo conici, acuminati, foliidi, atro-rubelli, quibus quandoque alii minores adstant, quandoque unicus bulbus est; Culmus teres. Folia plana, et lata. Spatha longa. Capitulum valde bulbosum; bulbillis fusco-rubris. Petala rubra. Germinis lobus quilibet infra medium habet plicam transversam, tuberculo in medio signatam.

ALLIUM *Porraceum* illud appello, quod stamina trifida possidet: dente medio antherifero; *Cepaceum* autem, quod stamina apice indivisa et acuminata gerit.

397. ALLIUM carinatum.

Allium caule planifolio, bulbifero; staminibus subulatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 238. *Spec. Plant.* p. 297. n. 13. Al-

Allium bulbo sobolifero; foliis succulentis; spata bicorni; umbella bulbifera. HALL. *Hist.* n. 1224.

Allium inodorum; umbella bulbifera; vagina bicorni; foliis carinatis. HALL. *de All.* XXXVIII. Tab. 2.

DIAGN. *Cepaceum; foliis angustis, subtus striatis, obtusis, caule tereti, glabro.*

Habitat circa *Tergestum, Idriam, Labacum*, circa hortos.

Caulis teres, vaginis foliorum striatis instructus. Folia obtusa, non denticulata, carinata, apice plana: Spatha bicornis, longissima. Flores mei rubri.

(**) *Umbella non bulbifera.*

398. ALLIUM *paniculatum.*

Allium caule subteretifolio, umbellifero; pedunculis capillaribus, effusis; staminibus subulatis, spatha longissima. LINN. *Syst. Nat.* p. 239.

Allium radice duplici; foliis succulentis; spatha bicorni, umbellae radiis pendulis. HALL. *Hist.* n. 1225.

Allium foliis teretibus; vagina bicorni; umbella pendula, suave purpurea. HALL. *de All.* n. XXXVI, Tab. 1.

DIAGN. *Cepaceum, subteretifolium; pedunculis setaceis, et uno saltem spathae cornu quadruplo brevioribus.*

Habitat in *Agro Tergestino, et Vipaccensi.*

Spatha digito longior. Pedunculi exteriores post nuptias deflexi, eundem habitum Umbellae conciliant, qui in capitulis TRIFOLII *Repentis* observatur.

399. ALLIUM —

Allii secundi. *Fl. Carniol.* descriptio.

Allium montanum; radice oblonga; floribus albescentibus. SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 233.

DIAGN.

DIAGN. *Floret cum AIRA caerulea caule basi triphylo; foliis supra medium planis, infra vero canaliculatis; Cepaceum.*

Habitat in montibus circa *Idriam*, et *Pilligratz*.

Radix obliqua oblonga, tunicata: cortice sanguineo. Caulis pedalis, striatus, tenuis, basi teretiusculus. Spatha subovata, brevis. Pedunculi erecti, laxam umbellam constituunt, quibus arida florum steriliū rudimenta interiacent, loco bulborum. Petala patula et albida. Filamenta subulata. Germen viride. Capsulae sulci albi, locula disperma. In notis vocavi *ALLIUM obliquum*, cum huius descriptio a LINNAEO data, admodum conveniret, cum vero Ill. LINNAEUS specimen huius plantae a me missum, monuerit esse *ALLIUM angulosum*, sic malui speciem hanc sub nullo potius, quam sub incerto aut malo nomine proponere. Et sane, si Synonyma *ALLII Angulosi* a LINNAEO proposita valent. *ALLIUM Angulosum* certe non est, ut ex sequentis historia, cuius varietas *Angulosum* est, colligere licebit.

400. *ALLIUM Narcissifolium.*

DIAGN. *Allium radice senescente, lignosa, transversa.) HALL. Enum. p. 297. n. 2. de All. n. XXIX. foliis radicalibus, gramineis; floribus Umbellasis. Hist. n. 1227.*

VAR. I. *Staturae maioris.*

Allium senescens. LINN.

Allium umbelliferum pratense. I. BAUH.
Hist. II. p. 566.

In muris *Arcis Veldes.*

Scapus nudus, versus apicem anceps, ad basin duabus lineis eminentibus angulatus. Folia pedalia, canaliculata, apice torta et plana, lineas ($2\frac{1}{2}$) lata. Umbella densa globosa. Pedunculi ancipites. Petala rubra, non adeo patula. Antherae flavescentes.

VAR.

VAR. 2. *Staturae minoris.*

Allium angulosum. LINN.

Allium petraeum, umbelliferum. I. BAUH.

Hist. II. p. 566.

Circa Goriziam. P. WULFEN.

Omnino idem, cum priore, excepta maiore longitudine straminum, et rudimentis florum, loco bulborum.

Allii prioris species nunquam radicem habuit transversam et lignosam, quidquid plurima specimina in omni aetate, diligenter examinasse.

401. *ALLIUM ursinum.*

Allium scapo nudo, semicylindraceo; foliis lanceolatis, petiolatis; umbella fastigiata. LINN.

Syst. Nat. p. 239. *Spec. Plant.* p. 300. n. 23.

Fl. Suec. 2. 277. *Fl. Carniol.* p. 234. n. 3.

Allium foliis radicalibus petiolatis, ovato-lanceolatis; floribus umbellatis. ROYEN. *Lugdb.* p. 37.

HALL. *Enum.* p. 297. *de All.* n. XXXII. *Hist.* n. 1228.

DIAGN. *Cepaceum; scapo trigono, nudo; foliis duobus ovato-oblongis.*

Habitat circa *Idriam* et alibi non rarum.

Multiplicatis radicibus caespites facit. Spatha huic cito cadens, alba, bivalvis, valvis ovatis. Flores albi. Sapor acerrimus.

142. LILIUM.

TOURN. *I. R. H.* p. 369. *Tab.* 195. 196.

Corollae campanulatae et fastuosae limbus patens; segmentis longitudinali fulco ad basin exaratis. Antherae incumbentes. Stigma crassum, subtrigonum. Semina plana.

402. *LILIUM Martagon.*

Lilium foliis verticillatis; floribus reflexis; corollis revolutis. LINN. *Syst. Nat.* p. 240. *Spec. Plant.*

Plant. p. 302. n. 4. *Fl. Carniol.* p. 239. n. 2.

HALL. *Hist.* n. 1233. BOEHM. *Lipf.* 527.

Martagon. MATTHIOL. *Diosc.* p. 548.

DIAGN. *Folia verticillata. Petala revoluta.*

Habitat in montanis nostris, non rarum.

Bulbus flavus. Petala exteriora crassum et lanatum dorsum habent, basi utrinque punctata. Germin basi attenuatum. Semina in uno loculo (ad 50).

403. *LILIUM chalcedonicum.*

Lilium foliis sparsis, lanceolatis; floribus reflexis; corollis revolutis. LINN. *Syst. Nat.* p. 240.

Spec. Plant. p. 302. n. 4. *Fl. Carniol.* p. 239 n. 2.

Lilium rubrum, f. miniatum byzantinum. CLUS. *Hist.* I. p. 131. specimen monanthos.

DIAGN. *Folia sparsa, lanceolata. Corollae miniatæ, revolutæ.*

Habitat circa *Idriam*, in *M. Nanas*, *Dull*, et circa *Schenoschetz*.

Petala duas uncias longa. Filamenta semicylindrica, uncialia. Antherarum pollen corollae concolor. Stylus semiuncialis. Odor floris aurantiacus.

404. *LILIUM bulbiferum.*

Lilium foliis sparsis; corollis campanulatis, erectis, intus scabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 240. *Spec. Plant.* p. 302. n. 2. *Fl. Carniol.* p. 240. n. 3. GRONOV. *Orient.* 104.

Lilium caule folioso, foliis fulcatis, gramineis; floribus campaniformibus, intus floccosis. HALL. *Hist.* n. 1232.

DIAGN. *Folia sparsa; alis bulbiferis. Corollae erectæ, interne papillis crassis simplicibus et ramosis exasperatæ.*

Habitat in herbidis montosisque locis.

Folia lanceolata, alterna, trinervia; superioribus plerumque bacciferis. Pedunculi umbellati, alternis bifoliis.

bifoliis. Filamenta teretia. Antherae femiunciales, basi bifidae; segmentis incurvis. Locula capsulae fovea femina (ad 100); paucis ad debitam maturitatem pervenientibus.

143. FRITILLARIA.

LOBEL. TOURN. I. R. H. p. 376. Tab. 201.

Corolla infera, campanulata, hexapetala; unguibus petalorum nectarifera fovea excavatis, seu foveola rotunda ADANS. stigma triplex. GLEDITSCH. sed stigmata tria sunt.

405. FRITILLARIA *Meleagris*.

Fritillaria foliis omnibus alternis; caule unifloro.

LINN. *Syst. Nat.* p. 241. *Spec. Plant.* p. 304. n. 5. *H. Upsal.* p. 81.

Fritillaria caule paucifloro; foliis caulinis gramineis, alternis. HALL. *Hist.* n. 1235.

DIAGN. *Florescentia vernalis. Caulis simplex, alternifolius. Corolla pentagona, pendula.*

Habitat *Hipperlabaci*, in pratis, trans portum. Floret initio Aprilis.

Radix parva, subrotunda, ad latus singulum habet duas alias spongiosas radices. Scapus teres. Folia quatuor canaliculata. Flos unicus Tulipaeformis, fuscoruber. Petala oblonga, palidioribus subrotundis maculis variegata, callo viridi terminata. Antherae flavae. Filamenta pallide viridia, antheris vix longiora. Stylus viridis. Stigmata tria, obtusa.

144. ERYTHRONIUM.

LINN. *Gen. Plant.* 375.

Corolla infera, hexapetala, petalis e medio reflexis. Squamulae quatuor nectariferae
Scopoli Flora Carn. T. I. Q ad

ad basin singuli interni petali. Stylus et stamina basi attenuata.

406. *ERYTHRONIUM Dens-Canis.*

Erythronium. LINN. ROYEN. GMELIN.

HALL. *Fl. Carniol.*

Dens canis. CLUS. *Hist.* p. 266. TOURNEF.

Inst. p. 378. Tab. 202.

Mithridatum. ADANS. *Famil. Plant.* p. 48.

DIAGN. *Scapus nudus, uniflorus. Folia bina radicalia, elliptica.*

Habitat circa *Idriam*, verno tempore florens. Varietatem albo floro a CLUSIO quoque notatam *Gorizia* misit. P. WULFEN.

Radix iunior et nondum florida, unicum folium promit, quae in florente planta ubique duo sunt ovato-lanceolata, fusco-rubra, viridibus maculis variegata. Scapus teres, ruber. Petala lanceolata, uncialia; exterioribus basi virescentibus et truncatis, interioribus vero ibidem acuminatis. Squamae nectariferae laterales, bifidae. Filamenta quinque lineas longa. Antherae erectae, tres lineas longae. Stylus fistulosus, lineas septem longus, apice bifidus. Germen antheris brevius.

145. TULIPA.

GESN. TOURN. *I. H. R.* p. 373. Tab. 199. 200.

Corolla hexapetala. Stylus nullus, sed stigmata tria retrorsum flexa. D. Stigma trilobum GLEDITSCH. Radix tunicata, parte sessili fibrata. I. K.

407. *TULIPA Sylvestris.*

Tulipa flore subnutante; foliis lanceolatis. LINN.

Syst. Nat. p. 241.

Tulipa. HALL. *Hist.* n. 1236.

DIAGN.

DIAGN. *Folia angusta. Filamenta supra basin villosa.*

Habitat circa *Goriziam*. P. WULFEN.

Scapus teres, uniflorus. Flos subnutans. Corolla flava, petalis ovato-lanceolatis. Filamenta flava, erecta, albis pilis basi pubescentia. Antherae tetragonae, polline flavo. Stylus nullus. Stigma triquetrum.

146. ORNITHOGALUM.

DIOSC. PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 378.

Tab. 203.

Corolla hexapetala TOURN. A. campaniformis ADANS. supra medium patens, una cum stylo persistens. LINN. Filamenta alterna, aut bina tantum, basi dilatata. LINN. GLEDITSCH. nec tamen ovarium tegentia. ADANS. Filamenta in quibusdam speciebus etiam omnia basi dilatata ponit LUDWIG. Eadem, sed tria tantum bifida affirmat RAIUS. Rad. tuberosa, aut bulbosa. TOURN. squamosa. ADANS.

ORNITHOGALUM LUDW. foliis ad pedunculos, loco calycis.

— — DILLEN. est ANTHERICUM LINN.

— — SIEGESBEK. comprehendit PHALANGIA *umbellata*. LUDWIG.

— — TOURN. complectitur et STELLAREM, ac CORONAM *regalem*. DILLEN.

408. ORNITHOGALUM *umbellatum*.

Ornithogalum floribus corymbosis; pedunculis scapo altioribus; filamentis emarginatis. LINN.

Syst. Nat. p. 243. *Spec. Plant.* p. 307. n. 9.

Ornithogalum stipulis maximis, petiolis lateralibus longissimis. HALL. *Hist.* n. 1215.

DIAGN. *Flores albi. Pedunculi imi supra caeteros elati. Folia radicalia (ad 9).*

Habitat in cultis.

Stamina nulla bifida sunt. Spatha sub quolibet pedunculo.

Quid sibi voluit MATTIOLUS, dum plantam hanc in *Agro Tridentino* vulgarissimam, tam inepte, et quidem bis, delineavit?

409. ORNITHOGALUM *pyrenaicum.*

Ornithogalum floribus racemosis; filamentis lanceolatis; pedunculis simplicibus. *Fl. Carniol.* p. 242.

Ornithogalum racemo longissimo; filamentis lanceolatis; pedunculis floriferis, patentibus, aequalibus; fructiferis scapo approximatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 242. *Spec. Plant.* p. 306. n. 5.

Ornithogalum spica longissima; filamentis triangularibus. HALL. *Enum.* p. 294. n. 2. GRO-NOV. *Orient.* 110.

DIAGN. *Folia canaliculata et arescentia florente scapo. Flores in longum racemum dispositi, patuli; Fructus erecti.*

Habitat circa *Idriam, Alpen, Reifnitz.*

Praecipuam differentiam faciunt pedunculi florales patentissimi, fructiferi vero erecti, et scapo adpressi aut paralleli. Praeterea huic radix facile evellenda. Scapus teres, nudus, bipedalis. Folia tria aut quatuor flavescentia, dum planta floret. Filamenta alterna ad lentem breviter bifida. Capsula ovata, stylo terminata; loculis pentaspermis.

410. ORNITHOGALUM *luteum.*

Ornithogalum scapo anguloso, diphylo; pedunculis umbellatis, simplicibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 242. *Spec. Plant.* p. 306. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 285.

Phalangium radice subrotunda, bulbosa; stipulis maximis, hirsutis; floribus umbellatis; petiollis unifloris. HALL. *Hist.* n. 1213.

DIAGN. *Scapus angularis. Pedunculi umbellati, longi, inaequales.*

Habitat circa *Pellant.* Aprili M, florens.

Pedunculi (usque 7), involucro diphylo saepius longiores. Flos flavus. Stamina omnia basi latiora, etfi viderim etiam duo latiora tantum. Capsula stylo fistuloso prismatico terminata.

Nullum video discrimen inter ORNITHOGALUM hoc, et *Minimum* ex *Austria* missum; Idemque forte est ORNITH. *bivalve*.

147. ASPHODELUS.

DIOSC. TOURN. *I. R. H.* p. 343. *Tab.* 178.

Corolla sexfida. Squamulae sex nectariferae, germen tegentes. LINN. Calyx stellatus, filamenta germen tegentia. Semina angulosa ADANS. Stigma truncatum. GLEDITSCH. Radix et multis tuberibus. RAI.

411. ASPHODELUS *Liburnicus.* *Tab.* 12.

DIAGN. *Folia setacea.*

Novissimae Plantae specimen siccum, absque radice, in *Istria* lectum benevole communicavit Ill. a MYGIND. Cui caulis teres, pedalis, lineam, crassus. Flores penduli, lutei, laxi, unciam longi; quinque lineis fuscescentibus striati. Pedunculi simplices, corollis duplo breviores, sub quibus bractea ovalis, albida et acuminata. Folia basin caulis occupant, subtriquetra, uncialia, aut paulo longiora, e vaginis propriis membranaceis tenuissimis prodeuntia; angulis scabris et ad lentem quasi dentatis. Stamina tria longiora; filamentis croceis.

412. *ASPHODELUS ramosus*.

Asphodelus, caule nudo; foliis ensiformibus, carinatis, laevibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 244. *Sp. Plant.* p. 310. n. 3. *Fl. Carniol.* p. 241.

Hastula, f. Asphodelus. MATTH. *Diosc.* p. 414.

DIAGN. *Caulis nudus, Folia ensiformia, carinata.*

Habitat in Montibus *Idriensibus*, in M. *Nanas*, versus *Prewald*.

Caulis tortilis. Filamenta villosa. Pedunculi petalis albis breviores. Capsulae locula disperma.

148. *ANTHERICUM*.

LINN. *Gen. Plant.* 380.

Corolla hexapetala, patens. Filamenta attenuata, plapiuscula. Capsula ovata. *ANTHERICUM ADANS.* est *PHALLANGIUM LUDWIG.* diversum a *SCILLA* filamentis villosis; hanc notam reiecit LINN. hinc *SCILLAE* et *ANTHERICA* unum Genus constituent.

413. *ANTHERICUM ramosum*.

Anthericum foliis planis; scapo ramoso; corollis planis, pistillo recto. LINN. *Syst. Nat.* p. 244. *Spec. Plant.* p. 310. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 289. *Fl. Carniol.* p. 242.

Phalangium radicibus teretibus; foliis duris gramineis: caule ramoso, laxe paniculato. HALL. *Hist.* n. 1208.

Phalangium parvo flore, ramosum. C. BAUHIN. ZANNICHEL. *Ven.* p. 209. Tab. 20. f. 2.

Phalangium quibusdam, etc. I. BAUH. *Hist.* II. p. 635.

DIAGN. *Teretes radices proferunt scapum paniculatum, teretem, nudum.*

Habitat in Montanis, et asperioribus *Carnioliae*, passim. Flo-

Florescentia aestiva. Stylus basi tenuior. Capsula subrotunda, in tres valvas ad basin usque dehiscens; loculis dispermiis. Semina nigra, hinc convexa, inde angulata, duo aut quatuor in singulo loculo; septis adfixa.

414. *ANTHERICUM Bifolium.*

Scilla floribus erectiusculis, paucioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 243, *Spec. Plant.* p. 309. n. 6. *Fl. Carniol.* p. 241.

Phalangium radice bulbosa; foliis latissimis, obtusis; spica pauciflora. HALL. *Hist.* n. 1211.

DIAGN. *Bulbus non solidus, sed squamosus. Folia duo, radicalia: Scapus nudus. Flores non ultra decem.*

Habitat circa *Idriam*. Aprili M. florens.

Bulbus pyriformis, insipidus, constat squamis crassiss et albis (12-14). Folia basi flava, carinata; apicibus callosis. Scapus dilatatus, novem striatus. Flores erectiusculi, caerulei. Petala alterna, tuberculo terminata. Filamenta attenuata, modice compressa, duas lineas longa. Antherae transversae, quadriusculatae, effuso polline cinerascens, nigricantes. Germen ovatum. Stylus persistens heptagonus, apice attenuatus, rufis papillis terminatus, germinis longitudine. Capsula ovata, obtusa, sine stylo; loculo uno saepius inani; aliis vero foventibus semina ovata (2-4).

415. *ANTHERICUM Autumnale.*

Scilla foliis filiformibus, linearibus; floribus corymbosis: pedunculis nudis, adscendentibus, longitudine floris. LINN. *Syst. Nat.* p. 243. *Spec. Plant.* p. 309. n. 7.

Ornithogalum autumnale, minus, caeruleum. TOURNEFORT. *Inst.* p. 381.

DIAGN. *Scapus racemosus. Pedunculi flore vix longiores. Germen ferrugineum quando siccum.*

Habitat in *Austriaco Littorali*, Septembri M. florens, et in *M. Medcae*. Q 4. Radix

Radix tunicata, non solida. Folia lineam lata, compressa. Flores racemosi. Filamenta plana, attenuata, colore petalorum, sustinentia antheram cordatam, fusco polline plenam, corolla breviora. Germinis pyriforme, stylo persistente terminatum. Locula disperma. Sem. nigra, cuneiformia.

149. ASPARAGUS.

TOURN. I. R. H. p. 301. Tab. 154.

Corolla rosea TOURN. sexfida. LINN. Bacca trilocularis; loculis naturaliter monospermis. Semina rotundata, pulvinata, subtus in medio albidam cicatricem habentia. Stigma punctura prominens GLEDITSCH. tria ponit. ADANS.

416. ASPARAGUS *officinalis*.

Asparagus caule herbaceo, erecto; foliis setaceis; stipulis paribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 245. *Spec. Plant.* p. 313. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 291. *Fl. Carniol.* p. 238.

Asparagus foliis filiformibus, stipulatis. HALL. *Hist.* n. 239.

Asparagus MATTH. *Diosc.* p. 349. DU HAMEL. *Arbor.* I. p. 84.

DIAGN. *Caulis herbaceus. Folia setacea, fasciculata.*

Habitat in pratis umbrosis et sylvestribus. Florens cum CONVALLARIA *Maiali*.

Caulis teres, sub singulo ramo bractea flaccida, linearis. Flores ramei, penduli, axillares, luteo-virides. Stamina tria breviora ex receptaculo, alia tria exunguibis petalorum. Germinis apex trifidus: segmentis obscure bifidis. Bacca miniata, sphaerica, punctulis flavis variegata.

417. ASPARAGUS *Corruda*.

Corruda. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 726.

Corru-

Corruda prior. CLUS. *Hist.* p. 178.

Asparagus sylvestris. MATTHIOL. *Diosc.* p. 349.

DIAGN *Caulis fructicosus. Folia teretiufcula, spinula terminali, et punctulis subargenteis donata.*

Habitat ad sepes vivas *Agri Gorizienfis, circa Cormons, Medeam, Duinum, Tergestum.*

Rami patuli angulati. Ramuli ad angulum rectum cum ramo positi, villosuli, foliosi. Folia aggregata; spinula flava, terminali. Flores solitarii, albo-lutei, pedunculis folio vix longioribus. Cal. 5-fidus, glaber, patens; foliolis lanceolatis. Stam. 5-flavescentia. Germen viride, pyriforme; styli rubelli, breves. Bacca rotunda albo adpresso calyce calyculata, trilocularis, uno loculo monospermo, suo femine caetera locula elidente.

Non omnes Plantae quolibet anno fructiferae sunt.

Surculi radicales Maio M. prodeuntes gerunt folia elliptica, denticulata, glabra, duriufcula, obtusa, modo solitaria, modo vero ternata; impari tamen maiore. Petiolus alam foliaceam habet, quae surculum complectitur.

Quod I. BAUHINUS eam ipsam plantam descripserit, sub nomine CORRUDAE, quae circa *S. Crucem, Goriziam, et Tergestum* ad sepes occurrit, minime dubito. Quod vero *Asparagus foliis acutis, et aculeatus alter tribus aut quatuor spinis ad eundem exortum.* C. BAUHIN. Sint duae species distinctae, de hoc equidem magnopere dubito, etsi MATTHIOLUS *Corruda* suae loca Natalia, circa *Goriziam* addidisset, iudicium facile foret. Certe si folia pro spinis habeantur, tunc erit ASPARAGUS *Aphyllus*. LINN. si vero folia dicas, nihil obstat, esse ASPARAGUM *Acutifolium*, ut re ipsa ASPARAGI *Aphylli* specimina ab Amicis dono data, omnes notas habent ASPARAGI *Acutifolii*.

150. CONVALLARIA.

LINN. *Gen. Plant.* 383.

Corolla monopetala. Bacca maculata, quando adhuc immatura, supera. Numerus segmentorum Corollae, staminum, loculorum Baccae, et seminum varius; unde Genera artificialia UNIFOLII, VAGNERAE, LILII-CONVAL. POLYGONATI.

418. CONVALLARIA *maialis*.

Convallaria acaulis, bifolia; scapo nudo. *Fl. Carniol.* p. 236. n. 1.

Convallaria scapo nudo. LINN. *Syst. Nat.* p. 246. *Spec. Plant.* p. 314. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 292.

Polygonatum scapo diphylo; floribus spicatis, nutantibus, campaniformibus. HALL. *Hist.* n. 1241.

Lilium convallium. TOURNEFORT. *Inst.* p. 77. Tab. 14.

DIAGN. *Bifolia; scapo nudo, radicali.*

Habitat in ficcioribus montanisque pratis, initio Maii M. florens.

Scapus semicylindricus. Flores secundi. Corollae tubus sphaericus. Filamenta sunt pyramides albae sustinentes antheras luteolas et albo polline plenas. Germen album. Stylus obtuse trigonus, fistulosus. Stigma sunt papillae numerosae, per angulos styli decurrentes.

419. CONVALLARIA *verticillata*.

Convallaria foliis verticillatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 246. *Spec. Plant.* p. 315. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 293. *Fl. Carniol.* p. 237. n. 4.

Polygonatum caule simplici erecto; foliis verticillatis, ellipticis. HALL. *Hist.* n. 1244.

Polygonatum ramosum. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 531.

DIAGN. *Folia verticillata.*

Habitat in montanis *Carnioliae* frigidioris.

Caulis modo simplex, modo ramosus.

420. CONVALLARIA *Polygonatum*.

Convallaria foliis alternis, amplexicaulibus; caule ancipiti; pedunculis axillaribus, unifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 246. *Spec. Plant.* p. 315. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 294. *Fl. Carniol.* 236. 2.

Polygonatum caule simplici, anguloso cernuo; foliis ovato-lanceolatis, rigidis, alis unifloris. HALL. *Hist.* n. 1242.

DIAGN. *Alternifolia; caule ancipiti; pedunculis unifloris.*

Habitat in asperis et umbrosis.

Caulis octagonus; angulis duobus oppositis maioribus. Alae uniflorae. Filamenta glabra. Segmenta corollae ellipsin transversim per medium sectam referunt.

421. CONVALLARIA *multiflora*.

Convallaria foliis alternis amplexicaulibus; caule tereti; pedunculis axillaribus, multifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 247. *Spec. Plant.* p. 315. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 295. *Fl. Carniol.* p. 236. n. 3.

Polygonatum caule simplici, cernuo, foliis ovato-lanceolatis, petiolis multifloris. HALL. *Hist.* n. 1243.

DIAGN. *Alternifolia, tereti caulis, pedunculis 2-3 floris.*

Habitat cum priore, et *Lippizae*.

Pedunculi compressi. Corollae segmenta subcordata. Filamenta villosula. Stigma flavescent.

422. CONVALLARIA *bifolia*.

Convallaria foliis cordatis; floribus tetrandris. LINN. *Syst. Nat.* p. 247. *Spec. Plant.* p. 316. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 296. *Fl. Carniol.* p. 337. n. 5.

Unifolium. HALL. *Hist.* n. 1240.

DIAGN.

DIAGN. *Racemus terminalis. Flores digyni.*

Habitat in sylvis.

Folia cordata, (1—3). Corollae quadrifidae, tetrandrae.

151. HYACINTHUS.

LINN. *Gen. Plant.* 385.

Corolla sexfida, hypocarpia GLEDITSCH. segmentis reflexis. Pori tres ad apicem germinis. LINN. *Muscari* differt a HYACINTHO, ut LILIUM convall. a POLYGONATO.

423. HYACINTHUS comosus.

Hyacinthus corollis angulato-cylindricis; summis sterilibus, longius pedicellatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 247. *Spec. Plant.* p. 318. n. 8.

Hyacinthus spica longissima; floribus superioribus sterilibus, erectis; inferioribus secundis, patulis. HALL. *Hist.* n. 1247.

Hyacinthus maximus. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 574.

DIAGN. *Racemus longissimus, laxus; pedunculis supremis coloratis, sterilibus, deciduis.*

Habitat inter segetes et in agris.

Pedunculi florum fertilium horizontaliter patuli et scapo concolores, e fovea propria nascuntur.

Pedunculi florum sterilium una cum ea parte racemi, cui adhaerent, violacei.

424. HYACINTHUS botryoides.

Hyacinthus corollis globosis, uniformibus; foliis canaliculato-cylindricis, strictis. LINN. *Syst. Nat.* p. 247. *Spec. Plant.* p. 318.

Hyacinthus foliis gramineis; spica ovata; floribus globosis, secundis. HALL. *Hist.* n. 1246.

Muscari arvense, iuncifolium, caeruleum, minus. TOURNEF. ZANNICHEL. *Ven.* p. 188. Tab. 93.

DIAGN.

DIAGN. *Racemus uncialis, densus. Flores nutantes, odorati, pedunculo proprio vix longiores.*

Habitat cum priore, circa *Vipaccum* et *Tergestum*.

Folia in cylindrum convoluta. Facies *ANTHERICI Autumn.*

152. HEMEROCALLIS.

THEOPH. LINN. *Gen. Plant.* 391.

Corolla campanulata. Stamina omnia infra stylum, sursum curva; superioribus duobus cohaerentibus. Semina pisiformia. Circa situm corollae non conveniunt Authores. *TOURN.* inferam pingit Tab. 179. A. B. C. superam dicit *GLEDITSCH.* femi inferam aut paulo plus *ADANS.* hinc *AGAVES* Genus dubium.

425. HEMEROCALLIS *Lilio - Asphodelus.*

Hemerocallis corollis flavis. LINN. *Syst. Nat.* p. 249.
Spec. Plant. p. 324. n. 1.

Lilio - Asphodelus flore luteo. CLUS. *Hist.* I. p. 137.

DIAGN. *Scapus ramosus. Corollae flavae, monopetalae tubus uncialis.*

Habitat circa *Ofeltza* et *S. Udalricum*.

Corollae tubus crassitie calami scriptorii, segmenta duas uncias longa: internis latioribus. Filamenta basi ancipitia e tubo genita. Stylus teretiusculus, staminibus longior, apice deflexus. Stigma planum orbiculatum. Capsulae locula trisperma. Germen non est inferum, sed in fundo tubi corollae sedet.

153. ACORUS.

DIOSC. LINN. *Gen. Plant.* 392.

Folii latus sulcatum, profert spadicem nudum et sustinentem flores apetalos; calyce sex-

sexfido, stylo nullo. Capsula trilocularis, obtusa, sulcata; loculis foventibus femina (1-2). Stamina glabra. ADANS.

426. *Aëorus Calamus.*

Aëorus. LINN. ROYEN. HALL. DODON. GRONOV.

Calamus aromaticus. PETIVER. MONT. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 43. Tab. 31.

DIAGN. *Spica attenuata, digiti longitudine.*

Habitat in fossis maioribus *Labacensium paludum*, uberrime.

Radix rependo multiplicata replet alveos, et ita promovet inundationes.

ACORUS proximus IUNCOIDI MICHEL. haec SCHEUCHZERIA, SCHEUCHZERIA ANTHERICO, ANTHERICUM *Phallangis*; hinc Familia *Liliacearum* ADANS. vere naturalis.

154. IUNCUS.

PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 246. Tab. 127.

Calyx hexaphyllus, persistens. Corolla nulla. Capsula unilocularis, trivalvis. Graminea facies.

(*) *Legitimi. Capsulis polyspermis.*

427. IUNCUS conglomeratus.

Iuncus culmo nudo, tereti; panicula laterali, densa, globosa, sessili. *Fl. Carniol.* p. 224. n. 2.

Iuncus culmo nudo, stricto; capitulo laterali. LINN. *Syst. Nat.* p. 250. *Spec. Plant.* p. 326. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 298.

Iuncus caule nudo; foliis teretibus, mollibus; panicula conglomerata. HALL. *Hist.* n. 1312.

Iuncus laevis; panicula conglomerata. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 343. n. 3.

Iuncus MATTHIOL. *Diosc.* p. 639. I. BAUHIN.
Hist. II. p. 520.

DIAGN. *Culmus nudus. Panicula densa, lateralis, subrotunda.*

Habitat in paludosis, et circa aquas.

Capsula trigona, obtusa. Semina rufa, cuneiformia.

428. *IUNCUS effusus.*

Iuncus culmo nudo, tereti; panicula laterali, sparsa.

Fl. Carniol. p. 223. n. 1.

Iuncus culmo nudo, stricto, panicula laterali. LINN.

Syst. Nat. p. 250. *Spec. Plant.* p. 327. n. 3. *Fl. Suec.* 2, 299.

Iuncus caule nudo; foliis teretibus, strictis; panicula laterali, sparsa. HALL. *Hist.* n. 1311.

Iuncus laevis, panicula sparsa maior. SCHEUCHZ.
Gram. p. 341. Descriptio.

DIAGN. *Panicula sparsa, lateralis.*

Habitat circa aquas.

Squamulae duae rubellae, sub calyce, subaristatae. Antherae luteolae. Stigmata rubella. Semina rufa, ovata, nitida.

429. *IUNCUS inflexus.*

Iuncus culmo nudo, apice membranaceo, incurvo; panicula laterali. LINN. *Syst. Nat.* p. 250.

Spec. Plant. p. 326. n. 4.

DIAGN. *Culmi apex attenuatus. Panicula sparsa, lateralis.*

Habitat in aquosis Agri *Tergestini*.

Culmus teres, nudus. Paniculae racemus unus fere aequae longus, ac apex culmi. Capsula fusca, acuminata. Semina in una valva (ad 50), oblonga, compressa, ferruginea, apice membranaceo et flaccido instructa.

430. *IUNCUS acutus.*

Iuncus culmo subnudo, tereti, mucronato; panicula terminali; involucro diphylo, spinoso. LINN. *Syst. Nat.* p. 250.

DIAGN. *Culmi et folia teretia, desinunt in acumen pungens. Panicula terminalis inter duo folia terminalia et pungentia nascitur.*

Habitat in paludosis, a S. Giovanni di Duino.

Culmus nudus vimineus. Capulae ovatae, lucidae.

Panicula est potius lateralis, cum involucris folium longius, fit culmi continuatio.

431. *IUNCUS articulatus.*

Iuncus foliis nodofo-articulatis; petalis obtusis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 250. *Spec. Plant.* p. 327.

n. 8. *Fl. Suec.* 2. 203. *Fl. Carniol.* p. 224. n. 3-4.

Iuncorum Ord. III. MICHEL. et HALLER.

Iunci. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 331—335.

DIAGN. *Folia articulata. Panicula laxa, terminalis.*

Habitat in paludosis.

Culmus teres. Folia canaliculata, striata, plus minusve evidenter articulata. Panicula rigida. Bracteae binae sub calyce. Margo calycinorum foliorum rubellus. Filamenta alba. Antherae luteae. Germen cum stylo rubrum. Stigmata stylo triplo longiora. Capsula calyce longior, atro-rubra. continens semina (33), teretia, flavicantia, striata, basi fusca.

432. *IUNCUS trifidus.*

Iuncus culmo nudo, floribus foliisque tribus, terminalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 250. *Spec. Plant.* p. 326. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 301.

Iuncus acumine reflexo, maior et trifidus. C. BAUH. *Prodr.* p. 22. n. 5. cum icone. HALL. *Hist.* n. 1315.

Iuncus trifidus. I. BAUH. *Hist.* II. p. 521.

DIAGN.

DIAGN. *Culmus tenuis, mollis, supra medium foliosus: folio superiore ex ala florifero: floribus (1-3).*

Habitat in *Alpibus nostris.*

In aridissimo M. *Grindovitz*, cum plantam hanc primo vidissem scapis unifloris, novam speciem ratus, dixi *IUNCUM foliis planis culmo unifloro*. Prodiit postea *FLORA AUSTRICA* Cl. IACQUINII, et in ea pariter, *IUNCUS* hic in *Alpibus* inventus pro novo traditur, cum nomine *IUNCI culmo folioso, gluma subuniflora*, et pingitur in Tab. ad Obs. 33. Cum vero aliis annis conscendissem *Alpes Vochinenses*, ibique eandem plantam passim invenissem, culmis unifloris, bifloris, et trifloris, eandemque prorsus quam in *Prodromo* pinxit BAUHINUS, in aliam sententiam ivi, eamque una cum speciminibus ab uniflora in triflorum degenerantibus, communicavi Cl. IACQUINIO, qui pariter fassus est, *IUNCUM* suum *Monanthos*, esse meram varietatem *IUNCI trifidi*. LINN.

In hac specie capsula fusco-rubra, nitida, ovata, acuminata, trilocularis, et trivalvis est; valvis septo medio in duo locula divisas, quorum quodlibet continet semina (3 — 4), subovata, et acuminata.

433. *IUNCUS bufonius.*

Iuncus culmo dichotomo; foliis angulatis; floribus solitariis, sessilibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 250. *Spec. Plant.* p. 328. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 305.

Iuncus caule brachiato; foliis fetaceis; floribus solitariis, ad ramos sessilibus. HALL. *Hist.* n. 1319.

Gramen nemorosum; calyculis paleaceis, erectis. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 327.

Holostium MATTH. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 510.

Gramen iunceum. VI. TABERNEM. p. 536.

DIAGN. *Culmi fetacei, ramosi. Flores solitarii, remoti, axillarum ramorumque lateri insidentes.*

Habitat in udis, et argillofis.

Scopoli Flora Carn. T. I.

R

Folium

Folium unum setaceum in culmo, et pariter unum sub ramo quolibet. Culmi apex dividitur in ramos, quorum unus simplex, alter ramosus. Flores sessiles. Calycis foliola lanceolata, acutissima. Capsula oblonga, calyce brevior, fovens semina (ad 100), flava, apice fusca.

(**) *Iuncoides*. MICHEL. ADANS.

Capsulis trispermis.

434. *IUNCUS campestris*.

Iuncus foliis planis, subpilosis; spicis sessilibus pedunculatisque, LINN. *Syst. Nat.* p. 251. *Spec. Plant.* p. 329. n. 14. *Fl. Suec.* 2. 309. *Fl. Carniol.* p. 225. n. 7.

Iuncus planifolius; spicis petiolatis, nutantibus; petalis aristatis. HALL. *Hist.* n. 1330.

Iuncoides villosi. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 310. l. 2.

DIAGN. *Culmus terminatus spicis usque senis, inaequaliter pedunculatis, ovatis, gerentibus flores non ultra duodecim.*

Martio M. floret in collibus herbidis *Carnioliae* totius. Spica terminalis brevis pedicellata. Squamulae sub calyce apices ciliatos gerunt. Capsula trigona; angulis obtusis.

435. *IUNCUS pilosus*.

Iuncus foliis planis pilosis, corymbo ramoso. LINN. *Syst. Nat.* p. 251. *Spec. Plant.* p. 329. n. 13. *Fl. Suec.* 2. 308. *Fl. Carniol.* p. 226. n. 8.

Iuncus foliis planis hirsutis; floribus umbellatis, solitariis, petiolatis, aristatis. HALL. *Hist.* n. 1328.

Iuncoides hirsuti, latifolii. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 315-317.

DAIGN. *Pedunculi florales unico flore terminati prodeunt ex axi media paniculae.*

Habitat in sylvis.

Folia

Folia in culmo quatuor. Corymbus floralis subiecto folio longior. Pedunculi suffulti bractea aut vagina truncata. Capsula supra medium trigona; basi trilocularis. Semina ovata, et foliacea ligula terminata; quae ligulae conniventes occupant apicem capsulae unilocularem.

436. *IUNCUS niveus*.

Iuncus foliis planis; corymbis folio brevioribus; floribus fasciculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 251 B.

Iuncus planifolius; paniculis umbellatis; petalis interioribus duplo longioribus. HALL. *Hist.* n. 1328.

Iuncoides montanum, nemorosum; flore niveo. SCHEUCHZ. *Gram.* p. 320. n. 8. Tab. 8. fig. 7.

Iuncoidum Ord. II. MICHEL. *Gen. Plant.*

Gramen Lazulae &c. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 492.

DIAGN. *Corymbus floralis*, subiecto folio brevior. Flores albi, duo et tres in apice singuli pedunculi.

Habitat in herbidis, umbrosisque.

Culmus hexaphyllus, teres, bipedalis. Ad basin singuli pedunculi bractea acuminata. Stigmata stylo duplo breviora et alba. Capsula obtusa, acumine terminata, trilocularis. Semina ovata, basi rotundata, nigra, tenuiter striata, apice albida, tenui villo adspersa.

An forte melius squamulae sub calyce. IUNCORUM pro calyce, et calyx pro corolla habendus?

155. BERBERIS.

BRUNFELS. TOURN. *I. R. H.* p. 614. Tab. 385.

Calycina folia et petala (6). Nectaria bina adnata basi petali singuli. Bacca cylindracea continens sacculum, cuius imo loco brevissimis filis adligata sunt semina bina.

437. *BERBERIS vulgaris*.

Berberis pedunculis racemosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 252.

Berberis dumetorum. ARDUIN. *Memor.* I. p. 71.

Tab. 12. DUHAMEL. *Arbor.* I. p. 97.

Berberis racemifera; foliis ciliatis. HALL. *Hist.*
n. 828.

DIAGN. *Flores flavi, racemosi. Baccae rubrae.*

Habitat passim in *Dumetis*.

Lignum flavum. Folia oblonga, acute dentata. Baccae acido succo plenae. Pedunculi basi articulati. Frutex spinosus, notissimus.

In his floribus in primis *Apes*, dein et *Scarabaeus nob*, nec non *Conopses*, ac *Muscae* variae, nectar avidè lingunt.

TRIGYNIA.

156. LAPATHUM.

HIPP. THEOPH. ADANS. *Famil. Plant.* p. 277.

Caulis hexaphyllus; foliis tribus reflexis, caeteris erectis, et semen protegentibus. Stigmata aspergilliformia exferenda inter folia erecta et conniventia. Semen unicum, triquetrum, nudum.

(*) *Acetosae*. TOURN.

438. LAPATHUM *Acetosa*.

Rumex floribus dioicis; foliis oblongis, sagittatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 255. *Spec. Plant.* p. 337.

n. 21. *Fl. Suec.* 2. 318. *Fl. Carniol.* p. 418. n. 1.

Lapathum sexubus separatis; foliis sagittatis; hamis acutis, recurvis. HALL. *Hist.* n. 1596.

Oxalis f. *Acetosa*. MATTHIOL. *Diosc.* p. 336.

DIAGN. *Flores dioici. Pedunculi ad articuli locum coarctati. Folia sagittata, oblonga; segmentis brevibus et oblique truncatis.*

Habitat in pratis.

Sub

Sub quolibet ramo bractea oblonga et acuminata. *Mas* antheris semibifidis, calycibus obtusis. *Femina* maior, calycinis foliis reflexis, acuminatis, caeteris obtusis; marginibus undulatis.

439. *LAPATHUM Acetosella.*

Rumex floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 255. *Spec. Plant.* p. 338.

n. 22. *Fl. Suec.* 2. 319. *Fl. Carniol.* p. 419. n. 2.

Lapathum sexubus distinctis; foliis sagittatis: hamis retrorsum porrectis. HALL. *Hist.* n. 1597.

DIAGN. *Flores Dioici. Pedunculi absque articulo.*

Habitat in agrorum marginibus circa *Idriam auf dem Rosenberg. Labaci* prope montem *Arcis*.

Folia lanceolata, acuminata, prope basin modice coarctata; segmentis longis et divaricatis. Flores paniculati.

440. *LAPATHUM Alpestre.*

Rumex floribus dioicis; foliis subrotundo-hastatis.

IACQUIN. *Austr.* p. 62.

DIAGN. *Flores Dioici. Pedunculi ad articuli locum crassiores. Folia ima cordato-sagittata; segmentis acuminatis; petiolis duplo longioribus.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

A prioribus omnino diversus est. 1. Foliis spatulae formibus. 2. Pedunculis articulatis. 3. Bracteis amplexicaulibus, 2-5-floris. 4. Ruptura facili pedicellorum ad articuli sedem. 5. Foliis maioribus masculi calycis ovatis et obtusis. 6. Caule femineo subnudo terminato floralis et biunciali racemo. 7. Valvis fementibus ovatis, obtusis, dentatis, crispis, basi cordatis. 8. Angulis feminis ferrugineis.

(**) *Lapatha. Tourn.*

441. *LAPATHUM Crispum.*

Rumex floribus hermaphroditis; valvulis integris, graniferis; foliis lanceolatis, undulatis, acutis.

R 3

LINN.

LINN. *Syst. Nat.* p. 254. *Spec. Plant.* p. 335.
n. 9. *Fl. Suec.* 2. 314.

Lapathum foliis crispis, imis ovatis, supremis lanceolatis, calycibus verrucosis. HALL. *Hist.* n. 1589.

DIAGN. *Flores hermaphroditi. Pedunculi ad articuli locum aequales. Folia lanceolata, undata.*

Habitat hinc inde etiam in cultis.

Valvae graniferae. Racemi subnudi.

442. LAPATHUM *Hydrolapathum.*

Lapathum foliis acutis, verticillatum. HALL. *Gaet-ting.* p. 17.

Hydrolapathum minus. LOBEL. *Icon.* p. 286.

DIAGN. *Flores hermaphroditi; unica et exteriori valvula granifera. Folia planiuscula. Racemi foliosi.*

Habitat in udibus.

Tardius floret, et tota facie a priore diversus est.

443. LAPATHUM *acutum.*

Rumex floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis, acuminatis.
LINN. *Syst. Nat.* p. 254. *Spec. Plant.* p. 335.
n. 10. *Fl. Suec.* 2. 316.

Lapathum petiolo latefcente; foliis longe lanceolatis; calyce ferrato. HALL. *Hist.* n. 1591.

DIAGN. *Valvulae dentatae, graniferae. Folia cordato-oblonga.*

Habitat ad fepes, et in pingui solo.

Vidi in eadem planta flores hermaphroditos et feminos. Illos calyce viridi; foliolis internis ellipticis, planis; stylis albis; antheris rubellis. Hos vero foliolis praedictis oblongis et rubellis; stylis rubris.

Pedunculi in hac specie prope basin articulati.

444. *LAPATHUM aquaticum.*

Rumex floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis, nudis; foliis cordatis, glabris, acutis. LINN. *Syst. Nat.* p. 255. *Spec. Plant.* p. 336. n. 14. *Fl. Suec.* 2. 315.

Lapathum foliis longe lanceolatis; paniculis densifimis. HALL. *Hist.* n. 1588.

DIAGN. *Folia magna, cordata.*

Habitat in sylvis, ad rivos et fontes.

Folia superiora longiora, et in margine undata. Racemi longi floribus verticillatis. Valvae cordatae et integrae.

Folia in hoc Genere mire variant, hinc faciles errores in speciebus statuendis.

157. SCHEUCHZERIA.

LINN. *Gen. Plant.* 408.

Corolla hexapetala, persistens. Stigmata obtusa, absque stylis. Siliculae tres, polyspermae. Characterem hunc constantissimum video in hac specie, distinguenda ideo ab AN-
THERICO, cui stylus unus, stigma unum, germen unum.

445. SCHEUCHZERIA *Pseudo-Asphodelus.*

Scheuchzeria. *Fl. Carniol.* p. 227. descriptio non
Synon.

Anthericum (*calyculatum*) foliis ensiformibus; perianthiis trilobis; filamentis glabris; floribus trigynis. LINN. *Syst. Nat.* p. 244. *Spec. Plant.* p. 311. n. 9. IACQUIN. *Austr.* p. 59. Obs. 31. qui primus *Pseudo-Asphodeli* nomen imposuit, CLUSIO duce.

Phalangium alpinum, palustre. Iridis folio. TOUR-
NEF. SEGUIER. *Veron.* II. p. 61. Tab. 14.

Anthericum filamentis glabris. HALL. *Hist.* n. 1205.

Pseudo-Asphodelus II. CLUS. *Hist.* p. 198.

DIAGN. *Folia ensiformia. Racemus terminalis; pedunculis simplicibus: floriferis patentibus, fructiferis erectis. Capsulae polyspermae, non inflatae.*

Habitat in herbidis, udisque locis.

Pedunculus terminatur dentibus. (2—3) calycem referentibus, et corollae adpressis. Petala canaliculata, ubique aequae lata, angusta, colore staminum; apicibus inflexis et virescentibus. Filamenta attenuata, receptaculo imposita. Antherae erectae, ovales, acutae, flavae. Germina tria distincta, oblonga, acuminata, truncata. Adulti germinis apex nigrescit, et tunc petala connivent; persistentibus filamentis. In hac aetate plantae flos erigitur et scapo parallelus evadit. Siliculae tres. Semina oblonga, fulva, pentagona, angulis obtusis, (15—20).

Planta a reliquis *Anthericis* Ill. LINNAEI distinctissima, ipsa nunc etiam annuente *Celeber.* de HALLER. Corolla, staminum, stigmatum et capsularum numero SCHEUCHZERIAE. CL. ADANSONIUS in *Epist.* negat ecquidem plantam hanc gerere ovaria tria, qualia tamen vidit etiam Ill. HALLERUS, dum ait — *Siliquae tres per aetatem distinctae.* Errorem, quem mihi obiecit CL. IACQUINIUS adgnosco in synonymis, non in descriptione; sed cur idem Vir *Doctiss.* ponit in definitione huius plantae racemos oblongos, cum unicum perpetuo gerat? quomodo dubitare potuit esse *Anthericum calyculatum* LINN. cum figura SEGUIERII id adeo clare demonstret.

158. TRIGLOCHIN.

C. BAUH. LINN. *Gen. Plant.* 409.

Germina terminata plumosis stigmatibus, coronam efformantibus. Capsula basi dehiscens. LINN hinc planta media inter IUNCUM et SCHEUCHZERIAM.

446. TRIGLOCHIN *palustre*.

Triglochin capsulis trilocularibus, sublinearibus.

LINN. *Syst. Nat.* p. 256. *Spec. Plant.* p. 338.

n. 1. *Fl. Suec.* 2. 321. HALL. *Hist.* 1308.

Triglochin fructu tenui. LINN. ROYEN. HALL.

Hist. p. 255. n. 1.

Gramen Triglochin. J. BAUHIN. *Hist.* II. p. 508.

DIAGN. *Capsulae, vel locula tria.*

Habitat in pratis udis.

Spica fructifera fere semipedalis. Capsulae tenues, scapo adpressae, pedunculo proprio nihilo longiores.

447. TRIGLOCHIN *maritimum*.

Triglochin capsulis sexlocularibus, ovatis. LINN.

Syst. Nat. p. 256. *Spec. Plant.* p. 339. *Fl. Suec.*

2. 322.

Iuncoid. MICHEL. Ord. II. *Gen. Plant.*

DIAGN. *Capsulae vel locula quinque.*

Habitat *Tergesti alle Saline*, in pratis.

Spica brevior. Capsulae pedunculo proprio breviores, magis exstantes.

Habitus inflorescentia, staminum numerus et insertio, styli defectus, structura fructus, adsociant *Scheuchzeriae* in *Ord. Naturali*.

159. COLCHICUM.

PLIN. TOURN. I. R. H. p. 348. *Tab.* 181. 182.

Corolla sexfida. A. Stamina alterna breviora. Capsulae très tumidae, pedunculatae, cohaerentes, polyspermae. LINN. Capsula trilocularis TOURN. E. ADANS. ut in CROCO HALL. Semina rotunda. TOURN. F.

448. COLCHICUM *autumnale*.

Colchicum foliis planis, lanceolatis, erectis. LINN.

Syst. Nat. p. 256. *Spec. Plant.* p. 341.

R 5

n. 1.

n. 1. *Fl. Carniol.* p. 229. STOERCK. libell. de *Colch.* cum icone.

Colchicum flore folium longe praecedente, petalis ovatis. HALL. *Hist.* n. 1255.

DIAGN. *Post caniculam flos nascitur CROCI fati-
vi facie, alio anno folia et fructus exeunt.*

Habitat ubique in pratis.

Bulbus solidus, subcordatus, cuticula lutea tectus, canalem habent insculptum, qui tubum floris excipit. Flores saepe bini ex una basi, seu rudimento radicis illius, quae alio anno folia productura est. Corollae tubus semiteres fistulosus, vaginatus. Macula crocea prope basin singuli filamenti. Semina in una capsula aut loculo (45).

Expellit aquas Hydropicorum, per vias urinae; si viscera non laesa fuerint. OXYMELLITE *Colchico* farnavi Vetulam hydropicam Ao. 65; sed in duobus aliis hydropicis nihil profuit.

POLYGYNIA

160. ALISMA.

DIOSC. LINN. *Gen. Plant.* 418.

Calycina folia et petala tria. Siliculi plures quam quinque.

449. ALISMA *Plantago.*

Alisma foliis ovatis acutis; fructibus obtuse trigonis. LINN. *Syst. Nat.* p. 257. *Spec. Plant.* p. 342. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 323. *Fl. Carniol.* p. 560.

Damaſonium foliis ellipticis, lanceolatis; capitulo rotunde triquetro. HALL. *Hist.* n. 1184.

Plantago aquatica. MATTHIOL. *Diosc.* p. 351. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 787.

DIAGN.

DIAGN. *Panicula magna, laxa; racemis verticillatis. Folia ovata, acuminata.*

Habitat in stagnis.

Folia magna Plantaginea. Petala alba. Stamina non ex thalamo sed e quolibet ungue petali singuli bina. Siliculae duodecim, monospermae.

Varietatem foliis iunceis longis Lipsia misit Cl. SCHREBERUS, lectam *Stettini* in aqua profunda, fluente.

ALISMAE cum SAGITTARIA adfinitas indubia est, sed utraque Gens monocotyledon a *Multifiliis* removenda in Ordine Naturali. At ubinam collocanda? BUTOMUM video cognatum ALISMAE, VERRATRUM SAGITTARIAE, et cum BUTOMUS SCHEUCHZERIAE proxime accedat, ita quatuor haec Genera coniungent *Iuncos* cum *Liliaceis*.





CLASSIS VII.
HEPTANDRIA.
MONOGYNIA.

161. AESCULUS.

LINN. Gen. Plant. 420.

450. **A**ESCULUM *Hippocastanum*. Ex fructibus Austriacis, hisce annis, *Carnioliae* hospis factum, sed nondum cives, Primus in *Austriam* introduxit egregius CLUSIUS.

Arboris huius culturam in primis commendo. Dicitur Castanea Equina, cum Equos purget, et sanet. Fructus excorticatus et pulverisatus in aqua frigida spumescit et eam aptam reddit purgandis linteis omnis generis, loco saponis. Folia inserviunt pro pabulo pecorum cornutorum. Cortice coria praeparari possunt eadem facilitate, ut cum *Quercu*, *Betula*, *Alno*, etc. Infusum huius fructus adhiberi potest utiliter pro maceratione *Cannabis*. Hoc ipso forte melius lavari potest sericum crudum, cum vulgaris sapo impediatur ne sericum sat vivide coloretur. Ex cinere huius plantae extrahitur Sal pro depurando serico valde proficuum. Praeterea ex fructu paratur Amylum. Pulvis ab extractione Saponaceae substantiae residuus, ablutus, et cum furfure triticeo mixtus nutrit Gallinas.



CLASSIS VIII.
OCTANDRIA.
MONOGYNIA.

162. ONAGRA.

DIOSC. TOURN. I. R. H. p. 302. Tab. 156.

Germen longum sustinet calycem tubulosum et quadrifidum, petala quatuor. Stylus ad basin anulo flavo cinctus, finditur in partes quatuor. Fructus quadrivalvis, continens femina nuda et cuneiformia.

451. ONAGRA *Biennis*.

Oenothera foliis ovato-lanceolatis, planis; caule muricato, villoso. LINN. *Syst. Nat.* p. 263. *Spec. Plant.* p. 346. n. 1. GRONOV. *Virgin.* p. 58. HALL. *Hist.* n. 994.

DIAGN. *Radix biennis. Folia lanceolata, plana. Stigmata longitudine antherarum.*

Habitat circa Goriziam.

Tubercula quatuor, oblonga, flava, adnata basi calycis. Corolla calyce brevior; petalis flavis, subrotundis, obtusis. Filamenta stylo breviora. Stigma unum caeteris longius. Germen quadrifidum. Capsula sessilis asperiuscula, longitudine petalorum. Semina fusca, in uno loculo (ad 50).

Nofrates comedunt radices in acetariis.

163. CHAMAENERION.

GESN. TOURN. I. R. H. p. 302. Tab. 157.

Differt ab ONAGRA, calyce tetraphyllo, defectu anuli nectariferi, capsula petalis multoties

toties longiore, seminibus papposis, latere adfixis thalamo lineari, pappo vero adhaerente valvis, unde fit, ut separatis valvis semina a thalamo secedant pappis suis tenuissimis valvis adhuc adpenfa.

452. CHAMAENERION *Hirsutum*.

Epilobium foliis oppositis, lanceolatis, ferratis, decurrenti amplexicaulibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 283. *Spec. Plant.* p. 347. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 328. *Fl. Carniol.* p. 257. n. 1.

Epilobium foliis amplexicaulibus, lanceolatis, hirsutis. HALL. *Hist.* n. 995.

Chamaenerion floribus ex alis sessilibus; foliis lanceolatis, dentatis, villosis. BOEHM. *Lipsf.* 298.

DIAGN. *Totum villosum. Folia lanceolata, dentata. Petala emarginata.*

Habitat circa fossas et sepes.

Planta humanae staturae. Folia omnia semperque lanceolata. Corolla magna, kermesina; petalis cordatis. Stylus clavatus, declinatus. Filamentorum apices mucronem deflexum gerunt.

453. CHAMAENERION *Montanum*.

Epilobium foliis oppositis, ovatis, dentatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 283. *Spec. Plant.* p. 348. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 329. *Fl. Carniol.* p. 257. n. 2.

Epilobium foliis ovato-lanceolatis, glabris, dentatis. HALL. *Hist.* n. 996.

Chamaenerion floribus ex alis sessilibus; foliis ovatis, ferratis, hirsutis. BOEHM. *Lipsf.* 299.

DIAGN. *Calyx corolla paulo minor. Foliorum orae argute denticulatae. Hirsuties modica.*

Habitat in udis, in hortis, imo et in Alpibus.

In Alpibus vidi folia elliptica, subsessilia; in hortis longius petiolata, angustiora et villosiora; in sylvis ovato-lanceolata, glabra. In omnibus varietatibus petala sunt bifida, non magna.

454. CHAMAENERION *Tetragonum*.

Epilobium foliis lanceolatis, denticulatis; imis oppositis; caule tetragono. LINN. *Syst. Nat.* p. 263. *Spec. Plant.* p. 348. n. 5.

Epilobium foliis lanceolatis, glabris, dentatis. HALL. *Hist.* n. 997.

Lyfimachia III. TABERNAEM. p. 1237.

DIAGN. *Equolibet folio sessili et denticulato decurrunt per caulem duae lineae eminentes.*

Habitat in *Carniola* calidiore.

Diversum a priore mihi sane videtur.

455. CHAMAENERION *Angustifolium*.

Epilobium foliis sparsis, lineari lanceolatis; floribus inaequalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 263. *Spec. Plant.* p. 347. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 327.

Epilobium flore difformi; foliis lanceolatis, transversim rugosis. HALL. *Hist.* n. 1000.

Chamaenerion spicatum, foliis lanceolatis, vix dentatis. BOEHM. *Lips.* 297.

Lyfimachia speciosa, etc. I. BAUH. *Hist.* II. p. 906.

DIAGN. *Folia alterna, lanceolata, glabra. Petala elliptica, integerrima.*

Habitat in pratis montanis, ad acervos lapidum, et rupes.

Aliam principem differentiam constituunt nervuli fere horizontales, in averso pagina folii. Ego in oris foliorum ferras non invenio, sed parva tubercula iisdem insidentia.

456. CHAMAENERION *Palustre*.

Epilobium foliis alternis, linearibus; stylo declinato. *Fl. Carniol.* p. 258. n. 3. e quo loco delendum est, *Synon. Linnaeanum*.

Epilobium foliis oppositis, lanceolatis, integerrimis; petalis emarginatis; caule erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 264.

Epilobium spicatum; foliis integerrimis. linearibus, fasciculatis. HALL. *Enum.* p. 408. n. 2.

DIAGN.

DIAGN. *Folia alterna, linearia, villosula, obiter dentata: subtus sulco, nervi loco, exarata.*

Habitat circa rivos.

Caulis teres, rigidus, subruber. Calyx rubro-ferrugineus, ad basin albo densoque villo pubescens. Petala elliptica, integerrima, obtusiuscula. Germe villosulum. Stylus deflexus. Confundi non debet cum EPIL. *Angustifolio*, ob pistillum huic etiam declinatum, et petala pariter integra; tota enim structura et diversa ac constantissima facie, omnino differt, ut bene monet III. HALLERUS. Folia tamen fasciculata non sunt, sed ramuli breves et foliosi, fasciculos mentiuntur.

Chamaenerii nomen aequè antiquum, et huic Generi convenientius, ac *Epilobium*.

164. VACCINIUM.

GALEN. LINN. *Gen. Plant.* 434.

Corolla quadrifida et quinquentata. Filamenta e receptaculo, non vero e fundo corollae. Antherae bifidae apice dehiscentes. Baccæ quadrilocularis, globosa, umbilicata, polysperma.

457. VACCINIUM *Oxycoccus*.

Vaccinium foliis integerrimis, revolutis, ovatis; caulibus repentibus, filiformibus, nudis. LINN. *Syst. Nat.* p. 268. *Spec. Plant.* p. 351. n. 11. *Fl. Suec.* 2. 335.

Vaccinium caule prostrato, foliis ovato-lanceolatis, acutis; flore quadripartito. HALL. *Hist.* n. 1023.

Oxycoccus. HALL. *Enum.* p. 413.

DIAGN. *Corolla profunde quadrifida, demum reflexa, ut in CYCLAMINE. Pedunculus terminalis, longus, filiformis.*

Habitat in *Paludibus Labacensibus*.

Cau-

Caules repentes, ramosi, tenues. Cauliculi floriferi adscendentes, simplices foliosi. Folia secunda, elliptica, acuminata, subtus albida; marginibus reflexis. Pedunculus plerumque unicus e squamoso nido prodiens, ut in *ANDROMEDA Polyfolia*, bracteis binis instructus. Corolla rubella. Stamina porrecta. Filamenta lanuginosa. Antherae ferrugineae, filamentis longiores, basi ad lentem villosae. Bacca umbilicata, rubra. Semina in uno loculo (1-2).

Antherae in hac specie carent corniculis dorsalis. **TOURNEFORTIUS** non bene pinxit tetrapetalam.

458. *VACCINIUM Myrtillus*.

Vaccinium pedunculis unifloris; foliis ferratis, ovatis, deciduis; caule angulato. **LINN.** *Syst. Nat.* p. 267. *Spec. Plant.* p. 349. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 333. *Fl. Carniol.* p. 273. n. 1.

Vaccinium, florum petiolis unifloris, pendulis; foliis ferratis. **BOEHM.** *Lips.* 68.

Vaccinium foliis rugosis, ovato-lanceolatis, ferratis; caule anguloso. **HALL.** *Hist.* n. 1020.

Myrthillus **MATTHIOL.** *Diosc.* p. 176.

DIAGN. *Caules angulosi. Folia ferrulata, decidua. Stigma concavum, margine denticulatum.*

Habitat in Sylvis, ubique.

Gemmarum bractae ovatae, coloratae, deciduae, binae. Flores secundi. Filamenta incurva, quandoque decem inter corollam et receptaculum prodeuntia, quod est cotyla ambitu sinuata. Stylus attenuatus, teres. Bacca nigra, incolis nostris *Barauitza*.

459. *VACCINIUM Vitis Idaea*.

Vaccinium racemis terminalibus, nutantibus; foliis obovatis, integerrimis, subtus punctatis. **LINN.** *Syst. Nat.* p. 268. *Spec. Plant.* p. 351. n. 10.

Vaccinium florum petiolis racemosis pendulis; foliis integris. **BOEHM.** *Lips.* 67.

Scopoli Flora Carn. T. I.

3

Vac.

Vaccinium foliis perennibus, ovatis, subtus punctatis; oris contractis. HALL. *Hist.* n. 1022.

DIAGN. *Racemus nutans, folio oppositus. Folia subtus punctata, integra. Bacca rubra.*

Habitat in sylvis subalpinis.

Caulis teres. Folia ad apicem latiora et obtusiora, quam ad basin. Baccae locula monosperma. Semina rufa, subovata.

165. ERICA.

PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 602. Tab. 373.

Calyx tetraphyllus. Corolla monopetala, quadrifida. Stamina e receptaculo genita, contra canonem in floribus monopetalis a PONTEDERA stabilitum. Capsula quadrilocularis, quadrivalvis. TOURN. E. F. polysperma. G.

460. ERICA vulgaris.

Erica antheris bicornibus, inclusis; corollis inaequalibus, campanulatis, mediocribus; foliis oppositis, sagittatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 268. *Spec. Plant.* p. 352. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 306. *Fl. Carniol.* p. 276.

Erica foliis imis adpressis, simplicibus; floralibus calcaratis. HALL. *Hist.* n. 1012.

Erica I. MATH. *Diosc.* p. 126.

DIAGN. *Folia tetragona, pone ligulas binas demittentia, in quatuor series imbricata. Flores aestivi, spicati.*

Habitat in Ericetis et herbidis collibus.

Bracteola sub flore singulo. Calyx peractis nuptiis connivet et capsulum repraesentat. Filamenta alba. Antherae ferrugineae. Germen obtuse octangulare. Stigma quadrifidum.

461. *ERICA Carneæ.*

Erica antheris bicornibus, inclusis; corollis subglobofis, aggregatis, folio longioribus; foliis quaternis ciliatis, patentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 568. *Spec. Plant.* p. 353. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 337. *Fl. Carniol.* p. 276. n. 1.

Erica foliis patentibus, quaternis, acutis, caducis; corollis calyce longioribus; antheris eminentibus. HALL. *Hist.* n. 1013. coniungens cum *E. herbacea*. LINN.

DIAGN. *Folia patula subverticillata, sulco exarata, breviter petiolata; petiolo ad basin tuberoso.*

Flores hyeme dormiunt clausi et albi, alio anno Martio M. evigilant, rubent.

Habitat in siccissimis collibus.

Folia in summitatibus ramorum, hyeme strobili in modum imbricata sunt. Pedunculi bractea tryphilla instructi. Filamenta apice nigricantia, antheras ultra corollam exferunt. Stylus peractis nuptiis, sese e medio staminum ad latus flectit pudibundus. Antherae ad medium usque dehiscunt. Stigma coronatum pilis ferrugineis.

Flori rubro, bulbilli et pedunculi rubri, antherae fuscae.

— *albo*, bulbilli et pedunculi albi, antherae ferrugineae.

166. THYMELAEÆ.

MESUE. TOURN. *I. R. H.* p. 594. *Tab.* 386.

Calyx nullus, Corolla quadrifida. Stamina alterna inferiora. Stylus nullus. Bacca monosperma.

THYMELAEÆ nomen DIOSC. antiquissimum, et praestantius DAPHNE, quae est LAURUS *Δάφνη*, eiusque baccae, *δάφνιδες* DIOSC. Corollam pro calyce habet. CL. ADANS.

462. THYMELAEA *Mezereum*.

Daphne floribus sessilibus, ternis, caulinis; foliis lanceolatis, deciduis. LINN. *Syst. Nat.* p. 271. *Spec. Plant.* p. 356. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 338. *Fl. Carniol.* p. 278. n. 1.

Thymelaea spica cylindrica, superne foliosa. HALL. *Hist.* n. 1024.

DIAGN. *Flores sessiles, terni, cauli adnati, infra folia mollia et decidua.*

Habitat in sylvis et salicetis; primo vere florens.

Gemmae floriferae enneaphyllae. Corollae segmenta cordata, tubus coloratam epidermidem facile dimittens. Filamenta stigmatе breviora. Stigma rotundatum, albidum, apice depressum. Bacca ovata, rubra. Semen ovatum, acumine terminatum.

463. THYMELAEA *Laureola*.

Daphne racemis axillaribus; quinquefloris; foliis lanceolatis, glabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 272. *Spec. Plant.* p. 357. n. 5.

Thymelaea foliis ellipticis, perennantibus; floribus ex alis nutantibus. HALL. *Hist.* n. 1025.

DIAGN. *Racemi densi inter folia persistentia, lanceolata, glabra.*

Habitat in elatioribus sylvis.

Tota planta flexilis, supra medium ramosa; ramis apice foliosis. Folia digitum longa, densa, laurinae firmitatis. Corymbi squamosi ex superioribus alis. Flores secundi, virescentes. Antherae flavae. Filamenta alba.

464. THYMELAEA *Cneorum*.

Daphne floribus fasciculatis, terminalibus, sessilibus; foliis lanceolatis, nudis. LINN. *Syst. Nat.* p. 272. *Spec. Plant.* p. 352. n. 8.

Cneorum. DU HAMEL. *Arbor.* II. Tab. 94. MATTH. *Diosc.* p. 571. I. BAUH. I. P. I. p. 520.

Thy-

Thymelaea foliis glabris, linearibus, aristatis; floribus sessilibus, umbellatis. HALL. *Hist.* n. 1027.

Thymelaeae affinis. IONSTON. *Dendr.* L. 5. Cap. 237. Tab. 70.

DIAGN. *Folia obtusa, glabra, rigidula, subsessilia, floribus rubris non longiora.*

Habitat in M. *Istriae*, rarior.

Specimina *Austriaca*, meaque conveniunt cum *Cneoro* CLUSII et MATTHIOLI.

465. THYMELAEA *Candida*.

Thymelaea alpina, saxatilis; Oleae folio minori, glauco et subhirsuto. MICHEL apud TILL. *H. Pis.* p. 165.

Cneorum candidum. THEOPHRASTI?

DIAGN. *Folia petiolata, acuminata, mollia, utrinque villosa, floribus longiora.*

Habitat supra *Prewald*, ad radicem M. *Nanas*, et circa *Goriziam*.

Differt a priore 1. cortice foetido. 2. foliis etiam summis flore duplo longioribus. 3. floribus albis. 4. Corollae segmentis ovatis.

DIGYNIA.

167. MOEHRINGIA.

LINN. *Gen. Plant.* 444. GLEDITSCH. ADANS.

Et haec ingreditur naturale genus *Alfines*, sed calycinorum foliorum, petalorum, valvarumque capsulae unilocularis numero quaternario.

466. MOEHRINGIA *muscosa*.

Alfina floribus octandris. *Fl. Carniol.* p. 497. n. 3. Moehringia. LINN. *Syst. Nat.* p. 275.

Alfine octostemon, foliis connatis, linearibus. HALL.
Hist. n. 860.

DIAGN. *Caules filiformes, debiles. Folia setacea.*

Habitat ad rupes udas frigidisque.

Petala patent. Stigmata connivent. Capsula ovalis, pallide flavesceus, continent semina reniformia (8-10), primo alba, dein ferruginea, denique nigra, nitidissima receptaculo acuminato adfixa propriis pedicellis. Valvarum apices incurvi.

TRIGYNIA.

168. POLYGONUM.

LINN. Gen. Plant. 445.

Generis naturalis characterem essentialem constituunt, calycis colorati, corollam praeferentis segmenta non plura quam stamina (5-8). Semen unicum, nudum, trigonum, aut lenticulare.

467. POLYGONUM *Hydropiper.*

Polygonum floribus digynis. hexandris; foliis lanceolatis. *Fl. Carniol.* p. 420. n. 1. Var. (6).

Polygonum floribus hexandris, semidigynis; foliis lanceolatis; stipulis submuticis. LINN. *Syst. Nat.* p. 275. *Spec. Plant.* p. 361. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 343.

Perficaria foliis ovato-lanceolatis; spicis florigeris; vaginis calvis, truncatis. HALL. *Hist.* n. 1554.

Hydropiper MATTHIOL. *Diosc.* p. 404.

DIAGN. *Flores hexandri, semidigyni.*

Habitat in udis, et stagnis.

Acre, immaculatum, strigosum, et adhuc examinandum, an vere differat a sequenti.

468. *POLYGONUM Persicaria.*

Polygoni 1. *Fl. Carniol.* Var. (a).

Polygonum floribus hexandris, digynis; spicis ovatis, oblongis; foliis lanceolatis, stipulis ciliatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 275. *Spec. Plant.* p. 361.

n. 11. *Fl. Suec.* 2. 342.

Persicaria foliis ovato-lanceolatis, subhirsutis, spicis ovatis, vaginis ciliatis. HALL. *Hist.* n. 1557.

DIAGN. *Flores hexandri, digyni.*

Habitat circa hortos, et fossas.

Semen lenticulare, ut in priore.

469. *POLYGONUM Convolvulus.*

Polygonum floribus trigynis, octandris, lateralibus, planiusculis; caule volubili; femine triquetro. *Fl. Carniol.* p. 423. n. 5.

Polygonum foliis cordatis; caule volubili, angulato; floribus obtusatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 276.

Spec. Plant. p. 364. n. 24. *Fl. Suec.* 2. 344.

Polygonum caule volubili, foliis sagittatis. HALL. *Hist.* n. 1561.

DIAGN. *Flores monogyni, octandri. Caulis volubilis. Folia cordata, pone acutiuscula.*

Habitat ad sepes et in hortis.

Stylum unicum video, trilobo stigmate capitatum. Antherae rubrae. Germen breviter pedicellatum. Stipulae breves. Semen trigonum, nigrum, intra calycem, cuius segmenta margine rubella sunt.

Ergo planta haec a PERSICARIA magis differt, quam CUCUBALUS a SAPONARIA.

470. *POLYGONUM viviparum.*

Polygonum floribus trigynis, octandris, spicatis; foliis caulinis lanceolatis; femine subrotundo. *Fl. Carniol.* p. 422. n. 3.

Polygonum caule simplicissimo, monostachyo; foliis lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 275. *Spec. Plant.* p. 360. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 340.

Polygonum radice lignosa, contorta, foliis nervosis; radicalibus ovato-lanceolatis; caulinis linearibus. HALL. *Hist.* n. 1558.

DIAGN. Flores digyni, octandri, albi, spicati; spicae axi trigona. Folia lanceolata.

Habitat in Alpibus nostris.

Spica tenuis, biuncialis. Pedunculi solitarii, calyce breviores. Bractea ovata, acuminata persistens. Calyces albi. Filamenta alterna longiora. Antherae bicornes, fusco-rufae. Styli pellucido et ferrugineo globulo terminati.

471. POLYGONUM *aviculare*.

Polygonum floribus trigynis, octandris, lateralibus; foliis lanceolatis; caule procumbente, herbaceo.

LINN. *Syst. Nat.* p. 276. *Spec. Plant.* p. 362. n. 15. *Fl. Suec.* 2. 339. *Fl. Carniol.* p. 422. n. 4.

Polygonum procumbens, foliis linearibus, acutis, floribus solitariis. HALL. *Hist.* n. 1560.

Polygonum caule herbaceo, annuo. BOEHM. *Lips.* 589.

DIAGN. Flores trigyni, octandri, laterales. Caulis procumbens. Vaginae coloratae sub foliis lanceolatis.

Habitat passim fecus vias et hortos.

Styli tres. Stigmata tria subrotunda. Semen trigonum, nigrum, infundo calycis quinquefidi; segmentis albo-rubellis.

Genus hoc, non constituunt vires, non partium numerus, non modus florendi, sed proportio numerica et harmonica partium floris et fructus.

TETRAGYNIA.

169. PARIS.

LONICER. TOURN. ADANS. *Famil. Pl.* p. 446.

Numerus in hac specie quaternarius omnium partium floris et fructus succulenti. Antherae

therae lateribus filamentorum, infra medium, adnatae.

472. *PARIS quadrifolia.*

Paris. MATTH. LINN. HALLER. *Fl. Carniol.*, aliorumque.

DIAGN. *Folia sessilia, elliptica, verticillata, (4-5). Longitudo partium floris, a calyce ad germen decrescens.*

Habitat in sylvis.

Antherae stylis longiores. Styli et germen fusco-vio-
laceo colore tincti. Bacca nigra, magna, poly-
sperma.

170. *MOSCHATELLA.*

CORDI. ADANS. *Famil. Plant.* p. 243.

Calyx trifolius. HALL. bifidus. LINN.
Corolla rotata 4-5-fida. Styli totidem. Bac-
cae locula et femina tot, quot styli.

In hac specie flores non raro occurrunt de-
candri et pentagyni.

473. *MOSCHATELLA Adoxa.*

Adoxa. LINN. *Syst. Nat.* p. 278.

Moschatellina. RUPP. TOURNEF. HALL.
LUDWIG.

DIAGN. *Pedunculus terminalis sustinet flores qui-
nos in capitulum subcubicum congestos, virides,
quinquesidos: terminali quadrifido.*

Habitat circa *Tergestum* et in *Istria*.



CLASSIS IX.
ENNEANDRIA
MONOGYNIA.

171. LAURUS.

GALEN. TOURN. I. R. H. p. 597. Tab. 367.

Corpuscula filamentis quibusdam adnexa. essentiali praebent characterem. LINN. His adde Druppam monospermam, indolem arboream, vim aromaticam. Staminum numerus in hoc Genere inconstans. (6-9).

474. LAURUS nobilis.

Laurus foliis lanceolatis venosis, perennantibus; floribus quadrifidis. LINN. Syst. Nat. p. 280. Spec. Plant. p. 369. n. 4.

DIAGN. Europaea, sempervirens, Daphne Poetica.

Habitat in sylvis Istriae, et circa Goriziam in hortis. Folia, baccae, et oleum Laurinum valde amant nostrates.

HEXAGYNIA.

172. BUTOMUS.

LINN. Gen. Plant. 455.

Involucrum subumbella, loco calycis. Petala sex; alternis maioribus. Siliculae sex, polyspermae, non vero capsula multilocularis.

475. Bu-

475. BUTOMUS *umbellatus*.

Butomus. LINN. ROYEN. HALL. BOEHM.
Fl. Carniol.

Iuncus floridus. MATTHIOL. *Diosc.* p. 659. I.
BAUH. *Hist.* II. p. 524.

DIAGN. *Pedunculi (ad 20) ex summo culmo umbellati; involucro monophyllo.*

Habitat circa *Lacum Zirchnicensem*.

Culmus nudus, teres. Folia ut in plantis *Calamariis*, triquetra, spongiosa. Pedunculi digitum longi. Petala ovata, albo-rubroque varia. Stamina petalis breviora. Stigmata bifida.

BUTOMUS a CL. ADANSONIO refertur ad ARISTOLOCHIAM, Stamina stylo separatis; cum vero character essentialis huius Familiae consistat in stylo, aut germine antherifero, haec vero planta ex receptaculo, stamina proferat, et unica cotyledone, petalis senis, foliis gramineis, et fructu ex pluribus filiculis facto, SCHEUCHZERIAE longe magis quam NYMPHEAE, TAMO, ac similibus adfinis sit, ad Familiam LILIACEARUM potius, aut illam, quae SAGITTARIAM, DAMASONIUM VERA-TRUM, comprehendit, referenda videtur.





CLASSIS X.
DECANDRIA
MONOGYNIA.

173. DICTAMNUS.

BRUNFELS. TRAG. GESN. LINN.

Gen. Plant. 468.

Calyx pentaphyllus, persistens. Petala totidem unguiculata. Germen pentagonum dividitur in Siliculas cartilagineas, quinas, foventes semina (2—3), pyriformia **TOURN. I.R.** **H.** in caractere **FRAXINELLAE**. **Tab.** 243. **Hic NATRIX PLINII**, diversa a **DICTAMNO. DIOSC.**

476. **DICTAMNUS** *albus*.

Dictamnus. **LINN. ROYEN. Fl. Carniol.**

Fraxinella **TOURNEFORT. RIVIN. HALL.**

Dictamnium album. **MATTH. Diosc.** p. 476.

DIAGN. *Folium Fraxini.* Flores racemosi; pedunculis viscidis, et rubiginosis.

Habitat circa *Vipaccum*, *Goriziam*, *Tergestum*.

Fructus maturus constat loculis quinis, stellæ ad instar expansis, asperis, acumine terminatis, superne dehiscentibus, et ibidem in medio bidentatis. In loculo quolibet est capsula coriacea, in duo crura divaricata profunde divisa, e cuius fundo superne nascitur lamina bifida, carinata, protegens, semen unum nigrum, splendens, pyriforme. Quam singularis structura fructus!

174. RUTA.

PLIN. TOURN. I. R. H. p. 257. Tab. 133.

Partium floris et fructus quaternarius, et quinarius. Stamina duplo plura. Semina angulosa.

477. RUTA graveolens.

Ruta foliis decompositis; floribus lateralibus, quadrifidis; LINN. *Syst. Nat.* p. 293. *Spec. Plant.* p. 383. n. 1. *Fl. Carniol.* p. 318.

Ruta foliis duplicato-pinnatis, lobulis ovatis, HALL. *Hist.* n. 1003.

Ruta sylvestris, MATTHIOL. *Diosc.* p. 494.

DIAGN. *Foliola lanceolata, sessilia: terminalibus plerumque trifidis.*

Habitat in M. Nanas, circa Tergestum. In Agro Gorizienfi copiosissima, adeo, ut Mons Salvatinus ea fere vestiatur. MATTHIOL.

Frutescens; foliis pinnatis: pinnis laxè pinnatifidis, Calyx parvus, quadridentatus. Stamina (8): alternis longioribus. Germen quadrilobum, foveolis crebris scrobiculatum. Capsulae locula bivalvia.

175. HYPOPITHYS.

C. BAUH. *Prodr.* p. 31. n. 3. ADANS. *Famil. Plant.* p. 443.

Calycina folia et stamina (6-10), haec in flore terminali alterne minora. Stigma pedicellatum quinquelobum, concavum. Germen ovale. Semina plurima, Orchidea, Habitus Orobanchoides.

178. HYPOPITHYS Multiflora.

Monotropa floribus lateralibus, octandris: terminali decandro. LINN. *Syst. Nat.* p. 296. *Spec. Plant.* p. 387. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 351. *Fl. Carniol.* p. 320.

Hy-

Hypopithys spica florida, nutante. HALL. *Hist.*
n. 1002.

DIAGN. *Scapus squamosus, terminatus spica con-*
colore; flore summo decandro.

Habitat in sylvis frigidioribus.

Petala oblonga, et erecta. Stamina villosa. Capsula
adfinitatem cum PYROLA demonstrat.

176. RHODODENDRON.

CHAMAERHODODENDROS. TOURN. ANDROMEDA.
LINN. DULIA. ADANS.

Calyx quinquesfidus, persistens. Corolla
monopetala, quinquepartita. Capsula obtuse
pentagona, quinquelocularis. Polyserma.
Semina minuta.

479. RHODODENDRON ferrugineum.

Rhododendron foliis glabris, subtus leprosis; corollis
infundibuliformibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 299.
Spec. Plant. p. 392. n. 1. IACQUIN. *Obs. Bot.*
I. p. 26. Tab. 16. optime.

Rhododendron foliis ellipticis, glabris, subtus rubi-
ginosis. HALL. *Hist.* n. 1015.

DIAGN. *Folia subtus ferrugineo polline obducta,*
caeterum flavicantia, si haec rubigo abrasa fuerit.
Margo praeterea horum foliorum reflexus puncta-
tus, et minime ciliatus est.

Habitat in Alpibus Vochinensibus.

Flos calyce destitutus est. P. BIWALD.

480 RHODODENDRON hirsutum.

Rhododendron foliis ciliatis, nudis; corollis infundi-
buliformibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 299. *Spec.*
Plant. p. 392. n. 3.

Rhododendron foliis ovatis, ciliatis, subtus punctatis.
HALL. *Hist.* n. 1016.

DIAGN.

DIAGN. *Folia subtus punctis albis notata; marginibus modice reflexis, ciliatis, et crenulatis.*

Habitat ad radices Montium, et in subalpinis.

Foliorum figura et firmitas eadem, quae in priore; Corollae etiam uniformes; sed folia evidentius petiolata, et nulla rubigine subtus adspersa. Puncta foliorum recentium rotundae sunt lamellae, lucidiore margine praeditae. Calyx, Corolla, germen, similibus punctis, flavis, glandulosis adspersa sunt.

481 RHODODENDRON *Chamaecistus*.

Rhododendron foliis ciliatis; corollis rotatis. LINN.

Syst. Nat. p. 299. *Spec. Plant.* p. 392. n. 4.

Ledum foliis Serpilli, ad margines cili inftar pilosis; flore purpureo. MICHEL. *Gen. Plant.* p. 225. Tab. 106.

Cistus M. Baldi. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 19.

DIAGN. *Folia ciliata. Corollae rotatae; segmentis ovatis.*

Habitat in summis iugis *Alpium Vochinensium*.

Frutex parvus, ramosissimus; extremis ramis foliosis.

Folia oblonga, dura; petiolo brevi, rubello. Pedunculus unus, aut plures, unciales, villosi, fuscorubri, terminales. Calyx profunde quinquefidus, pedunculo concolor; segmentis acutis. Corolla purpurea. Stamina segmentis corollae longiora. Stylus staminibus longior.

482. RHODODENDRON *Polifolium*.

Andromeda pedunculis aggregatis; corollis ovatis;

foliis alternis, lanceolatis revolutis. LINN. *Syst.*

Nat. p. 300. *Spec. Plant.* p. 393. n. 5. *Fl. Suec.*

2. 353. HALL. *Hist.* n. 1017.

DIAGN. *Folia angusta, rigida. Pedunculi terminales, e squamoso nido prodeuntes. Corollae subglobosae.*

Habitat in paludibus *Labacensibus*.

Indoles fruticosa, durities foliorum, florendi modus, fructus et alia, non concedunt, ut a Fratribus divellatur. Huic praeterea pedunculi angulati, dilatati. Semina compressa, subovata.

177. ARBUTUS.

LINN. *Gen. Plant.* 488.

Situs receptaculi, staminum numerus, bacca pentasperma, distinguunt a VACCINIO. MISLEY apud Ill. de HAEN. *Rat. Med.* II. p. 194. 195. Numerus feminum genera non constituit naturalia, hinc ARBUTUS et UVA URSI TOURN. in unum confluent.

483. ARBUTUS *Uva Ursi*.

Arbutus caulibus procumbentibus; foliis integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 301. *Spec. Plant.* p. 395. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 358. *Fl. Carniol.* p. 275. HALL. *Hist.* n. 1018.

DIAGN. *Fruticulus procumbens; foliis VACCINII integris, nec subtus punctatis.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Quae ad calculos renum et vesicae, pridem ad sydera usque extollebatur, nunc obsolet.

178. PYROLA.

BRUNFELS. C. BAUH. TOURN. *I. R. H.* p. 256. *Tab.* 132.

Calyx quinquesidus, persistens. Petala quinque. Capsula quinquelocularis, angulis dehiscens. Semina multa, minutissima TOURN. *l. c.*

484. PYROLA *minor*.

Pyrola floribus racemosis, dispersis, staminibus pistillisque rectis. LINN. *Syst. Nat.* p. 301. *Spec. Plant.*

Plant. p. 396. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 361. *Fl. Carniol.*
p. 319. n. 3.

Pyrola foliis subrotundis, tubis erectis. HALL. *Hist.*
n. 1009.

DIAGN. *Folia subrotunda, obsolete crenulata. Flores racemosi, undique sparsi.*

Habitat in sylvis umbrosis.

Folia ovata, racemo longiora. Calyces subtrigoni; segmentis macula fusca ad apicem notatis. Petala dorso rubicundo. Stigma quadrilobum. Fructus penduli, turcico pileo similes.

485. *PYROLA secunda.*

Pyrola racemo unilaterali. LINN. *Syst. Nat.* p. 301.
Spec. Plant. p. 396. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 362. *Fl. Carniol.* p. 319. n. 2. HALL. *Hist.* n. 1008.

Pyrola ferrato folio. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 536.

DIAGN. *Folia elliptica, acuminata, serrata. Flores secundi.*

Habitat in sylvis circa *Idriam*.

Scapus anceps. Folia racemo breviora. Calycini dentes immaculati. Filamenta deflexa. Antherae basi et apice dehiscentes.

486. *PYROLA uniflora.*

Pyrola scapo unifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 301.
Spec. Plant. p. 307. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 364. *Flor. Carniol.* p. 318. n. 1. HALL. *Hist.* n. 1011.

DIAGN. *Scapus teres, unico flore terminatus.*

Habitat cum prioribus.

Scapus ad basin squamosus. Folia subrotunda. Calyx albus; segmentis ovatis, patulis. Petalorum margines undulati. Stylus rectus.

DIGYNIA.

179. CHRYSOSPLENIUM.

TOURN. I. R. H. p. 146. Tab. 60.

Calyx quadrifidus; segmentis rotundatis; alternis maioribus. Corolla nulla. Styli divaricati ex umbilico receptaculi. Semina acuminata, in sinu capsulae unilocularis et bivalvis nidulantia. TOURN. l. c.

487. CHRYSOSPLENIUM *alternifolium*.

Chrysohlenium foliis alternis. LINN. *Syst. Nat.* p. 303. *Spec. Plant.* p. 398. *Fl. Suec.* 2. 365. *Fl. Carniol.* p. 494. HALL. *Hist.* n. 1548.

DIAGN. *Vernum, corymbosum, flavum; petiolis alternis, decurrentibus.*

Habitat in herbidis, et humidioribus locis.

Caulis apice ramosus: ramis bifidis, corymbosis. Stamina, quae segmentis calycinis interiacent, pollinem citius diffundunt. Semina nigra.

Si Calyx quadrifidus, tunc stamina octo sunt, non decem. Eundem numerum ponit HALLERUS.

180. SAXIFRAGA.

BOERH. LINN. *Gen. Plant.* 494. ADANS. *Famil. Pl.* p. 243.

Calyx quinquefidus. Petala quinque. Stamina persistentia; alterna longiora. Capsula birostris, bilocularis, polysperma.

(*) *Paniculatae.*

488. SAXIFRAGA *rotundifolia*.

Saxifraga foliis caulinis reniformibus, dentatis, petiolatis; caule paniculato. LINN. *Syst. Nat.* p. 304.

p. 304. *Spec. Plant.* p. 403. n. 19. *Fl. Carniol.*
p. 492. n. 1.

Saxifraga foliis reniformibus, acute ferratis, hirsutis, petiolatis; caule ramoso. LINN. HALL. *Hist.* n. 975.

Sanicula alpina guttula. I. BAUH. *Hist.* III. p. 707.

DIAGN. *Petala punctata: punctis superioribus rubris (ad 10) inferioribus flavis. Semina in uno loculo (ad 80.) ovata.*

Habitat in udis sylvestribus et subalpinis.

Caulis pedalis, foliosus, villis capitatis pubescens. Panícula dichotoma, laxa; foliolis binis angustis, sub qualibet ramificatione. Corolla infera. Petala alba, lanceolata; unguibus brevibus et truncatis. Antherae albae.

489. SAXIFRAGA *Cotyledon.*

Saxifraga foliis radicalibus aggregatis, lingulatis, cartilagineo-ferratis; caule paniculato. LINN. *Syst. Nat.* p. 303. *Spec. Plant.* p. 398. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 366. *Fl. Carniol.* p. 492. n. 2.

Saxifraga foliorum ora cartilaginea, ferrata; petiolis paucifloris; petalis punctatis. HALL. *Hist.* n. 978.

DIAGN. *Foliorum marginibus insident scutella alba, ceracea, subrotunda, pedicellis brevissimis intra porulos ibidem occultatis.*

Habitat in Saxosis et apricis alpium iugis.

Scutella iuniora in medio foraminulum habent, quorum unum in singula crena folii sedet. Folia iuniora ovalia, adulta oblonga et lanceolata; marginibus reflexis. Caulis plus minus foliosus et paniculatus. Petala alba, punctulis rubris multis variegata. Capsula in hac specie omnino bilocularis; loculo quolibet receptaculum proprium continente, cui semina adhaerent ultra (5).

490. SAXIFRAGA *cuneifolia.* Tab. 13.

Saxifraga foliis cuneiformibus, obtusis, repandis; caule nudo, paniculato. LINN. *Syst. Nat.* p. 304.

Geum foliis petiolatis, obtusis; caule fragili, nudo, ramofo. HALL. *Hist.* 974.

DIAGN. *Folia rosaceae expansa, dura, in petiolum decurrentia, subtus rubella.*

Habitat circa rupes in sylvis submontanis, in *M. Nanas* supra *Sacellum*, sub *Arce Veldenfi* in *M. Grindovitz*. Folia pagina superior, minutissimis et subargenteis squamulis, ad lentem adspersa est; inferior vero portio sensim attenuata convergit in petiolum planum. Petala obtusa maculam flavam in ungue gerunt.

491. SAXIFRAGA *Geum*.

Saxifraga foliis reniformibus, dentatis; caule nudo, paniculato. LINN. *Syst. Nat.* p. 304. *Spec. Plant.* p. 401. n. 11. nomen, non vero synon.

DIAGN. *Folia erecta, rosas non constituunt, ovata, basi subcordata et aequae lata ac in apice; petiolis villosis.*

Habitat in montibus *Liburnicis*.

A specie priore omnino distinguenda, foliis ovatis nec cuneiformibus, neque adeo crassius, sed per siccitatem in margine corrugatis, subtus non rubris, nec superne squamosis, aut in petiolos decurrentibus. Caulis praeterea fere pedalis. Petala infra medium punctata.

492. SAXIFRAGA *stellaris*. Tab. 13.

Saxifraga foliis serratis; caule nudo, ramofo; petalis acuminatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 303. *Spec. Plant.* p. 400. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 367.

Saxifraga foliis rhomboideis, acute serratis, caule nudo, ramofo. HALL. *Hist.* n. 973.

DIAGN. *Folia apice dentata. Scapus nudus, subdichotomus. Petala alba, lanceolata, acuminata, maculis binis croceis ad unguem praedita. Antherarum pollen miniatus.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus* et in *M. Grindovitz*.

VARIET.

VARIET. 1. *Foliis ellipticis, superne hirsutis, dentatis: dentibus 3-5. ad apicem.*

Folia sessilia, luteo viridia, in rosam disposita, e cuius centro prodit caulis triuncialis. Rami 1-2 flori.

— 2. *Foliis lanceolatis, subvillosis, petiolatis.*

Folia uncialia in petiolum decurrentia, paucioribus villis adspersa. Scapi divisi in ramos divaricatos. Petala alterna ad basin dente utrinque notata.

— 3. *Foliis lanceolatis, glabris, apice subdentatis.*

Figurae *Fl. Danicae*, PLUKENETII, MORISONII inter se quidem conveniunt, sed et docent hanc speciem admodum variare.

(**) *Racemosae.*

493. *SAXIFRAGA autumnalis.* Tab. 14. *argyrea*

Saxifraga foliis caulinis linearibus, alternis, ciliatis; radicalibus aggregatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 304. *Spec. Plant.* p. 402. n. 16. *Fl. Carniol.* p. 493. descriptio. IACQUIN. *Austr. Obs.* 37.

Saxifraga foliis ellipticis, ciliatis; caule simplici; folioso, paucifloro. HALL. *Hist.* n. 971.

DIAGN. *Caules foliosi, subdiffusi. Folia lanceolata, sessilia. Petala flava, ligulata, croceis punctis superne variegata.*

Habitat in Alpibus nostris, non rara.

Caules et pedunculi subvillosi, simplices. Folia in caulibus multa, margine modo glabro, modo laxe denticulato. Pedunculi diphylli, simplices, tres lineas longi. Calyx exiguis, et capittatis villis adspersus. femiquinquefidus. Petala patentia. Semina oblonga, fusco-rufa.

494. *SAXIFRAGA Cespitosa.* Tab. 14.

Saxifraga foliis hirsutis, ellipticis et tridentatis; caule paucifloro. HALL. *Hist.* n. 984.

Saxifraga cespitosa. ANN. II. HIST. NAT. p. 51.

DIAGN. *Vere cespitosa; foliis semitrifidis; laciniis aequalibus, ciliatis, obtusis. Petala flava.*

Habitat inter M. Greben, et Grindovitz, in valle interiecta, supra saxa maiora.

Hanc ipsam vidi in Herbariis Austriacis, sub nomine CESPITOSAE, quod retineo, ea conditione, ut non confundatur cum SAXIFRAGA *Pyrenaica* HALLE-RI, de qua postea.

Caulis huic brevis, uncialis, aut paulo longior, nonnullis pedunculis unifloris in apice, et folio trifido ad basin primi pedunculi. Calycina segmenta ovalia.

Petala lutea, venis tribus lineata, quarum laterales basi et apice unitae ellipticum spatium intercipiunt.

495. *SAXIFRAGA Caesia*. Tab. 15.

Saxifraga foliis linearibus, perforato-punctatis, aggregatis, recurvatis; caule multifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 303. *Spec. Plant.* p. 399. n. 4.

Saxifraga foliis crassis, duris, recurvis, subtus sulcatis, basi ciliatis. HALL. *Hist.* n. 982.

Sedum minus. IX. CLUS. *Hist. L.* 4. p. 41.

DIAGN. *Cespitose nascitur. Folia sunt glauca, tenuia, crassa, recurva, superne ad apicem unica foveola, in medio vero duabus, subtus plica crassa, nervi loco, instructa. Caules subnudi.*

Habitat in rupibus altissimis *Alpium Vochinensium*.

Summa folia disposita in rosulam Aloeformem, glauco colore tineta, dum caetera fusca sunt et aridis similia.

Caulis uncialis 3-4-florus. Petala alba, ovata obtusa, et subemarginata, lineolis tribus subviridibus striata.

Hanc ipsam pingit SEGUIERIUS in *Syn. Plant. Veron.* I. Tab. 9. fig. 2. et vocat *SAXIFRAGAM alpinam, minimam foliis caesis, deorsum recurvis*. Folia subtus punctata LINNAEI, nondum vidi. Foveolae aut poruli foliorum, in adulta planta, saepe repleti sunt polline albo calciformi.

(***) Pau-

(***) *Pauciflorae.*

496. *SAXIFRAGA Trichodes.* Tab. 15. *sedoides*

Saxifraga foliis mollibus ellipticis, subhirsutis; caule paucifloro. HALL. *Hist.* n. 985.

DIAGN. *Caules* tenues, prostrati, ramos erigunt. *Folia* lanceolata, villosula. *Pedunculi* filiformes, foliis longiores, saepius uniflori. *Petala* luteo-viridia, calycinis dentibus breviora, et angustiora.

Habitat in occidentalibus dorsis *Alpium Vochinensium*, circa *Iesertxo*.

Laxos cespitulos constituit. *Caules* prostrati gerunt arida folia et angustiora, rami vero viridia, plana, non crassa, integerrima, acuminata, laxe villosa, lineas (3—4) longa. Ex apicibus ramorum prodeunt pedunculi (1—3), unciales et longiores, villosi 1-2-flori, binis foliolis oppositi instructi. *Calyx* viridis, basi haemisphaericus, femiquinquefidus; segmentis acutis, patulis. *Petala* acuminata. *Antherae* luteae. *Receptaculum* denique rubrum.

An *SAXIFRAGA alpina*, *Muscoides*, etc. SEGUIERII *Veron. Suppl.* p. 203? An *SAXIFRAGA Aizoides* LINNAEI? folia certe admodum similia sunt illis, quae in Iconibus CLUSII, et MORISONII designata sunt.

497. *SAXIFRAGA Bryoides.* Tab. 15. *aspera*

Saxifraga foliis ciliatis, reflexis, imbricatis; caule nudiusculo, unifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 303. *Spec. Plant.* p. 400. n. 6.

Saxifraga foliis lanceolatis, ciliatis, compactis; caule unifloro. HALL. *Hist.* n. 969.

Sedum muscosum. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 695. SCHEUCHZ. *It. Alp.* Tom. I. p. 142. Tab. 21. fig. 2.

DIAGN. *Folia* lanceolata, rugosa, luteo-viridia, lucida, in margine spinoso-ciliata. *Caules* foliosi, uniflori.

Habitat in M. *Kerma*.

Radix repens profert furculos plures vix semiunciales. Folia erecta, non reflexa; ciliis marginalibus planis, attenuatis, molles spinulas referentibus. Caules fusco-rubri, unciales et paulo longiores, instructi foliis (7—8) pariter ciliatis. Calyx fere ad basin usque quinquefidus, patens. Petala oblonga, acuminata, lineata pallide lutea, calyce fere duplo longiora. Stamina lucida, plana, attenuata flavicantia. Capsula fuscescens, calyce duplo longior.

498. SAXIFRAGA *Pyrenaica*. Tab. 16. *androsaceae*

Saxifraga foliis integris et trifidis; caule subnudo, paucifloro. HALL. *Hist.* n. 988.

Saxifraga alpina, subhirsuta; foliis longis, raro dentatis. HALL. *Opusc. Bot.* p. 293. Tab. 2. cum optima figura plantae subbiflorae.

Saxifraga foliis partim integris, partim trifidis. SEGUIER. *Veron.* l. p. 451. Tab. 9. fig. 4.

DIAGN. *Folia oblonga, villosa, integra, et sub apice dentata. Petala alba.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*, hinc inde.

A *Cespitosa* toto caelo diversa est. Radix unicum furculum foliosum educit, raro binos. Folia oblonga aut lanceolata, nunquam trifida aut linearia. Petalorum ungues lineolis subviridibus striati. Caulis semper rigidulus, erectus, foliosus simplex. Calyx magnus, subovatus, dentibus erectis.

VARIET. 1. *caule unifloro, unciali, triphyлло.*

— 2. — — *biunciali, foliis radicalibus plerisque integerrimis.*

— 3. — — *subbifloro, monophyllo, unciali.*

— 4. — — *diphyлло, biunciali.*

— 5. — — *trifloro, biunciali, triphyлло.*

— 6. — — *quadrifloro, triunciali; quam habet* PLUKENET. *Phyt.* Tab. 222. fig. 2.

499. SAXIFRAGA *Hypnoides*. Tab. 16. *androsaceae*

Saxifraga foliis caulinis linearibus, integris trifidisve; stolonibus procumbentibus; caule erecto, nudiusculo.

culo. LINN. *Syst. Nat.* p. 305. *Spec. Plant.* p. 405. n. 31. Definitionem istam, quae nostrae plantae minime convenit, nunquam hic citassem, nisi LINNAEUS in *Spec. Plant.* adduxisset HALLERI Synonymum, quod SAXIFRAGAM nostram omnino demonstrat.

Saxifraga foliis petiolatis, trifidis, caule subfoliofo, viscido. HALL. *Hist.* n. 989.

DIAGN. *Caules simplices, visciidi. Folia cuneiformia, tridentata. Pedunculi ramosi.*

Habitat in Vochein, in M. Rangor.

Radix multicaulis. Folia ima integra, obtusa, in petiolum brevem decurrentia. Caulis triuncialis, villis glandulosis adpersus, unde gluten exsudat. Folia caulina sessilia, alterna sursum latefcentia, apice trifida; segmento medio maiore. Pedunculi e summo caule, visciidi, folioli, 2-3-flori, Calyx villosus; dentibus erectis et obtusis. Petala alba obtusa aut emarginata, suberecta; unguibus flavis. Stamina flava. Receptaculum albidum.

500. SAXIFRAGA tridactylites.

Saxifraga foliis caulinis cuneiformibus, trifidis, alternis; caule erecto, ramoso. LINN. *Syst. Nat.* p. 305. *Spec. Plant.* p. 404. n. 25. *Fl. Suec.* 2. 375. *Fl. Carniol.* p. 494. n. 4.

Saxifraga foliis petiolatis, trilobatis; caule erecto, ramoso et foliofo. HALL. *Hist.* n. 986.

DIAGN. *Differt a priore pedunculis unifloris, alaribus, et foliis ad basin usque laciniatis.*

Habitat ad muros et in Tectis.

Iuniora folia lanceolata. Caulis ramosus. Pedunculi nudi, uniflori.

181. KNAVEL.

RAII. TRAGI. DODON. RUPP. ADANS.

Famil. Plant. p. 506.

Calyx quinquefidus. Corolla nulla. Semina bina, calycis imo loco adnata.

501. KNAVEL *Annuum.*Scleranthus calycibus fructus patulis. LINN. *Syst.**Nat. p. 306. Spec. Plant. p. 406. n. 1.*Scleranthus floribus patulis. HALL. *Hist. n. 1551.*DIAGN. *Radix annua. Calyces fructiferi patentes.*

Habitat in Arvis.

Adfinitas cum THESIO maior, quam cum ALCHEMILLA, hinc removendus a *Calycifloris*, in ordine naturali.

182. TUNICA.

LONIC. HALL. ADANS. *Famil. Plant. p. 252.*

Calyx coriaceus, monophyllus, squamis adpressis ad basin vallatus. Petala (5). Capsula coriacea, unilocularis, quadrivalvis, polysperma.

502. TUNICA *barbata.*

Dianthus floribus aggregatis, fasciculatis; squamis

calycinis ovato-subulatis, tubum aequantibus;

foliis lanceolatis. LINN. *Syst. Nat. p. 307.**Spec. Plant. p. 409.*

Tunica floribus umbellatis, squamis calycinis hirsutis,

mucronatis, tubum aequantibus. HALL.

Hist. n. 900.

DIAGN. *Folia SAPONARIAE officinal. Laminae petalorum longitudine calycis, infra medium punctis albis variegatae.*

Habitat circa Pellant, Goriziae, et alibi.

Squa-

Squamae calycinae (ad 6) ex ovata basi educentes acumen, quo calycis longitudinem fere adaequant.

503. *TUNICA prolifera.*

Dianthus floribus aggregatis, capitatis; squamis calycinis ovatis, obtusis, muticis, tubum superantibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 307. *Spec. Plant.* p. 410. n. 4.

Tunica capitulo compacto, ovali; calyce universalis, quadrifolio. HALL. *Hist.* n. 901.

Caryophyllus sylvestris, prolifer. C. BAUH. SEGUIER. *Veron.* I. p. 433. Tab. 7. fig. 1.

DIAGN. *Flos unus vel alter prospicit ultra squamas calycinas, qui arescens retrahitur intra easdem, moxque alius denuo prodit, tanto numero, ut alvus sobolis multitudine rumpatur.* I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 335. Cap. IX. *Scapi tetragoni.*

Habitat inter segetes agri *Gorizienfis*, et in colle *Medeensi*. P. WULFEN.

Aridae, apice dentatae, ovatae aut oblongae squamae, perianthium commune faciunt. Calyx aridus, brevissime quinquedentatus, binis squamulis lanceolatis ad basin auctus. Petala parva, rubra; unguibus angustis et albis. Semina rufa, alata.

504. *TUNICA carthusianorum.*

Dianthus floribus subaggregatis; squamis calycinis ovatis, aristatis, tubum subaequantibus; foliis trinerviis. LINN. *Syst. Nat.* p. 307. *Spec. Plant.* p. 409. n. 2.

Tunica fasciculis trifloris, ramos aequantibus; stipulis aristatis, maximis. HALL. *Hist.* n. 899.

Caryophyllus sylvestris; flore rubro, plurimo de summo caule prodeunte. PONTED. SEGUIER. *Veron.* I. p. 434. Tab. 7. fig. 2.

DIAGN.

DIAGN. *Calyces colorati. Petalorum laminae saturae-rubrae, ovatae, quinquedentatae.*

Habitat in *Agro Vipaccensi*, et montanis ibidem.

Squamae calycinae (ad 7), aristatae.

In fertili solo flores in uno caule (ad 15); in sterili vero pauciores, imo et uniflori caules. Ergo planta media inter *DIANTHOS aggregatos*, et *unifloros*.

505. *TUNICA plumaria.*

Dianthus floribus solitariis, corollis lacero-partitis; squamis calycinis ovatis, acutis. LINN. *Fl. Suec.* i. 344. *Fl. Carniol.* p. 506. n. 2.

Dianthus floribus solitariis, squamis calycinis sub-ovatis, brevissimis; corollis multifidis, fauce pubescentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 308. *Spec. Plant.* p. 411. n. 9.

Tunica petalis minutissime laciniatis. HALL. *Hist.* n. 898. BOEHM. *Lips.* 365.

DIAGN. *Laminae petalorum profunde laciniatae: Calyx in nulla alia specie nostrate adeo longus, et tamen capsula brevior.*

Habitat in rupibus, aridisque sylvarum locis.

Caulis uniflorus, biflorus, raro triflorus. Petala magna.

506. *TUNICA saxifraga.*

Gypsophylla foliis linearibus; calycibus angulatis; squamis quatuor; corollis emarginatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 306.

Tunica calycibus pelviformibus. HALL. *Hist.* n. 902. eadem cum *DIANTHO saxifraga* LINN. teste CL. WILLICHIO.

DIAGN. *Tenuifolius, ramosissimus; Calycibus pentagonis; Petalis emarginatis, staminibus etiam octo et paucioribus.*

Habitat in muris, passim.

Squamae calycinae ovales, acuminatae, quatuor. Capsula quadrivalvis. Semina compressa, nigra. Er-

go Character DIANTHI, non GYPSOPHYLLAE. Synonyma huius plantae certa, etiamnum desunt; TUNICAM *minimam* LUGDUN, cum nostra planta non bene coniunxit. I. BAUHINUS. RAYUS non distinguit a SAXIFRAGA *veterum*, quae SILENES species est. Vitiosa est SEGUIERII synonymia; hisque confusionibus ansam forte dedit I. BAUHINUS, dum TUNICAS *duas mures* adduxit, et ita descripsit, ut statuere non liceat, quatenam ex his sit DIANTHUS *saxifragus* LINN. Ita crescunt difficultates, quia res naturales, aut non satis examinantur, aut male describuntur.

507. TUNICA *Caryophyllus*.

Dianthus floribus solitariis; squamis calycinis subovatis, brevissimis; corollis crenatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 307. *Spec. Plant.* p. 410. n. 5.

Tunica ramis unifloris et bifloris; petalis levibus; stipulis calycinis brevissimis. HALL. *Hist.* n. 896.

Caryophyllus sylvestris flore rubro inodoro; calyce oblongo cum brevibus unguibus. PONTED. SEGUIER. *Veron.* I. p. 435. n. 3. Tab. 7. fig. 3. omnino.

DIAGN. *Calycinae squamae ovatae. Petalorum laminae serratae, iisdemque squamis longiores.*

Habitat in aridis locis, *Carnioliae* calidioris.

Caulis angulatus. Folia linearia; oris obiter, ad lentem, denticulatis.

508. TUNICA *arenaria*.

D. Henyburgi
Dianthus tenuis, perennans

Dianthus caulibus subunifloris; squamis calycinis ovatis, obtusis; petalis multifidis; foliis linearibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 308. *Spec. Plant.* p. 412. n. 10.

DIAGN. *Folia denticulata. Calycinae squamae lanceolatae, quatuor: duabus lamina petali lacinia longioribus.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Spe-

Specimina quae coram habeo, et omnino conveniunt cum CARYOPHILLO *Sylvestri* I. CLUSII, squamas calycinas ovatas LINN. non habent, sed lanceolatas et petala multifida.

509. *TUNICA virginea.*

Dianthus caule subunifloro; corollis crenatis; squamis calycinis brevissimis; foliis subulatis. LINN.
Syst. Nat. p. 308. *Spec. Plant.* p. 412. n. 12.

DIAGN. *Squamae calycinae ovatae. Petala emarginata, crenata.*

Habitat cum priore.

Caules uniflori, folia brevina, angusta, denticulata.

Descriptio LINNAEI bona est, sed figura DILLERNII ab eo citata, folia iusto latiora gerit.

183. *LYCHNIS.*

HALLER. *Enum.* p. 373.

Calyx monophyllus, quinquedentatus. *Petala* quinque; unguibus longis gracilibus, saepius staminiferis. *Stamina* alterna longiora. *Capfula*, apice, dehiscens, in medio crassior.

Calyx basi rotundatus, in CUCUBALO *Acauli*, AGROSTEMMA *Githagine*, SILENE *Quadrifida*.

— — inflexus, SILENIBUS plerisque. SAPONARIAE *Officin.*

Germen sessile. SAPONARIAE *Vaccariae*. LYCHNIDI *Dioicae*.

— pedunculatum. SAPONARIAE *Officin.* SILENIBUS plerisque.

Capfula unilocularis. SILENES *Quadrifidae*.

— trilocularis. — *Saxifragae*.

— sexvalvis. — *Quadrifidae*.

— octovalvis. — *Cerastoidis*.

Ergo

Ergo solus superest numerus styliorum, qui Ordines tantum, non vero Genera diversa constituit.

(*) SAPONARIAE. *Digynae; Capsulis unilocularibus.*

510. *LYCHNIS officinalis.*

Lychnis floribus digynis, corymbosis; capsulis quadrivalvibus. Fl. Carniol. p. 501. n. 2.

Saponaria calycibus cylindricis; foliis ovato-lanceolatis. LINN. Syst. Nat. p. 307. Spec. Plant. p. 408. n. 1.

Saponaria foliis ovato-lanceolatis, trinerviis; floribus tubulosis, umbellatis. HALL. Hist. n. 908.

DIAGN. *Calyx cylindricus, glaberrimus. Germen transversim rugosum.*

Habitat ad muros, fepes, vias. Iulio florens.

Calyx basi intropressus, petalorum unguibus brevior. Petala bifida; auriculis setaceis. Germen nitidum, cylindraceum, receptaculo columnari insidens.

511. *LYCHNIS Vaccaria.*

Saponaria calycibus pyramidatis, quinqueangularibus; foliis ovatis, acuminatis, sessilibus. LINN. Syst. Nat. p. 307. Spec. Plant. p. 409. n. 2. HALL. Hist. n. 907.

DIAGN. *Calyx florifer pentapterus, ut in GENTIANA Utriculosa, fructifer pentagonus.*

Habitat in agro Tergestino, Vipaccensi, Gorizienfi.

Glaberrima, tereticaulis, cubitalis, pallide virens, ex summis alis ramosa, Folia basi connata. Calyx semiunciam longus. Petala rosea; laminis crenulatis, emarginatis, planis, horizontaliter patentibus, saturatioribus venis lineatis. Capsula ovata et tunc calyx inter virides angulos albicat. Semina rotunda.

— *Digynae; Capsulis bilocularibus.*

512. *LYCHNIS orientalis*.

Saponaria calycibus cylindricis, villosis; caule dichotomo, erecto, patulo. LINN. *Syst. Nat.* p. 307. *Spec. Plant.* p. 409. n. 4.

DIAGN. *Calyces et pedunculi tuberculosi. Petala non unguiculata. Duo seminum ordines in singulo capsulae loculo.*

Nata in horto ex feminibus Gorizia adlatis, civibus cum dubio adnumeranda.

Caulis dichotomi rami patentes. Folia lanceolata, glabra, glauco-viridia, subsessilia carnosae. Calyces cylindrici, inaequaliter quinque-dentati, tres lineas longi, unam crassi. Petala angusta; laminis roseis, bifidis; segmentis rotundatis. Styli interno latere villosi. Germen oblongum.

(**) *Cucubali. Trigyni; Petalis non coronatis.*

513. *LYCHNIS pumilio*.

Cucubalus caulibus unifloris, flore brevioribus.

LINN. *Syst. Nat.* p. 309. *Mantiss.* p. 71.

Caryophyllus alpinus, etc. MORISON. *Hist.* I. S. 5. Tab. 25. fig. 18.

Betonica coronaria, etc. I. BAUH. *Hist.* III. p. 337.

Caryophyllus montanus. III. TABERN. CLUS. *Hist.* omnino diversus ab alpino VII. EIUSD. ut conferenti figuram MUSCI alpini. I. BAUHIN. cum illa, quae BETONICAM coronariam exprimit, clare patebit.

DIAGN. *Calyx hirsutus, pedunculo longior, non angulatus.*

Habitat in Alpibus Carinthiae vicinis. Ex Styria misit etiam P. BIWALD. —

Caules simplices et ramosi, unciales et paulo longiores. Folia linea non latiora, obtusiuscula. Calyx (6-9) lineas longus, cylindricus; sub quo par unum foliorum lanceolatorum. Petala rubra; laminis ellipticis. Germen sessile. Styli breves.

III. LIN-

III. LINNAEI determinatio bona est, sed ex synonymia EIUSD. vix agnovissem, nisi. I. BAUHINUS moneret BETONICAM suam *coronariam* esse omnino CARYOPHYLLUM, *alpinum calyce oblongo hirsutum*. CASP. Fratris.

514. LYCHNIS *Behen*.

Lychnis floribus trigynis, pendulis; calycibus ovatis, inflatis, venosis; capsula semitricoloculari. *Fl. Carniol.* p. 502. n. 4.

Lychnis tristyla, trilocularis; calyce inflato. BOEHM. *Lips.* 394. Definitio haec etiam convenit CUCUBALO *baccifero* LINN.

Cucubalus calycibus subglobosis, glabris, reticulato-venosis; capsulis trilocularibus, corollis subnudis. LINN. *Syst. Nat.* p. 309. *Spec. Plant.* p. 414. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 394.

Viscago calyce brachiato, nodoso; calycibus inflatis, venosis. HALL. *Hist.* n. 913.

DIAGN. *Calyx ovatus, venosus: venis (20) ramosis; ramis anastomosantibus. Capsulae solae basis trilocularis; eaque sexvalvis.*

Habitat in pratis.

Columna decagona sustinet germen.

515. LYCHNIS *Otites*.

Cucubalus floribus dioicis; petalis linearibus indivisis. LINN. *Syst. Nat.* p. 309. *Spec. Plant.* p. 415. n. 10.

Viscago floribus verticillatis, spicatis, sexu distinctis; petalis linearibus. HALL. *Hist.* n. 920.

DIAGN. *Flores dioici; masculis apetalis.*

Habitat circa *Tergestum* et *Duinum*, in pratis, non rara.

Caulis paniculatus. racemis verticillatis. Calycinorum dentium margines membranacei et albi. Capsula elliptica, sexvalvis. In floribus masculis video rudimentum germinis trigyni.

Scopoli Flora Carn. T. I.

V

(***) Si-

(***) *Silenes. Trigynae; Petalis coronatis.*

516. *LYCHNIS acaulis.*

Lychnis acaulis. Fl. Carniol. p. 501. n. 1.

Cucubalus acaulis. LINN. Syst. Nat. p. 1031. Spec.

*Plant. p. 415. n. 11. Fl. Suec. 2. 387. nunc de-
nuo SILENE. Syst. Nat. Edit. 12. p. 311.*

Silene acaulis. LINN. Fl. Lapp. 184.

*Viscago foliis gramineis, caule brevissimo, uniflo-
ro. HALL. Hist. n. 919.*

Ocymoides muscosus. PON. M. Bald.

DIAGN. *Folia vix dimidiam lineam lata, tenuissi-
me spinulosa. Calyces decagoni, glabri.*

Habitat in alpinis, cespitosa.

*Pedunculi diphylli. Calyx fusco-ruber, obtuse quin-
quedentatus. Capsula calyce duplo longior, luci-
da, sexvalvis. Semina rufa, pauca.*

*Petalorum auriculas ruditer exprimit etiam figura
PONAE.*

517. *LYCHNIS baccifera.*

*Cucubalus calycibus campanulatis, petalis distanti-
bus; pericarpis coloratis, ramis divaricatis.*

*LINN. Syst. Nat. p. 308. Spec. Plant. p. 414.
n. 2. Fl. Suec. 2. 385.*

*Viscago baccifera, petalis ferratis. HALL. Hist.
n. 912.*

DIAGN. *Capsula ovata, nigra.*

Habitat ad sepes.

*Folia ovata, villosula. Calyx semiquinquefidus, Car-
pobolo MICHELII aperto similis. Capsula in me-
dio unilocularis. Semina (35-40), pedicellata, splen-
dida, rugulosa, reniformia, nigricantia.*

518. *LYCHNIS viscosa.*

*Cucubalus floribus lateralibus, undique decumben-
tibus; caule indiviso; foliis basi reflexis. LINN.*

Syst. Nat. p. 309. Spec. Plant. p. 414. n. 4.

DIAGN.

DIAGN. *Tota viscosa. Calyces decagoni: angulis alternis brevioribus ramosisque, Petalorum laminae semibifidae.*

Habitat in *Carniolia* interiore.

Caulis villosulus, ramosus. Folia sessilia, basi non reflexa, villosula; oris modice undulatis. Calycini dentes duo longiores. Petalorum segmenta apicibus crenulatis. Capsula apice unilocularis.

519. *LYCHNIS quadrifida.*

Lychnis floribus trigynis; petalis quadrilobis; foliis linearibus. *Fl. Carniol.* p. 504. n. 7.

Silene petalis quadrifidis; caule dichotomo, floribus pedunculatis; foliis glabris, recurvis. LINN. *Syst. Nat.* p. 311.

Viscago foliis teneris, recurvis; petalis quadrifidis. HALL. *Hist.* n. 918.

Lychnis alpina, foliis angustis, reflexis; petalis quadripartitis. SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 186. Tab. 5. fig. 1.

Lychnis sylvestris X. CLUS. *Hist.* 3. p. 291.

DIAGN. *Petala alba, emarginata, supra medium dente utrinque instructa. Capsula unilocularis, sexualvis; receptaculo lineari.*

Habitat in Alpibus nostris, et ad earum radices. *Gorizia* quoque misit. P. WULFEN.

Caules spithamaei; geniculis superioribus viscosis. Folia uncialia, lanceolata. Calyx viscidus, tres lineas longus, villis capitatis adpersus, obiter decemstriatus, obtuse dentatus. Petalorum laminae quadrilobae, patulae; lobis mediis maioribus et rotundatis, lateralibus acutis. Auricularum laciniae obtusae, ovatae. Germen receptaculo columnari impositum. Semina compressa, reniformia (ad 50), rufa; marginibus lacero-ciliatis.

Flores stylis (4-5) praeditos vidi in *Horto Academico Vindobonensi* Ao. 1763. In figura CLUSII, quam

LOBELIUS mutuavit, laminarum lobi medii nimis acuminati sunt. Figura SEGUIERII melior.

520. *LYCHNIS Saxifraga.*

Lychnis floribus trigynis, erectis; capsulis trilocularibus; foliis linearibus. Fl. Carniol. p. 503. n. 6. descriptio.

Silene caulibus subunifloris; pedunculis longitudine caulis; floribus hermaphroditis femineisque petalis bifidis. LINN. Syst. Nat. p. 311. Spec. Plant. p. 421. n. 26.

Lychnis minor saxifraga. PLUKENET. SEGUIER. Veron. I. p. 431. Tab. 6. fig. 1.

DIAGN. *Caules subuniflori. Calyx clavatus. Petala bifida. Capsula basi trilocularis, receptaculi longitudine.*

Habitat in rupibus M. Nanas, et Alpibus Vochinensibus.

Caules tenues, saepius uniflori, spithamaei. Margines foliorum linearium exiguis veluti denticulis ad lentem scabri. Calyx decemstriatus, fructum gerit albicantem. Auriculae integrae, ovales, albidae. Germen basi sexlobum. Capsula flavescens, trivalvis. Semina (ad 50), rufa, in singulo loculo in duos ordines distributa.

521. *LYCHNIS conica.*

Silene calycibus fructiferis conicis, striis triginta; foliis mollibus; petalis bifidis. LINN. Syst. Nat. p. 310. Spec. Plant. p. 418. n. 12. IACQUIN. Austr. p. 77. Obs. 38.

DIAGN. *Folia lanceolata, Calyces conici, striis (30). Petalorum laminae roseae et crenulatae.*

In horto nata, ex feminibus indigenis dictis.

Caulis genicula suprema modice viscosa. Folia sessilia, digitum longa. Calycinae striae villosae, dentes conniventes et ultra faucem corollae elati. Interna calycis superficies adspersa glandulis flavis, stipitatis.

tis. Auriculæ albae, bifidae, quadrifidae. IACQUIN.

522. *LYCHNIS cerasioides*.

Silene hirsuta: petalis emarginatis; fructibus erectis; calycibus subsessilibus, subpilosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 310. *Spec. Plant.* p. 417. n. 6.

DIAGN. *Tota hirsuta. Calyces alterni, subsessiles; striis longitudinalibus fusco-viridibus lineati.*

Habitat circa *Tergestum* et *Goriziam*.

Caulis spithameus. Folia lanceolata. Filamentorum bases villosae. Capsula octovalvis.

523. *LYCHNIS inaperta*.

Silene caule dichotomo, paniculato; calycibus laevibus, petalis brevissimis, emarginatis, foliis glabris, lanceolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 311. *Spec. Plant.* p. 419. n. 19.

DIAGN. *Caulis dichotomus. Folia lanceolata. Calyces decem striati. Petala albida, emarginata.*

Habitat circa *Tergestum*.

Planta glabra, semipedalis. Pedunculus axillae primae uncialis. Calyx dilatatus, glaber.

524. *LYCHNIS Vulnerata*.

Silene (quinquevulnera). LINN. *Syst. Nat.* p. 309.

DIAGN. *Folia lanceolata, subtus punctis impressis obscuris notata. Pedunculi lineares, alares, solitarii. Petala rubra; marginibus albis.*

Nata ex feminibus, inter indigena, communicatis.

Caulis petalis, teres, ramosus, villosus. Folia lanceolata, villosula. Calyces decemangulati; angulis, rubris. Petalorum laminae subrotundae, integrae et emarginatae; auriculis albis.

525. *LYCHNIS nutans*.

Lychnis petalis bifidis, floribus lateralibus, secundis, cernuis; panicula nutante. LINN. *Syst.*

Nat. p. 1031. Spec. Plant. p. 417. n. 7. Fl. Suec.

2. 388. nunc *SILENE Syst. Nat. Edit. 12. p. 310.*

Lychnis floribus trigynis, secundis, paniculatis, pendulis; petalis convolutis, bifidis. Fl. Carniol. p. 503. n. 5.

Viscago foliis lanceolatis, hirsutis; floribus paniculatis, nutantibus. HALL. Hist. n. 915.

DIAGN. *Petala semibifida; segmentis ubique lineam latis, se convolventibus. Receptaculum seminale acumine terminatum.*

Habitat ad vias et loca sicca.

Pedunculi et calyces capitatis villis pubescentes, unde gluten exsudat. Calyces decemangulati. Petala subtus certe rubella, Auriculae indivisae, acuminatae, antheris duplo longiores. Styli longi, dilatati. Capsulae apex unilocularis, a I. BAUHINO iam dudum observatus. Semina (45-50).

526. *LYCHNIS Armoraria.*

Lychnis viscosa VI. C. BAUH. Pin. p. 205.

Centaureum adulterinum. I. BAUH. Hist. p. 355.

Viscaria sativa. TABERNEM. Hist. p. 680.

DIAGN. *Flores corymbosi. Calyces clavati, decemstriati. Petala integra.*

Habitat Tergesti.

Caulis apice dichotomus. Folia ovato-oblonga, glabra, glauco-viridia. Petala rubra. Capsula oblonga, longe pedunculata, trilocularis, fexvalvis.

(****) *Agrostemmae. Pentagynae.*

527. *LYCHNIS Githago.*

Lychnis floribus pentagynis; petalis nudis, calyce brevioribus. Fl. Carniol. p. 505. n. 9.

Agrostemma hirsuta; calycibus corollam aequantibus; petalis integris, nudis. LINN. Syst. Nat. p. 319. Spec. Plant. p. 435. n. 1. Fl. Suec. 2. 407.

Lychnis

Lychnis calycibus longissime caudatis. HALL. *Hist.*
n. 926.

Pseudo-Melanthium. MATTHIOL. *Diosc.* p. 529.

DIAGN. *Dentes calycini corolla longiores. Petala obtusa, subtus splendentia.*

Habitat in arvis fecalinis.

Calyx coriaceus, decagonus, pilosus. Germen sessile. Capsula coriacea decemstriata, interne subargenteo nitore fulgens. Semina nigra.

528. *LYCHNIS Flos-Cuculi.*

Lychnis floribus pentagynis; petalis laciniatis. *Fl. Carniol.* p. 504. n. 8.

Lychnis petalis quadrifidis; fructu subrotundo. LINN. *Syst. Nat.* p. 319. *Spec. Plant.* p. 436. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 408. HALL. *Hist.* n. 921.

DIAGN. *Caulis sulcati basis nodique rubri. Petala rosea, quadrifida; laciniis lateralibus brevioribus, et angustioribus.*

Habitat in pratis udis.

Foliorum apices rubelli, latera reflexa. Calyx petalorum unguibus brevior. Petalorum laminae patulae. Auriculae cordiformes. Germen sessile. Styli divaricati, longitudine germinis.

529. *LYCHNIS Viscaria.*

Lychnis petalis subintegris. LINN. *Syst. Nat.* p. 319. *Spec. Plant.* p. 436. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 409.

DIAGN. *Paniculata, viscositatem etiam mortua diu retinens; petalis integris; Capsula 5-loculari.*

Habitat Goriziae et Tergesti.

Racemi oppositi, corymbosi. Calyx fructui aequalis. Petala rubra. Capsula apice unilocularis.

530. *LYCHNIS dioica.*

Lychnis floribus dioicis. LINN. *Syst. Nat.* p. 319. *Spec. Plant.* p. 437. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 411. *Fl. Carniol.* p. 505. n. 10. HALL. *Hist.* n. 922.

DIAGN. Flores in una planta MASCULI, glandula nectarifera ad basin staminis cuiusque brevioris. In alia FEMINEI; squamis (5) nectariferis, germini circumpositis, emarginatis, petala sustentibus; Capsula uniloculari.

Habitat in sylvestribus locis.

VAR. 1. *Albo flore.*

Ex emarginatura squamarum nectariferarum *Feminei floris*, nascitur acumen. Auriculæ bifidae. *Masculi floris* auriculæ 4-fidae filamenta villosa.

— 2. *Rubro flore.*

Mas auriculis 3-4-fidis; *Antheris* albis. *Femina* calyce turgidiore.

184. CHERLERIA.

HALL. *Hist.* p. 591.

Calyx pentaphyllus. Petala nulla. Nectaria quinque, emarginata, antherifera. Capsula trivalvis; valvis dispermiis. Semina pedicellata.

531. CHERLERIA *Sedioides*.

Cherleria HALL. LINN. SEGUIER. *Fl. Carniol.*
IACQUIN. ADANS.

DIAGN. *Cespitosa; gemmis caulinis; calycinis foliis tri-friatis.*

Habitat ad Alpium femitas.

Petala a nectariis distincta nondum vidi. Facilis delapsus antherarum inponere potest, ac si filamenta aliqua forent sterilia.

Culta planta produxit nectaria decem, integra, nec non filamenta omnia ex receptaculo.

185. STEL-

185. STELLARIA.

ALSINES genus naturale comprehendit SAGINAM, ALSINEM, MOEHRINGIAM, STELLARIAM, ARENARIAM, SPERGULAM. LINN. omnibus enim idem numerus foliorum calycis et petalorum, stamina petalis non pauciora, styli non plures quam petala, capsula coriacea unilocularis apice dehiscens in valvas tot saltem, quot sunt petala. Praeterea glandulae nectariferae coniungunt SAGINAM *Procumbentem*, ALSINEM *Mediam*, STELLARIAM *Holosteam*, ARENARIAM *Rubram*. Capsula quadrivalvis communis est SAGINAE *Procumbenti* et MOEHRINGIAE. Cum vero leges methodi sexualis separaverint SAGINAM, ALSINEM et MOEHRINGIAM, ob stamina (4-5-8), ita reliquos Fratres, quibus stamina decem sunt, simul omnes relinquere, et sub Nomine STELLARIAE proponere visum est, LYCHNIDIS exemplo, quae species trigynas et pentagynas, nec non petala bifida et integra comprehendit.

(*) *Legitimae. Trigynae; Petalis bifidis.*

532. STELLARIA nemorum.

Stellaria foliis cordatis, petiolatis; panicula pedunculis ramosis. LINN. Syst. Nat. p. 311. Spec. Plant. 421. n. 1. Fl. Suec. 2. 391.

Alfina foliis petiolatis, ovato-lanceolatis; petalis bipartitis. HALL. Hist. n. 880.

DIAGN. *Folia cordata, petiolata.*

Habitat in sylvis.

Duplex varietas occurrit, et quidem una erecta, pedalis, internodiis rubellis. Huic folia utrinque villosula, inferius petiolata, sub ramis floribusque sessilia; petiolis villosis, canaliculatis. Calyx erectus

villosulus; marginibus albidis. Petala¹ fere ad basin usque bifida. Glandula inter stamina longiora et calycem.

Altera, longos, filiformes, multosque caules per terram spargit; foliis omnibus petiolatis, quae est *ALSINES maior, repens, perennis*. I. BAUHINI, et *ALSINE montana hederacea* COLUMNAE.

533. STELLARIA *dichotoma*.

Stellaria foliis ovatis, sessilibus; caule dichotomo; floribus solitariis; pedunculis fructiferis reflexis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 311. *Spec. Plant.* p. 421. n. 2.

Myosotis foliis petiolatis, cordatis, tubis ternis.

HALL. *Hist.* n. 886.

DIAGN. *Folia ovata. Pedunculi uncia longiores, recti, deflexi.*

Circa Goriziam, P. WULFEN.

Omnia subvillosa. Styli hirsuti, apice deflexi. Semina rufa, compressa.

534. STELLARIA *Holostea*.

Alfina floribus decandris, trigynis; foliis lanceolatis; petalis bifidis. *Fl. Carniol.* p. 497. n. 4.

Stellaria foliis lanceolatis, serrulatis; petalis bifidis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 311. *Spec. Plant.* p. 422.

n. 4. *Fl. Suec.* 2. 392. nota petalorum bifidorum superflua videtur, cum essentiam Generis constituat.

Alfina foliis gramineis, ciliatis. HALL. *Hist.* n. 884.

DIAGN. *Folia graminea; marginibus tenuissime serrulatis. Petala semibifida.*

Habitat ad sepes circa Lokopolim, Pellant, Seirach, Labacum. &c.

Petala calyce fere duplo longiora. Glandulae nectariferae cohaerentes, coronae adinstar, germen ambiunt.

535. *STELLARIA graminea*.

Alfina floribus decandris, trigynis, paniculatis, foliis linearibus. *Fl. Carniol.* p. 498. n. 5.

Stellaria foliis linearibus, integerrimis; floribus paniculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 312. *Spec. Plant.* p. 422. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 393.

Alfina foliis lanceolatis, lineatis, petiolis ramosis. HALL. *Hist.* n. 882.

DIAGN. *Folia graminea, integerrima. Petala ad basin usque bifida.*

Habitat circa hortos.

Caulis quadratus. Corolla calyce paulo longior. Germen pallide luteum.

(**) *Arenariae Trigynae; Petalis integris.*

Fere insuperabiles difficultates occurrunt in extrincandis ALSINIBUS tenuifoliis, quae hactenus, aut male determinatae, aut non bene distinctae sunt. Ill. HALLERUS in his multum laboris impendit, et tamen discrimina, saepe nimis minuta dedit, quae non sufficere videntur distinguendis speciebus. LINNAEUS alioquin incomparabilis, in tenebris hisce, lucem aliquam vix supeditavit, ut Authorum figuris omnino indigeat ille, qui eius differentias rite capere voluerit. Ego vero meorum speciminum differentias constantes et repetitis observationibus inventas, in medium proferam, aliis iure relicto, species statuendi, aut aptius denominandi.

536. *STELLARIA Ciliata*. Tab. 17.

DIAGN. *Folia imbricata, semicylindrica; marginibus infra medium ciliatis.*

Habitat in summis Alpibus Vochinensibus.

Caules diffusi, filiformes, teretes, molles, dichotomi, foliis aridis vestiti. Rami erectiusculi. Folia laete viridia, duas lineas longa, acuminata, nullo aculeo terminata. Pedunculi uniflori, villosuli, vix femunciam longi. Calycina folia oblonga, glabra, acuminata, absque spina dorsali. Petala alba, elliptica, integerrima, obtusa, calyce duplo longiora. Stamina alba; antheris pallide luteis. Styli tres erecti, breves. Capsula sexvalvis, tetrasperma. Semina reniformia, splendentia, nigerrima; hilo albo instructa.

An haec ALSINE foliis linearibus, obtusis; petalis integris. HALL. Emend. I. n. 70.

537. STELLARIA *Aculeata*. Tab. 17. *Arum. grandif.*

Alfina foliis fulcatis, aculeatis, petiolis unifloris; petalis integris. HALL. Enum. p. 388. n. 1.

DIAGN. *Folia in spinulam mollem desinentia. Petala calyce duplo longiora.*

Habitat in montibus circa Goriziam, P. WULFEN.

Caules villosuli. Folia triquetro-carinata, infra medium ciliata, in acutissimum mucronem sensim attenuata. Calyx villosulus; foliis oblongis, pariter spinula terminatis. Petala obtusa et alba.

538. STELLARIA *Rubra*. Tab. 17.

Alfina foliis fasciculatis, tenuissimis durisque; petalis integris. HALL. Hist. p. 389. sic certus ait WILLICH. in litt.

DIAGN. *Caulis rigidus. Folia trinervia, basi connata et spathacei coloris, in acutum et longum mucronem attenuata. Ex qualibet ala brevis ramus. Capsula tenuis, trivalvis.*

Habitat in collibus apricis, circa Vipaccum.

Rigiditas totius plantae et fructus, huic essentialis. Semina reniformia, tuberculosa, non ultra (6).

539. *STELLARIA saxatilis*.

Arenaria foliis subulatis; caulibus paniculatis; calycum foliolis ovatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 313. *Spec. Plant.* p. 424. n. 7.

Alfina foliis linearibus, petalis calyce longioribus. HALL. *Hist.* n. 867.

Alfina saxatilis et multiflora capillaceo folio. VAILLANT. *Paris* p. 7. Tab. 2. fig. 3.

DIAGN. *Folia plana, unica dorsali linea subtus instructa. Petala calyce longiora.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Radix multicaulis. Caules tenues plerumque biflori. Folia glabra. Pedunculi villosi. Calycina folia oblonga, glabra, trilineata; marginibus albidis. Petala calyce fere duplo longiora, ad basin modice lanuginosa. Capsula oblonga. Semina fulva (ad 8), reniformia, in margine denticulata, compressa.

ALSINE *tenuifolia muscosa* SEGUIERII, huc potius referenda, ob petala calyce longiora.

540. *STELLARIA Rupestris*. Tab. 18. *Aren. truncatula*

DIAGN. *Folia plana, subtus trinervia. Petala calyce breviora.*

Habitat in rupibus alpinis.

Radix multicaulis. Caules villosuli, digitum longi, pauciflori. Petala ovata, acuminata.

An haec ARENARIA *striata*. LINN. ALSINE *tenuifolia* VAILLANT. Tab. 3. fig. 1. huic proxima, ob petala calyce minora; sed flores in meis speciminibus duplo maiores, nec petala obtusa.

541. *STELLARIA laricifolia*. Tab. 18.

Arenaria foliis setaceis, caule superne nudiusculo; calycibus subhirsutis. LINN. *Syst. Nat.* p. 313. *Spec. Plant.* p. 424. n. 9.

Alfina foliis linearibus angustissimis, calycibus tubulosis, villosis, HALL. *Hist.* n. 869.

DIAGN.

DIAGN. *Folia teretiuscula, rigida, pallide viridia. Pedunculi longi, pauciflori.*

Habitat in Alpibus.

Radix perennis, multicaulis. Ex alis foliorum oriuntur alia foliola, quae sunt rudimenta ramorum, et ita fit foliorum veluti fasciculus. Calyces modice villosi, tenues, acuti, capsula longiores.

(***) *Spergulae. Pentagynae; Petalis integris.*

542. *STELLARIA arvensis.*

Alfina floribus decandris, pentagynis; foliis verticillatis. *Fl. Carniol.* p. 499. n. 8.

Spergula foliis verticillatis; floribus decandris. LINN. *Syst. Nat.* p. 321. *Spec. Plant.* p. 440. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 410. GLEDITSCH. *Diff. P.* 2. V.

Alfina foliis verticillatis; seminibus rotundis. HALL. *Hist.* n. 873.

DIAGN. *Folia nitida, teretiuscula, verticillata. Panicula laxa, dichotoma.*

Habitat in agris *Carnioliae* montanae.

Folia superne subcanaliculata. Capsula quinquevalvis, continens semina (12—16). Stamina 5. 7. 8. 10. Semina nigra, aspera, angusto annulo cincta. GLEDITSCH. *l. c.* p. 293.

543. *STELLARIA pentandra.*

Spergula foliis verticillatis; floribus pentandris. LINN. *Syst. Nat.* p. 321. *Spec. Plant.* p. 440. n. 2.

DIAGN. *Sub singulo verticillo stipulae ovatae et membranaceae. Semina nigricantia albo et membranaceo margine cincta.*

Habitat *Tergesti.*

Caules spithamaei, rigiduli, erecti. Folia brevia, linearia. Folia calycina alterna ovata. Pedunculi villosuli. Capsula cartilaginea, calyce longior, trivalvis. Receptaculum, dum adhuc semina sustinet, figuram habet coni, aut strobili alicuius.

544. *STEL-*

544. *STELLARIA Serpillifolia.*

Alfinae foliis ovato-lanceolatis, subhirsutis; petalis calyce brevioribus. HALL. *Hist.* n. 875.

DIAGN. *Tota villis hispida, ramosissima; foliis ovatis aut oblongis; Petalis calyce minoribus; capsulae basi decagona.*

Habitat in aridis et sylvestribus locis.

Folia sessilia, acuminata. Calyces acuti, petalis longiores. Capsula in *Carniolia* raro calyce longior est, nec styli tres, sed quinque. In specimine a Cl. GRONOVIO misso, habitus idem, ut in nostris, sed capsula calyce longior, et etiam sexvalvis.

Est omnino *ARENARIA serpillifolia*. LINN.

545. *STELLARIA nodosa.*

Spergula foliis oppositis, subulatis, laevibus; caulibus simplicibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 321.

Alfinae foliis superioribus fasciculatis. HALL. *Hist.* n. 871.

DIAGN. *Plantula triuncialis; foliis linearibus; cauliculis unifloris; petalis integris, et calyce non longioribus.*

In M. S. *Magdalenae* inveni, circa *Idriam*.

Cespitosa est, pulchre virens, glabra, variat numero stylorum (3 — 4 — 5). Petala gerit ovata, alba, stylos albos, capsulam ovalem. Mollis spinula terminat folia. Sub his cespitulis latent saepe formicarum familiae. Floret initio Iunii.

(****) *Cerastia. Pentagyna. Petalis bifidis.*

Huc pariter revocanda *CERASTIA Sphaerocarpa*, quae constituunt ordinem II. *CERASTIORUM* LINN.

546. *STELLARIA aquatica.*

Cerastium foliis cordatis, sessilibus; floribus solitariis; fructibus pendulis. LINN. *Syst. Nat.*

p. 320.

p. 320. *Spec. Plant.* p. 439. n. 12. *Fl. Succ.*
2. 413.

Alfine foliis ovato-cordatis, imis petiolatis; tubis
quinis. HALL. *Hist.* n. 885.

Alfine II. maior. TABERNEM. p. 1086.

DIAGN. *Folia sessilia, patula, adnata anulo internodium ambiente. Summitates ramorum viscosae. Receptaculum feminale angulis obtusis septem.*

Habitat circa sepes in udis.

Caules tripedales, prostrati, ni fulcrum habeant, subtertragoni. Folia basi cordata, longa. Calyx villosus. Petala ad basin usque bipartita, lineis longitudinalibus prominentibus simplicibus ramosisque striata. Stamina omnia fertilia. Pedunculi fructiferi deflexi. Capsula cartilaginea, pyriformis, quinquevalvis. Receptaculum feminale simile stercorei larva, Insecti *Lepidopteri*.

547. STELLARIA repens.

Cerastium foliis lanceolatis; pedunculis ramosis; capsulis subrotundis. LINN. *Syst. Nat.* p. 320.
Spec. Plant. p. 439. n. 8.

DIAGN. *Caulis procumbens, Petala semibifida, calyce duplo longiora.*

Habitat in sylvestribus locis.

Caulium summitates, ad genicula, viscosae. Folia lanceolata, acuminata. Stamina omnia antherifera. Germen ovale.

Stellariae praebent Bobus gratissimum pabulum.

PENTAGYNIA.

186. CENTUNCULUS.

PLIN. ADANS. *Famil. Plant.* p. 256.

Genus hoc comprehendit CERASTIA LINNAEI, quae capsulas habent ceratoides, oblongas, cartilagineas, apice decemdentatas.

548. CEN-

548. *CENTUNCULUS arvensis*.

Cerastium foliis lineari-lanceolatis, obtusis, glabris; corollis calyce maioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 320. *Spec. Plant.* p. 438. n. 5.

Myosotis foliis linearibus, lanceolatis; petalis calyce duplo longioribus. HALL. *Hist.* n. 899.

DIAGN. *Petala lineata, fere semibifida, calyce fere duplo longiora.*

Habitat in arvis et pratis.

Stamina omnia fertilia. Stigmata flavescentia. Capsula calyce duplo longior. Semina (ad 80). Folia non sunt obtusa.

549. *CENTUNCULUS semidecander*.

Cerastium floribus pentandris; petalis emarginatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 320. *Spec. Plant.* p. 438. n. 3.

Myosotis caule simplici; foliis ovatis, hirsutis, tubis ternis. HALL. *Hist.* n. 894.

DIAGN. *Petala profunde emarginata, calyce breviora.*

Habitat circa hortos et vias.

Stamina quinque et tres stylos numerat Ill. HALLERUS, ego vero stamina decem, et quidem omnia antherifera, una cum stylis quinque. Filamenta exteriora antheras facile et citius dimittunt, unde nata fortis observatio LINNAEI de staminibus quinque sterilibus, totidemque fertilibus. Eandem plantam habeo a Cel. GRONOVIO, cui misit DILLENIUS. Capsula quinquevalvis: valvis bifidis. Semina rufa, rotundato-reniformia, tuberculosa.

550. *CENTUNCULUS alpinus*.

Cerastium foliis ovato-lanceolatis; caule diviso; capsulis oblongis. LINN. *Syst. Nat.* p. 320. *Spec. Plant.* p. 438. n. 7. *Fl. Suec.* 2. 418.

Myosotis foliis ovato-lanceolatis, subhirsutis; petalis calyce duplo longioribus. HALL. *Hist.* n. 888.

DIAGN. *Folia ovato-lanceolata, patula, Pedunculi tres, umbellati. Calyces obtusi, glabri.*

Habitat in alpidibus ad fontium scaturigines, in *Vochein*, loco dicto *Kointschka*.

Caules antiqui iacent, novi eriguntur triunciales, villosuli. Folia sessilia, villosula, semiunciam longa. Petala calyce duplo longiora. Capsula 5-valvis: valvis bifidis.

551. CENTUNCULUS *Augustifolius*. Tab. 19.

Myosotis caule hirsuto; foliis perangustis, glabris; flore calycem excedente. HALL. *Enum.* I. p. 384. n. 2.

Caryophyllus VII. C. BAUH. *Prodr.* p. 104.

DIAGN. *Folia lineari-lanceolata, mollia, Capsula calyce brevior.*

Habitat in *Alpidibus Vochinensibus*

Caules digitum longi foliosi et floriferi. Hi villosiores et longiores gerunt folia calycina carinata, villosa, acuminata; Petala non profunde bifida, calyce longiora; Capsula decem valvis.

552. CENTUNCULUS *Rigidus*. Tab. 19.

DIAGN. *Folia lanceolata, rigida, aspera, Caulis bis bifidus. Capsula calyce paulo longior.*

Habitat cum priore.

Caulis quadriuncialis, erectus, rigidus, reflexis densisque villis hirtus. Folia quatuor lineas longa, unam lata, acuminata, dura, pariter aspera. Sub singula dichotomia binæ bracteae, calyce breviores. Calycina foliola lanceolata, villosa. Petala calyce longiora. Capsula apice decemdentata; dentibus ferrugineis.

187. SEDUM.

HALL. *Hist.* 408. LUDW. D. G. 613. *Fl. Carniol.* p. 490.

Et huic generi violenta est Methodus artificialis, dispergens gentem, quam habitus, nectarium, et proportio numerica partium floris et fructus, in unam manifeste coniungunt. Huic germina et filiculae tot, quot folia calycina, quotque petala. Calyx persistens. Stamina (6-12). Capsulae polyspermae.

553. SEDUM *Telephium*.

Sedum foliis planis, ovatis, ferratis; cymis lateralibus, corymbosis. *Fl. Carniol.* p. 491. n. 2.

Sedum foliis planiusculis, ferratis; corymbo folioso; caule erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 316. *Spec. Plant.* p. 430. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 400.

Sedum androgynum, foliis confertis ferratis, floribus dense umbellatis. HALL. *Hist.* n. 954.

DIAGN. *Folia plana, elliptica, obiter serrata. Corymbi tres, trifido-ramificati.*

Habitat circa rupes.

Stamina petalis interposita pollinem citius effundunt. Siliculae subtetragonae sunt.

554. SEDUM *Haematodes*.

DIAGN. *Caules unciales. Folia oblonga, obtusa, glabra, rugosula, adnato-jessilia, flavo-punctata.*

Habitat in *Alpibus Tolminensibus* et *Vochinensibus*.

Caules sanguinei, angulati, ramosi, erecti, rigiduli, auriculari digito breviores. Folia carnosae, alterna, superne convexa, subtus plana, postice deorsum gibba, tres lineas longa, unam et dimidiam crassa. Cyma bifida, erecta, cum intermedio flore pedunculato. Calyx rubro viridis. Petala sanguinea, acuminata.

Antherae luteae. Capsulae rubrae. Tota planta insipida.

Non est *SEDUM rubens*, LINN. cui caules palmares et agrestis patria, neque *SEDUM saxatile hirsutum purpureum*. C. BAUHINI. Videtur *SEDUM rubrum alpinum* parvum, SCHEUCHZ. *It. Alp.* Tom. I. p. 48. Tab. 6. fig. 3. 4.

555. *SEDUM dasyphyllum*.

Sedum foliis oppositis, ovatis, obtusis, carnosis; caule infirmo; floribus sparsis. LINN. *Syst. Nat.* p. 317. *Spec. Plant.* p. 431. n. 8.

Sedum foliis conicis, obtusis, glaucis, reticulatis; caule ramoso, viscido. HALL. *Hist.* n. 961.

Sedum parvum &c. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 691.

DAIGN. *Caulis debilis. Folia ovata, crassa, obtusa, rubris punctis variegata. Styli sex.*

Habitat in muris ad *Arcem Veldes*, et alibi.

Craffiti foliorum glauco-viridium deprimit caulem. Huic rubro punctata folia. Petala oblonga, intus alba, extus rubella. Filamenta petalis breviora. Germina et styli sex.

556. *SEDUM album*.

Sedum foliis teretibus, compressis acutis; cyma trifida; floribus pedunculatis. *Fl. Carniol.* p. 491.

Sedum foliis oblongis, obtusis, teretiussculis, sessilibus, patentibus; cyma ramosa. LINN. *Syst. Nat.* p. 317. *Spec. Plant.* p. 432. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 492.

Sedum caule glabro foliis teretibus; umbellis ramosis; floribus petiolatis. HALL. *Hist.* n. 959.

DIAGN. *Folia compresso-teretia, semiuncialia angusta, patentiuscula, sessilia. Petala alba acuminata, linea rubra in medio lineata.*

Habitat in muris.

Flo-

Flores subsessiles. Antherae rubrae. Calyces acuminati, non rotundati. HALLER. Folia non obtusa. LINN. unitatem partibus quandoque addunt.

557. *SEDUM rupestre.*

Sedum foliis subulatis, quinquefariis, confertis, basi solutis; floribus cymosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 317. *Spec. Plant.* p. 431. n. 9.

DIAGN. *Folia attenuata, acuminata, sessilia, liberam membranulam e basi demittunt, et cauli adponunt.*

Habitat *Tergesti.*

558. *SEDUM sexangulare.*

Sedum foliis teretibus, obtusis, patulis; cyma trifida; floribus solitariis. *Fl. Carniol.* p. 491. n. 4.

Sedum foliis subovatis, adnato-sessilibus, gibbis, erectiusculis, sexfariam imbricatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 317. *Spec. Plant.* p. 432. n. 13. *Fl. Suec.* 2. 404.

Sedum foliis conicis, confertis; caulibus ramosis; summis trifidis. HALL. *Hist.* n. 966.

DIAGN. *Folia imbricata in columnam hexagonam.*

Habitat circa hortos, in muris, apud nos saepius infidum.

Caules antiqui decumbunt, novi adscendunt, folia hyeme persistunt, flores sessiles et flavi sunt.

559. *SEDUM Teſtorum.*

Sedum foliis planis ciliatis; propaginibus patentibus. *Fl. Carniol.* p. 490 *Sempervivum* LINN. *Syst. Nat.* p. 335. *Fl. Suec.* 2. 428.

Sedum rosulis glabris, ciliatis; petalis conglutinatis, lanceolatis, hirsutis, &c. HALL. *Hist.* n. 949.

DIAGN. *Flores dodecandri. Folia ciliata. Scapus foliosus, apice ramosus; ramis patulis; floribus secundis.*

Habitat ad rupes, et muros.

Eradicatum vegetat ut alia *Seda*.

560. SEDUM *Roseum*.

Rhodiola. LINN. *Syst. Nat.* p. 657. *Fl. Suec.* 2. 912.

Sedum sexu distinctum; foliis ferratis; floribus densissime umbellatis. HALL. *Hist.* n. 953.

DIAGN. *Radix suaveolens. Caules simplices. Folia lanceolata, superne dentata. Flores dioici, tetrapetali.*

Habitat in M. Grindovitz, non vero supra *Vipaccum*, ut ait MATTHIOLUS.

Radix ramosa, crassa, reptans. *Caules* teretes, glabri. *Folia* cultae plantae apice tantum dentata.

Si numerus staminum et stylium, nec non sexus, in multis aliis Generibus Linnaeanis non attenditur, poterunt et haec *Seda*, cum aliis sub unico Genere militare.

Vidi flores masculos cum rudimento feminei sexus, cui circumstabant squamulae quatuor nectareae. Stamina non semper octo, sed (6—10). Siliculae (3—6).

188. OXYS.

PLIN. FUCHS. TOURN. I. R. H. p. 88. *Tab.* 19.

Calycina folia et petala (5). *Stamina* quinque breviora. *Capsula* angulis elastice difiliens.

561. OXYS *Acetosella*.

Oxalis scapo unifloro; foliis ternatis; radice squamoso-articulata. LINN. *Syst. Nat.* p. 318. *Spec. Plant.*

Plant. p. 433. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 406. *Fl. Carniol.*
p. 486. HALL. *Hist.* n. 928.

Trifolium acetosum. MATTH. *Diosc.* p. 555.

DIAGN. *Pedunculi uniflori e radice squamosa et dentata.*

Habitat in humo umbrosis in locis.

Petala naturaliter alba, maculam flavam in ungue gerunt.

562. *OXYS corniculata.*

Oxalis caule ramoso, diffuso; pedunculis umbelliferis. LINN. *Syst. Nat.* p. 318. *Spec. Plant.* p. 435. n. 11.

DIAGN. *Caulis prostratus. Folia et umbelliferi pedunculi e caule oriuntur.*

Habitat *Tergesti* et *Goriziae*, in siccis.

Caules teretes, villosuli, rubelli. Folia utrinque viridia. Petala flava, rotundata. Stamina basi coalita. Antherae flavae. Stigmata bifida. Pellicula rubra, femina tegens.





CLASSIS XI.
DODECANDRIA
MONOGYNIA.

189. A S A R U M.

LINN. *Gen. Plant.* 522.

Europaea proles non est *Monogynia*, sed *Hexagynia*, nam licet styli primo connati, unicum prae se ferant, apice tamen sunt liberi, et dum capsula in sex locula dividitur, tunc styli separantur, et quilibet suum loculum seorsim terminat; cuius basi adfixa sunt semina quatuor cuneiformia. Hanc capsulae fabricam vidit etiam Cl. WILLICH. Singulum loculum septo longitudinali in duas partes dividitur, eidemque utrinque bina semina adhaerent.

Numerus segmentorum Calycis quadruplo minor staminum numero, et duplo loculorum capsulae, constituit genus naturale.

563. *ASARUM Europaeum.*

Asarum foliis reniformibus, obtusis, binis. LINN.
Syst. Nat. p. 325. *Spec. Plant.* p. 442. n. 1. *Fl.*
Suec. 2. 421. *Fl. Carniol.* p. 265.

Asarum foliis reniformibus, subhirsutis. HALL. *Hist.*
n. 1547.

DIAGN. *Stipes radicalis, petiolos binos sustinet, inter quos pedunculus uniflorus et nudus. Folia haemisphaerico-cordata.*

Habitat in sylvestribus, umbrosisque locis, circa *Idriam*.
Antherae unco terminatae.

190. POR-

190. PORTULACA.

TOURN. *Inst. R. H.* p. 263. *Tab.* 118.

Neque haec species *Monogynia*, sed *Pentagynia*, ut iam pridem vidit HALLERUS. Calyx bifolius. Petala quinque, et Capsula circumcissa, essentiam constituunt.

564. PORTULACA *oleracea*.

Portulaca foliis cuneiformibus; floribus sessilibus,
LINN. *Syst. Nat.* p. 328. *Spec. Plant.* p. 445.
n. 1. HALL. *Hist.* n. 968.

DIAGN. *Glabra, ramosissima, procumbens, succulenta; floribus sessilibus, glomeratis, alaribus.*

Habitat in, et circa hortos.

191. LYTHRUM.

LINN. *Gen. Plant.* 532.

Petala et stamina calyci duodecimfido inserta. Capsula bilocularis, polysperma.

565. LYTHRUM *Salicaria*.

Lythrum foliis oppositis, lanceolatis; floribus spicatis, dodecandris. LINN. *Syst. Nat.* p. 1045.
Spec. Plant. p. 446. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 422. *Fl. Carniol.* p. 577.

Salicaria foliis lanceolatis, subhirsutis; floribus spicatis. HALL. *Hist.* n. 854.

DIAGN. *Oppositifolia, verticillata: verticillis 18-floris; foliis sessilibus.*

Habitat in udis, et circa rivos.

Calyces sessiles, decagoni; dentibus minoribus, rubellis. Capsula fusca, a calyce separabilis, duo et tria locula possidens. Semina cuneiformia, rufescentia.

Tota planta in fenio ruborem induit. Pulverisata magnam copiam aquae absorbet antequam glutinositatem suam amittat, et sumi queat.

566. *LYTHRUM Hyssopifolia.*

Lythrum foliis alternis, linearibus; floribus hexandris. LINN. *Syst. Nat.* p. 329. *Spec. Plant.* p. 447. n. 5.

Salicaria foliis linearibus, floribus per alas sessilibus. HALL. *Hist.* n. 855.

DIAGN. *Folia alterna. Flores solitarii, hexandri.*

Habitat circa *Tergestum*.

Caulis durus, semipedalis, ramosus. Rami angulosi. Calyx cylindricus, striatus, glaber, 12-dentatus; dentibus alternis minoribus et erectis. Capsula, quam coram habeo, quadrilocularis, quadrifulca, obtusa, calyce inclusa, rufescens, cylindracea. Semina subrotunda, in uno loculo (ad 56). Eam ipsam Plantam coram habeo, quae a RUPPIO picta est in *Fl. Ien.* p. 295. Tab. 6, Calyces fructiferi scapo adprimuntur.

SALICARIA GESN. est LYSIMACHIA maior, nec LYTHRUM semper inter Salices vegetat.

DIGYNIA.

192. *AGRIMONIA.*

BRUNFELS. DODON. TOURN. *I. H. R.* p. 301. Tab. 155. LINN. *Gen. Plant.* 534.

Germina sub receptaculo nectarifero latentia, ex huius centro stylos emittunt, et mutantur in semina bina, calyce inclusa, cuius substantia sensim indurata capsulam repraesentat.

567. AGRI-

567. *AGRIMONIA Eupatoria.*

Agrimonia foliis caulinis pinnatis: impari petiolato; fructibus hispidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 329. *Spec. Plant.* p. 448. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 423. *Fl. Carniol.* p. 578. n. 1.

Agrimonia foliis pinnatis, pinnulis alterne minimis. HALL. *Hist.* n. 991.

Eupatorium. MATTH. *Diosc.* p. 648.

DIAGN. *Fructus decemsulcatus, pilosus, setis uncinatis erectis, et marginalibus hirtus.*

Habitat in sylvestribus *Carnioliae frigidioris.*

Caulis modo simplex, modo romosus et humanae quoque staturae. Semina duo et unum. Flores longe racemosi.

568. *AGRIMONIA Agrimonioides.*

Agrimonia foliis caulinis ternatis; fructibus glabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 329. *Spec. Plant.* p. 448. n. 2. *Fl. Carniol.* p. 578. n. 2.

DIAGN. *Flores corymbosi. Calyx 10-12-fidus. Stamina octo. Fructus glabri.*

Folia radicalia pinnata, cauli subaequalia; pinnarum paribus (2-3): terminali foliolo maiore, minoribus pinnulis intermixtis. Pinnae ovatae, villosae, dentatae. Folia caulina ternata. Bracteae ovatae, acuminatae. Flores parvi, flavi; raro sex. Stamina tenera, flava. Petala ovata et obtusa.

TRIGYNIA.193. *R E S E D A.*

LINN. *Gen. Plant.* 535.

Calyx monophyllus. Petala inaequalia: aliquibus semitrifidis. Stamina plura petalis. Lamina nectarifera, et semina non proprio recepta-

ceptaculo, sed angulis capsulae unilocularis adfixa, evidentem adfinitatem cum VIOLA, demonstrant.

569. RESEDA *lutea*.

ARDUIN, *Memor.* I. p. 84. Tab. 16.

Reseda foliis omnibus trifidis; inferioribus pinnatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 330. *Spec. Plant.* p. 449. n. 7. *Fl. Carniol.* p. 547.

Reseda hexapetala; foliis pinnatis, undulatis; calyce sexfido. HALL. *Hist.* n. 1056.

DIAGN. *Folia trifida: inferiora pinnata.* LINN.

Habitat ad vias.

Stamina (ad 20).

570. RESEDA *Phyteuma*.

Reseda foliis integris trilobisque; calycibus maximis, sexpartitis. LINN. *Syst. Nat.* p. 330. *Spec. Plant.* p. 449. n. 8.

Reseda foliis radicalibus integris, caulinis integris et semitrilobis, calycibus sexfidis florem superantibus. HALL. *Hist.* n. 1057.

DIAGN. *Folia ima integra, lanceolata. Capsula laevis.*

Habitat in *Austriaco Littorali*.

Folia superiora trifida. Pedunculi patentes. Semina reniformia, albida, foveolis scrobiculata.

194. TITHYMALUS.

DIOSC. THEOPH. PLIN. C. BAUH. HALL.
Hist. p. 189. EUPHORBIA LINN. LUDW.
GLEDITSCH.

Difficillimi Generis species nostrae gerunt Calycem subrotundum, coloratum, persistenter, cui insident scuta lunulata, aut haemisphaerica quatuor aut quinque. Stamina (9-18)
ex

ex ima calycis fede prodeunt, modo fertilia, modo vero castrata. Haec sola, aut una cum germine apparent trilobo pedunculato, et tribus styli bifidis terminato. Germen hoc transit in capsulam subrotundam, trilobam, trilocularem: loculis monospermis.

571. *TITHYMALUS Lathyris.*

Euphorbia umbella quadrisida, dichotoma; foliis oppositis, integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 332. *Spec. Plant.* p. 457. n. 31.

Tithymalus foliis ellipticis, stipulis umbellaribus quaternis, petalis bicornibus succiferis. HALL. *Hist.* n. 1044.

Lathyris. MATTHIOL. *Diosc.* p. 777.

DIAGN. *Umbellae radii quatuor, dichotomi. Folia opposita, lanceolata. Radix biennis.*

Habitat Idriae in cultis. Goriziae alla Rocca di Cormons. P. WULFEN.

Involucra omnia basi cordata. Flos inter radios masculus, caeteri hermaphroditi, sessiles, glabri. Filamenta (ad 36), tertia parte saepius castrata. Receptaculum villosum, scuta late cordata: Segmentis obtusis et magis flavicantibus. Germen lineis senis fusco-rubris longitudinaliter striatum. Capsulae erectae, glabrae.

572. *TITHYMALUS Sylvaticus. E. amygdaloides*

Euphorbia umbella quinquefida, dichotoma; involu-cellis perfoliatis. *Fl. Carniol.* p. 431. 1-2.

Euphorbia quinquefida: bifida; involucellis perfoliatis, subcordatis; foliis lanceolatis, integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 334. *Spec. Plant.* p. 463. n. 55. Umbella non multifida, sed perpetuo quinquefida.

Tithymalus foliis ellipticis, hirsutis; stipulis umbellaribus, obscuris; floralibus connatis; petalis lunatis. HALL. *Hist.* n. 1045.

Tithy-

Tithymalus toto anno folia retinens. I. BAUH.
Hist. III. p. 671. aptissimo caractere.

DIAGN. *Primiflora, frutescens, hyeme folia conservans, Aprili florens; involucellis perfoliatis.*

Habitat in asperioribus sylvis.

Caulis villosi. Folia lanceolata, utrinque villosa, ad apicem tenuiter ferrulata. Umbellae quinquesidae involucrum constans foliis ovatis, subemarginatis. Ex alis foliorum radii bifidi, qualis etiam est divisio radorum umbellae. Involucella perfoliata, bis semibifida. Flores inter radios ramosque masculi, sessiles; staminibus plerisque castratis; scutis quinque lunulatis; calycibus eriophoris. Flores alii fertiles tetrapetali. Germen neque villosum, nec verrucosum.

573. **TITHYMALUS** *dulcis*. *l. dulcis*

Euphorbia umbella quinquesida: bifida; involucellis cordatis, ferratis; foliis lanceolatis, obtusis; floribus sessilibus; capsulis tuberculosis. Fl. Carniol. p. 431. n. 3.

Euphorbia umbella quinquesida; bifida; involucellis subovatis, foliis lanceolatis, obtusis, integerrimis. LINN. Syst. Nat. p. 333. *Spec. Plant.* p. 457. n. 34.

Tithymalus foliis ellipticis, ferratis, stipulis umbellaribus, quinque; floralibus cordatis; fructu peraspero. HALL. Hist. n. 1051.

DIAGN. *Involucella cordata, ferrulata. Flores sessiles; petalis rubris. Capsula villosa, infra medium verrucosa. Lac mite.*

Habitat circa *Idriam* passim, sub finem M. Aprilis florens.

Caulis villosus, basi ruber. Folia lanceolata, utrinque villosa; oris cartilagineis, dentatisque. Involucrum simile foliis. Radii quini et pauciores. Flores inter ramos et radios, decidui, tetrapetali; petalis rotunda-

tundatis et rubris; flaminibus (2-5). Flores fertiles etiam tetrapetali. Styli femibifidi, virides. Stigmata ovata, obtusa, flavescentia.

574. *TITHYMALUS Seguierii* Tab. 20. *E. macedonensis*

Tithymalus foliis brevibus aculeatis. C. B. SEGUIER. *Veron.* I. p. 154. Tab. 3. fig. 1. sed cum *Pithyusa* minime confundenda.

DIAGN. *Involucella reniformia, e nervo acumen effe-
ferentia. Petala lunata. Capsulae glabrae.*

Habitat circa *Goriziam* et in *Istria*.

Folia lanceolata, integerrima, acuminata, subtus glauca, non villosa. Umbellae laterales, ad apicem caulis ita coacervatae, et cum primaria confusae sunt, ut ea difficulter discernatur. Radii semipedem longi, angulati, bis bifidi. Involucella integerrima, bifolia, diametro longitudinali. Linea duplo longiore. Flores inter ramos steriles et decidui; caeteri fertiles, pedunculati. Petala quaterna lunata, rubra. Capsula absque verrucis et pilis, in dorso tamen lobi singuli modice corrugata.

575. *TITHYMALUS Pithyusa*.

Euphorbia umbella quinquesida, bifida, involucellis ovatis, mucronatis, foliis lanceolatis: infimis involutis, retorsum imbricatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 333.

DIAGN. *Caules villosi. Folia integerrima, acuminata, sessilia, lanceolata. Involucella elliptica. Capsulae echinatae spinulis mollibus, rubellis.*

Habitat circa *Tergestum* et *Duinum*.

Suffrutescens proferit caules simplices, multos, pedales. Umbellae 4-5-fidae. Flos e prima radiorum divisione fertilis, pedunculatus. Petala fusco-rubra, hemisphaerica. Capsulae sunt capitula, pisi magnitudine, et echinata.

576. TITHYMALUS *Pilosus*. Tab. 21. *l. cannicola*

Euphorbia umbella quinquefida: trifida: bifida; involu-
cellis ovatis; petalis integris; foliis lanceo-
latis, subpilosis, apice ferrulatis. LINN. *Syst.*
Nat. p. 334. *Spec. Plant.* p. 460. n. 45. sed in
his terris radii ubique bifidi sunt, et folia inte-
gerrima.

DIAGN. Radii quini, debiles, dichotomi. Involu-
cella ovata. Petala quinque rotundata, nitida,
flava. Capsula verrucosa.

Habitat in pratis umbrosis circa Idriam.

Propria huic sunt 1. Folia integerrima, patentia, sessi-
lia, acuminata; oris pellucidis et rubris. 2. Folio-
rum et radiorum singularis laxitas. 3. Color luteo
viridis. 4. Flores omnes pedunculati, steriles ple-
rique, terminalibus exceptis. 5. Lac mite. 6. Flo-
rescentia post medium Aprilis.

577. TITHYMALUS *verrucosus*.

Euphorbia umbella quinquefida: bifida; involu-
cellis supra medium ferratis, ovatis; caulibus diffusis.
Fl. Carniol. p. 432. n. 5.

Euphorbia umbella quinquefida; subtrifida; bifida;
involu-
cellis subovatis, foliis lanceolatis ferratis,
capsulis verrucosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 333.
Spec. Plant. p. 459. n. 42.

Tithymalus foliis ellipticis, ferratis, stipulis umbel-
laribus quinis; floralibus obtuse quadrangulis;
capsulis undique exasperatis. HALL. *Hist.*
n. 1052.

DIAGN. Cespitosa, diffusa, flavescent; gemmis
caulinis; radiis lateralibus nullis, terminalis qui-
nis, dichotomis et involu-
cro sensim longioribus
factis.

Habitat in pratis siccioribus.

Caules multi, teretes, simplices. Folia lanceolata, su-
pra basin denticulata sessilia, deorsum flexa, super-
ne

ne glabra, albo nervo donata, subtus tenuissimo tomento adspersa. Umbella flava. Involucri folia oblonga, obtusiuscula, supra medium denticulata. Involucella ovata, flavescentia, supra medium denticulata. Radii bis bifidi, nunquam trifidi. LINN. Flores inter primas dichotomias masculi; petalis (2-3) rotundatis. Flores alii fertiles saepius dipetali; staminibus omnibus antheriferis. Germina verrucosa, non pilosa. Lac. mite.

Pustulae miliares flavae foliorum, sterilem plantam saepe faciunt.

578. *TITHYMALUS platyphyllos.*

Euphorbia umbella quinquefida; trifida; dichotoma; involucellis carina pilosis, foliis serratis lanceolatis; capsulis verrucosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 334. *Spec. Plant.* p. 460. n. 47.

Tithymalus foliis glabris, serratis; ad caulem breviter acuminatis, sub floribus binis; cordatis; fructu verrucoso. HALL. *Enum.* p. 191. n. 5.

DIAGN. Umbellae radii (4-9), trifidi, dein bifidi. Involucri primi folia lanceolata, secundi ovata, aliorum subcordata. Flores omnes hermaphroditi, pedunculati, tetrapedali. Capsula verrucosa.

Habitat circa *Idriam*.

Folia ima deflexa, superiora patentia, lanceolata, serrulata, subtus villosa. Radii alares bifidi; unica ala florifera. Radii umbellae semel trifidi; bis bifidi. Pedunculi tres lineas longi. Petala flava, rotundata. Eandem plantam misit *Amiciſſimus* SCHREBERUS.

579. *TITHYMALUS helioscopius.*

Euphorbia umbella quinquefida, trifida; dichotoma, involucellis ovatis petalis subrotundis; Capsulis glabris. *Fl. Carniol.* p. 434. n. 9.

Euphorbia umbella quinquefida, trifida; dichotoma; involucellis obovatis; foliis cuneiformibus, ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 333. *Spec. Plant.* p. 459. n. 40. *Fl. Suec.* 2. 425.

Tithymalus non acris; foliis ferratis, rotunde terminatis; radiis umbellae quinis latissimis. HALL. *Enum.* p. 194. n. 14.

DIAGN. *Radii umbellae quini, longi trifidi, deinde bifidi. Petala rotundata, folia et involucra apice dilatata, rotundata et serrulata.*

Habitat in cultis frequens.

Flores omnes fertiles. Petala fusco-viridia, quaternaria. Involucella ovata.

580. TITHYMALUS *Esula.*

Euphorbia umbella multifida; dichotoma; involucellis cordatis; foliis lanceolatis. *Fl. Carniol.* p. 435. n. 10.

Euphorbia umbella multifida: dichotoma; involucellis subcordatis; petalis subbicornibus, ramis sterilibus; foliis uniformibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 334. *Spec. Plant.* p. 461. n. 48.

DIAGN. *Umbellae radii plures, dichotomi. Involucella cordata. Folia lanceolata, glabra.*

Habitat circa *Lacum Zirchnizensem.*

Caulis glaber, bipedalis. Folia multa. Radii laterales bifidi. Flores in primis dichotomis masculi, caeteri fertiles. Capsula glabra, Calyces sessiles. Lac acerrimum.

581. TITHYMALUS *Paralias.*

Euphorbia umbella multifida: dichotoma; involucellis cordatis; foliis linearibus; capsulis glabris. *Fl. Carniol.* p. 435. n. 11.

Euphorbia umbella subquinquefida: bifida; involucellis cordato-reniformibus; foliis sursum imbricatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 333. *Spec. Plant.* p. 458.

p. 458. n. 37. Sed nemo fere quaesiturus erit hanc speciem inter *EUPHORBIA*s *quinquefidas*.

Tithymalus foliis linearibus, aristatis, imbricatis, stipulis umbellaribus ovato-lanceolatis, floralibus cordatis. HALL. *Hist.* n. 1055.

DIAGN. *Umbellae radii multi. Folia angusta et glauca. Involucella cordata. Capsulae glabrae et erectae.*

Habitat ad vias.

Folia patentiuscula, acuminata. Involucris primi folia multa et lanceolata. Folia vero caulina linearia.

582. *TITHYMALUS* *Cyparissias*.

Euphorbia umbella multifida, dichotoma; involuclis cordatis; foliis linearibus; capsulis verrucosis. Fl. Carniol. p. 435. n. 12.

Euphorbia umbella multifida: dichotoma; involuclis subcordatis; ramis sterilibus; foliis fetaceis, caulinis lanceolatis. LINN. Syst. Nat. p. 334. Spec. Plant. p. 461. n. 49.

Tithymalus foliis linearibus, stipulis numerosis, floralibus cordiformibus; petalis lunatis. HALL. Hist. n. 1047.

DIAGN. *Umbellae radii multi, dichotomi. Folia linearia. Involucella cordata. Capsulae verrucosae.*

Habitat in ficcis et incultis.

Caulis ramosus: ramis patulis, sterilibus, foliosis. Folia obtusa, decidua dum fructus perfecti sunt. Radii bis bifidi. Flores summi hermaphroditi. Petala quaterna, lunata, flavescentia. Capsulae verrucosae.

583. TITHYMALUS *Peplis*.

Euphorbia dichotoma, foliis integerrimis, semicordatis, floribus solitariis axillaribus; caulibus procumbentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 331. *Sp. Plant.* p. 455. n. 23.

Peplis. CLUS. *Hist.* 6. p. 187.

DIAGN. *Flores solitarii axillares. Caulis procumbens. Folia integerrima, semicordata.* LINN.

Habitat in maritimis *Carnioliae*.

Caulis teres, rubellus. Folia ovata, basi in uno tantum latere semicordata; oris rubellis. Petala rubra, subrotunda. Capsula glabra; lobis macula nigra verticali. Semina alba.

Ἐυφώρβιον DIOSC. EUPHORBIA PLIN. est ANT-EUPHORBIIUM DODON. C. BAUH. CACALIAE Species. LINN.





CLASSIS XII.
ICOSANDRIA.
MONOGYNIA.

195. MYRTUS.

LATIN. LONIC. GESN. TOURN. I. R. H.
p. 640. Tab. 409.

Calyx quinquefidus. Petala quinque. Bacca trilocularis, olivaeformis, coronata: Semina reniformia. TOURN. l. c.

584. MYRTUS communis.

Myrtus floribus solitariis; involucro diphylo. LINN.

Syst. Nat. p. 340. Spec. Plant. p. 471. n. 1.

Myrtus. DU HAMEL. Arbor. II. p. 44. Tab. 9.

DIAGN. *Diffa a* LINNAEO.

Habitat in montibus, non procul *Tergesto*.

196. PUNICA.

PLIN. TOURN. I. R. H. p. 636. Tab. 407.

Calyx campaniformis. Pomum novem loculare; loculis bipartitis, polyspermiis; seminibus succo, membrana coercito tectis, foliariis; hinc Pomum seu receptaculum fovens baccas tot, quot semina.

585. PUNICA *Granatum*.

Punica. LINN. TOURNEF. CAESALP.

GRONOV. *Comment. Bonon.* II. P. 2. p. 39.

Tab. 1—5. DU HAMEL. *Arbor.* II. p. 193.

Tab. 44.

DIAGN. *Frutex spinosus, floribus magnis elegantibus Junio M. ornatus.*

Habitat in montibus *Tergestinis*.

Debuisset vocari *Sidas* cum HIPPOCRATE, aut *Granatum*, vocabulo tam Veteribus, quam nunc etiam Gallis, Italis, Germanis, aliisque Europae Gentibus usitato.

197. PRUNUS.

LINN. *Gen. Plant.* 546.

Calyx quinquefidus, deciduus; Drupa, seu fructus Carnosus, continens nucleum osseum; futuris prominulis marginatum, in PADO et CERASO sphaericum, in PRUNO TOURN. compressum.

586. PRUNUS *spinosa*.

Prunus pedunculis solitariis; foliis lanceolatis, glabris; ramis spinosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 342. *Spec. Plant.* p. 475. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 432. *Fl. Carniol.* p. 582. n. 1.

Prunus spinosa, foliis glabris, ferratis, ovato-lanceolatis, floribus breviter petiolatis. HALL. *Hist.* n. 1080.

Prunus sylvestris. MATTH. *Diosc.* p. 196.

Prunus. DU HAMEL. *Arbor.* II. Tab. 40.

DIAGN. *Spinae validae. Pedunculi solitarii, infra gemmas prodeuntes.*

Habitat in sylvis et montibus nostris, non rara.

Segmenta calycina corollis triplo fere breviora. Squamulae tres ovatae, deciduae rufescentes, ad basin pedunculi singuli. Stamina (ad 22). Stylus longitudine staminum. Stigma rotundatum, pulvinatum, flavicans.

Vidi

Vidi flores masculos hermaphroditis immixtos.

Fur alieni thalami *Cucullus*

Niveis plaudit petalis, at idem

Silet dum Drupa fordescit atra
polline glauco.

587. PRUNUS *Cerasus*.

Prunus umbellis subpedunculatis; foliis ovato-lanceolatis, conduplicatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 342. *Spec. Plant.* p. 474. n. 8. *Fl. Carniol.* p. 582. n. 2.

Cerasus foliis ovato-lanceolatis, ferratis, inferne subhirsutis; mucrone producto. HALL. *Hist.* n. 1082.

Cerasus. DU HAMEL. *Arbor.* II. Tab. 56.

DIAGN. *Folia oblonga, conduplicata, superne nitida, subtus villosula. Gemma floralis triflora saepius et a foliaceis distincta.*

Habitat in sylvis, propagata a TURDIS et LOXIA *Caccotr.*

Unguis petali singuli, in uno latere, ferrugineam maculam gerit. Stamina (ad 40). Petioli biglandulosi.

588. PRUNUS *Mahaleb*.

Prunus floribus corymbosis terminalibus; foliis ovatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 341. *Spec. Plant.* p. 474. n. 5.

Cerasus foliis subrotundis, ferratis; petiolis multifloris. HALL. *Hist.* n. 1084.

DIAGN. *Flores corymbosi. Calyx plicato-scaber.*

Habitat circa *Tergestum* et *Goriziam*.

Petioli sine glandulis. Pedunculi fructiferi, patuli. Flos albus. Antherae luteae.

589. PRUNUS *Padus*.

Prunus floribus racemosis; foliis deciduis, basi subtus biglandulosi. LINN. *Syst. Nat.* p. 341. *Sp.*

Plant. p. 473. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 431. *Fl. Carniol.*
p. 583. n. 3.

Padus foliis ovato-lanceolatis, ferratis. HALL.
Hist. n. 1086.

DIAGN. *Flores racemosi. Petioli glandulosi.*

Habitat ad fepes, hinc inde.

DI- et PENTAGYNIA

198. MESPILUS.

Fl. Carniol. p. 583.

Numerus feminarum, in hoc Genere, lubrica nata est. MESPILUS *Chamae Mespilus* LINNAEO *pentagynus*, mihi cum HAL-
LERO et IACQUINIO *digynus*. CRATAEGUS *Oxyacantha* LINNAEO *digynus*, mihi *monogynus*. In MESPILO *Cotoneastro* LINN. sunt styli (3 - 5). In *Aucuparia* (3 - 4). Ergo MESPILI characterem naturalem constituent Calycini dentes et petala quinque, stamina quadruplo plura; styli tot, quot locula. Baccina infera umbilicata calyce filamentis et styliis persistentibus terminata.

(*) *Spinae; Monogyniae.*

590. MESPILUS *Oxyacantha*.

Mespilus floribus *digynis*; foliis obtusis, bitrifidis, ferratis. *Fl. Carniol.* p. 585. n. 5.

Crataegus foliis obtusis, subtrifidis, ferratis. LINN.
Syst. Nat. p. 342. *Spec. Plant.* p. 477. n. 8. *Fl. Suec.* 2. 434.

Mespilus spinosa, foliis glabris, ferratis, retusis, trifidis. HALL. *Hist.* n. 1087.

Cra-

Crataegus. DU HAMEL. *Arbor.* II. p. 193.
Tab. 79.

Oxyacantha. ROESEL. *Papil. Diurn.* Tab. 3.
fig. 7.

DIAGN. *Arbuseula spinosa. Folia pleraque incisa
et acute lobata.*

Habitat passim.

Millenos fructus fertiles examinavi, et omnes vidi terminatos unico stylo, unoque officulo foetos. Flores aliqui steriles sunt, et tunc etiam digyni, aut femidigyni.

(**) *Crataegi; digyni.*

591. *MESPILUS Aria.*

Mespilus floribus digynis; foliis ovatis, subtus tomentosis. *Fl. Carniol.* p. 584. n. 4.

Crataegus foliis ovatis, incisis, ferratis, subtus tomentosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 342. *Spec. Plant.* p. 475. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 433.

Mespilus foliis ovatis, ferratis. subtus tomentosis. HALL. *Hist.* n. 1089.

DIAGN. *Folia ovata, inaequaliter serrata, subtus tomentosa.* LINN.

Habitat in fylvis.

Bacca bilocularis: loculis monospermis, aut unico dispermio.

592. *MESPILUS Chamae Mespilus.*

Mespilus inermis; foliis ovalibus, ferratis, glabris; floribus capitatis; bracteis deciduis, linearibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 343. *Spec. Plant.* p. 479. n. 7.

Mespilus foliis ovatis, ferratis, glabris. HALL. *Hist.* n. 1090.

Crataegus foliis ovalibus, acute ferratis, glabris; caule inermi. IACQUIN. *Austr.* p. 86. Obs. 41.

DIAGN. *Folia ovata, ferrata, subtus tomentosa, acumine terminata.*

Habitat in sylvestribus Carnioliae calidioris.

(***) *Sorbi. Trigyni. et Tetragyni.*

593. *MESPILUS aucuparia.*

Mespilus foliis trigynis; foliis pinnatis, glabris. *Fl. Carniol.* p. 584. n. 3. HALL. *Hist.* n. 1091.

Sorbus foliis pinnatis, utrinque glabris. LINN. *Syst. Nat.* p. 343. *Spec. Plant.* p. 477. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 435.

DIAGN. *Folia pinnata; pinnis semisessilibus, lanceolatis, ferratis, basi integerrimis.*

Habitat in sylvis elatioribus.

Bacca rotunda, cinnaberina; umbilico stellato, fovens locula quatuor, prout totidem sunt styli. Ex his loculis saepius unum aut duo vacua sunt, raro tria. In uno loculo quandoque duo semina, nec alia in aliis loculis. Semina crescendo contiguum baccae parietem indurant, et subcartilagineum tandem faciunt, quemadmodum in *Pyro*; ex quo Generum horum limites difficillimi evadunt.

Baccæ nutriunt Pecora et Gallinas, dant etiam succum, e quo Spiritus Vini parari potest.

(****) *Mespili. LINN. Pentagyni.*

594. *MESPILUS Cotoneaster.*

Mespilus inermis; foliis ovatis integerrimis, subtus tomentosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 343. *Spec. Plant.* p. 479. n. 6. HALL. *Hist.* n. 1093.

DIAGN. *Folia ovata. Subtus lanuginosa. Bacca rubra.*

Habitat in *M. Nanas.*

Variat bacca tripyrena et pentapyrena, hinc styliis tribus et quinque.

595. *MESPILUS Amelanchier.*

Mespilus floribus pentagynis; racemis terminalibus; foliis ovatis, obtusis, ferratis; caule inermi. Fl. Carniol. p. 584. n. 2.

Mespilus inermis foliis ovalibus, ferratis; cauliculis hirsutis. LINN. Syst. Nat. p. 343. Spec. Plant. p. 478. n. 4. HALL. Enum. p. 352. n. 3.

DIAGN. *Folia ovata, obtusa, ferrata. Bacca caeruleo-nigricans.*

Habitat in montibus nostris.

Bacca coronata dentibus calycinis erectis, rubellis, glabris, 3-5-locularis; loculis dispermiis; semine singulo ope septuli alicuius a socio diviso ita, ut fructus tot locula habere videatur, quot sunt semina.

596. *MESPILUS Pyracantha.*

Mespilus spinosa, foliis lanceolato-ovatis, crenatis; calycibus fructus obtusis. LINN. Syst. Nat. p. 343. Spec. Plant. p. 478. n. 2.

DIAGN. *Spinosa; fructu punctis ferrugineis prominulis scabro.*

Habitat in sylvis circa *Idriam*, rara tamen.

Fructus aequè magnus ac in *MESPILLO Germanica*. Semina subovata, compressa. Calycina folia acuta, non obtusa.

199. *PYRUS.*

LINN. *Gen. Plant.* 550.

Fructus carnosus, in medio continens locula quina coriacea, interne polita, in quibus semen unum aut plura.

597. *PYRUS Azarolus.*

Crataegus foliis obtusis, subtrifidis, subdentatis. LINN. Syst. Nat. p. 342. Spec. Plant. p. 477. n. 9.

DIAGN.

DIAGN. *Pomum rotundum. Folia triloba; lobo supremo triloba.*

Habitat *Tergesti.*

Quicumque fructum examinare voluerit, facile videbit, in eo locula quina, omnino ut in PYRO.

598. PYRUS *communis.*

Pyrus foliis ferratis; floribus corymbosis. LINN.

Syst. Nat. p. 344. Fl. Carniol. p. 580. n. 1.

Pyrus foliis ovato-lanceolatis, ferratis, glabris.

HALL. Hist. n. 1096.

DIAGN. *Racemus floralis. Calyx lanuginosus. Pomum antice dilatatum.*

Habitat in sylvis, initio M. Maii florens.

Pedunculi alterni. Calyx ferruginea lana indutus. Folia superne glabra, subtus villosula. Stipulis setaceis, deciduis, albis.

599. PYRUS *Malus.*

Pyrus foliis ferratis; umbellis sessilibus. LINN.

Syst. Nat. p. 344. Fl. Carniol. p. 581. n. 2.

Pyrus foliis ovatis, acuminatis, subtus hirsutis; petiolis florigeris brevissimis. HALL. Hist. n. 1097.

DIAGN. *Pedunculi umbellati, tomentosi. Calyces extus glabri, intus lanuginosi, Pomum subrotundum.*

Habitat in sylvis.

Pedunculi ramosi, e foliacea et terminali gemma. Calyx basi rugosus. Antherae ochroleucae. Stylus est columna quinque stylis terminata,

200. SPIRÆA.

LINN. *Gen. Plant. 553.*

Calyx quinquefidus et persistens sustinet petala quinque et stamina. Styli et germina non

non in omnibus quina, sed (4-14). Siliculae bivalves.

600. SPIRAEA *Ulmifolia*. Tab. 22. *

DIAGN. *Fruticosa; foliis ovatis, acutis, planis, duplicato-dentatis; corymbis florum terminalibus.*

Habitat circa *Idriam*, auf den *Kobauischen Almen*, in dorso septemtrionali. *Gorizia* quoque misit P. WULFEN. in *M. Sancto* lectam.

Radix repens, longa, lignosa, caulis tres aut quatuor cubitos altus. Petioli alterni, villosuli, modice canaliculati, lineas quinque vix longi. Folia ima minora, subrotunda, obtusiuscula; superiora vero longiora, acutiora; dentata; dentibus denticulatis. Longitudo folii circiter biuncialis, latitudo uncialis, superficies supera glabra, infera villosula, praesertim circa nervum: Dentes terminat spinula herbacea, parva. Corymbi terminales. Pedunculi uniflori. Calyx glaber, reflexus; segmentis acutis, lineam longis. Petala quina subrotunda, alba obtusa et obiter emarginata, tres lineas fere longa. Stamina inflexa explicantur nuptiarum tempore. Filamenta alba, lineas (3—4) longa, ultra quadraginta in duos ordines distributa, prodeunt inter calycem ut receptaculum, ita ut exterior ordo ex calyce, interior vero hunc inter et receptaculum oriatur. Squamae ad (10) nectariferae, flavescentes, obtusae, erectae, receptaculum ambiunt. In ima sede calycis iacent germina quinque collecta in capitulum subrotundum. Styli albi, apice dilatati, duas fere lineas longi. Stigmata nulla, sed horum loco papillae. Siliculae apice dehiscentes, uniloculares, bivalves. Semina oblonga teretiuscula (ad 12) in una Silicula. Floret initio Iunii.

Distinctissima species a SPIRAEA *Chamaedrifolia*, alisque.

601. SPIRAEA *Aruncus*.

Spiraea foliis supra decompositis; spicis paniculatis; floribus dioicis. LINN. *Syst. Nat.* p. 347. *Spec. Plant.* p. 490. n. 8. *Flor. Carniol.* p. 552. n. 1.

Filipendula dioica, foliis duplicato-pinnatis; pinnis quinquefoliis, trifoliis et simplicibus. HALL. *Hist.* n. 1134.

Ulmaria floribus in longas spicas digestis. ROYEN. *Lugdb.* p. 295.

DIAGN. *Folia supra decomposita. Panicula magna, facta spicis longis et albis. Flores dioici.*

Habitat in sylvestribus humidisque locis, et ad fepes.

Mas. Infra segmenta calycis gerit coronam glandularum cohaerentium, e quibus stamina prodeunt (20 — 22). Germinum et styli rudera etiam hic adsunt.

Femina. Possidet Germina (4 — 5) stigma obtusa et extrorsum versa. Capsulas ferrugineas, glabras, rectas, nec spirales. Sem. oblonga, rufa utroque apice et uno latere alata, quatuor.

602. SPIRAEA *Filipendula*.

Spiraea foliis pinnatis: foliolis uniformibus, serratis; caule herbaceo; floribus cymosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 347. *Spec. Plant.* p. 490. *Fl. Carniol.* p. 552. n. 2.

Filipendula foliis pinnatis, minimis intermixtis, extremo trilobato. HALL. *Hist.* n. 1136.

Filipendula MATTH. *Diosc.* p. 571.

DIAGN. *Calyx reflexus etiam antequam petala explicentur. Stamina (ad 50). Germina (10-14), hirsutiae scabra.*

Habitat in pratis.

Huic calycini dentes et Petala (6). Siliculae non contortae in spiram.

603. SPIRAEA *Ulmaria*.

Spiraea foliis pinnatis; impare maiore, lobato; floribus cymosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 347. *Spec. Plant.* p. 490. n. 10. *Fl. Suec.* 2. 440. *Fl. Car-niol.* p. 553. n. 3.

Filipendula foliis pinnatis, acute ferratis, minimis intermixtis, extrema trilobata, maxima. HALL. *Hist.* n. 1135.

DIAGN. *Stamina* (30). *Germina* (8-10), *spiralia*.

Habitat circa fossas.

Caulis striatus. Folia stipulata: stipulis haemisphaericis, dentatis.

POLYGYNIA.

201. ROSA.

THEOPH. PLIN. TOURN. 1. R. H. p. 636.
Tab. 408.

Frutex siccus, sterilis foli cupidos, flores elegantes et odoratos Iunio M. proferens, quorum calyx tandem carnosus et ruber evadit, et semina multa, hirsuta, oblonga, angulata, flavescentia, ac tuberculo proprio imposita, continet, inferno villosoque parieti adfixa.

FUNGUM et ROSAM quisque noscit, species vero genuinas utriusque generis ne Botanici quidem consummati. Quid calyx, quid figura fructus, quid hirsuties aut glabrities, quid denique spinæ valeant in determinandis ROSARUM speciebus, qui plura specimina, eaque in variis regionibus collecta possidet, et invicem conferre voluerit, facile poterit iudicare.

Mihi

Mihi sane Recentiorum observationes minime fatifaciunt, LINNAEANIS ne quidem exceptis, iuxta quas meas ROSAS etsi non multas determinare nullo modo licuit. Nihil ergo supererat, nisi *Pinax* BAUHINI, ex quo nomina desumam, et quae ROSARUM mearum, speciminibus convenire deprehendi, ea etiam adducam, melius esse ratus fateri quod nesciam, quam sententiae subscribere a veritate adhuc alienae.

604. ROSA (*canina*) *sylvestris* vulgatio, flore odorato. C. BAUH. *Pin.* p. 483. n. 1.

Rosa germinibus ovatis pedunculisque glabris; caule petiolisque aculeatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 348. Petioli inerines erant in *Spec. Plant.* n. 4. Spinosi dein facti, sed neque pedunculi perpetuo glabri sunt, quin potius rigidis villis saepius adspersi, quales etiam basin fructus occupant.

Rosa calycibus semipinnatis; caule aculeato, erecto; ramis multifloris. *Fl. Carniol.* p. 587. n. 4.

Rosa spinis aduncis; foliis septenis; calycibus tomentosis, segmentis pinnatis et semipinnatis; tubis brevissimis. HALL. *Hist.* n. 1101.

DIAGN. *Caules erecti, aculeati, parum ramosi. Folia biuga, duplicato-dentata. Pedunculi multiflori. Calycina segmenta subpinnata. Hispidae spongiae (nidi larvarum Cynipis) in caulibus aut ramis.*

Habitat ad sepes.

VARIAT. Pedunculis bifloris, trifloris, quinquefloris, in eadem planta.

Fructu ovato, glabro.

ovato, et subrotundo, in eadem planta.

ovato, et ad basin villis raris adsperso.

605. ROSA

605. *ROSA (simplex), odore cinamomi. C. BAUH.*
Pin. p. 483. n. 7.

Rosa Cinamomaea; floribus subrubentibus, spinosa.
 I. BAUHIN. *Hist. II. p. 39.*

DIAGN. *Caules ramique aculeati; Petioli et pedunculi inermes. Folia sexiuga, simpliciter dentata: Calycina segmenta alterna, subpinnata. Germen ovatum.*

Habitat in sylvis.

Caules rubri. Folia sature viridia, subtus glabra. Petala rubra; unguibus albis. Calycina folia subtus crassis et capitatis villis adspersa, in margine lanuginosa. Pedunculi glabri. Fructus glabri.

III. LINNAEUS vel non habet, vel confundit cum *Pimpinellifolia*, quae est sequens.

606. *ROSA (spinosissima), campestris, flore albo odorato. C. BAUH. Pin. p. 482. n. 13.*

Rosa (Pimpinellifolia), germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis, rectis; petiolis scabris. LINN. *Syst. Nat. p. 348.* sed germina nostra non sunt rotunda.

Rosa spinis rectis, confertis; foliis novenis, glabris; pomis et petiolis subspinosis. HALL. Hist. n. 1106.

DIAGN. *Caulis, rami, petioli, et pedunculi aculeati. Folia sexiuga. Calyces non pinnati.*

Habitat in sylvis.

607. *ROSA (Pumila) sylvestris, rubens. C. BAUH.*
Pin. p. 483. n. 14.

ROSA quarta CLUSII, et pumila EIUSDEM, in Histor. huc commode reduci potest, cum Virgas multis spinis ringentes CLUSIUS appellet. Hanc HALLERUS sine nomine tradidit, cum asterisco, ac si foret varietas alterius speciei.

DIAGN. *Caulis, petioli, et pedunculi spinulis tenuibus hirti. Calyx indivisus. Germen ovatum.*

Habitat in montanis *Carnioliae* calidioris.

Anulus flavus ad basin spinæ singulae caulinae. Foliorum paria. (3 — 4). Petala rubra.

608. *ROSA* (*Odoratissima*), *sylvestris*, *flore rubro*.
C. BAUH. *Pin.* p. 483. n. 5.

Rosa (*Cinamomea*), inermis, calycis foliis indivisis, fructu oblongo. LINN. *Spec. Plant.* p. 491. ex HALLERO; in *Syst. Nat.* autem, *ROSA* *germinibus globosis, pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus*. Quae determinatio non convenit *ROSAE* nostrae.

DIAGN. *Caulis inermis. Rami spinosi. Petioli villosi. Fructus subcylindrici.*

Habitat circa *Idriam*, in sylvis.

Caulis ramique rubelli. Foliorum paria (3 — 4), eaque simpliciter dentata. Bractæae et petioli adpersi villis rubra glandula terminatis. Foliorum nervi villosuli; villis non capitatis. Pedunculi plerumque uniflori. Petala sature rubra, odorata. Fructus ex rubro viridique varius et admodum longus, pondere proprio demum deflexus.

609. *ROSA* (*Candida*), *arvensis*. C. BAUH. *Pin.*
p. 484. n. 17.

Rosa (*alba*), caule aculeato; pedunculis laevibus, calycibus semipinnatis, glabris. LINN. *Spec. Plant.* p. 492. sed cum synonymo BAUHINI improprio.

Rosa foliis et rotundo fructu laevibus; calycis foliis divisis; albo flore. HALL. *Enum.* p. 349. n. 6. breviter descripta. Sed si fructus rotundi, quare ergo ovati dicuntur a LINNAEO in *Syst. Nat.*?

DIAGN. *Rami diffusi et stolonibus similes.*

Habitat ad montium radices. Petala magna et alba.

Fructus

Fructus ovati et subrotundi. Pedunculi uniflori et biflori.

610. ROSA (*Repens*), *campestris, alba*. C. BAUH.
Pin. p. 484. n. 18.

Cum priore coniungit. I. BAUHINUS.

DIAGN. *Funiculi longi, repentes, foliosi. Calycina folia alterna, subpinnata. Fructus subrotundus.*

Habitat circa *Idriam*.

Folia triiuga; impare aequali. Pedunculi 1-3-flori, villosi; villis rubellis, capitatis. Petala alba. Fructus glaber.

ROSAE in horto transferendae, cicurandae, ut innotescant notae constantes, nec solo, aut cultura mutabiles, quae e differentiis specificis eliminandae.

Calycis fabrica constantior est figura fructus.

Quae loca a sole minus illustrata sunt, eo Rosae mitiores, et e contra.

Florent omnes eodem tempore.

An unica species a DEO creata, ex qua reliquae omnes dein natae?

202. RUBUS.

PLIN. TOURN. I. R. H. p. 614. Tab. 385.

Calyx quinquesfidus, patens. Petala (5), calyce minora. Styli tot, quot germina, quae transeunt in Drupas ovatas, receptaculo communi adfixas et foventes nucem ovalem, scrobiculatam.

611. RUBUS *idaeus*.

Rubus foliis quinato-pinnatis ternatisque; caule aculeato; petiolis canaliculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 349. *Spec. Plant.* p. 492. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 445. *Fl. Carniol.* p. 591. n. 3.

Rubus caule spinoso, subrecto, foliis quinatis, et ternatis, subtus tomentosis, fructibus hirsutis. HALL. *Hist.* n. 1108.

Rubus Idaeus. MATTH. *Diosc.* p. 646. DUHAMEL. *Arbor.* II. Tab. 56. p. 234.

DIAGN. *Bacca rubra; acinis tenui lanugine pubescentibus.*

Habitat in sylvis.

Apud nos semper inermis. Folia duplicato-dentata, breviter petiolata, oblonga subtus albida; impare maiore. Stamina (ad 60). Receptaculum villosum.

612. RUBUS caesius.

Rubus foliis ternatis, subnudis; lateralibus bilobis; caule aculeato, tereti. LINN. *Syst. Nat.* p. 349.

Rubus caule aculeato, prostrato; foliis ternatis, subtus hirsutis. HALL. *Hist.* n. 1110.

DIAGN. *Folia subtus nitidiora. Acini (2-7), ovales, succo rubro turgidi, plumbeo polline adspersi, ut fructus PRUNI spinosi.*

Habitat ad maceries et sepes.

Caules viminei, debiles. Folia superiora ternata, sub racemis triloba; nervis pubescentibus. Petioli aculeati. Pedunculi 1-3-flori, aculeati, villosi; villis rigidis, rubris, capitatis. Nux compressa, subcuneiformis, scrobiculata.

613. RUBUS fruticosus.

Rubus foliis quinato-digitatis, ternatisque; caule petiolisque aculeatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 349. *Spec. Plant.* p. 493. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 444. *Fl. Carniol.* p. 591. n. 4.

Rubus caule spinoso, serpente, foliis quinatis et ternatis, subtus tomentosis; bacca laevi. HALL. *Hist.* n. 1109.

Rubus. MATTHIOL. *Diosc.* p. 645. DUHAMEL. *Arbor.* II. Tab. 55. p. 234.

DIAGN.

DIAGN. *Spinosissimus; floribus racemosis: pedunculis patentibus. Calyx fructifer reflexus. Bacca nigra, nitida, glabra; acinis (ad 14).*

Habitat ad sepes et maceries.

Folia inferiora quinata, superiora ternata, suprema simplicia, subtus albo tenuique villo canescentia. Bacca primo rubra, dein atra; acinis subrotundis. Nux ovata.

Larvae PHAL. *Bombycis*, defectu *Mori* nutriri possunt huius plantae foliis, sed vilius sericum obtinetur.

614. RUBUS *saxatilis*.

Rubus foliis ternatis, nudis, flagellis reptantibus, herbaceis. LINN. *Syst. Nat.* p. 349. *Spec. Plant.* p. 494. *Fl. Suec.* 2. 447. *Fl. Carniol.* p. 591. n. 2. IACQUIN. *Austr. Obs.* 42.

Rubus caule herbaceo; foliis ternatis, glabris; acinis baccarum distinctis, paucissimis. HALL. *Hist.* n. IIII.

DIAGN. *Acini rubri, pauci, distincti.*

Habitat in M. *Nanas*. et sylvis *Idriensibus*.

Stamina (30—40).

203. POTENTILLA.

LUDWIG. *Defin. Gen.* 621. BOEHM. *Fl. Carniol.*

Petioli polyphylli. Calycis persistentis segmenta duplo plura petalis, alterne maiora petala calyci inserta. Stamina calyci imposita (ad 20). Semina triplo certe plura quam stamina, eaque insidentia receptaculo proprio, ficco in QUINQUEFOLIO et TORMENTILLA, carnosio autem in FRAGARIA et COMARO. In tanto consensu, proportionem, structuram, numero, tot partium floris et fructus, quibus natura genera haec mere artificialia in unum

naturale coniungit, quis poterit absque iniuria devellere? Si BREYNIA est CAPPARIS, tunc et FRAGARIA erit POTENTILLA.

(*) *Pinnatae.*

(615. *POTENTILLA Anserina.*

Potentilla foliis pinnatis, ferratis; caule repente; pedunculis unifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 350. *Spec. Plant.* p. 495. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 452. *Fl. Carniol.* p. 573. n. 2.

Potentilla repens; scapo nudo, unifloro; pinnis plurimis confertis, minoribus intermixtis. HALL. *Enum.* p. 338. n. 2.

Fragaria caule repente, foliis pinnatis, ferratis, subtus tomentosis, petiolis unifloris. HALL. *Hist.* n. 1126.

Potentilla. MATTHIOL. *Diosc.* p. 649.

DIAGN. *Caulis repens. Folia pinnata. Pedunculi uniflori, nudi.*

Habitat iuxta vias humidiores, circa Loitsch, Schenofchetz. &c.

616. *POTENTILLA rupestris.*

Potentilla foliis pinnatis, alternis: foliolis quinis, ovatis, crenatis; caule erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 350. *Spec. Plant.* p. 496. n. 6. *Fl. Carniol.* p. 573. n. 3.

Potentilla caule erecto, multifloro; foliis septenis, coniugatis, subrotundis, ferratis. HALL. *Enum.* p. 338. n. 1.

Fragaria foliis pinnatis; pinnis septenis, subrotundis, ferratis. HALL. *Hist.* n. 1127.

DIAGN. *Caulis erectus dichotomus. Pinnae ovatae, incisae, Petala alba.*

Habitat inter Lak, et Pellant.

(**) *Pen-*

(**) *Pentaphyllae.*617. *POTENTILLA Palustris.*

Potentilla calyce colorato, petalis maiori. BOEHM.
Lips. 425.

Comarum. LINN. *Syst. Nat.* p. 353. *Spec. Plant.*
p. 502. *Fl. Succ.* 2. 463. HALL. *Enum.* p. 337.
n. 1.

Fragaria foliis pinnatis; petalis lingulatis, minimis.
HALL. *Hist.* n. 1128.

DIAGN. *Caules prostrati. Petala ligulata, calyce colorato breviora.*

Habitat in paludibus *Labacensibus.*

Decumbens, rubra, palustris, gerit calycis lacinias 5-7 maiores, totidemque minores. Petala parva, rubra. Stamina rubra (ad 20). Antheras luteas. Receptaculum carnosum.

618. *POTENTILLA erecta.*

Potentilla foliis fexternatis, lanceolatis, ferratis, utrinque subpilosis; caule erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 350. *Spec. Plant.* p. 457. n. 10.

Fragaria caule erecto, foliis quinis et septenis, acute ferratis. HALL. *Hist.* n. 1121.

DIAGN. *Erecta, pilosa; foliis profunde dentatis, lanceolatis; petalis amplis aureis.*

Habitat *Tergesti*, et in *Kartschia.*

Caulis rubens, albis pilis barbatus. Folia utrinque pilosa, minus tamen quam caulis. Rami e summo caule prodeunt, ac flores in corymbum quasi disponunt.

Alia facies erat *POTENTILLAE* alterius, pariter erectae, pilosae et flavis petalis instructae, quam vidi in *Horto Academico Vindobonensi*, caule plusquam cubitali; foliis inciso-dentatis, et obscuro virore tinctis, qui pallidior est in *POTENTILLA* nostra; Pedunculis lateralibus, solitariis, longis, unifloris; calycinis foliis corolla longioribus dentatisque, quam ideo diversam esse censeo, nec cum nostra specie

confundendam, quae est *QUINQUEFOLIUM montanum erectum, hirsutum, luteum* GARIDEL. Tab. 83. et *PENTAPHYLLUM rectum maius* I. BAUHINI.

619. *POTENTILLA argentea.*

Potentilla foliis quinatis, cuneiformibus, incis, subtus tomentosis; caule erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 350. *Spec. Plant.* p. 497. n. 11. *Fl. Suec.* 2. 464. *Fl. Carniol.* p. 575. n. 7.

Potentilla foliis quinatis, angustissimis, subtus tomentosis; caule erecto. HALL. *Enum.* p. 341. n. 19. BOEHM. *Lips.* 430.

Fragaria caule erecto; foliis quinatis, apice serratis, subtus tomentosis. HALL. *Hist.* n. 1124.

DIAGN. *Folia subtus, una cum calycibus, tomentosa.*

Habitat in muris circa Lokopolim.

Petala sulphurea.

620. *POTENTILLA Tormentilla erecta.*

Fragaria tetrapetala; foliis caulinis, sessilibus, quinatis. HALL. *Hist.* n. 1117.

Potentilla foliis quinatis; flore tetrapetalo; caule erecto. HALL. *Enum.* p. 341. n. 11. *Fl. Carniol.* p. 575. n. 5.

Tormentilla caule erectiusculo; foliis sessilibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 352. *Spec. Plant.* p. 500. n. 11. *Fl. Suec.* 2. 459.

DIAGN. *Calyx octofidus. Petala quatuor.*

Habitat in montanis et sylvestribus.

Caulis debilis, plus minus erectus. Petala subcordata; unguibus croceis. Stamina (16). Semina reniformia, thalamo piloso adfixa.

TORMENTILLA differt a POTENTILLA, ut GENTIANA *Ciliata*, ab ASCLEPIADEA. Monoculum Hominem ab humano genere quis separabit?

621. *POTENTILLA verna.*

Potentilla foliis radicalibus quinatis, acute ferratis, caulinis ternatis; caule declinato. LINN. *Syst. Nat.* p. 351. *Spec. Plant.* p. 498. n. 14. *Fl. Carniol.* p. 574. n. 4.

Potentilla foliis quinatis, obtuse in apice ferratis; petalis cordatis. HALL. *Enum.* p. 340. n. 6.

Fragaria caule decumbente; foliis quinatis, ferratis, subhirsutis. HALL. *Hist.* n. 1119.

DIAGN. *Folia supra medium dentata. Petala cordata, ad basin crocea macula instructa.*

Habitat in ficcis herbidis, et in collibus.

POTENTILLAM *Auream*, HALLERO duce, a *Verna* separat LINNAEUS, ego vero tantam differentiam non invenio, nec dentes foliorum plus minus acuti, aut petalorum magnitudo, vel caulis magis minusve erectus, sufficere mihi videntur, cum habitu, loco natali ficco, figura petalorum, radice et foliis utraque conveniat.

622. *POTENTILLA reptans.*

Potentilla foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 351. *Spec. Plant.* p. 499. n. 17. *Fl. Suec.* 2. 456. *Fl. Carniol.* p. 574. n. 5.

Potentilla foliis quinatis longè petiolatis, caule repente. HALL. *Enum.* p. 340. n. 9.

Fragaria foliis quinatis, ferratis, petiolis unifloris, caule reptante. HALL. *Hist.* n. 1118.

Quinquefolium. MATTH. *Diosc.* p. 650.

DIAGN. *Reptat stolonifera; segmentis calycinis alternis ovato-lanceolatis.*

Habitat circa hortos et vias.

Filamenta (20), in duas series distributa. Interna series stamina alterna longiora possidet.

623. *POTENTILLA caulescens.*

Potentilla foliis quinatis, apice conniventi-ferratis;

caulibus multifloris, procumbentibus; receptaculis hirsutis. LINN. *Syst. Nat.* p. 351. IACQUIN. *Austr. Obs.* 44.

DIAGN. *Caulis erectus, foliosus; foliis apice dentatis.*

Habitat in rupibus.

An vere sit QUINQUEFOLIUM *secundum, minus, albo flore.* CLUSII, dubito; cum CLUSIUS ipse fateatur, se ignota describere PENTAPHYLLA, dein QUINQUEFOLIUM *Clusianum*, teste HALLE-RO, folia gerit apice tridentata, quae in nostro multos dentes habent.

624. POTENTILLA *Nitida.*

An hanc LINNAEUS intelligat in *Syst. Nat.*, sub nomine POTENTILLAE *Nitidae*, statuere nequeo.

Quinquefolium primum album. HALL. *Op. Bot.* p. 257. n. 46. esse idem cum nostro certius licet pronunciare, cum Germaniae sylvarum indigenum faciat? An haec etiam POTENTILLA *foliis quinatis, palmatis, serratis, sericeis.* H. Goettingenf. p. 197.?

Quinquefolium album. MATTHIOLI huc pertinere videtur, ob caules petiolis breviores.

Nomen QUINQUEFOLII *Lupini folio, argentei, flore albo.* RUPPII, nostrae plantae omnino convenit, ob evidentem cum Lupino foliorum similitudinem.

An *Quinquefolium primum, maius, albo flore.* CLUSII? sic mihi videtur.

Differentiam a specie priore constituunt.

1. Petioli radicales, longi.
2. Folia apice tridentata, superne sature viridia, et glabra, per ficitatem obscuriora facta, subtus albo denso et sericeo villo fulgida.
3. Caulis debilis, petiolis brevior.
4. Folia caulina integerrima.
5. Petala minora.
6. Receptaculum minus villosum.

7. Locus natalis in herbidis et sylvestribus locis,
non vero saxosis.

(***) *Triphyllae.*

625. *POTENTILLA Vesca.*

Potentilla flagellis reptans; foliis ternatis. BOEHM.

Lips. 423. *Fl. Carniol.* p. 572. n. 1.

Fragaria flagellis reptantibus. LINN. *Syst. Nat.*

p. 349. *Spec. Plant.* p. 494. *Fl. Suec.* 2. 459.

HALL. *Enum.* p. 343.

Fragaria foliis ternatis, flagellis reptans. HALL.

Hist. n. 1112.

Fragaria. MATTHIOL. *Diosc.* p. 651.

DIAGN. *Flagella longa, filiformia. Receptaculum
carnosum, esculentum.*

Habitat passim in sylvis.

A *POTENTILLIS* duae notae separant, nempe unicus
staminum ordo, et receptaculum carnosum; sex ve-
ro coniungunt unanimes; ergo standum pluralitati
vorum in foro naturae.

Fructus aquosus, refrigerans.

626. *POTENTILLA Grandiflora.* Tab. 22.

DIAGN. *Caules diffusi. Folia ternata, utrinque
villosa, dentata, oblonga. Petala flava, emar-
ginata.*

Habitat ad radices *M. Dull*, inter *Heidenschafft* et
Prardt, prope viam publicam, Octobri M. florens.

Planta quinque aut sex digitos transversos longa, non
erecta, sed decumbens villis ubique pubescens; fo-
liis ternatis, oblongis; petalis emarginatis, flavis.

Synonyma nulla potius, quam dubia allegare visum
est. A *POTENTILLA Grandiflora* LINN. differt
petalis, tres lineas longis. A *Norvegica* caulibus
diffusis. Dein specimina nostra magis accedunt *Fra-
gariae sterili* VAILLANTIANAE, quam AM-
MANNIANAE. Nec certus sum esse *Fragariam*
foliis ternatis sericeis, etc. III. HALLERI cum
caulem

caulem huic tribuat erectum, et petala calycem longe superantia. Interim tamen cum Idem *Vir Celeberr.* nullam caulis rationem habeat, eumque in differentia specifica declinatum, in synonymo *Linnaeano* decumbentem, in descriptione vero erectum dicat, et petala ratione loci natalis magnitudine variare possint, non multum errabit, qui ex hac et *Halleriana Fragaria* unicam speciem constitueret.

627. *POTENTILLA subacaulis.* *P. hispanica*

Potentilla foliis ternatis, dentatis, utrinque tomentosis; scapo decumbente. LINN. *Syst. Nat.* p. 352.

Heptaphyllum alpinum, trifoliatum, sabaudum. BOCON. *Mus.* p. 20. Tab. 9.

DIAGN. *Folia ternata oblonga, apice tridentata, utrinque tomentosa. Caules diffusi.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus.*

Folia omnia ternata, conduplicata, ovalia et oblonga. Caules vix biunciales.

204. *CARYOPHYLLATA.*

FUCHS. CLUS. BAUHIN. TOURN. *I. R. H.* p. 294. Tab. 151.

HERMAN. LUDWIG. ADANS.

Calyx et Petala *POTENTILLAE*, sed femina stylo villoso, uncinato caudata; unci apice brevem alium stylum denuo elevante.

628. *CARYOPHYLLATA Urbana.*

Geum floribus erectis; fructu globoso; aristatis uncinatis, nudis; foliis lyratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 332. *Spec. Plant.* p. 501. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 460. *Fl. Carniol.* p. 571. n. 1. Folium lyratum; est integrum; oris profunde sinuatis, quale in hac planta non est, sed vere pinnatum.

Caryophyllata pinnis paucioribus rhomboideis; tubarum fine uncinato. HALL. *Enum.* p. 335.

Geum

Geum foliis pinnatis, pinna ultima trilobata; floribus patulis, tubis aduncis. HALL. *Hist.* n. 1130.
Caryophyllata. MATTHIOL. *Diosc.* p. 632.

DIAGN. *A basi folii singuli decurrit per caulem angulus. Flores erecti, flavi, stamina non longiora segmentis calycinis minoribus.*

Habitat circa sepes.

Antherae ad lentem pilis marginalibus instructae. Stylus ruber, glaber.

629. CARYOPHYLLATA *Rivalis*.

Geum floribus nutantibus; fructu oblongo; aristis plumosis, tortis. LINN. *Syst. Nat.* p. 352. *Spec. Plant.* p. 501. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 461.

Caryophyllata pinnis frequentioribus, extrema semitrida; flore connivente, nutante. HALL. *Enum.* p. 336. n. 4.

Geum foliis pinnatis; pinnis acutis, extrema maxima trilobata; floribus conniventibus, nutantibus. HALL. *Hist.* n. 1129.

DIAGN. *Flores penduli. Calyces cylindrici. Petala erecta, emarginata, rubra. Fructus erecti.*

Habitat in pratis humidioribus, montanis.

Calyx villosus, obscure ruber. Petala longitudine calycis, venosa, dilatata. Stamina glabra (95). Antherae luteae. Receptaculum intra calycem pedunculatum. Stylus villosus, cauda longior.

Geum. 2. 3. *Fl. Carniol.* huc pertinet.

630. CARYOPHYLLATA *Montana*.

Geum flore solitario; fructu oblongo; aristatis villosis, rectis. LINN. *Syst. Nat.* p. 352. *Spec. Plant.* p. 501. n. 4.

Caryophyllata pinnis confertioribus; extrema subrotunda; tubis rectis. HALL. *Enum.* p. 337. n. 2.

Geum foliis pinnatis, extrema maxima, rotunde cordata. HALL. *Hist.* n. 1131.

Caryophyllata montana. MATTH. *Diosc.* p. 362.

DIAGN.

DIAGN. *Hirsutum, uniflorum, folii pinna extrema basi cordata, incisa, obtusa, crenata, ovali.*

Habitat in *Alpibus Tolminensibus.*

Flos magnus, erectus, flavus. Stamina dentibus calycinis non longiora.

Melius diceretur *Alpina*, quam *Montana*.

205. DRYAS.

LINN. *Gen. Plant.* 562.

Calycina segmenta aequalia; et tot, quot Petala. Semina stylo piloso, recto, non uncinato caudata.

631. DRYAS octopetala.

Dryas octopetala; foliis simplicibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 352. *Spec. Plant.* p. 501. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 462. *Fl. Carniol.* p. 570. HALL. *Hist.* n. 1133. *Fl. Dan.* I. Tab. 31. bene.

Chamaedrys montana. CLUS. *Hist.* p. 551.

DIAGN. *Sempervirens, caespitosa; foliis oblongis, duris, crenatis, basi cordatis, subtus tomentosis; pedunculis unifloris, nudis; flore octopetalo.*

Habitat in *Alpibus nostris*, non rara.

Pedunculi fructiferi floriferis longiores. Diameter floris uncialis. Seminum caude foliis longiores. Petala alba.





CLASSIS XIII.
POLYANDRIA.
MONOGYNIA.

206. CAPPARIS.

DIOSC. GESN. TOURN. I. R. H. p. 261.
Tab. 139.

Numerus quaternarius foliorum calycis et petalorum. Stylus filiformis. Nostrae fructus carnosus, unilocularis, continens semina multa, reniformia. TOURN. A. C. D. E. F. G.

632. CAPPARIS *spinosa*.

Capparis stipulis spinosis; foliis annuis; pedunculis unifloris, solitariis; capsulis ovalibus. LINN.

Syst. Nat. p. 358. *Spec. Plant.* p. 503. n. 1. GRO-
NOV. *Orient.* 154. HALL. *Hist.* n. 1077.

Capparis. MATTHIOL. *Diosc.* p. 417. foliis non bene orbiculatis.

DIAGN. *Stipulae plerumque spinosae. Pedunculi laterales, solitarii, nudi, uniflori, folio longiores.*

Habitat ad muros in *Vipultano*, *Gradiscuta*, et *Gradisca*. P. WULFEN. In muro horti, ad arcem *Excell. Comitum Turrianorum Duini*.

Rami prostrati, teretes. Folia alterna, integerrima, ovata, petiolis quadruplo longiora, obtusa. Pedunculi teretes, rufescentes, fere horizontales, tandem penduli. Calycina folia ovata, coriacea, integra; marginibus rufescentibus. Petala rotunda, magna, obtusa, albo-rubella. Stamina rubra (60), petalis longiora, inaequalia. Antherae flavae; polline al-
bido.

bido. Stylus ruber, staminibus longior. Germen ovale, pedunculatum. Stigma parvum, obtusum, claveforme, rubellum. Iuniora folia rubra sunt.

207. ACTÆA.

PLIN. LINN. *Gen. Plant.* 568.

Differt a CAPPARI stylo nullo; cur ergo removet a familia CAPPARIDUM. CL. ADAN-SONIUS nonne et RESEDA disco caret staminifero, etsi cum CAPPARI longe minus adfinis sit, quam *Actaea*?

633. ACTAEA *spicata*.

Actaea racemo ovato; fructibus baccatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 359. *Spec. Plant.* p. 504. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 464. *Fl. Carniol.* p. 317.

Christophoriana. HALL. *Enum.* p. 306.

Actaea foliis circumferratis, duplicato-pinnatis; pin- nula extrema trilobata. HALL. *Hist.* n. 1076.

Aconitum racemosum. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 660.

DIAGN. *Inter petiolos prodit scapus gerens folia ternata, et racemum ovalem.*

Habitat in sylvis umbrosis.

Pedunculi simplices bractea lineari. Stamina (ad 30) petalis longiora. Bacca ovata, nigra, unilocularis, fovens semina (12) in duas series disposita, lineis binis longitudinalibus albis adfixa. Semina media semiorbicularis figurae, dorso plana.

208. CHELIDONIUM.

DIOSC. TOURN. *I. R. H.* p. 231. *Tab.* 116.

Stamina libera; filamentis dilatatis; antheris pedicellatis. Stigma cordiforme. Siliqua unilocularis. Semina valvis adpenfa.

CHELIDONII adfinitas cum BREYNIA, et SINAPISTRO. TOURN. manifesta est.

634. CHELIDONIUM maius.

Chelidonium pedunculis umbellatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 359. *Spec. Plant.* p. 505. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 465. *Fl. Carniol.* p. 314.

Chelidonium lobis foliorum subrotundis. HALL. *Hist.* n. 1059. BOEHM. *Lips.* 305.

DIAGN. *Pedunculi umbellati.*

Habitat passim ad vias et rupes.

Decocto, a nostratibus, necantur vermes, qui putridis equorum ulceribus, innascuntur.

209. GLAUCIUM.

TOURN. *I. R. H.* p. 254. *Tab.* 130. ADANS. *Fam. Plant.* p. 432.

Siliqua bilocularis; septo spongioso, cui immersa sunt semina ovato-reniformia. Hanc terminat stigma quadrilobum, scyphiforme, quod prius erat lamina stylo adplicata.

Si flos in hoc genere, non vero fructus attendendus est; tunc nec PAPAVER a CHELIDONIO separandum.

635. GLAUCIUM luteum.

Chelidonium pedunculis unifloris; foliis amplexicaulibus, sinuatis; caule glabro. LINN. *Syst. Nat.* p. 360. *Spec. Plant.* p. 506. n. 2. caulis ad basin glaber est, alibi vero in omni aetate hispidus.

Glaucium foliis tomentosis, imis pinnatis, superioribus ferratis, amplexicaulibus. HALL. *Enum. Plant.* p. 304.

Glaucium foliis radicalibus, semipinnatis, caulinis amplexicaulibus. HALL. *Hist.* n. 1060.

Glaucium flore luteo. TOURN. *Inst.* p. 254.

Papaver corniculatum. CLUSII, MATTHIOLI,
I. BAUHINI. &c.

DIAGN. *Folia pinnatifida; segmentis sinuatis et dentatis. Petala colore MERULII CHANTARELLI. Tota planta hispida.*

Habitat *Tergesti* circa mare. In *Adriatici maris littore*, non longe a *Timavi* fonte MATTH.

Cotyledones glabrae, lanceolatae, has sequuntur duo foliola tridentata petiolata, glabra, dein folia alia sensim hirsutiora et magis dentata, donec pinnatifida appareant; pinnis inferiore latere magis sinuatis. Radix rubra, perennis. Caulis teres, dichotomus. Pedunculi laterales, solitarii, foliosi, calyce breviores. Calyx scaber; petalis subaequalibus. Petala subrotunda; unguibus rubellis. Stamina ultra (60). Antherae sessiles, erectae. Stylus foliis concolor. Stigma luteum. Siliqua semipedalis, incurva, aspera.

Calyces nutantes eriguntur die antecedente petalorum explicationem. Petala altera die decidunt.

210. PAPAVER.

LATIN. BRUNFELS. GESN. TOURN. I. R. H.
p. 237. Tab. 119. 120.

Differt a GLAUCIO, stylo nullo, capsula sub stigmate foraminulis dehiscente, et polysperma.

636. PAPAVER *Argemone*. —

Papaver capsulis clavatis, hispidis; caule folioso, multifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 360. *Spec. Plant.* p. 506. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 466.

Papaver foliis hispidis, pinnatis, pinnis lobatis, capitulis ellipticis, hispidis. HALL. *Hist.* n. 1061.

Papaver erraticum; capitulo hispido. TOURN. *Inst.* p. 238.

Anemone capitulo spinoso. I. BAUH. *Hist.* III. p. 396.

DIAGN.

DIAGN. *Caulis ramosus. Folia pinnata; pinnis inaequaliter bifidis et trifidis. Capsula oblonga, pilis rigidis erectis hispida.*

Habitat in *Agro Gorizienfi.* P. WULFEN.

Caulis pilosus. Rami foliosi, multiflori. Foliorum segmenta acuminata. Calyces fere glabri. Petala obsoleta rubra. Capsulares pili albo-lutei.

637. *PAPAVER alpinum.*

Papaver capsula hispida; scapo unifloro, nudo, hispidum; foliis bipinnatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 360. *Spec. Plant.* p. 507. n. 3.

Papaver nudicaule, foliis pinnatis, pinnis integris et divisis, capitulis subrotundis hispidis. HALL. *Hist.* n. 1062.

DIAGN. *Scapi uniflori, subradicales, nudi. Folia pinnata; pinnis pinnatifidis. Capsula pilosa, stigmatem pentagono coronata.*

Habitat in *Alpibus.*

VAR. I. *Flore flavo.*

Papaver perenne, pilis rigidissimis; foliis pinnatis, flore luteo, hirsuto. HALL. *Enum.* p. 304.

Papaver alpinum. SEGUIER. *Veron.* I. p. 416. Tab. 4. fig. 4.

Papaver erraticum, nudicaule; flore flavo, odorato. DILLEN. *H. Elth.* Tab. 224.

Habitat in ruinis M. Greben.

Huic hirsuties non tanta. Segmenta foliorum tenuiora et longiora; ultimo trifido. Stamina (60-70).

— 2. *Flore albo.*

Varietatis huius meminit. III. HALLE. RUS in *H. Goetting.* p. 88.

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*, prope Pastorum casas.

Maior et villosior planta; foliis pallidioribus;
A a 2 pinnis

pinnis omnibus trifidis et latioribus; petalorum unguibus virescentibus.

Figura SEQUIERII, hanc potius indicat; nam lutea varietas pinnas sessiles et incisas non habet.

638. PAPAVER *Rhaeas*.

Papaver capsulis glabris, globosis; caule piloso, multifloro; foliis pinnatifidis, incis. LINN. *Syst. Nat.* p. 360. *Spec. Plant.* p. 507. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 468. *Fl. Carniol.* p. 314.

Papaver foliis hispidis pinnatis, pinnis lobatis, fructu ovato, laevi. HALL. *Hist.* n. 1063.

Papaver erraticum. MATTHIOL. *Diosc.* p. 670.

DIAGN. *Caulis ramosus, una cum foliis pinnatifidis pilosus. Capsulae glabrae, oblongae potius, quam sphaericae.*

Habitat in arvis.

Petala magna, pulchre rubentia.

2II. NYMPHAEA.

LINN. *Gen. Plant.* 579.

Calyx persistens. Petala multa. Styli nulli. Fructus coronatus stigmate plano, radiato: radiis tot, quot locula, ut in PAPAVERE. Cur ergo adfinis nunc fit ASARO, TAMO etc.?

639. NYMPHAEA *lutea*.

Nymphaea foliis cordatis, integerrimis; calyce magno, pentaphyllo. LINN. *Syst. Nat.* p. 361. *Spec. Plant.* p. 510, n. 1. *Fl. Suec.* 2. 469. *Fl. Carniol.* p. 315. n. 1.

Nymphaea calyce pentaphyllo, petalis maiori, fructu conico. HALL. *Hist.* n. 1066.

DIAGN. *Calyx pentaphyllus. Petala flava. Fructus pyriformis.*

Habitat in *Lacu Zirchnicensi, Veldensi*, et in fossis maioribus *Labacensibus*.

Stigma

Stigma Agaricino pileo concavo simile, et decem radiatum.

Lacus Zirchnizensis, antiquis *Lugeus*, *Lugeaque palus*, qualibet aestate exsiccatur refluentibus aquis in antra octodecim subterranea, et denuo brevi renascitur inde denuo erumpentibus undis ex cryptis praecipue *Sekadulze*, *Urainaiamma* et *Oberch*, e quibus simul ingens copia piscium et anatum exit. Hinc in eodem loco piscatura, venatio, messis, natura mirante.

640. NYMPHAEA alba.

Nymphaea foliis cordatis, integerrimis; calyce quadrifido. LINN. *Syst. Nat.* p. 361. *Spec. Plant.* p. 510. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 470. *Fl. Carniol.* p. 316. n. 2.

Nymphaea calyce tetraphyllo, petalis minori, fructu rotundo. HALL. *Hist.* n. 1267.

Nymphaea alba. MATTH. *Diosc.* p. 584.

DIAGN. *Calyx ad basin usque quadrifidus. Fructus globosus.*

Habitat cum priore.

Plenitudo floris naturalis.

212. TILIA.

PLIN. BRUNFELS. TRAG. DODON. TOURN.
I. R. H. p. 611. *Tab.* 381.

Calyx pentaphyllus, deciduus. Capsula quinquelocularis, basi dehiscens. LINN. unilocularis LUDW. Semina solitaria LINN. 1-2. in uno loculo ADANS. Ligula foliacea ad pedunculum LUDWIG.

641. TILIA platyphyllos.

Tilia floribus nectario destitutis. LINN. *Syst. Nat.* p. 363. *Spec. Plant.* p. 514. *Fl. Suec.* 2. 471. *Fl. Carniol.* p. 313. differentia comprehendens utramque speciem.

Tilia foliis amplioribus, mollibus, subhirsutis. HALL.
Enum. p. 357. n. 1.

DIAGN. *Folia magna, subhirsuta.*

Habitat in sylvis.

Citius floret, et folia perpetuo magna, molliora, et
 subvillosa profert.

642. *TILIA Ulmifolia.*

Tilia folio glabro, duriori, minori. HALL. *Enum.*
 p. 358. n. 2.

DIAGN. *Folia duriora, minora, nullibi villosa.*

Habitat cum priore, sed rarior.

Serius floret, duabus et tribus hebdomadis; ut diversa
 omnino videatur.

Tiliae flores apibus grati. Cortex praebet pallia pasto-
 ribus nostris, et tegumenta mercium Ruthenicis.
 Ligno pictores carbonem parant pro delineationibus.
 Eodem utuntur artifices libentissime, cum vermes
 non facile admittat. Folia inserviunt pabulo peco-
 rum. Vis antiepileptica florum et horum aquae ima-
 ginaria.

213. CISTUS.

LINN. *Gen. Plant.* 598.

Calyx persistens, pentaphyllus; foliis duo-
 bus maioribus. Petala flaccida, papaveracea.
 Capsula trigona, trivalvis. Semina rotundata,
 pedicellata, angulis adfixa.

Solus numerus loculorum capsulae, na-
 turale genus non constituit, nec lacerari debet.

643. *CISTUS salvifolia.*

Cistus arborescens, exstipulatus, foliis ovatis, pe-
 tiolatis, utrinque hirsutis. LINN. *Syst. Nat.*
 p. 366. *Spec. Plant.* p. 524. n. 7. GRONOV.
Orient. 167.

Cistus

Cistus fructicosus, foliis petiolatis, ovatis, rugosis, ferratis. HALL. *Hist.* n. 1031.

Cistus folio salviae. C. BAUH. *Pin.* p. 464.

Cistus femina. CLUS. *Hist.* I. p. 60. MATH. *Diosc.* p. 141. ramus sine flore. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 4.

DIAGN. *Frutex; pedunculis unifloris, bis bibracteatis; capsulis quinquelocularibus.*

Habitat circa *Tergestum*, Maio florens.

Lignum durissimum. Folia elliptica, subtus magis hirsuta. Rami lanuginosi, rubelli. Folia calycina tria exteriora cordata. Petala alba, unguibus luteis. Par unum bractearum ad basin pedunculi, aliud infra medium. Stamina (140). Capsula subrotunda, pentagona, villosa, terminata ferrugineo fungosoque stigmatate. Semina in uno loculo (ad 16), hinc gibba, inde planiuscula, subovata.

644. *CISTUS Fumana*.

Cistus suffructicosus, procumbens, exstipulatus; foliis alternis, linearibus; margine scabris; pedunculis unifloris. LINN. *Syst. Nat.* p. 367. *Spec. Plant.* p. 525. n. 11. *Fl. Suec.* 2. 474.

Helianthemum, foliis alternis, angustissimis. HALL. *Enum.* p. 359. n. 5.

Cistus foliis duris, confertis, linearibus, petiolis unifloris; calycibus glabris. HALL. *Hist.* n. 1032.

Helianthemum tenuifolium. I. BAUH. *Hist.* II. p. 18.

DIAGN. *Folia linearia, alterna, sine stipulis. Pedunculi uniflori. Calyces villosuli.*

Habitat in montibus *Vipaccensibus* et *Gorizienfibus*.

Suffrutex procumbens. Caules semipede raro longiores. Pedunculus prope apicem caulis. Petala flava. Stamina castrata non invenio, nec capsulam sexlocularem.

645. *CISTUS Alpestris*. Tab. 23.

Cistus suffruticosus, procumbens, exstipulatus; fo-

liis oppositis, pilosis, ciliatis; floribus racemosis. IACQUIN. *Austr.* p. 93. Obs. 45.

Cistus caulibus duris, procumbentibus, foliis subhirsutis, ellipticis, coniugatis; petiolis unifloris, confertis, calycibus tomentosis. HALL. *Hist.* n. 1034.

DIAGN. *Exstipulatus, alpinus, pilosus; foliis obtusis, ellipticis.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus.*

Confundi non debet cum *CISTO cano*, quem bene nosco, ob folia lanceolata, acuminata, utrinque cana. Dubitabam an *CISTUS* iste sit vere *alpestris* CL. IACQUINII, sed visis speciminibus nostris, omne dubium absterfit *Dolissimus Amicus.*

646. CISTUS Tomentosus. Tab. 24.

Helianthemum foliis superne pilosis, inferne tomentosis. HALL. *Enum.* p. 359. n. 3. 4.?

Cistus caulibus duris procumbentibus, foliis ellipticis hirsutis, inferne tomentosis; petiolis confertis unifloris; calycibus tomentosis. HALL. *Hist.* n. 1035.

Helianthemum alpinum; foliis Pilosellae minoris. FUCHSII. I. BAUH. TOURNEF. SEGUIERII. *Veron. Suppl.* p. 196. n. 5. fed minor plantam alpinam et aridi soli cupidam crescere in fossis Veronensibus.

DIAGN. *Folia superne villosa, subtus tomentosa; stipulis longitudine calycis.*

Habitat in Alpibus nostris.

Suffruticosus, erectus, caules habet semipedales simplices. Folia ima elliptica, superiora lanceolata, acuminata. In summo caule flores (4 - 5), magni, flavi.

Eandem plantam vidi in *Alpibus Tyrolensibus.* Ann. II. *Hist. Nat.* p. 53.

647. *CISTUS canus*.

Cistus suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis oppositis, villosis subtus tomentosis; floribus subumbellatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 367. *Spec. Plant.* p. 523. n. 11. IACQUIN. *Austr.* p. 93.

DIAGN. *Stipulae nullae. Folia lanceolata, utrinque tomentosa, superne albis raris et prostratis pilis adspersa.*

Ex montanis *Carnioliae* calidioris, ad me delatus.

Caules antiqui procumbunt, nudi, foliosi vero et floreri eriguntur. Calyces tomentosi. Pedunculi e summis, iisque subnudis ramis (1 — 3), umbellati, quatuor linearum longitudinem raro superantes.

CISTUS Marifolius a Cl. SCHREBERO communicatus folia gerit *CISTI cani*, subtus magis tomentosa, oblonga, corollas vero *CISTI alpestris*. An ergo *CISTUS alpestris*, *canus*, *marifolius*, unica species?

648. *CISTUS Grandiflorus*. Tab. 25.

Helianthemum alpinum, vulgari simile; foliis latioribus. SEGUIER. *Veron. Suppl.* p. 193. Tab. 6. fig. 1.

DIAGN. *Folia lanceolata, utrinque villosa, acuminata; stipulis calyce longioribus.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Caulis suffruticosus, villosus, semipedalis circiter. Folia uncialia. Flores racemosi. Pedunculi et Calyces villosi. Folia calycina minora, linearia, alia duplo longiora. Petala flava rotundata, semiunciam fere longa.

Spiculae in figura SEGUIERII nimis parvae. Differt ab *Helianthemum* tota facie, flore, spicularum longitudine, duritie foliorum.

649. CISTUS *Helianthemum*.

Cistus suffruticosus, procumbens; stipulis lanceolatis; foliis oblongis, revolutis, subpilosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 368. *Spec. Plant.* p. 528. n. 26. *Fl. Suec.* 2. 473. *Fl. Carniol.* p. 312. n. 2.

Helianthemum foliis subhirsutis, omnibus longe ellipticis. HALL. *Enum.* p. 358. n. 1.

DIAGN. *Folia subhirsuta, oblonga, revoluta; stipulis calyce brevioribus.*

Habitat in saxosis et aridis.

Ergo vere diversus a specie priore.

DIGYNIA.

214. POEONIA.

PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 273. *Tab.* 146.

Calyx pentaphyllus. Petala quinque. Styli nulli. Siliquae hirsutae binae et ternae, longitudinaliter dehiscentes, polyspermae. Semina nigerrima, nitida. HALL. fere globosa. TOURN. Radix tuberosa. LUDW.

650. POEONIA *officinalis*.

Poeonia foliolis oblongis. LINN. *Syst. Nat.* p. 370. *Spec. Plant.* p. 530.

Poeonia radice glandulosa; foliis duplicato-pinnatis; pinnis ellipticis, et trilobis. HALL. *Hist.* n. 1187.

DIAGN. *Folia decomposita: foliolis lanceolatis, acuminatis, sessilibus, decurrentibus, acuminatis, lobatis et simplicibus.*

Habitat circa Prardt, in M. Nanas.

Folia prima educunt tres petiolos, quorum unus gerit unicum folium, alii vero bina; omnia ovata et obtusa.

tusa. Sub calyce est folium unum et duo. Petala (6—7). Filamenta purpurea. Antherae flavae. Stigmata sunt ungues fusci, flavo margine instructi.

TRIGYNIA.

215. DELPHINIUM.

DIOSC. TOURN. *I. R. H.* p. 426. *Tab.* 241.

Nectarium floris bifidum, caudam demittens vaginatam calcare petali supremi. ADANS. Nectarium hoc corollam et petala, caetera calycem vocat.

651. DELPHINIUM *Consolida*.

Delphinium nectarium monophyllis; caule subdiviso.

LINN. *Syst. Nat.* p. 370. *Spec. Plant.* p. 530.

n. 1. *Fl. Suec.* 2. 475. *Fl. Carniol.* p. 548.

Delphinium radice fibrosa; foliis tenuissime divis.

HALL. *Enum.* p. 314. n. 1.

Delphinium uniliquum, caule brachiato diffuso, floribus sparsis. HALL. *Hist.* n. 1203.

DIAGN. *Nectarium monophyllum, caulis subdivisus.* LINN.

Habitat in agris et hortis.

652. DELPHINIUM *Staphisagria*.

Delphinium nectarium tetraphyllis, petalo brevioribus; foliis palmatis, lobis obtusis. LINN. *Syst.*

Nat. p. 371. *Spec. Plant.* p. 531. n. 6.

Habitat in *Istria*. MATTHIOL. Ego nondum inveni, quae tamen, sub hoc nomine in *Horto Academico Vindobonensi*, a me visa fuit planta, foliorum lobos acuminatos habebat, nec obtusos.

216. ACONITUM.

DIOSC. TOURN. I. R. H. p. 424. Tab. 239. 240.

Corolla nuda, ut in DELPHINIO, sed petalum supremum galeae simile, nectaria bina fistulosa et pedunculata.

653. ACONITUM *lycoctonum*.

Aconitum foliis palmatis, multifidis, villosis. LINN.

Syst. Nat. p. 371. *Spec. Plant.* p. 532. n. 1. *Fl.*

Suec. 2. 476. *Fl. Carniol.* p. 549. n. 1. HALL.

Enum. p. 312. n. 1.

DIAGN. Galea apice dilatata, caeteris petalis duplo longior. Stamina (ad 26.)

Habitat ad sepes et prata.

Corollae galea recta, rugosa, Nectarium obtusum, integerrimum, decurrens per tortilem pedunculum.

Germina glabra, tria.

654. ACONITUM *Napellus*.

Aconitum foliorum laciniis linearibus, superne latioribus, linea exaratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 371.

Spec. Plant. p. 532. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 477. *Fl. Car-*

niol. p. 550. HALL. *Enum.* p. 312. n. 2.

Napellus MATTHIOL. *Diosc.* p. 690.

DIAGN. Nectarium galeaeforme, basi bifidum. Capsulae cylindricae, venis reticulatae.

Habitat in sylvis Alpestribus, circa rivos.

Folia ad basin usque trifida: lobo medio bis trifido; laciniis lineari-lanceolatis. Galea falcata, rostrata. Stamina (ad 30). Nectaria apicibus non spiraliter convolutis. Capsulae tres facciformes, viridibus, ramosisque venis reticulatae. Seminum series binae. In qualibet serie femina (5—6), cuneiformia, epidermide plicata tecta.

Stupenda huius aevi metamorphosis huius plantae est, ex infami veneno in optimam medicinam.

655. Aco-

655. *ACONITUM Anthora.*

Aconitum floribus pentagynis, foliorum laciniis linearibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 371. *Spec. Plant.* p. 532. n. 5.

Aconitum foliorum laciniis linearibus, ubique eiusdem latitudinis. HALL. *Enum.* p. 313. n. 4.

Anthora. RIVINI. I. BAUHIN. *Hist.* III. p. 660.

DIAGN. *Corolla hirsuta. Galea rostrata. Stamina ultra (50). Germina (5) villosa.*

Habitat in montanis *Kartfchiae.*

Galea arcuata. Corolla pallide lutea.

PENTAGYNIA.217. *AQUILEGIA.*

TRAG. TOURN. I. R. H. p. 428. *Tab.* 242.

Petala decem; alterna infundibuliformia et pone in coecum cornu attenuata. Paleae totidem canaliculatae, quarum singula excipit stamina (5-6). Capsulae uniloculares, bifidae.

656. *AQUILEGIA vulgaris.*

Aquilegia nectariis incurvis. LINN. *Syst. Nat.* p. 372. *Spec. Plant.* p. 533. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 478. *Fl. Carniol.* p. 550.

Aquilegia foliis trilobatis, lobis petiolatis, tripartitis, obtuse dentatis. HALL. *Hist.* n. 1195.

DIAGN. *Foliola rotunde lobata, Thalicteroidaea. Petala alterna incurvo cornu praedita.*

Habitat in montanis et sylvestribus, non rara.

Cornu obtusum, sub capitulum. Palea una continet stamina quinque, altera sex stamina eo longiora, quo germinibus propiora. Filamentorum orae membranaceae et corrugatae.

Flores Carnioli plerumque hexagyni.

218. NIGELLA.

PLIN. TOURN. I. R. H. p. 258. Tab. 134.

Petala quinque. Nectaria trifida totidem. Capsulae introrsum connexae. Nectaria octo, LVDWIG. bilabiata intra corollam. Capsulae 5-10 connexae. GLEDITSCH.

657. NIGELLA *arvensis*.

Nigella pistillis quinis; petalis integris; capsulis turbinatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 372. *Spec. Plant.* p. 534. n. 3.

Nigella flore nudo; filiquarum cornubus longissimis. HALL. *Hist.* n. 1194.

Melanthium sylv. II. MATTHIOL. *Diosc.* p. 528.

DIAGN. Flores pentagyni. Petala integra. Capilitium foliaceum sub flore nullum.

Habitat in agris Tergestinis, et Gorizienfibus.

Petala albo-viridia.

POLYGYNIA.

219. ANEMONE.

LINN. *Gen. Plant.* 614.

Involucrum triphyllum erigit pedunculum unum aut plures. Corolla nuda. Nectaria nulla. Semina nuda, receptaculo adfixa, multica in HEPATICA GALEN. et ANEMONE TOURN.; caudata in PULSATILLA TOURN.

(*) *Seminibus ecaudatis.*

658. ANEMONE *Hepatica*.

Anemone foliis trilobis, integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 374. *Spec. Plant.* p. 538. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 480. HALL. *Hist.* n. 1156.

He-

Hepatica. LINN. *Fl. Carniol.* p. 567.

DIAGN. *Folia aequitriloba. Pedunculi folia praecedentes. Involucrum triphyllum.*

Habitat in *Humo* sylvarum.

Folia subcoriacea ACERIS *Monspessulani*. Stamina (46). Antherae septum coloratum, locula lateralia. Germina (ad 31). Receptaculum hemisphaericum, villosum.

659. ANEMONE *trifolia*.

Anemone foliis ternatis, ovatis, integris, ferratis; caule unifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 375. *Spec. Plant.* p. 540. n. 13. folia, in his terris, nunquam ovata sunt.

DIAGN. *Folia terna: ternata, ut in DENTARIA enneaphylla. Pedunculus uniflorus, hexapetalus alboque flore terminatus.*

Habitat in sylvestribus, non rara, florens sub finem Aprilis.

Caulis teres. Petioli ad basin sanguinei. Folia oblonga, concava, subtus nitidula et rubore aliquo tincta, dentata. Petala elliptica. Germina (22), albo villosa pubescentia. Stamina alba, ultra centum.

660. ANEMONE *nemorosa*.

Anemone feminibus acutis, petalis ellipticis, foliis ferratis. *Fl. Carniol.* p. 567. n. 1.

Anemone feminibus acutis; foliolis incisis, caule unifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 375. *Spec. Plant.* p. 541. n. 15. *Fl. Suec.* 2. 485.

Anemone feminibus nudis, caule unifloro, foliis radicalibus nullis, caulinis quinque partitis, lobis tripartitis, incisis. HALL. *Hist.* n. 1154.

Ranunculus sylvarum. CLUS. *Hist.* p. 247.

DIAGN. *A priore differt staminibus (60-65.) antheris flavis, foliis incisis et crenatis.*

Habitat in pratis sterilioribus et muscosis, circa medium Martii florens.

Foliolum medium trilobum, lateralia biloba, nullum decurrens per petiolum. Petala fœna et alba. Antherae, effuso polline, tetragonae. Germina (ad 40). Styli recti. Stigmata pellucida, globosa. Receptaculum ovatum, villosum.

661. *ANEMONE ranunculoides*.

Anemone feminibus acutis; petalis subrotundis, foliis crenatis. *Fl. Carniol.* p. 568. n. 2.

Anemone feminibus acutis; foliolis incis; petalis subrotundis; caule subbifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 375. *Spec. Plant.* p. 541. n. 17. *Fl. Suec.* 2. 486.

Anemone biflora, feminibus nudis; foliis radicalibus nullis; caulinis quinquepartitis; lobis tripartitis, incis. HALL. *Hist.* n. 1153.

DIAGN. *Petala ovata, flava. Germina glabra. Styli reflexi.*

Habitat cum priore.

Involucrum 1-3-florum. Petala, apud nos, sæpe fœna.

662. *ANEMONE Alpina*. Tab. 26.

Anemone feminibus lanatis, foliis caulinis ternatis, triplicato-trifidis, lobulis lanceolatis, acute trifidis et bifidis. HALL. *Hist.* n. 1151.

Anemone IV. C. BAUH. *Prodrom.* p. 94? sed inter *Anemones caudatas* ponitur a LINN.

DIAGN. *Folia radicalia, composita; pinnis sessilibus, incis: segmentis lanceolatis. Germina lanata, glabro stylo terminata.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Petioli prodeunt e vaginis striatis; striis tribus ferrugineis, et in tres ramos dividuntur denuo divisos: ramo quolibet ultimo sustinente folia tria, semiuncialia, laciniata, subtus villosula. Caulis vix semipedalis, villosus, teres. Foliola involucri prodeunt e vagina foliacea, triphylla. Petala fœna, albo-luteola, oblonga. Stamina lutea. Styli fusci, non villosi, germinibus breviores.

(**) *Se-*

(**) *Seminibus caudatis.*663. *ANEMONE Apiifolia.*

Anemone tubis caudatis; foliis omnibus duplicato-pinnatis; pinnulis confertis; luteo flore. HALL. Enum. p. 332. n. 6.

DIAGN. *Folia radicalia decomposita, tria. Semina longis et plumosis tubis caudata.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus.*

Specimen quod coram habeo, radicem in duos ramos divisam habet, quorum unus gemmam foliaceam, alter caulem floriferum effert. Folia prodeunt e vaginis striatis, sanguineis, villosis, petiolis basi pariter sanguineis. Petiolus medius dividitur in tres ramos, denuo trifidos: pinnis sessilibus, ternis: terminali profunde trifido; segmentis acutis. Caulis semipedalis, alba lanugine pubescens, teres, basi ruber. Petala oblonga, fena, flava, venulis dichotomis obscurioribus lineata. Seminum caudae unciales, plumosae.

664. *ANEMONE burseriana.*

Anemone foliis caulinis ternis, connatis, supradecompositis, multifidis; seminibus hirsutis, caudatis. LINN. Syst. Nat. p. 375. Spec. Plant. p. 539. n. 8. sed haec differentia priorem etiam indicat.

Anemone foliis triplicato-pinnatis, acute circumscissis, caulinis ternatis, tubis caudatis. HALL. Hist. n. 1149.

Pulsatilla IV, TABERNEM. p. 81.

DIAGN. *A priore diversa est. 1. Caule et foliis supradecompositis ex eodem loco radice. 2. Horum basibus lanuginosis. 3. Vaginis foliorum involucri non emarginatis. 4. Caudarum apicibus rectis et imberbibus, qui in priore incurvi et villosuli sunt.*

Habitat in *Alpibus cum-priore, sed rarior.*

Scopoli Flora Carn. T. I.

Bb

Optime

Optime diffinxit HALLERUS, divisiones vero foliorum ad MYRHIDIS *sylvestris* folia accedere bene monuit I. BAUHINUS, etsi ibidem figuram LYCHNIDIS *cuculi* supposuerit incautus Editor.

665. ANEMONE *Pulsatilla*.

Anemone feminibus caudatis; petalis lanceolatis, rectis; foliis bipinnatis. *Fl. Carniol.* p. 568.

Anemone pedunculo involucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 375. *Spec. Plant.* p. 539. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 481.

Anemone tubis caudatis, involucris unifoliis, multifidis, foliis linearibus, hirsutis, duplicato pinnatis; pinnis tripartitis, et quadripartitis. HALL. *Hist.* n. 1146.

DIAGN. *Involucris laciniis linearibus, lanuginosis. Pedunculus lanuginosus. Petala violacea, erecta, subtus lanata.*

Habitat in montanis *Carnioliae* calidioris.

CERAMBYX *Fur* LINN. in hortis ficcis, ANEMONE et CLEMATIDEM, non facile aggredditur.

220. ATRAGENE.

LINN. *Gen. Plant.* 615.

NARAVEL. HERMAN. ADANS. *Famil. Plant.* p. 460.

Genus arbitrium est; differt enim a CLEMATIDE staminibus exterioribus in nectaria lanceolata triloba emarginata et integra degenerantibus, qualem metamorphosin etiam observo in CLEMATIDE *vitalba*. Monstra haec staminea LINNAEUS petala vocat, corollam vero pro calyce sumit. Stamina in petala degenerare demonstrat etiam NYMPHAEA.

666. *ATRAGENE Austriaca.*

Atragene foliis duplicato-ternatis; caule fruticoso, scandente. IACQUIN. *Austr.* p. 98. Obf. 46.

DIAGN. *Sarmentosa* PON. *foliolis ternis, incisodentatis, ovato-lanceolatis, semisessilibus.*

Habitat in montanis nostris non rara.

Confundi non debet cum *ATRAGENE* altera, cubitali, herbacea, quam vidi in Comitatu *Tyrolensi*, nec cum *CLEMATI cruciata alpina* CLUSII. Character et habitus huius plantae est omnino *CLEMATIS*. Melius vero diceretur *Pannonica*, cum non solam *Austriam*, sed et alias regiones inhabitet.

221. *CLEMATIS.*

DIOSC. PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 291. Tab. 150.

Corolla nuda, tetrapetala. Semina nuda, caudata. Involucrum nullum.

667. *CLEMATIS recta.*

Clematis foliis pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis integerrimis; caule erecto; floribus pentapetalis, tetrapetalisque. LINN. *Syst. Nat.* p. 377. *Spec. Plant.* p. 544. n. 8. *Fl. Carniol.* p. 569. n. 1.

Clematis caule erecto, foliis pinnatis, ovato-lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 1144.

DIAGN. *Folia pinnata, oblonga, integerrima; acumine terminata. Pedunculi triflori.*

Habitat in locis sterilibus et apricis.

Petala alba, lanceolata, obtusa, lanuginosa. Stamina non ultra (30). Antherae glabrae. Germina (6-8).

668. *CLEMATIS inclinata.*

Clematis (integrifolia) foliis simplicibus, ovato-lanceolatis; floribus cernuis. LINN. *Syst. Nat.* p. 377. *Spec. Plant.* p. 544. n. 9.

Clematis Pannonica. CLUS. *Hist.* p. 123. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 229.

DIAGN. *Erecta; foliis sessilibus, oblongis, integris; corollis nutantibus.*

Habitat circa Duinum et in Aquileiensi solo.

Folia duo suprema, antequam corolla explicata fuerit, erecta, carinata, sese contingentia, oblongam vesicam repraesentant. Stamina pilosissima, petalis caeruleis et lanceolatis duplo breviora.

669. CLEMATIS *Vitalba*.

Clematis foliis pinnatis; foliolis cordatis, integris, scandentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 376. *Spec. Plant.* p. 544. n. 5. *Fl. Carniol.* p. 569. n. 2.

Clematis caule scandente, foliis pinnatis, ovato-lanceolatis, petalis coriaceis. HALL. *Hist.* n. 1142.

DIAGN. *Folia pinnata, triiuga; foliolis subcordatis. Racemi florales foliosi, basi tuberosi, sub petiolis nascentes. Semina in seram hyemem persistencia.*

Habitat in montibus et ad sepes.

Caulis octangulus. Racemi patentes; ramis trifloris. Stamina (60 — 65). Flos albus. Semen ellipticum, lateralibus minime obtusis.

670. CLEMATIS *Viticella*.

Clematis foliis compositis, decompositisque; foliolis ovatis, sublobatis, integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 376.

DIAGN. *Folia integerrima, ternata; terminali uno dente utrinque instructo; lateralibus bilobis. Petala cuneiformia, e rotundato sine acumen educta.*

Habitat ad sepes agri Medeensis.

Sola absentia nectariorum petaliformium genere diversa est haec planta ab ATRAGENE alpina LINNAEI. Florentem inveni in dicto loco sub finem Septembris.

bris. Haec omnino est CLEMATIS sive *Flammula*, flore caeruleo scandens. I. BAUHIN. *Hist.* II. p. 128.

671. CLEMATIS cespitosa.

Crescit haec CLEMATIS ad sepes *Duinenfes*, non procul ab arce, iuxta viam publicam. Alias scandit arbores, et valde ramosa densos cespites facit; Differt a congeneribus, foliis vix semiuncialibus, integris, ellipticis, quandoque et profunde bilobis. Ex alis prodeunt ramuli foliosi, e quorum alis nascuntur flores racemosi, parvi, quos ego tunc non vidi. His succedunt semina (2 — 5) rotundata, compressa, caudata; cauda plumosa, alba, longa, recurva.

222. THALICTRUM.

DIOSC. CLUS. TOURN. *I. R. H.* p. 270.
Tab. 143.

Petalorum numero et praecoci delapsu ACTAEAM imitatur; differt vero filiculis nudis, monospermis, non dehiscentibus. Semina nuda ponit LINN. sed iam pridem TOURN. l. c. H. L. et nunc etiam HALLER. et ADANS. capsulas esse notarunt, in quibus semen unum TOURN. HALL. plura ADANS.

672. THALICTRUM aquilegifolium.

Thalictrum fructibus pendulis, triangularibus, rectis; caule tereti. LINN. *Syst. Nat.* p. 377. *Spec. Plant.* p. 547. n. 12. *Fl. Suec.* 2. 487. *Fl. Carniol.* p. 554. n. 2.

Thalictrum foliis triplicato-pinnatis, patulis, obtuse trilobis; stipulis ovatis; paniculis umbellatis. HALL. *Hist.* n. 1141.

DIAGN. Nulla alia species indigena maiora folia gerit, supra medium aequae lata, ac longa, trifida:
Bb 3 segmento

segmento medio trilobo; lateralibus bilobis: lobis rotundatis.

Habitat in sylvis.

Caulis teres, obsolete striatus. Stipulae perfoliatae, subhemisphaericae, pelvim ellipticam faciunt. Petala striata obtusa. Stamina (65 — 85), rubella, dilatata, sed etiam violacea et alba. Antherae obtusae, erectae, viridi-luteae. Germina circa *Idriam* (7-9), circa *Goriziam* (ad 16), circa *Vipaccum* (ad 12); Ergo non semper (16) LINN. Folliculi angulosi. I. BAUHIN. triangulares, penduli.

673. *THALICTRUM flavum.*

Thalictrum caule folioso, sulcato, panicula multiplici, erecta. LINN. *Syst. Nat.* p. 377. *Spec. Plant.* p. 546. *Fl. Suec.* 2. 488.

Thalictrum foliis erectis, lobulis acute trilobis, spica adscendente. HALL. *Hist.* n. 1138.

DIAGN. *Caulis striatus, terminatus brevi panicula flava. Folia acute divisa, subtus nervosa.*

Habitat in *Carniolia*, hinc inde.

Planta nostra durioribus et sature viridibus foliis instructa, non videtur commode iungi posse cum *THALICTRO* maiore flavo, glaucifolio. C. BAUH. quod longe certius ad *Aquilegifolium* referri posset, ob tenera glauca et rotunde lobata foliola.

674. *THALICTRUM minus.*

Thalictrum foliis sexpartitis; floribus cernuis. LINN. *Syst. Nat.* p. 377. *Spec. Plant.* p. 546. *Fl. Suec.* 2. 489.

Thalictrum foliis patulis, imis obtuse trilobis, supremis acutis, paniculis diffusis, floribus nutantibus. HALL. *Hist.* n. 1139.

DIAGN. *Caulis et vaginae striatae. Folia plerumque trifida. Panicula laxa. Flores lutei, nutantes.*

Habitat in pratis submontanis.

Foliorum longitudo unciam non superat, segmenta modo subrotunda et obtusa, modo vero acutiora, divisionem sexpartitam nondum vidi.

675. *THALICTRUM nigricans.*

Thalictrum foliis erectis: lobulis acute trilobis; spica adscendente. HALL. *Hist.* n. 1138.

Thalictrum caule folioso sulcato; panicula multiplici, erecta. LINN. *Syst. Nat.* p. 377.

DIAGN. *Caulis sulcatus. Folia lanceolata, simplicia et incisa, ex siccitate nigricantia.*

Habitat in montibus nostris.

Stamina (ad 16), flava. Germina (4—5), inflexo acumine instructa.

Huic convenit figura *THALICTRI nigrioris, caule et semine striato*. I. BAUHINI, et *RUTAE pratensis, maioris*. I. TABERNAEMONT. Sed has plantas ad *THALICTRUM suum tertium seu flavum* LINNAEI, refert HALLERUS, quid ergo statuendum? an *flavum* et *nigricans* idem sunt?

676. *THALICTRUM angustifolium.*

Thalictrum foliis adscendentibus, linearibus; panicula erecta. HALL. *Hist.* n. 1137.

Thalictrum I. C. BAUH. *Prodr.* p. 146. cum icone.

Ruta angustifolia V. TABERNAEM. *Hist.* p. 121. cum eadem figura.

DIAGN. *Folia linearia, obtusa. Stamina (10-12).*

Habitat *Idriae*, prope stagnum, sub fornace tegulina.

Caulis angulatus; angulis scabris. Folia fere uncialia, lineam vix lata.

Est *THALICTRUM foliis decompositis: pinnis sessilibus, linearibus, sulcatis rugosis: marginibus reflexis. Fl. Carniol.* p. 554. n. 4. quod Cl. WILLICHUS, una cum *THALLUCIDO* in *flavum* degenerare suspicatur. *Illustr. An.* 1766. XXII.

223. ADONIS.

MATTHIOL. DILLEN. BOERH. LINN. *Gen. Plant.* 618. ADANS. *Fam. Plant.* p. 459.

RANUNCULUM inter et ANEMONEM ambi-
git, huius enim petala, eius autem fructum
habet, sed caret squamulis nectariferis, et in-
volucro triphylo.

677. ADONIS autumnalis.

Adonis floribus octopetalis; fructibus subcylindricis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 377. *Spec. Plant.* p. 547.

n. 1. nunc *autumnalis* dicta.

Adonis radice annua, flore octopetalo. HALL. *Hist.*
n. 1153.

DIAGN. *Petala octo, fructus longus.*

Habitat inter segetes.

VARIAT. *Corollis phoeniceis, antheris nigricantibus.*

— *flavo-rubris, maioribus; antheris*
flavo-fuscis.

678. ADONIS vernalis.

Adonis flore dodecapetalo; fructu ovato. LINN.

Syst. Nat. p. 377. *Spec. Plant.* p. 547. n. 2.

Adonis radice perenni, flore dodecapetalo HALL.
Hist. n. 1157.

DIAGN. *Petala duodecim, fructus ovalis.*

Habitat cum priore in *Istria*.

Foliorum segmenta molli spinula terminata. Flos mul-
to maior, ac in priore. Petala citrina, lanceolata,
lineata.

224. RANUNCULUS.

LINN. *Gen. Plant.* 619.

Characterem essentialem, quo differt ab
ADONI constituit porus aut squamula nectari-
fera ad basin singuli petali.

(*) Co-

(*) *Corollis albis.*679. *RANUNCULUS alpestris.*

Ranunculus foliis trilobis: lobis acutis; caule unifloro. Fl. Carniol. p. 563. n. 4.

Ranunculus foliis radicalibus subcordatis, obtusis, tripartitis; lobis trilobatis, caulino lanceolato, integerrimo; caule subunifloro. LINN. Syst. Nat. p. 379. Spec. Plant. p. 553. n. 22.

Ranunculus uniflorus; foliis laevibus, semitrilobis, rotunde ferratis, caulinis lingulatis. HALL. Hist. n. 1167.

DIAGN. *Caulis uniflorus. Calyx glaber, apice flavicans. Petala obcordata.*

Habitat in *Alpibus nostris* frequens.

Folia radicalia ad basin usque in tres partes divisa; media semitrifida: segmentis lateralibus bifidis; lobi laterales ultra medium bipartiti: segmentis semibifidis. Floris diameter superat foliorum longitudinem. Stamina flava.

Caulis uniflorus bene dicitur, est etenim; sed foliorum lobi et segmenta acuminata non vero obtusa. Caulis quoque nudus dici nequit, cum duo foliola ligulata gerat; primo non raro trifido. Petala obcordata, in Diagnosi, ideo posui, ut eo certius distinguatur a *RANUNCULO glaciali*, cui petala integerrima et elliptica, nec caulis uniflorus, qualis in *alpestri* perpetuo occurrit.

680. *RANUNCULUS aconitifolius.*

Ranunculus foliis omnibus quinatis, lanceolatis, inciso-ferratis. LINN. Syst. Nat. p. 376. Spec. Plant. p. 551. n. 16. Fl. Carniol. p. 565. n. 7.

Ranunculus caule ramoso, multifloro, foliis venosis, quinquelobis, lobis rhomboideis acutis, acute ferratis. HALL. Hist. n. 1164.

DIAGN. *Caulis erectus, ramosus. Folia ad basin usque trifida; lobis lateralibus profunde bifidis.*

Habitat in *M. Nanas, Dull, Ortea, Alpibus Tolminensibus et Vochinensibus.*

Folia non quinata, sed tripartita; et licet forent quinquepartita, non tamen quinata dici possent. Species haec germina raro plura, quam (12) habet.

681. RANUNCULUS *aquatilis.*

Ranunculus foliis submersis,¹ capillaceis, emerfis peltatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 380. *Spec. Plant.* p. 556. n. 37. *Fl. Suec.* 2. 509. *Fl. Carniol.* p. 566. n. 10.

Ranuncul. Ord. I. HALL. *Hist.* n. 1161-1163.

DIAGN. *Folia saltem submersa capillacea.*

Habitat in aquis et fossis, non rarus.

Petalorum ungues luteoli.

(***) *Corollis flavis.*

682. RANUNCULUS *Flammula.*

RANUNCULUM *Flammulam*, et *repentem* LINNAEI, in unam speciem coniungunt. 1. Folia angusta; petiolis alatis, alba et amplexicaule membrana. 2. Calyx patens, corollae concolor. 3. Petala calyce duplo longiora, integra; unguibus lucidis. 4. Squamula nectarifera parva et obtusa. 5. Semina in capitulum collecta. 6. Locus natalis. 7. Glabrities. 8. Specimina quae possideo, a RANUNCULO *repente* in *Flammulam* sensim degenerantia humus mollis, inundata, bituminosa, incrementum plantae promovet, sed radix debili nixa fundamento, eam erigere et sustinere non potest, hinc decumbit, et radices egeniculis emittit. Si vero solum natale durius, arenosum, ficcum, tunc radix firmata, sensim crescentem plantam sustinet.

683. *RANUNCULUS Lingua.*

Ranunculus foliis lanceolatis; caule erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 378. *Spec. Plant.* p. 549. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 493. *Fl. Carniol.* p. 562. n. 2.

Ranunculus caule erecto, ramoso; foliis ensiformibus subferratis. HALL. *Hist.* n. 1181.

DIAGN. *Caulis erectus. Folia lanceolata, sessilia, serrata.*

Habitat circa fossas.

Flos magnus. Siliculæ ovatae.

684. *RANUNCULUS Ficaria.*

Ranunculus foliis cordatis, angulatis, petiolatis; caule unifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 378. *Sp. Plant.* p. 550. n. 9. *Fl. Suec.* 2. 496. *Fl. Carniol.* p. 563. n. 3.

Ficaria. DILLEN. HALL. *Hist.* n. 1160.

DIAGN. *Polyorchirrhizos vernus, repens, suboleaceus, polypetalos.*

Habitat in cultis, abunde.

Scapi angulati. Petala lanceolata, obtusa, superne splendentia. Squamula nectarifera bidentata. Stamina (18—36). Germina (16—24).

Flos obdormit hora quinta vespertina, evigilat nona matutina. Acrimoniam sui generis in hac specie pingue solum obtundit.

685. *RANUNCULUS Thora.*

Ranunculus foliis reniformibus, subtrilobis, crenatis, caulino sessili, floralibus lanceolatis; caule subbifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 378. *Spec. Plant.* p. 550. n. 10. IACQUIN. *Austr. Obs.* 47. *Obs. Botan.* I. Tab. 13. bene.

Ranunculus foliis duris venosis, reniformibus, rotunde-crenatis, convexitate retusa, acute ferrata. HALL. *Hist.* n. 1178.

Pthora Valdensium. CLUS. *Hist.* 2. p. 239.

Aconi-

Aconitum Pardalianches. MATTHIOL. *Diosc.*
p. 686.

DIAGN. *Fasciculus napulorum radicem constituens.*
Folia coriacea; radicali reniformi, trilobo: lobo
medio minore et integerrimo; lateralibus crenatis.

Habitat in Alpibus.

Radiculae napiformes, pone attenuatae, antice coniunctae et fasciculatae educunt caulem spithamaeum. Folium radicale unum, longe petiolatum. Folium caulinum primum radicali latius, breviter petiolatum, quinquelobum; lobis tribus mediis integerrimis. Ex ala huius folii prodit ramus triphyllus, uniflorus; foliis duobus primis trifidis, altero simplici et lanceolato. Folium caulinum secundum profunde trifidum, sessile, ex ala ramum alium educit, pariter uniflorum, et duobus lanceolatis foliis instructum. Ultimum folium caulinum subiacet duobus pedunculis, quorum unus terminalis et nudus, alter vero diphyllus. Petala obtusa. Siliculae glabrae (7-9) in capitulum subrotundum collectae.

VARIAT. *Folio radicali nullo, uno, aut pluribus;*
folio caulino primo trilobo, pedunculis (1—4).

Statura maiore aut minore.

Ex data descriptione plantae, cuius varia specimina coram habeo, clare patet, non bene hactenus determinatam fuisse, et solam fere CLUSII figuram tolerabilem esse, in reliquis autem aut omitti folium radicale, aut caulina male depingi, aut petala quatuor esse; unde bene novam iconem nobis dedit *Doctiff.* IACQUIN.

686. RANUNCULUS nivalis.

DIAGN. *Caulis hirsutus. Folia radicalia profunde triloba: lobo medio cuneiformi et trifido: segmentis lanceolatis. Petala subrotunda, integerrima, subtus venulis obscurioribus lineata.*

Habitat in Alpibus nostris non rarus.

VAR.

VAR. 1. *Caule unifloro.*

Ranunculus calyce hirsuto, caule unifloro; foliis radicalibus palmatis, caulinis multipartitis, sessilibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 379. *Spec. Plant.* p. 553. n. 21. *Fl. Suec.* 2. 502.

Ranunculus caule unifloro; foliis glabris, reniformibus, semiquinquelobis. HALL. *Hist.* n. 1168.

Ranunculi minimi figura interior. I. BAUH. *Hist.* III. p. 861.

Folia in caule bina, sessilia; imo quadrifido, altero trifido.

Quomodo differunt ab hac Planta RANUNCULUS *Monspeliacus* et *Lapponicus* LINN.? certe HALLERUS non distinguit, imo SEGUIERIUS et MAGNOLIUS, eum *Monspelii*, ne quidem invenerunt. De *Lapponico* pariter dubitare liceret, postquam eum III. HALLERUS coniunxit cum RANUNCULO *Alpestri*.

— 2. *Caule multifloro.*

Ranunculus tenuifolius.. I. BAUH. *Hist.* III. p. 416.

Caule ramoso differt a priore.

687. RANUNCULUS *auricomus*.

Ranunculus foliis radicalibus reniformibus, crenatis, incisis; caulinis digitatis. linearibus; caule multifloro. LINN. *Syst. Nat.* p. 379. *Spec. Plant.* p. 551. n. 13. *Fl. Suec.* 2. 498.

Ranunculus foliis radicalibus integris, et semitrilobatis, rotunde crenatis caulinis multipartitis, linearibus integerrimis. HALL. *Hist.* n. 1177.

DIAGN. *Folia radicalia longe petiolata, reniformia, crenata; caulina superiora sessilia et digitata.*

Habitat in sylvis circa *Schenoschetz*, et *Goriziam*.

Folia radicalia quandoque triloba. Petala ovata, obtusa.

688. *RANUNCULUS sceleratus.*

Ranunculus foliis inferioribus palmatis; summis digitatis; fructibus oblongis. LINN. *Syst. Nat.* p. 379. *Spec. Plant.* p. 551. n. 15. *Fl. Suec.* 2. 499.

Ranunculus foliis laevibus, semitrilobatis, rotunde ferratis, fructu ovato. HALL. *Hist.* n. 1175.

DIAGN. *Folia ima triloba: lobis lateralibus trifidis: segmentis crenatis. Calyx reflexus, glaber. Stamina (12).*

Habitat in fossis *Tergestinis*.

Palmata folia non invenio. Calyx flavescens. Petala ovata, nitida. Squamula nectarifera subrotunda et concava.

689. *RANUNCULUS repens.*

Ranunculus calycibus patulis; pedunculis fulcatis; stolonibus repentibus; foliis compositis. LINN. *Syst. Nat.* p. 379. *Spec. Plant.* p. 554. n. 26. *Fl. Suec.* 2. 506. *Fl. Carniol.* p. 565. n. 8.

Ranunculus caule reptante, radicato, foliis semitrilobatis, circum ferratis lobis petiolatis. HALL. *Hist.* n. 1173.

DIAGN. *Caulis repens e geniculis radicatus. Pedunculi quinque lineis elevatis angulati.*

Habitat in hortorum areis, udisque locis.

Apud nos glaber. Foliorum bases alatae membrana alba, amplexicaule. Caulis subtrigonus. Calycina folia marginata, flavescentia, subtus villosula. Petala obtusa lucida. Squamula nectarifera truncata. Stamina (40 — 50). Germina glabra.

690. *RANUNCULUS acris.*

Ranunculus calycibus patulis; pedunculis teretibus; foliis tripartito-multifidis; summis linearibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 379. *Spec. Plant.* p. 554. n. 28. *Fl. Suec.* 2. 507. *Fl. Carniol.* p. 564. n. 6.

Ranun-

Ranunculus foliis hirsutis, semitrilobatis, lobis lateralibus bipartitis, foliis caulinis semitrilobis. HALL. *Hist.* n. 1169.

DIAGN. *Erectus, acris, ramosus admodum; ramis corymbum fere efficientibus.*

Habitat in pratis humidioribus.

Caulis teres fistulosus, bipedalis. Folia ad basin usque tripartita; lobo medio trifido; lateralibus bilobis; lobis bipartitis. Calyces patuli, glabri. Stamina (48—56). Germina (ad 56). Ergo diversissimus a *Varietate secunda* RANUNCULI *nivalis*.

Abcessus intercutaneos causat in Bobus.

691. RANUNCULUS *lanuginosus*.

Ranunculus foliis trilobis, hispida; calycibus patulis, caule multifloro, tereti. *Fl. Carniol.* p. 564. n. 5.

Ranunculus calycibus patulis; pedunculis teretibus; caule petiolisque hirsutis foliis trifidis, lobatis, crenatis, holosericeis. LINN. *Syst. Nat.* p. 379. *Spec. Plant.* p. 554. n. 28. nostra folia sunt lobata et hirsuta, non vero sinuata et tomentosa.

Ranunculus caule folioso, ramoso, erecto, foliis semitrilobatis, ferratis, hirsutissimis, vaginis sericeis. HALL. *Hist.* n. 1172.

Huc spectat RANUNCULUS *montanus subhirsutus, latifolius*. C. BAUH. *Prodr.* p. 96. cum icona non mala. Nec diversus videtur RANUNCULUS *montanus lanuginosus etc.* EIUSD. l. c. n. 7. RANUNCULUS *magnus, valde hirsutus flore luteo*. I. BAUHINI, et RANUNCULUS *nemorosus, hirsutus, foliis Caryophyllatae* LOESELII, ob hirsutiem, qua carent caeterae species. Differt a RANUNCULO *acris*, in eo, quod *acris* floreat initio Maii, in pratis, quod totus glaber aut raris villis adpersus sit, quod ramos corymbosos, et pedunculos solidos gerat; Hic vero floreat sub finem Aprilis in udis, umbrosis, sylvo-

sylvosisque locis, hirsutissimus, magnus, floribus sparsis; pedunculis fistulosis.

DIAGN. *Valde hirsutus, ramosus, calycinis foliis marginatis; stylis reflexis.*

Habitat circa Aquaeductus *Idrienses*, et in sylvis.

Statura, hirsuties, et locus natalis, speciem indicat.

692. RANUNCULUS bulbosus.

Ranunculus calycibus retroflexis; pedunculis fulcatis; caule erecto; foliis compositis. LINN. *Syst. Nat.* p. 379, *Spec. Plant.* p. 554. n. 25. *Fl. Suec.* 2. 504. *Fl. Carniol.* p. 565. n. 9.

Ranunculus radice subglobosa, foliis hirsutis, semitrilobis, lobis petiolatis acute ferratis. HALL. *Hist.* n. 1174.

DIAGN. *Radix globosa. Calyces reflexi. Squamula nectarifera obtuse trigona.*

Habitat in collibus ficcioribus, et pratis subincultis.

Foliorum lobi medii petiolati, semitrifidi: segmentis villosis incis, dentatisque. Petala ovata, splendentia. Stamina (ad 60). Antherae acuminatae.

693. RANUNCULUS arvensis.

Ranunculus feminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 380. *Spec. Plant.* p. 555. n. 31. *Fl. Suec.* 2. 508. *Fl. Carniol.* p. 565. n. 11.

Ranunculus feminibus aculeatis, foliis tripartitis lobis longe petiolatis bi- et tripartitis, acute incis. HALL. *Hist.* n. 1176.

DIAGN. *Annuus, in cultis crescens; capsulis semitrotundis, margine et plana facie echinatis.*

Habitat in arvis.

Squamula nectarifera supra medium rotundata, et margine inflexo praedita. Stamina (14). Siliculae vero (6), aculeis marginalibus longioribus et patentioribus echinatae.

Ranun-

Ranunculum acrimoniam, ut obtunderet varia tentavit. CL. KRAPFIUS.

225. TROLLIUS.

GESN. BUXBAUM. LINN. *Gen. Plant.* 620.

ADANS. *Famil. Pl.* p. 458.

Petala multa, decidua subrotundam corollam constituunt. Nectaria plana, linearia, caduca, canaliculata. Siliculæ multæ, in capitulum collectæ, polyspermae in nostra Planta.

694. TROLLIUS *Europæus*.

Trollius corollis conniventibus; nectariis longitudine staminum. LINN. *Syst. Nat.* p. 380. *Spec. Plant.* p. 556. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 510. *Fl. Carniol.* p. 558.

Helleborus uniflorus, petalis et siliquis pluribus. HALL. *Enum.* p. 318. n. 4.

Trollius. HALL. *Hist.* n. 1189.

Helleboro-ranunculus. BOEHM. *Lips.* 549 bene; nam facies, petala et fructus RANUNCULI, nectaria vero HELLEBORI.

DIAGN. *Folia quinquesida: segmentis lobatis: lobis acutis, incis.* *Flos unicus, flavus, globosus, elegans.*

Habitat in pratis subalpinis.

Si petala subrotunda invertantur, pulchram rosulam faciunt. Siliculæ transversim rugosae. Semina nitida, trigona; facie una convexa.

226. ISOPYRUM.

LINN. *Gen. Plant.* 621.

Petala mollia quinque. Nectaria totidem sessilia, cochleariformia. Siliculæ in nostro
Scopoli Flora Carn. T. 1. Cc (2-3),

(2-3), trispermae, nec Capsulas 10-15. adhuc dum vidi.

Genus hoc OLFAM vocat Cl. ADAN-
SON: cum ANEMONEM *Hepaticam*: cum
DIOSC. ISOPYRUM dixerit.

695. ISOPYRUM *thalictroides*.

Isopyrum stipulis ovatis; petalis obtusis. LINN.
Syst. Nat. p. 380. *Spec. Plant.* p. 557. n. 2. *Fl.*
Carniol. p. 555.

Ranunculus praecox II. CLUS. *Hist.* 2. p. 233.

DIAGN. *Radices conicae, fasciculatae, desinunt in densum fibrarum capillitium. Folium radicale, decompositum: folioli terminalis figura eadem, quae in THALICTRO Aquilegioide.*

Habitat inter corylos et frutices, Aprili florens, et etiam circa finem Martii.

Radicum fasciculus unus educit folium, alter caulem.

Petiolas basi villosus, bis trifidus, foliolis trilobis et bilobis. Caulis spithameus, foliosus, ramosus. Ad basin singuli petioli iacent stipulae duae, albae, subrotundae, patulae; oris crispatis et revolutis. Pedunculi uniflori, nudi, unciales. Petala alba, ovata, tenera. Nectaria lineam longa, alba, lineis quinque obsoletis longitudinaliter striata. Stamina (30-36), petalis breviora, nectariis duplo longiora. Filamenta apice dilatata. Antherae erectae, obtusae, flavae. Germina (2-3), compressa, elliptica, acuminata, stylo evidentissimo terminata.

Ergo *trigyna* planta non *polygyna* *Helleboro* adfinis.

227. HELLEBORUS.

TOURN. *I. R. H.* p. 271. *Tab.* 144.

Petala persistentia. Nectaria subbilabiata, decidua, duplo plura, quam Germina. Styli et Germina naturaliter (5).

696. HEL-

696. *HELLEBORUS niger*.

Helleborus nectariis obsubulatis, filamentis staminum duplo brevioribus. *Fl. Carniol.* p. 556. n. 2.

Helleborus scapo subbifloro, subnudo; foliis pedatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 381. *Spec. Plant.* p. 558.

Helleborus foliis multipartitis, ferratis, caule paucifloro. HALL. *Hist.* n. 1192.

Elleborum nigrum. MATTH. *Diosc.* p. 755.

DIAGN. *Caulis saepius uniflorus. Folia duo elliptica, sessilia, integerrima, subalbo; aut roseo flore.*

Habitat in montibus *Idriensibus*, aliisque frequens.

Nectaria (13) bilabiata; labio superiore longiore et subemarginato, inferiore crenulato. Stamina ultra (70):

Antherae septum prominet. Styli attenuati

Extractum purgans, emmenagogum.

697. *HELLEBORUS viridis*.

Helleborus nectariis obconicis, filamentis staminum triplo brevioribus. *Fl. Carniol.* p. 556. n. 1.

Helleborus caule multifloro, folioso; foliis digitatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 381. *Spec. Plant.* p. 558. n. 3.

Helleborus caule ramoso, multifloro, foliis multipartitis, ferratis, stipulis, ovato-lanceolatis, coloratis. HALL. *Hist.* n. 1193.

DIAGN. *Caulis dichotomus. Flos foliis concolor. Vagina digitato-foliacea sub singulis ramis.*

Habitat in apricis et herbidis collibus.

Antherae ante nuptias ordinatae in quindecim series, et in globum coadunatae. Nectaria styliorum longitudine; labio superiore truncato, et subbidentato; oris inflexis. Antherae absque acumine.

228. POPULAGO.

TABERNAEM. TOURN. I. R. H. p. 273.
Tab. 245.

Petala quinque. Stamina ultra (100).
Germina (10 — 14). Siliquae radiatim pa-
tentes.

698. POPULAGO *palustris*.

Caltha. LINN. *Fl. Carniol.* p. 562. HALL. *Hist.*
n. 1188.

Farfugium. MATTHIOL. *Diosc.* p. 561.

DIAGN. *Verna, rivularis, dichotoma; peduncalis
fulcatis.*

Habitat in aquosis.

Caulis ad basin teres. Squamae breves, aridae, ad
originem ramorum et pedunculorum.





CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

VERTICILLATAE et GALEATAE. MORISON. RAI. LABIATAE et PERSONATAE TOURN. PONTEDER. ADANS. RINGENTES ROYEN. DEMEIZOSTEMONES. HALL. DIMOCRASTEMONES. WACHEND. PETALOSTEMONES, *tetrandrae*. GLEDITSCH.

Characterem essentialem constituunt stamina quatuor, quorum duo breviora, et stylus unicus LINN. insertus in quibusdam receptaculo, in aliis vero apici germinis.

GYMNOSPERMIA.

Semina quatuor, nuda, in fundo calycis persistentis. Stylus e centro receptaculi prodicens, et germina contingens; excepta *Verbena*.

I. GERMINIBUS TECTIS CORONA VILLORUM
E COROLLAE TUBO NASCENTIUM.

Aliam horum Generum divisionem instituo, cum calyces quinquesidi, per gradus insensibiles degenerent in labiatos.

229. LAMIUM.

TOURN. I. R. H. p. 183. Tab. 85.

Margo labii inferioris prope faucem utrinque producit dentes planos (1-3). Galea in-

Cc 3

tegra.

tegra. **TOURN.** longa **ADANS.** Semina triquetra **LINN.**

699. **LAMIUM** *Pannonicum*. Tab. 27.

Lamium foliis cordatis petiolatis, corollae galea ferrata, tubo longiore. *Fl. Carniol.* p. 467. n. 4.

Lamium foliis subrotundo-cordatis, acuminatis, corollis fauce inflata. **LINN.** *Syst. Nat.* p. 393.

Laminum maximum, sylvaticum. **MORISON.** *Hist.* II. S. 2. Tab. II. fig. 7.

Galeopsis maxima; flore magno, rubro. **I. BAUH.** *Hist.* III. p. 853. **SEGUIER.** *Veron. Suppl.* p. 133. n. 2.

Galeopsis maxima pannonica. **CLUS.** *Hist.* p. 36.

Lamium maximum, sylvaticum, alternum. **C. BAUH.** *Pin.* p. 231, n. 4. **HERMANN.** *Lugdb.* p. 351.

DIAGN. *Folia URTICAE.* Corollae magnae; galea ferrata, et tubo longiore.

Habitat in collibus herbidis circa *Idriam* et alibi.

Radix perennis, multicaulis. Caules cubitales, quadrati fistulosi, glabri, ramosi, ad basin et sub verticillis sanguineo colore tincti. Folia recentia subtus rubella, cordata, petiolata, ferrata, acuminata, venosa. Primi verticilli 14-flori. Calyx sessilis, tubo corollae amplior, bractea lineari suffultus; marginibus nervisque villosis, nectar diu fovet, quod libant *Formicae*, non vero *Apes*, ob ingratum plantae odorem. Corolla uncialis, rubra. Galea villosa, arcuata, apice ferrata et incisa. Labium trifidum, segmentis lateralibus deflexis; medio emarginato, maculato, et ferrulato; Faux ampla, saturatioribus lineis picta; dentibus marginalibus utrinque tribus. Tubus pallidior, cylindraceus rectus. Filamenta villosa; villis plerisque capitatis. Antherae non ciliatae, in eodem plano convenientes, oblongae, biloculares, non didymae, polline flavo plenas. Semina trigona, apice rotundata, basi alba et excavata. Gestatio menstrua.

Inven-

Inventor est CLUSIUS, a quo alii modo descriptionem, modo iconem, mutuarunt. TOURN. separat a *Lamiis*, sed alteri generi id addere oblitus est. LINN. *Orvalam* vocat, Ego vero cum CLUSIO, *Pannonicum*.

700. *LAMIUM album.*

Lamium foliis cordatis, petiolatis; corollae galea crenulata, tubi longitudine. *Fl. Carniol.* p. 466. n. 2.

Lamium foliis cordatis, acuminatis, ferratis, petiolatis, verticillis 20-floris. LINN. *Syst. Nat.* p. 393. *Spec. Plant.* p. 579. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 520. sed definitio haec cum priori quoque *LAMIO* convenit.

Lamium foliis cordatis, acutis, ferratis, verticillis multifloris. HALL. *Hist.* n. 271.

DIAGN. *Corollae tubus curvus, basi attenuatus, galea brevior; fauce utrinque unico et marginali dente instructa.*

Habitat ad sepes.

Basis petioli singuli subtus vesiculam habet. Corollae tubus calycem replens. Antherae ciliatae, inaequaliter elevatae. Galea antice fulco exarata.

701. *LAMIUM purpureum.*

Lamium foliis cordatis, petiolatis; corollae galea integerrima, tubo brevior. *Fl. Carniol.* p. 466, n. 1.

Lamium foliis cordatis obtusis petiolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 393. *Spec. Plant.* p. 579. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 521.

Lamium foliis cordatis, obtusis, in summo ramo congestis. HALL. *Hist.* n. 272.

DIAGN. *Corollae faux utrinque bidentata. Labii inferioris. Segmenta lateraliter patentia.*

Habitat in hortis.

Folia obtusifuscula. Antherae albis pilis barbatae, fulvo polline plenae.

702. *LAMIUM amplexicaule.*

Lamium foliis imis petiolatis; superioribus sessilibus, amplexicaulibus. *Fl. Carniol.* p. 467. n. 3.

Lamium foliis floralibus sessilibus, amplexicaulibus, obtusis. LINN. *Syst. Nat.* p. 393. *Spec. Plant.* p. 579. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 522.

Lamium foliis radicalibus petiolatis, lobatis, superioribus caulem ambientibus, rotunde incis. HALL. *Hist.* n. 273.

DIAGN. *Calyx semiquinquefidus. Galea ovata, corollae tubo triplo brevior.*

Habitat in hortis.

Calyx galea corollae longior. Antherae ciliatae, fulvo-rubro polline plenae.

230. *LEONURUS.*

Essentia generis etiamnum dubia. Dentes calycini patuli *CARDIACAE* *TOURNEF.* non adsunt in *LEONURO Marrubiastro* LINN. Calyx labiatus *HALLERI*, frustra quaeritur in *CARDIACIS* eiusdem. Antherae adpressae glandulis nitidis, non occurrunt in *LEONURO Cardiacae*, et sunt particulae seminales, urgentes attenuatam Antherae tunicam. *GALEOBDOLO* *DILLENII* *CARDIACIS* adiungit *HALLERUS*. *GALEOPSI* vero *LINNAEUS*, etsi careat denticulis concavis *GALEOPSI* propriis. Stamina exteriora deflората, discedentia *LEONURI Cardiacae*, *STACHYDIS* speciem faciunt. Quid ergo statuendum? Sola corolla videtur apta constituendae essentiae generis; nempe galea integra et elliptica. Labium trifidum; segmentis omnibus,
aut

aut lateralibus acuminatis. Stamina villis adspersa.

703. *LEONURUS Cardiaca.*

Leonurus foliis trilobis, lobis acutis. *Fl. Carniol.* p. 469. n. 1.

Leonurus foliis caulinis lanceolatis, trilobis. LINN. *Syst. Nat.* p. 396. *Spec. Plant.* p. 584. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 532.

Cardiaca foliis tripartitis, lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 274.

DIAGN. *Folia caulina triloba; lobis acuminatis. Galea floris hirsuta.*

Habitat in ruderalis, et circa hortos.

Verticilli primi 18-flori. Bractea setacea, sub quolibet exteriore calyce. Calyx lineis viridibus quinque angulatus; dentibus aristatis; duobus infimis longioribus et patentissimis. Plica transversa ad basin galeae. Labii segmenta lateralia deflexa, medium vero sursum elevatum.

704. *LEONURUS Marrubiastrum.*

Leonurus foliis ovatis, lanceolatisque, ferratis; calycibus sessilibus, spinosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 396. *Spec. Plant.* p. 584. n. 2.

DIAGN. *Folia PARIETARIAE Officin. glabra, supra medium dentata.*

Habitat circa Goriziam P. WULFEN.

Bracteae calycibus interiectae, spinosae.

705. *LEONURUS Galeobdolon.*

Leonurus foliis cordatis. *Fl. Carniol.* p. 469. n. 2.

Galeopsis verticillis sexfloris: involucro tetraphyllo. LINN. *Syst. Nat.* p. 394. *Spec. Plant.* p. 580. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 525. Nihil horum, nec character GALEOPSIDIS.

Cardiaca foliis petiolatis, cordatis, verticillis foliosis. HALL. *Hist.* n. 275.

DIAGN. *Folia ovata et oblonga, duplicato-dentata. Corollae flavae.*

Habitat in sylvestribus locis.

Verticillus imus etiam 18-florus. Calyces omnes, medio excepto, bracteati; dentibus muticis: supremo maiore. Galea obtusa, labio longior, apice crenulata. Labii segmentum medium saturatius et punctis croceis in lineas digestis, variegatum. Filamenta albida, paucis et capitatis villis pubescentia, minoribus stylo adhaerentibus. Antherae flavo pollinae plenae, stylus rubellus.

231. S T A C H Y S.

LINN. *Gen. Plant.* 638.

Stamina exteriora deflorata, lateraliter exserta, una cum lobii lacinia media emarginata, essentiam constituunt.

706. STACHYS *sylvatica.*

Stachys verticillis sexfloris; foliis cordatis, petiolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 394. *Spec. Plant.* p. 580. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 526. *Flor. Carniol.* p. 463. n. 2.

Cardiaca foliis cordatis, ferratis, verticillis nudis, spicatis. HALL. *Hist.* n. 216.

DIAGN. *Verticilli sexflori. Folia cordata. Corollae rubrae, galea labio tuboque brevior, capitatis villis pubescens.*

Habitat in hortis et circa sepes.

Villi in caule et foliis articulati. Calycini dentes aristati, pedunculo longiores. Corollae fature rubrae, galea ovalis obtusa. Labii laciniae laterales haemisphaericae, depressae; pectus lineolis albis repandis variegatum; Tubus longitudine labii, pone albus, strumofus. Filamenta in medio villosiora, basi imberbia. Antherae basi et apice albidae, alibi flavescens. Stigma inferius albidum, superius rubrum.

Hanc

Hanc pinxit **TOURNEFORTIUS** pro **STACHYDIS** caractere. Eadem est **URTICAE** V. **TABERNAEM. GALEOPSIS** f. *Urtica iners, magna, foetidissima* I. **BAUHIN.** cum addita nota linearum pettoralium. **GALEOPSIS legitima** **CLUSII**, et **STACHYS sylvatica** **RIVINI.** bonae figurae uterque largitur.

707. **STACHYS palustris**

Stachys verticillis sexfloris, foliis lanceolatis. *Fl. Carniol.* p. 463. n. 1.

Stachys verticillis sexfloris; foliis lineari-lanceolatis, semiamplexicaulibus. **LINN. Syst. Nat.** p. 394. *Spec. Plant.* p. 580. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 528.

Stachys foliis hirsutis, elliptico-lanceolatis, breviter petiolatis, verticillis spicatis. **HALL. Hist.** n. 257. folia elliptica nondum vidi.

DIAGN. *Verticilli sexflori. Folia lanceolata, dentata, sessilia. Calyces sessiles, bracteis duabus.*

Habitat circa aquas, hortos et vias.

Calyces subaristati. Corollae labium maculis faturatioribus variegatum. Filamentorum bases compressae et obtusis villis adspersae. In fauce corollae utrinque puncta duo alba.

Varietatem possideo verticillis decemfloris, quam vidi etiam in *Hungaria*.

608. **STACHYS Betonica.**

Sideritis verticillis decemfloris; galea crenulata. *Fl. Carniol.* p. 463. n. 1.

Betonica verticillata, villosa; calycibus subspinosis. **LINN. Syst. Nat.** XI. p. 1097. A.

Betonica foliis inter verticillos diffitos brevibus, in aristam terminatis. **HALL. Enum.** p. 646. n. 2.

DIAGN. *Verticilli decemflori, remoti: Calycini dentes aristati. Calyces pentagoni; bracteis binis.*

Habitat in collibus apricis, sub finem Maii florens.

Corolla pallide lutea. Galea integra et bifida, tubi longitudine, basi rubens. Labium galea longius, rubropunctatum. Filamenta villosa, inferiore latere basios rubella. Semina apice argenteis squamulis ad lentem nitida.

Ad hoc genus pertinere docent stamina deflorata lateraliter exserta, calyces aristati, labium antice emarginatum, stylus staminibus interioribus brevior, ut in *STACHYDE palustri*.

709. *STACHYS alpina*.

Stachys verticillis multifloris; foliorum ferraturis apice cartilagineis; corollis labio plano. LINN. Syst. Nat. p. 394. Spec. Plant. p. 581. n. 3. Fl. Suec. 2. 527. Fl. Carniol. p. 464. n. 3.

Stachys foliis hirsutis, cordatis, verticillis subtomentosis. HALL. Hist. n. 256.

DIAGN. *Verticilli 14-flori. Folia dentata; dentibus glandula terminatis. Calyces nervosi, rigidi, pedunculati.*

Habitat in sylvis asperis circa *Idriam*.

Folia ima cordata, suprema oblonga.

710. *STACHYS germanica*.

Stachys verticillis multifloris, foliorum ferraturis imbricatis, caule lanato. LINN. Syst. Nat. p. 394. Spec. Plant. p. 581. n. 4. Fl. Carniol. p. 464. n. 4.

Stachys caule tomentoso, foliis imis cordatis, superioribus elliptico-lanceolatis, verticillis densissimis tomentosis. HALL. Hist. n. 255.

DIAGN. *Folia crenata. Verticilli 40-flori; summis contiguis. Calices sessiles, molles.*

Habitat *Tergesti* et *Goriziae* ad vias.

Tota albo villo lanata. Crenae foliorum absque glandulis. Calycini dentes ferruginea et brevi spinula terminati. Corollae ferrugineae, quando siccae. Stylus staminibus brevior.

BETONICA *Officinalis* habet omnes notas STACHYDIS, sed caret corona villorum germina protegentium.

232. SIDERITIS.

LINN. *Gen. Plant.* 632.

Corollae galea incisa, labium trifidum; segmento medio rotundato, lateralibus acutioribus. Stamina omnia, omni tempore sub galea latentia.

711. SIDERITIS *alopecuros*. Tab. 28.

Betonica alis multifloris; foliis petiolatis, cordatis, crenatis. *Fl. Carniol.* p. 462. n. 3.

Betonica spicata; labii superioris apice bifido, acuto. IACQUIN. *Austr.* p. 104. Obs. 49.

Betonica spica basi foliosa; galea bifida. LINN. *Syst. Nat.* p. 394. *Spec. Plant.* p. 373. n. 3.

DIAGN. *Folia cordata, hirsuta, dentata. Verticilli 16-20-flori, in spicam foliis brevioribus congesti. Corollae ochroleucae odor Sambucinus.*

Habitat in montibus circa Idriam, frequens.

Facies BETONICAE *Officinalis*, sed folia omnino cordata. Caulis tribus aut duobus paribus foliorum instructus, pedalis, hirsutus, obtuse tetragonus. Folia sub verticillis integra, lata; apicibus deflexis. Ala singula suprema gerit glomerem floralem, a socio distinctum. Calyx sessilis, villosus, pentagonus; dentibus aequalibus, aristatis. Bracteola lanceolata sub singulo calyce. Corollae galea ovalis, attenuata in acumen bifidum, labium trifidum; segmento medio integerrimo et sursum flexo; tubo compresso, longitudine calycis. Filamenta lanuginosa. Germina glabra, nitida. Floret initio Iunii M.

Eandem plantam vidi in Horto sicco Cl. IACQUINII, et in *Academico Vindobonensi*, sed BETONICAM vocare non possum, cum germina tecta sint corona villorum.

233. MARRUBIUM.

TOURN. I. R. H. p. 192. Tab. 91.

Calycini dentes rigido acumine terminati.
Corollae galea angusta, bifida.

712. MARRUBIUM *vulgare*.

Marrubium dentibus calycinis fetaceis, uncinatis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 396. *Spec. Plant.* p. 583.n. 5. *Fl. Suec.* 2. 531. *Fl. Carniol.* p. 470. HALL.*Hist.* n. 258. BOEHM. *Lips.* 127.Marrubium. MATTHIOL. *Diosc.* p. 551.

DIAGN. *Dentes calycini longiores retrorsum uncinati. Calyx villis fasciculatis pubescens.*

Habitat in *Agro Vipaccensi*, in *Istria*, et alibi in *Carniolia* calidiore.

Verticilli primi flores gerunt (ad 52). Sub calyce bractea linearis. Corolla alba, marcescens intra calycem. Filamenta breviora superne villosa, longiora vero glabra.

713. MARRUBIUM *supinum*.

Marrubium dentibus calycinis fetaceis, rectis, villosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 396.

Marrubium Hispanicum, supinum, foliis sericeis, argenteis. DILLEN. *Elth.* p. 219. T. 174. bene.

DIAGN. *Calyces quinquedentati. Tota planta incana. Folia oblonga, crenata, obtusa.*

Habitat prope vias, a *S. Giovanni di Duino*.

Caules pedales. Folia subtus magis incana, ut in *ALTHAEA*. Dentes calycini acutissimi et subaristati. Corollae albae. Galea bicornis, labio longior, longitudine tubi. Labii segmentum medium cordiforme, brevius lateralibus stamina latent in tubo corollae.

MARRUBIUM *album angustiore folio*. I. BAUHIN.
differt foliis serratis, acutis, nec non floribus parvis.
Planta

Planta nostra supina non est, hinc media inter MAR-
RUBIUM *peregrinum* ac *supinum*.

234. BALLOTA.

MATTH. TOURN. *I. R. H.* p. 184. *Tab.* 85.

Pedunculi ramosi, fecundi. Calyces decem striati. Corollae galea bifida, labii segmentum medium emarginatum.

714. BALLOTA *nigra*.

Ballota foliis cordatis, indivisis, ferratis, calycibus acuminatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 395. *Spec. Plant.* p. 582. *Fl. Suec.* 2. 529.

Ballote foliis cordatis, ferratis, verticillis nudis. HALL. *Hist.* n. 259.

Ballote. MATTHIOL. *Diosc.*

DIAGN. *Folia ovata, ferrata, villosula. Calyces acuminati.*

Habitat ad oppida, pagos et circa domos rusticas.

Cordata folia non invenio. Ramificatio pedunculi singuli corymbosa. Calycini dentes aequales et aristati. Corollae galea hirsuta; segmentis adscendentibus. Barbae laciniae laterales acuminatae et alba linea notatae; media vero crenulata tribusque lineis albis variegata. Filamenta villosa. Calyces bracteati.

235. BRUNELLA.

BRUNFELS. DODON. TOURN. *I. R. H.*
p. 182. *Tab.* 84.

Filamenta apice bifida; segmento brevioris antherifero. Stigmata spiraliter convoluta.

715. BRUNELLA *vulgaris*.

Brunella foliis ovato-lanceolatis, petiolatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 404. *Spec. Plant.* p. 600. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 540.

Bru-

Brunellae HALLERI *Hist.* n. 278-279. nunc de-
nuo consideratae non videntur species distinctae.

DIAGN. *Braëteae subverticillis, cordatae. Galeae
dorsum acutum. Calycis labium superius margi-
ne laterali deflexo.*

Habitat modo in udis, modo vero in siccis, Argillam
imprimis appetens.

Si corollae rubrae, tunc folia magis dissecta, et e con-
tra. Stamina breviora prodeunt e basi galeae.

Labia calycis, delapsa corolla, connivent, et tubum
claudunt.

236. BUGULA.

DODON. *TOURN. I. R. H.* p. 208. *Tab.* 98.

HALL. LUDWIG. BOEHM. ADANS.

Dentes duo loco Galeae, Corollae tubus
basi dilatatus.

716. BUGULA *reptans*.

Bugula foliis ovatis, dentatis, flagellis reptans.

HALL. *Hist.* n. 282, *Fl. Carniol.* p. 447. n. 1.

BOEHM. *Lips.* 102.

Aiuga glabra, stolonibus, reptantibus. LINN. *Syst.*

Nat. p. 387. *Spec. Plant.* p. 561.

DIAGN. *Stolones repentes.*

Habitat ad vias et colles.

Pedunculi caerulescentes, calycibus breviores. Calyx
ultra medium quinquefidus. Corollae tubus curvus.

Antherae flavo polline plenae. Germina villosula,
a numero quaternario facile recedentia.

Variat, Flore Carneo, rarius albo.

717. BUGULA *genevensis*.

Bugula foliis angulosis, hirsutis, calycibus villosis.

HALL. *Hist.* n. 283.

Bugula montana. RIVIN. *Monop.*

Bugula

Bugula caerulea alpina. PLUKENET. *Phyt.*
Tab. 7. foliis non bene lanceolatis.

Consolida media Genevensis. I. BAUH. *Hist.* III.
p. 432.

DIAGN. *Stolones non habet, folia vero dentata, in
petiolum decurrentia, remota.*

Habitat in montanis, ficcisque.

Species haec diversa videtur ab altera vere *Pyramidalis*,
quam vidi saepius in *Comitatu Tyrolensi*, seu BU-
GULA foliis ovatis, hirsutis, calycibus villosis.
HALL. *Hist.* n. 283. β . *Genevensis* enim folia ima
remota, et supra medium denticulata, verticillos pau-
cifloros, ideoque habitum prorsus alium habet; *Py-
ramidalis* autem semipedalis, folia cruciformiter
collocata, patula, obtusa, integerrima, sessilia ap-
proximata, et in quatuor series ita disposita, ut ve-
rissimam tetragonam pyramidem repraesentent. Fo-
lia ima maiora et obiter sinuata sunt, alia vero sen-
sim minora integra et aemum caerulefcentia. Ex
horum alis lanugiosis oriuntur flores numerosi, par-
vi, caerulei, et intra lanam foliorum et calycum fe-
re sepulti. Dein in Suecia, referente Cl. FER-
BER, non BUGULA *Genevensis*, sed *Pyramidalis*
unice nascitur. Vide et *Ann. Hist. Nat.* II. p. 54.

718. BUGULA *Chamaepitys*.

Bugula foliis imis linearibus, caulinis tripartitis.
HALL. *Hist.* n. 284.

Teucrium foliis trifidis, linearibus, integerrimis;
floribus sessilibus, lateralibus solitariis, caule
diffuso. LINN. *Syst. Nat.* p. 387. *Spec. Plant.*
p. 562. n. 5.

DIAGN. *Flores solitarii, axillares, flavi. Folia
trifida; laciniae angustis.*

Habitat circa *Vipaccum*, et *Tergestum*.

Calyx labiatus $\frac{3}{2}$. Corollae barba trifida; lacinia me-
dia obcordata rubro-punctata, lateralibus longitu-
dine dentium calycinorum. Filamentorum apices
villosi. Semina oblonga, utrinque obtusa.

Scopoli Flora Carn. T. I.

D d

A TEU-

A TEUCRIO separat imprimis corona villorum germina tegentium; a BUGULA vero TOURNEF. folus stylus non bifido, sed simplici capitato et fursum curvato stigmatē terminatus; sed basis tubi corollae dilatata, et capsula adinstar feminibus circumposita Genus ostendit.

II. GERMINIBUS NULLA CORONA
VILLOSA TECTIS.

237. TEUCRIUM.

LINN. Gen. Plant. 625. excepta *Chamaepiti*.

Corolla *Bugulae*, sed labii segmentum medium subrotundum, non obcordatum.

(*) *Trixagines*; *Calycibus basi non gibbosis*.

719. TEUCRIUM *scordium*.

Teucrium foliis oblongis, sessilibus, dentato-ferratis; floribus geminis axillaribus, pedunculatis; caule diffuso. LINN. *Syst. Nat.* p. 388. *Spec. Plant.* p. 565. n. 18. *Fl. Carniol.* p. 448. n. 1.

Chamaedrys foliis mollibus, hirsutis, ellipticis, crenatis, verticillis paucifloris. HALL. *Hist.* n. 288.

Scordium MATTH. *Diosc.* p. 559.

DIAGN. *Verticilli sexflori. Folia elliptica, dentata, breviter petiolata. Odor ALLII.*

Habitat in humidioribus pratis. Iulio M. florens.

Labii laciniae laterales ovatae.

720. TEUCRIUM *Chamaedrys*.

Teucrium foliis cuneiformi-ovatis, incis, crenatis, petiolatis; floribus ternis caulibus procumbentibus, subpilosis. LINN. *Syst. Nat.* p. 388. *Spec. Plant.* p. 565. n. 19. *Fl. Carniol.* p. 449. n. 2.

Chamaedrys foliis firmis, ovatis, crenatis; verticillis paucifloris. HALL. *Hist.* n. 286.

DIAGN. *Alae plerumque biflorae. Calyx pedunculo longior. Folia oblonga, villosa, inciso-crenata, subtus pallidiora.*

Habitat in siccis et incultis.

Dentes,

Dentes, qui galeae locum occupant, tenuiores sunt et erectiores illis, qui labii segmenta lateralia constituunt.

Decoctum in Arthritide vaga utiliter adhibetur.

721. *TEUCRIUM Scorodonia.*

Teucrium foliis cordatis, ferratis, petiolatis, racemis lateralibus, secundis; caule erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 388. *Spec. Plant.* p. 564. *Fl. Carniol.* p. 450. n. 4.

Chamaedrys foliis cordatis, productis, spicis longissimis, nudis, heteromallis. HALL. *Hist.* n. 287.

DIAGN. *Racemi secundi. Corollae tubus calyce duplo longior. Folia ovalia.*

Habitat circa *Idriam, Seirach, Pellant*, in montibus, circa medium Iulii florens.

Folia ima basi emarginata, superiora ovata et dentata. Bractea pedunculo longior, calyce brevior. Calyx ramosis venis nervosus, dentibus aristatis. Corolla ochroleuca, villosula; dentibus obtusis, qui galeae locum occupant. Calyx $\frac{1}{4}$ labiatus; segmento supremo subcordato. Stamina rubra.

722. *TEUCRIUM flavum.*

Teucrium foliis cordatis, obtuse ferratis; bracteis integerrimis, concavis; caule fruticoso; floribus racemosis, ternis. LINN. *Syst. Nat.* p. 388. *Spec. Plant.* p. 565. n. 20.

DIAGN. *Folia ovata, crenata, dura, subtus incana. Caulis molli villo pubescens, fruticosus.*

Habitat *Tergesti*.

Verticilli sexflori. Pedunculi calyce non longiores. Calyx aequaliter quinquedentatus. Corollae flavae; segmentis galeae longitudine calycis, obtusis, ciliatis.

723. *TEUCRIUM montanum.*

Teucrium corymbo terminali; foliis lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis LINN. *Syst. Nat.* p. 388. *Spec. Plant.* p. 565. n. 21.

Chamaedrys foliis integris; angustis, ellipticis, subtus incanis. HALL. *Enum.* p. 632. n. 4.

DIAGN. *Caulis fruticosus. Folia integerrima, lanceolata, subtus tomentosa. Capitula florum terminalia.*

Habitat in lapidosis, et apricis collibus.

Calycini dentes subaequales. Corollae albae. Stamina rubella. Gemmae ex stipitibus antiquis.

724. TEUCRIUM *Polium.*

Teucrium spicis subrotundis, foliis oblongis, obtusis, crenatis, tomentosis sessilibus caule prostrato. LINN. *Syst. Nat.* p. 389. *Spec. Plant.* p. 566.

Chamaedrys foliis ellipticis, integerrimis, contractis, subtus incanis, floribus capitatis. HALL. *Hist.* n. 285.

Polium III. TABERNAEM.

DIAGN. *Caulis fruticosus. Tota planta tomentosa. Folia lanceolata, crenata, sessilia, obtusa.*

Habitat circa *Tergestum*, ad tres Cruces, et in Possessione L. Bar. DEFIN.

Caulis erectus, rigidus, ramosus, semipedalis. Flores imbricati, racemosi. Bractea longitudine calycis. Corollae flavae segmentum medium concavum, integrum.

(**) *Ivae; Calycibus basi strumosis.*

725. TEUCRIUM *Botrys.*

Teucrium foliis multifidis; floribus lateralibus, ternis, pedunculatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 387. *Spec. Plant.* p. 562. n. 3.

Chamaedrys foliis pinnatis; pinnis obtuse trifidis. HALLER. *Enum.* p. 633. n. 5.

DIAGN. *Folia pinnatifida; laciniis imis trifidis, dein bifidis et simplicibus. Labii pectus album, rubro-punctatum.*

Habitat in saxosis sylvestribusque locis.

Foliorum segmenta subtus villosa, margines reflectunt.

Pe-

Petoli pedunculis longiores. Calyx basi striatus. Villi, qui germina tegunt, citrini, femina fusca, subreniformia, foveolis scrobiculata.

238. MELLITIS.

LINN. *Gen. Plant.* 650. LUDW. BOEHM. GLEDITSCH. &c.

Calyx labiatus $\frac{1}{2}$. Corollae galea integra, labii segmenta plana et subrotunda. Semina villosa, receptaculo orbiculato imposita.

726. MELLITIS *Melissophyllum*.

Mellitis. LINN. *Fl. Carniol.* p. 459.

Melissophyllum. RIVIN. *Monop.* HALL. *Hist.* n. 244.

DIAGN. *Folia cordata, dentata. Flores secundi. Glandulae binae rubellae ad basin singuli pedunculi.*

Habitat in *Carnioliae* sylvestribus, non rara, Maio florens. Ramosum specimen vidi circa *Duinum*.

Folia cordata aut ovalia, vel utraque in eadem planta. Verticilli imi sexflori. Pedunculi calyce breviores. Corollae albae, aut rubello labio instructae, galea ovata, obtusa, planiuscula, quinque lineas longa; Barbae segmenta rotundata; medio maiore; tubus rectus, uncialis, crassitie calami scriptorii. Filamenta villosa, parallela, dilatata, non cruciformia. Antherae ochroleuco polline plenae. Stylus dilatatus, bifidus, staminibus longioribus brevior.

239. GALEOPSIS.

LINN. *Gen. Plant.* 637.

Ad basin labii corollae prominet utrinque denticulus cavus, marginalis.

727. GALEOPSIS *Ladanum*.

Galeopsis internodiis caulinis aequalibus; verticillis omnibus remotis; calycibus inertibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 393. *Spec. Plant.* p. 579. n. 1.

Galeopsis foliis linearibus, ferratis; verticillis distictis. HALL. *Hist.* n. 266.

DIAGN. *Caulis sub petiolis foliorum non incrassatus. Corollae limbus ruber.*

Habitat in Agro Gorizienti, Tergestino, Vipaccensi, &c. Folia lanceolata, nunc omnia et undique dentata, nunc integra et apice solo dentata.

728. GALEOPSIS *Tetrahit.*

Galeopsis internodiis caulinis superne incrassatis; verticillis summis subcontiguis, calycibus pungentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 393. *Spec. Plant.* p. 579. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 523. *Fl. Carniol.* p. 467.

DIAGN. *Caulis sub petiolis foliorum incrassatus. Corollae limbus flavus et ruber.*

Habitat in Agris etiam montanis, frequens.

Corollae calyce duplo longiores, albae; galea bifida, labii laciniis truncatis: media ad basin signata macula rubro violacea.

— calyce quadruplo longiores, flavescences, maiores. Galea integra; apice ferrulata.

240. BETONICA.

LINN. *Gen. Plant.* 631.

Calyx quinquedentatus; dentibus aequalibus, aristatis. Corollae galea obtusa, labii segmenta obtusa; medio emarginato et crenato, tubus curvus. Stamina exteriora deflora-
ta exseruntur, ut in STACHYDE.

729. BETONICA *officinalis.*

Betonica alis septemfloris; foliis imis petiolatis, rugosis, ovatis, crenatis. *Fl. Carniol.* p. 462. n. 2.

Betonica spica interrupta; corollarum lacinia labii intermedia emarginata. LINN. *Syst. Nat.* p. 394. *Spec. Plant.* p. 573. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 515.

Betonica foliis petiolatis, imis cordatis, superioribus ovatis, crenatis; spica brevifoliis infidente. HALL. *Hist.* n. 264.

Betonica MATTHIOL. *Diosc.* p. 611.

DIAGN. *Verticilli 14-flori. Corollae horizontaliter patentes, sed calyces adscendentes.*

Habitat in pratis siccioribus, et in sylvis.

Calyx fessilis villosulus, bractea oblonga et aristata suffultus. Corollae rubrae galea apicem elevans et modice reflectens. Tubus calyce duplo longior. Filamenta villosa.

241. CALAMINTHA.

TOURN. I. R. H. p. 194. Tab. 92. et ADANS.

Fam. Pl. p. 192. ea tantum quae Hedera terrestris.

Calyx 15-striatus. Corollae galea plicam dorsalem gerit, quae ex divisura ad calycem usque extenditur. Tubus supra basin lateraliter intropressus, et hisce tumoribus germina protegens, loco villorum.

730. CALAMINTHA *Hederacea.*

Glechoma foliis reniformibus, crenatis. LINN. *Syst.*

Nat. p. 393. *Spec. Plant.* p. 578. n. 1. *Fl. Suec.*

2. 518. *Fl. Carniol.* p. 465.

Chamaeclema caulibus procumbentibus radicatis, foliis cordiformibus, petiolatis. HALL. *Hist.* n. 652.

Hedera terrestris. MATTH. *Diosc.* p. 427.

DIAGN. *Internodia annulo ciliato distincta. Pedunculi ramosi, secundi, involucro communi et partiali diphylo.*

Habitat circa hortos, sepes, ruderata. Initio Aprilis florens.

Petiolii semicylindrici. Folia orbiculata, rugosa, basi cordata, ampliter crenata. Calycis margo rubellus; dentibus subaristatis; nec filamenta, nec Antherae, cruciformem situm habent.

242. CLINOPODIUM.

TOURN. I. R. H. p. 194. Tab. 92.

Calyx bilabiatus $\frac{3}{2}$. Corollae galea emarginata; labii lacinia media pariter emarginata. Foliola fetacea, calycibus interposita.

731. CLINOPODIUM vulgare. —

Clinopodium capitulis subrotundis, hispidis; bracteis fetaceis. LINN. *Syst. Nat.* p. 398. *Spec. Plant.*

p. 587. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 533. *Fl. Carniol.* p. 458.

Chamaeclema caule procumbente, radicato; foliis reniformibus, rotunde crenatis. HALL. *Hist.* n. 245.

Clinopodium vulgare. MATTH. *Diosc.* p. 542.

DIAGN. *Pedunculi ramosi densissimum verticillum constituunt. Tota planta molliter hirsuta. Folia ovata.*

Habitat in dumis et ad fepes.

Ex ala qualibet suprema prodeunt pedunculi basi ramosi, qui numerosos flores cauli undique circumponunt.

243. THYMUS.

LINN. *Gen. Plant.* 646. ADANS. *Fam. Pl.* p. 194.

Calycis bilabiati $\frac{3}{2}$. faux clausa villis. LINN. *Syst. Nat.* p. 399.

(*) *Calamintha; Pedunculis ramosis.*

732. THYMUS grandiflorus.

Thymus racemis lateralibus, sparsis; corollis calyce triplo longioribus. *Fl. Carniol.* p. 457. n. 3.

Melissa pedunculis axillaribus, dichotomis, longitudine florum. LINN. *Syst. Nat.* p. 400. *Spec. Plant.* p. 592. n. 2.

Calamintha flore magno. RIVIN. *Monopét.*

Calamintha montana. &c. I. BAUH. *Hist.* III. p. 229.

Eadem est Calamintha. MORISON. *Hist.* II. S. II.

Tab. 18. fig. 8. GARIDEL. *Hist.* Tab. 16.

DIAGN.

DIAGN. *Corolla uncialis. Antherae locula ita disiuncta, ut binae videantur, lunatam figuram constituent.*

Habitat in faxis et sylvestribus locis, *districtus Idriensis*. Radix debilis. Caulis villosus. Folia ovata, dentata, villosa. Corollae labii duas plicas villosas in pectore gerit, inter quas rubrae maculae.

Calycis fructiferi faucem villis coniventibus clausam habent, quam THYMI character exigit.

733. THYMUS *Calamintha*.

Thymus racemis lateralibus, secundis, foliis ovatis, ferratis. *Fl. Carniol.* p. 457. n. 4. descriptio, non synonyma.

Melissa pedunculis axillaribus, dichotomis, longitudine foliorum. LINN. *Syst. Nat.* p. 400. *Sp. Plant.* p. 593. n. 3.

Calamintha vulgaris. I. BAUH. *Hist.* III. p. 228.

DIAGN. *Folia pleraque racemis floralibus longiora. Corolla calyce duplo longior.*

Habitat in ficcis et aridis locis.

Differt a priore foliis e lata basi sensim convergentibus, minusque ferratis. Pedunculis gerentibus flores (ad 24), calyce 15-ftriato. Corollis albis aut subrubris. Seminibus ferrugineis, ovatis, glabris, supra medium triquetris.

VARIAT. *Corollis calyce paulo longioribus, rigido et magis hirsuto caule.*

(**) *Serpylla; Pedunculis unifloris.*

734. THYMUS *alpinus*.

Thymus verticillis sexfloris; foliis obtusiusculis, concavis, subserratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 399. *Spec. Plant.* p. 591. n. 5.

Clinopodium foliis ovatis, acutis ferratis; flore folio maiori. HALL. *Hist.* n. 238.

DIAGN. *Verticilli sexflori. Pedunculi calycibus; calyces corolla breviores.*

Habitat in montanis et alpestribus nostris; non rarus.

Folia ovata, supra medium obiter dentata; petiolis villosis. Pedunculi villosi, duas lineas longi, Calyces striati, pilosi, plus minus violacei. Corolla rubra; segmento medio emarginato.

735. *THYMUS Acinos.*

Thymus floribus verticillatis; pedunculis unifloris; caulibus erectis, subramosis, foliis acutis, serratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 399. *Spec. Plant.* p. 591. n. 4.

DIAGN. Folia oblonga, acuminata, dura, supra medium dentata. Calyx basi subtus strumosus, striis undecim hispidis elevatis lineatus.

Habitat passim in aridis locis. Vidi etiam in Scala Templi in *Insula Werth* in medio *Lacus Veldensis*.

Caulis rigidus, ramosus. Foliorum margines reflexi. Calyces patuli. Corollae galea brevis, rotundata. Labii segmentum medium, prope faucem, albidum et villosum.

736. *THYMUS Serpyllum.*

Thymus foliis ovatis, ad basin ciliatis. HALL. *Hist.* n. 235.

DIAGN. Folia utrinque punctata: punctis impressis.

VAR. 1. Foliis ovatis, obtusis, basi ciliatis, superne subvillosis.

Habitat in *Alpibus*.

Calyces violacei; dentium marginibus ciliatis.

Corollae rubrae. Stamina exserta.

— 2. — ovatis, obtusiusculis, glabris, basi et infra medium ciliatis.

Habitat in *Vochinensibus* subalpinis.

Altior et erectior priore.¹ Calyces excolores; dentibus ciliatis. Stamina exserta.

— 3. — ovatis, obtusiusculis, plerisque minime ciliatis.

Habitat circa muros.

Anguli caulini villosuli. Corollae magnae. Stamina exserta.

VAR.

- VAR. 4. *Foliis ovatis, villosis, acuminatis.*
 Habitat circa Quelb.
 Caulis etiam villosus.
- 5. — *ovatis; supremis in capitulum lanuginosum, coadunatis.*
 Habitat in apricis.
 CYNIPS, summa folia vitiat, convolvit, ova ibidem ponit.
- 6. — *ovatis, basi ciliatis, verticillis 12-floris.*
 Habitat in aridis
 Stamina exserta; Corollae parvae.
- 7. — *ovatis non ciliatis; verticillis 12-floris.*
 Habitat in montanis.
 Stamina non exserta. Corollae pallidae.
- 8. — *ovatis, basi ciliatis: verticillis 12-floris; antheris didymis.*
 Habitat prope muros.
 Stamina extra galeam divergentia. Stylus post nuptias elongatus.
- 9. — *lanceolatis, obtusiusculis, basi ciliatis.*
 Habitat in Alpibus.
- 10. — *lanceolatis, acuminatis; caulibus erectis.*
 Habitat in collibus Carnioliae interioris.
 Folia concava, integra, acuminata. Verticilli 6-flori.
- 11. — *lanceolatis, secundis; caulibus repentibus et filiformibus.*
 Habitat in Alpibus.
 Flores nondum vidi.

Determinatio Linnaeana convenit *Varietatibus* 1 — 8. nec aliis.

244. SATUREIA.

LINN. *Gen. Plant.* 626. MASTICHINA.

ADANS. *Fam. Pl.* p. 194.

Differt a THYMO calyce non labiato, nec villis superne clauso; ab Hyssopo corolla minus ringente et staminibus omnibus rectis; exterioribus galea longioribus.

737. SATUREIA *Thymifolia*. Tab. 29.

Satureia racemis lateralibus, solitariis; foliis ovatis, dentatis. *Fl. Carniol.* p. 460. n. 1.

Satureia Thymifolio. C. BAUH. *Pin.* p. 219.

Satureia Dioscoridis. MATTHIOL. *Diosc.* p. 485.

DIAGN. *Folia ovata, rariter dentata. Pedunculi ramosi; floribus corymbosis. Calyces obtuse dentati, et 15-striati.*

Habitat in muris, *Idriae*.

Folia ramea angustiora et subseffilia sunt.

Authores citati de culta planta loquuntur; attamen THYMIFOLIA, et spicatus verticillorum habitus in figura MATTHIOLI, nostram indicant.

738. SATUREIA *Montana*. Tab. 30.

Satureia racemis lateralibus, solitariis; foliis lineari-lanceolatis, punctatis, duris. *Fl. Carniol.* p. 461. n. 2.

DIAGN. *Folia lanceolata, integerrima, subtus punctata. Calyces 10-striati, acute dentati.*

Habitat copiosa in *Kartschia*, et circa *Quelb*.

Omnino est HYSSOPUS *Gorixiensis*. I. BAUHINI, et SATUREIA *montana* LINN. nam SATUREIAM *pedunculis lateralibus solitariis, trifloris, foliis carinatis, punctatis, ciliatis* ZINN. ad *Montanam* LINN. retulit Cl. WILLICH. Sed quare in *Horto Upsaliens.* confunditur cum SATUREIA *durior*? An diversa ab hac specie est SATUREIA *Perennis* RIVINI, et SATUREIA *Orientalis tenuior ad singulos nodos florifera* MORISONII? Duplex in *Kartschiae* montibus occurrit varietas; una minor; floribus rubris, magisque aggregatis, alia maior nec non floribus remotioribus ac pallidioribus. Corollae quoque modo maiores sunt, modo vero minores. Omnes conveniunt radice firma, perenni; Foliis carinatis, duris, punctatis, lanceolatis; Pedunculis 2-5-floris, calycibus non labiatis, inter segmenta patula breves villos marginales educentibus; Florescentia Semptembri M. Loco natali arido, calcario, montano.

245. MELISSA.

PLIN. TOURN. *I. R. H.* p. 193. *Tab. 91.*

Calyx labiatus ut in CALAMINTHIS, sed fauce non clausa villis. Semina ovata.

739. MELISSA *officinalis*.

Melissa racemis axillaribus, verticillatis; pedicellis simplicibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 400. *Spec. Plant.* p. 592. n. 1. *Fl. Carniol.* p. 454.

Melissa petalis unifloris, folio brevioribus, foliis cordatis, ferratis. HALL. *Hist.* n. 242.

DIAGN. *Ex una basi prodeunt pedunculi uniflori (ad 5). Calyx quinquestriatus.*

Habitat spontanea circa Quelb et Tergestum.

Folia ovata, villosa, dentata. Calycis labium superius breviter tridentatum.

246. ORIGANUM.

TOURN. *I. R. H.* *Tab. 94.* LINN. *Gen. Plant.* 645.

Flores distincti squama foliacea spicam constituunt. Calyx quinquedentatus: fauce clausa villis.

740. ORIGANUM *vulgare*.

Origanum spicis subrotundis, paniculatis, conglomeratis etc. LINN. *Syst. Nat.* p. 399. *Fl. Suec.* 2. 534.

Origanum foliis ovatis, umbellis coloratis; staminibus exsertis. HALL. *Hist.* n. 233.

DIAGN. *Folia subovata, punctata, obtusiuscula. Spicae terminales. Bracteae ovatae, calyci aut corollae concolores.*

Habitat in montanis et siccis.

Spicae modo longae et tetragonae, modo subrotundae, modo vero oblongae sunt; hinc omnis definitio hucusque data, claudicans. Flores nunc rubri, nunc albi. Semen ovatum, fuscum.

247. CAS-

247. CASSIDA.

COLUMN. TOURN. I. R. H. p. 181. Tab. 84.

Calyx demum clausus, galeae similis.

741. CASSIDA *galericulata*.Scutellaria foliis cordato-lanceolatis, crenatis; floribus axillaribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 403. *Sp. Pl.* p. 599. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 538. *Fl. Carniol.* p. 454.*Cassida* foliis oblonge cordatis, crenatis, verticillis nudis, bifloris, HALL. *Hist.* n. 280.DIAGN. *Folia lanceolata, crenata, basi cordata. Flores gemini.*

Habitat fecus aquas.

Folia subtus albidiora; ora reflexa, crenata. Calyx petiolo longior. Stam. 2. minora longitudine styli. Antherae cordatae, apice pilosae.742. CASSIDA *hastifolia*.Scutellaria foliis integerrimis; inferioribus hastatis, superioribus sagittatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 1106. *Spec. Plant.* p. 599. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 539.DIAGN. *Folia pone angulata.*

Goritia misit P. WULFEN.

Corollae maiores. *Folia* obtusa, caeterum priori similis.

248. NEPETA.

TRAG. LINN. *Gen. Plant.* 629. GLEDITSCH.

Calycis dentes tres superiores ab inferioribus rectisque remoti. Corollae labii inferioribus lacinia media concava et ferrata.

743. NEPETA *Cataria*.*Nepeta* floribus spicatis; verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis, cordatis, dentato-ferratis. LINN. *Syst. Nat.* p. 396. *Spec. Plant.* p. 570. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 514. *Fl. Carniol.* p. 470.*Cataria* foliis cordatis, petiolatis; verticillis spicatis. HALL. *Hist.* n. 246.*Cataria*. MATTHIOL. *Diosc.* p. 482.

DIAGN.

DIAGN. *Folia cordata; petiolata, serrata, incana.*
Habitat in ruderalis.

Flores albi. Labii lacinia media rubris maculis variegata, decem dentibus ad oram instructa. Racemulus floralis e qualibet ala.

744. *NEPETA violacea.*

Nepeta verticillis pedunculatis, corymbosis; foliis petiolatis, cordato-oblongis, dentatis. LINN.

Syst. Nat. p. 390. *Spec. Plant.* p. 570. n. 3.

Cataria Hispanica. I. BAUH. *Hist.* III. p. 226.

DIAGN. *Folia cordato-oblonga, denticulata, obtusa; superioribus sessilibus. Verticilli diffusi, racemosi; racemis dichotomis.*

Habitat circa Cramburgum, Tergestum, et Vipaccum, in aridis et apricis.

Caulis humanae quoque staturae, glaber, tetragonus; angulis caeruleis. Racemuli alares bis terque dichotomi; nudo flore singulae divisioni interiecto. Calyx hirtus, decemstriatus, subbilabiatus. Corollae galea bifida; segmentis rotundatis. Labium punctatum, pallidum. Tubus pone latior, et ferrugineus. Filamenta glabra. Calyx fructifer ovatus; dentibus conniventibus, et amethystinis. Semina fusca, hinc convexa, inde angulata, ad lentem aspera et alba lineola transversa ad basin notata.

249. *MENTHA.*

TOURN. *I. H. R.* p. 188. *Tab.* 89.

Calycini dentes aequales. Corolla quadrifida; lacinia superiore emarginata.

745. *MENTHA spicata.*

Mentha floribus spicatis; foliis oblongis, serratis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 392. *Spec. Plant.* p. 576. n. 2. *Fl. Carniol.* p. 471. n. 1.

Menthastrum. MATTH. *Diosc.* p. 480.

DIAGN. *Folia oblonga, serrata. Flores spicati.*

Habitat in udis.

Huc pertinent *MENTHAE III.* HALLERI 226-228.

746. *MEN-*

746. *MENTHA arvensis*.

Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis, acutis, ferratis; staminibus corollam aequantibus. LINN.

Syst. Nat. p. 392. *Sp. Pl.* p. 577. n. 6. *Fl. Suec.* 2. 516.

Mentha floribus verticillatis, foliis hirsutis, ovato-lanceolatis, verticillis tomentosis, HALL. *Hist.* n. 223.

DIAGN. *Folia ovata, acute serrata. Flores verticillati.*

Habitat in agris.

Species haec a *MENTHA Gentili*. LINN. differt non aliter, ac *SERPILLA* staminibus exsertis, ab illis, quae stamina inclusa gerunt.

747. *MENTHA Pulegium*.

Mentha floribus verticillatis; foliis ovatis, obtusis, subcrenatis; caulibus subteretibus, repentibus;

staminibus corolla longioribus. LINN. *Syst. Nat.*

p. 392. *Sp. Pl.* p. 577. n. 8. *Fl. Carniol.* p. 471. n. 2.

Mentha caule prostrato; foliis subrotundis, obiter dentatis, staminibus exsertis. HALL. *Hist.* n. 221.

Pulegium. MATTH. *Diosc.* p. 475.

DIAGN. *Caules prostrati. Folia subrotunda, obtusa, obsolete dentata. Flores verticillati.*

Habitat in paludosis et inundatis *Agri Labacensis*, et circa *Hipperlabacum*.

Verticilli densi et nudi.

748. *MENTHA aquatica*.

Mentha floribus lateralibus, glomeratis; foliis ovatis, ferratis; staminibus corolla longioribus. *Fl. Carniol.* p. 472. n. 3.

Mentha floribus capitatis; foliis ovatis, ferratis, petiolatis; staminibus corolla longioribus. LINN.

Syst. Nat. p. 392. *Sp. Pl.* p. 576. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 517.

Mentha foliis ovato-lanceolatis; verticillis paucissimis, supremo maximo. HALL. *Hist.* n. 225.

DIAGN. *In verticillis flores adeo multi, ut petioli intra eosdem saepe sepulti sint. Corollae faux villosa.*

Habitat in aquosis.

Calyx subdecagonus. Semina a quaternario numero facile recedentia.

250. VERBENA.

PLIN. MORISON. TOURN. *I. R. H.* p. 200. *Tab.* 94.

Corolla infundibuliformis, mentacea, curva. Stamina in hac specie quatuor, obscure didynamia. Stylus apici fructus insidens. Semina striata, oblonga. Ergo planta coniungens LABIATAS et PERSONATAS, in unam classem naturalem.

749. VERBENA officinalis.

Verbena tetrandra; spicis filiformibus, paniculatis; foliis multifido-laciniatis; caule solitario. LINN.

Syst. Nat. p. 852. *Spec. Plant.* p. 20. n. 13.

Verbena spicis lateralibus, pedunculatis, foliis oppositis; caule procumbente. LINN. *Syst. Nat.* XII. p. 56.

DIAGN. *Flores in longas spicas laxè dispositi. Folia incisa. Caulis rigidus, apud nos erectus.*

Habitat secus domos et vias in Pagis et Oppidis.

Folia calycis in acumen demum attenuata, villosa; stylus ut in ANGIOSPERMIIS. Habetur pro specifico in Cephalaea, sed experimenta non consentiunt.

ANGIOSPERMIA.

PERSONATAE a VERTICILLATIS diversae, fructu capsulari, stylo terminato, ut in VERBENA. Flora nostra BONAROTAM MICH. suppeditat, quae numero staminum proxima VERBENIS diandris, coniungit easdem cum PERSONATIS.

251. BARTSIA.

LINN. *Gen. Plant.* 657. LUDW. GLEDITSCH. ADANS.

Genus dubium; nostra enim species habet faciem VERONICAE; calycem RHINANTHI, corollam MELAMPYRI, et fructum PEDICULARIS *Verticillatae*, cuius generis semina quoque possidet, ut, absque magno errore, pro altera specie PEDICULARIS, cum MORISONIO et TOURNEFORTIO haberi possit.

Scopoli Flora Carn. T. I.

Ee

750.

750. *BARTSIA alpina*.

Bartsia foliis oppositis, cordatis, obtuse ferratis. LINN.

Syst. Nat. p. 405. *Spec. Plant.* p. 602. n. 4. *Fl.*

Suec. 2. 541. *Fl. Dan.* Tab. 43. optime.

Staehelinia foliis cordatis, amplexicaulibus, ferratis, floralibus coloratis. HALL. *Hist.* n. 312.

Clinopodium alpinum. PON. *M. Bald.* p. 343.

Clinopodium alpinum, hirsutum. PLUK. *Phyt.* Tab. 163.

DIAGN. *Caulis simplex. Flores racemosi. Folia sicca, sessilia, opposita, cordata, obtuse serrata. Calyx quadrifidus.*

Habitat in *Alpibus Vochinensibus*.

Caulis spithameus, durus, villosus, obtuse tetragonus. *Folia* subhirsuta, fusco virore tineta, ex siccitate nigricantia. Ex summis alis prodeunt flores solitarii, ex rubro caerulei. *Pedunculi* glabri, subcaerulei. *Galea* villosa, subbifida, labio longior. *Stamina* barbata. *Capfula* acuminata, stylo terminata. *Semina* subtrigona, in uno loculo (ad 26).

252. MIMULUS.

PLIN. ADANS. *Famil. Plant.* p. 211.

Cotyla nectarifera, antice basi germinis adfida. *Galea* sub apice auriculata. *Antherae* pilis marginalibus connexae. *Semina* alata.

MIMULUS PLIN. quamvis alii NUMMULUM legant. C. BAUH. *Pin.* p. 163.

751. *MIMULUS Crista galli*.

Rhinanthus corollarum labio superiore brevior, compresso, calyce glabro. *Fl. Carn.* p. 480. Var. (a).

Rhinanthus corollis labio superiore compresso, brevior. LINN. *Syst. Nat.* p. 405. *Sp. Pl.* p. 603. n. 3. *Fl.*

Suec. 2. 542. *Fl. Carn.* p. 480. GRON. *Orient.* 187.

Alectorolophus calycibus glabris. HALL. *Hist.* n. 313.

BOEHM. *Lipf.* 138.

DIAGN. *Galea auriculis bifidis. Nectarium acuminatum. Calyces glabri.*

Habitat in pratis sterilioribus.

Folia subtus tuberculosa. *Corollae* tubus plicatus, decor.

lor. Galeae auriculae caerulescentes. Stigma obtusum, integrum. Stylus villosus, basi inberbis.

752. *MIMULUS Alektorolophus.*

Rhinanthus corollarum labio superiore brevior, compresso; calyce villosus. *Fl. Carn.* p. 481. Var. (b). Alektorolophus calycibus hirsutis. HALL. *Hist.* n. 314. BOEHM. *Lips.* 139.

Pedicularis pratensis, lutea, erectior; calyce floribus hirsuto. TOURNEF. *Inst.* p. 172.

DIAGN. Galea auriculis truncatis. Nectarium rotundatum. Calyces villosi.

Habitat cum priore.

Differentia haec constantissima, et sufficiens, ut propriam speciem constituat.

253. EUPHRASIA.

COLUMN. C. BAUH. TOURN. *I. R. H.* p. 147. Tab. 78.

Antherae bifidae; segmentis aristatis, vel acuminatis. Capsula oblonga, obtusa, bivalvis bilocularis, calyce quadrifido excepta. Semina elliptica, striata, pedicello uncinato instructa, quo septo adfiguntur 2 - 14. in uno loculo.

753. *EUPHRASIA officinalis.*

Euphrasia foliis ovatis, lineatis, argute dentatis. LINN. *Syst. N.* p. 405 *Sp. Pl.* p. 604. n. 2. *Fl. Suec.* 2. 543. *Fl. Carn.* p. 482. HALL. *Hist.* n. 303. BOEHM. *Lips.* 184.

Euphrasia. MATTHIOL. *Diosc.* p. 652.

DIAGN. Folia sessilia, ovata, dentata; dentibus acutissimis.

Habitat in pratis.

Stamina non prominent ultra galeam, ut in speciebus sequentibus. Unum par antherarum segmenta in uno latere pilosiora gerit; alterum vero pilos pauciores habet, et segmentum unum aristatum. Capsula emarginata; loculis plerumque dispermiis. Semina rufa.

754. *EUPHRASIA Odontites.*

Euphrasia foliis lineari-lanceolatis, ferratis. *Fl. Carn.* p. 483. n. 2.

Odontites, foliis oppositis, lanceolatis; flore purpurascens. SEGUIER. *Veron.* I. p. 269.

Euphrasia foliis linearibus, omnibus ferratis. LINN.

Syst. Nat. p. 405. *Sp. Pl.* p. 406 n. 4. *Fl. Suec.* 2. 544.

Odontites bracteis ferratis, hirsutis. HALL. *Hist.*
n. 304. BOEHM. *Lips.* 142.

DIAGN. *Folia lanceolata. Flores secundi, rubri. Antherae ferrugineae; lobis omnibus aequaliter acuminatis.*

Habitat secus vias, et in agris.

Maior et ramosior. Antherae semibifidae; segmentis non eodem modo acuminatis, ut in priore. Stylus villosulus, longior. Flores uno versu certius dispositi, ac in *E. officinali*.

755. EUPHRASIA lutea.

Euphrasia foliis linearibus, ferratis: superioribus integerrimis. LINN. *Syst. Nat.* p. 405, *Spec. Plant.* p. 604. n. 5. KRAM. *Austr.* p. 181.

Odontites bracteis glabris, integerrimis. HALL. *Hist.* n. 305.

Coris Monspessulana. I. BAUH. *Hist.* III. p. 433.

DIAGN. *Folia linearia, villosula. Corollae flavae. Stamina calyce duplo longiora.*

Habitat circa Goriziam, in montanis Idriensibus, et in colle Medae.

Caulis obtuse tetragonus. Folia non dentata; ea tamen, quae floribus interiacent, ad lentem denticulata sunt. Calyx quadridentatus. Corollae galea ovata et integra, una cum margine labii villosa. Antherae imberbes. Filamenta rubella. Stylus staminibus longior. Capsula supra medium atro-rubra et pilosa, inferius viridis et glabra. Sem. (ad 10), oblonga, rufa.

Quomodo differt EUPHRASIA *Linifolia* LINN.?

254. MELAMPYRUM.

DIOSC. DODON. TOURN. *I. R. H.* p. 173. *Tab.* 78.

Quadrifidus calyx sustinet corollam longam et bilabiatam; labio super indiviso, et concavo, inferiore vero trifido. Antherae cohaerentes; uno pari latiore. Capsulae locula disperma. Semina magna, teretiuscula, tritici feminibus similia. TOURN. Folia coniugata. HALL.

756. *MELAMPYRUM nemorosum*.

Melampyrum bracteis unifloris coloratis, cordatis; calycibus hirsutis. *Fl. Carniol.* p. 481.

Melampyrum floribus secundis, lateralibus; bracteis dentatis; summis coloratis, sterilibus; calycibus lanatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 406. *Spec. Plant.* p. 695. n. 3. *Fl. Suec.* 2. 547.

Melampyrum foliis ovato-lanceolatis, floralibus hatis, acute dentatis, patulis; calycibus hirsutis. HALL. *Hist.* n. 309.

Melampyro affinis etc. I. BAUH. *Hist.* III. p. 440.

DIAGN. *Bases foliorum et bractee laciniatae, coloratae, colorem sensim exuentes.*

Habitat circa Goriziam, Cramburgum, Hochdedroutstza etc.

Folia lanceolata. Calycini dentes aequales. Corollae rubrae, ad basin barbae flavescentes.

757. *MELAMPYRUM cristatum*.

Melampyrum spicis quadrangularibus; bracteis cordatis, compactis, denticulatis imbricatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 406. *Spec. Pl.* p. 605. n. 1. *Fl. Suec.* 2. 545.

Melampyrum foliis integerrimis; floribus spicatis; bracteis duplicatis, cristatis, imbricatis. HALL. *Hist.* n. 311.

DIAGN. *Bractee conduplicatae; apicibus recurvis; marginibus tenuiter incis, in quatuor series dispositae spicam tetragonam faciunt.*

Habitat Vipacci, et Tergesti.

Cal. solitarius, sessilis, 4 dentatus: segmentis 2. superioribus longioribus. Corolla rubra; labio et galeae margine flavo, fauce clausa. Stamina duo longiora, e basi barbae; breviora e basi galeae. Stylus simplex, extorsum crassior, apice uncinato. Bractea rubra, recurva, conduplicata, dentata, e cuius sinu calix. Germen glabrum, virens, ovale, acutum, compressum modice.

758. *MELAMPYRUM pratense*.

Melampyrum floribus secundis lateralibus; foliorum coniugationibus remotis, corollis clausis. LINN. *Syst. Nat.* p. 406. *Sp. Pl.* p. 605. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 348.

Melampyrum foliis imis integerrimis, mediis dentatis, floralibus hastatis. HALL. *Hist.* n. 308.

DIAGN. *Corollae secundae, clausae. Bractee basi dentatae; dente uno maiore.*

Habitat in sylvestribus, non rarum.

Caulis ramofus; ramis diffusis, longis, quandoque caulem deprimentibus. Folia lanceolata, aut angustiora.

759. MELAMPYRUM *sylvaticum.*

Melampyrum floribus secundis lateralibus; foliorum coniugationibus remotis; corollis hiantibus. LINN.

Syst. Nat. p. 406. *Sp. Pl.* p. 605. n. 5. *Fl. Suec.* 2. 549.

Melampyrum foliis integerrimis; floribus hiantibus. HALL. *Hist.* n. 307.

DIAGN. *Folia ovata, integerrima. Corollae hiantes.*

Habitat ad sepes.

Calyx subsessilis. Corolla flava, subclausa. Folia summa basi dentata, violacea.

255. SQUAMARIA.

LONIC. RIVIN. HALL. *Enum.* p. 611.

Calyx semiquadrifidus. Corollae labium superius indivisum. Capsula unilocularis, polysperma. Semina rotunda, duabus placentis adfixa.

760. SQUAMARIA *Orobanche.*

Lathraea caule simplicissimo; corollis pendulis; labio inferiore trifido. LINN. *Syst. Nat.* p. 406.

Spec. Plant. p. 606. n. 4. *Fl. Suec.* 2. 550.

Squamaria. RIVIN. HALL. *Hist.* n. 297.

Dentaria maior. MATTH. *Diosc.* p. 621.

DIAGN. *Radix alba squamosa. Scapus aphyllus, simplex. Corollae carneae, pendulae; labio infer. albo et trifido.*

Habitat in sylvestribus, umbrosis locis, circa Vipaccum, et in Carniola inferiore.

256. PEDICULARIS.

TOURN. *I. H. R.* p. 171. *Tab.* 77.

Corollae galea rostriformis ex apice stylum emittens, faux patula, labium rotunde trifidum; lacinia

lacinia media minore. Capsula modice compressa, apice saepius obliqua, angulosa aut subrotunda, et tunc femina tunicata continens. Generis Illustrator HALLERUS.

(*) *Calycibus cristatis.*

761. *PEDICULARIS Acaulis.* Tab. 31.

Pedicularis alpina, acaulis, floro magno. SEQUIER.

Veron. Suppl. p. 127.

DIAGN. *Pedunculi radicales longitudine calycis.*

Habitat in Alpibus Tolmiensibus, circa Ottalefch. Maio florens.

Radix fusca fibrosa, perpendicularis, perennis. Folia radicalia, duas et tres uncias longa, semiunciam fere lata, pinnata; pinnis pinnatifidis: segmentis dentatis; petiolis semicylindricis. E radice prodeunt pedunculi (4-6), villosuli, quatuor lineas longi, simplices, calyce non longiores. Calyx pentagonus et quinquesidus; dentibus foliolo terminatis. Corolla pallide rubra, fere uncialis. Galea conduplicata, obtusa; marginibus villosis. Labium fere aequaliter trifidum; segmentis plica in faucem descendente distinctis. Filamenta infra medium marginibus repando-rugosis et membranaceis instructa. Antherae flavae. Stylus longus, apice dilatatus. Stigma rotundatum, e galea prominens. Germen sessile, glabrum, viride, ad basin crassius. Capsulam nondum vidi.

762. *PEDICULARIS palustris.*

Pedicularis caule ramoso, foliis pinnatis; pinnis pinnatis; calyce bifido. HALL. *Hist. n. 320.*

BOEHM. *Lips. 136. Fl. Carniol. p. 480. n. 2.*

Pedicularis caule ramoso; calycibus calloso-punctatis; corollis labio obliquis. LINN. *Syst. Nat. p. 407. Spec. Plant. p. 607. n. 1.*

DIAGN. *Caulis infra medium ramosus, angulatus.*

Calyx bifidus, rubens, dein colorem exuens.

Habitat in pratis paludosis, *Hipperlabacum* inter et *Tributariam* viae novae Domum.

Planta pedalis. Flores purpurei, breviter pedicellati. Calycina segmenta adplicantur latere tubi corollae. Ca-

psula nitens, compressa, acuminata, apice deflexa, et unilocularis; futura superiore acutiore. Loculum unum octo, aliud duplo plura semina continet. Septum valvis contrarium. Semina ovata, acuminata.

763. *PEDICULARIS tuberosa*.

Pedicularis caule simplici; calycibus crenatis; corollis galea rostrato-adunca, LINN. *Syst. Nat.* p. 408.

Sp. Plant. p. 610. n. 14. *Fl. Carniol.* p. 480. n. 1.

Pedicularis caule simplici, floribus ipicatis, rostratis; calycibus glabris. HALL. *Hist.* n. 323. Tab. X.

DIAGN. *Corollae ochroleucae galea nitidula, saturatior, longe rostrata, ad laevum latus, flectitur et incumbit segmento medio labii inferioris.*

Habitat in Alpibus *Vochinensibus* et *Tolmiensibus*.

Radicem bulbosam non invenio. Folia radicalia pinnata; pinnis alternis, utrinque (17), pinnatifidis; laciniis dentatis et margines deflectentibus. Scapus spithameus, simplex, foliosus; foliis (7-8), e quorum singula basi decurrunt per caulem duae lineae elevatae. Flores in densam spicam dispositi. Galeae rostrum truncatum, sub calyce quolibet bractea multifida; laciniis incisfis. Pedunculus duas lineas vix longus. Calyx glaber. Filamenta duo supra medium barbata, alia imberbia. Antherae flavae.

764. *PEDICULARIS rostrata*.

Pedicularis caule declinato subramoso, corollis galea rostrato-acuminatis, calycibus cristatis, subhirsutis.

LINN. *Syst. Nat.* p. 407. *Spec. Pl.* p. 607. n. 3.

Pedicularis caule procumbente ramoso; floribus rostratis, sparsis. HALL. *Hist.* n. 322. Tab. VIII. fig. 3.

DIAGN. *Corollae purpureae galea rostrata; rostro sinistrorsum flexo.*

Habitat in Alpibus; non rara.

Caulem subramosum nondum vidi. Folia alterna, pinnata; pinnis pinnatifidis. Racemus laxior ac in priore.

(**) *Calycinis dentibus nullo ornamento foliaceo terminatis.*

765. *PEDICULARIS comosa*.

Pedicularis caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtu-

obtusissimis, integris; calycibus quinquedentatis.
IACQUIN. *Austr.* p. 112. Obs. 51.

Pedicularis caule simplici; spica foliosa; corollis galea acuta, emarginata, calycibus quinquedentatis.
LINN. *Syst. Nat.* p. 407. *Spec. Pl.* p. 609. n. 13. sed quare galea acuta dicitur, cum tamen obtusam ostendat HALLERI figura, et descriptio SEGUIERII *Veron. Suppl.* p. 124. dum ait — *spica densa floribus ochroleucis, quorum galea valde obtusa est.*

Pedicularis spica foliosa. HALL. *Hist.* n. 317. Tab. IX. f. 1.

DIAGN. *Longa inter flores folia comosam spicam constituunt. Calyces pentagoni glabri; Corollae ochroleucae, tubo duplo breviores.*

Inveni supra *Schenoschetz*, in *Monte Gora*.

Calycini dentes breves. Corollae tubus interne villosus. Filamenta, sub antheris, villosa, basi attenuata. Receptaculum latum, sustinens germen viride, compressum, pyriforme.

766. PEDICULARIS *verticillata*.

Pedicularis caule simplici; foliis quaternis. LINN. *Syst. Nat.* p. 407. *Spec. Plant.* p. 608. n. 5.

Pedicularis foliis pinnatis; quaternis; floribus purpureis, spicatis. HALL. *Hist.* n. 319. Tab. VIII. fig. 2.

DIAGN. *Folia quaterna. Calyx ovatus, inflatus, 10-striatus; striis supra medium villosis et verrucosis.*

Habitat in Alpibus nostris, non rara.

Folia pinnata; pinnis ovatis, obtusis, dentatis, sessilibus; petiolis canaliculatis. Calyx breviter quinquedentatus; dentibus superioribus maioribus. Galea ad apicem latior quam in medio. Antherae fuliginosae. Galea obtusa, medio labii loco perpendicularis. Capsula apice unilocularis. Receptaculum seminum in uno loculo maiori parte degens. Semina rufa, oblonga, rugulosa, (10).

257. ANTIRRHINUM.

LINN. *Gen. Plant.* 668.

Calyx quinquefolius irregularis. Corollae labium superius bifidum. Stamina in imo flore latentia. Capsula varie dehiscens.

(*) *Calcarata.*

LINARIA. TOURN. ADANS.

767. ANTIRRHINUM *alpinum.*

Antirrhinum racemis terminalibus; foliis verticillatis; caule diffuso. *Fl. Carniol.* p. 475. n. 1.

Antirrhinum foliis quaternis, lineari-lanceolatis, glaucis; caule diffuso; floribus racemosis; calcar erecto. LINN. *Syst. Nat.* p. 410. *Spec. Pl.* p. 615. n. 16.

KRAM. *Austr.* p. 184. n. 2. IACQUIN. *Austr.* p. III.

Antirrhinum caule procumbente, breviter spicato; foliis verticillatis. HALL. *Hist.* n. 338.

Linaria stiriac. CLUS. *Hist.* 3. p. 322.

DIAGN. *Folia quaterna, glauco-viridia, linearia. Flores in summis caulibus racemosi, corollae rubrae mentum aurantium, calcar subulatum acuminatum longitudine galeae.*

Habitat in ruinis Alpium, unde semina a nivibus et aquis abrepta, quandoque in planitiem deferuntur, et germinant circa torrentes.

Radix multicaulis, debilis, saepe non sufficit sustinendis caulibus, qui basi procumbunt. Elegans densusque florum racemus caulem singulum terminat, quorum unita gravitate planta saepe deprimitur. Lineae duae, mento concolores, parallelae, in fauce corollae, quibus stamina maiora incumbunt. Antherae cohaerentes, luteo polline plene.

768. ANTIRRHINUM *Linaria.*

Antirrhinum racemis terminalibus; floribus imbricatis, foliis linearibus confertis. *Fl. Carn.* p. 475. n. 2.

Antirrhinum foliis linearibus, ascendentibus, congestis, caule erecto, spicato. HALL. *Hist.* n. 336. BOEHM. *Lips.* 143.

Antirrhinum foliis lanceolato linearibus, confertis, caule erecto; spicis terminalibus, sessilibus, floribus imbricatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 411. *Spec. Plant.* p. 616. n. 21. *Fl. Suec.* 2. 557.

DIAGN. *Folia angusta, longa, multa. Flores flavi in summis ramis imbricati, spicati.*

Habitat in cultis, et incultis.

769. AN-

769. ANTIRRHINUM minus.

Antirrhinum floribus solitariis; foliis sublinearibus, alternis, obtusis. *Fl. Carniol.* p. 476. n. 3.

Antirrhinum foliis plerisque alternis, lanceolatis, obtusis; caule ramosissimo diffuso. LINN. *Syst. Nat.* p. 411. *Spec. Plant.* p. 617. n. 24. *Fl. Suec.* 2. 558.

Antirrhinum viscidum, foliis inferioribus coniugatis, ellipticis, obtusis, hirsutis, calcare dimidii floris longitudine. HALL. *Hist.* n. 335.

Antirrhinum III. MATTHIOL. *Diosc.* p. 742.

DIAGN. *Viscidulum, ramosissimum, villosum; foliis lanceolatis et calycibus obtusis.*

Habitat in siccis et arenosis.

Capsula ovata, apice dehiscens; loculis trivalvibus; valva media maiore.

770. ANTIRRHINUM Cymbalaria.

Antirrhinum floribus solitariis, foliis quinquelobis, alternis, cordatis. *Fl. Carniol.* p. 476. n. 4.

Antirrhinum foliis cordatis, quinquelobis, alternis; caulibus procumbentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 409. *Spec. Plant.* p. 612. n. 2.

Antirrhinum caule repente; foliis reniformibus, quinque lobatis. HALL. *Hist.* n. 339.

Cymbalaria MATTH. *Diosc.* p. 706.

DIAGN. *E muris propendens planta foliis alternis, quinquelobis, basi cordatis; pedunculis ataribus solitariis.*

Habitat Vipacci, tergesti, Goriziae, &c.

Foliorum inferiorum lobi obtusiores. Labii super segmenta subtus lineam fuscam habent, inferioris labii mentum flavo-croceum. Calcar calyce non longius. Capsula subrotunda. Semina ferruginea, in uno loculo (ad 9).

Variat corollis albidis, mento sine macula crocea, feminibus albis (15) in uno loculo.

771. ANTIRRHINUM spurium.

Antirrhinum foliis ovatis, alternis; caulibus procumbentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 409. *Sp. Pl.* p. 613 n. 4.

Antirrhinum caule probumbente foliis villosis, ovatis, imis coniugatis, superioribus alternis. HALL. *Hist.* n. 341.

DIAGN.

DIAGN. *Caulis prostratus. Folia ovata. Flores solitarii.*
Habitat in arvis.

Facies VERONICAE *Hederifoliae*. Superficies villosa.
Folia ima opposita. Calcar longitudine labii. Stylus
basi ruber. Semina in uno loculo (ad 10).

772. ANTIRRHINUM *Elatine*.

Antirrhinum foliis hastatis, alternis; caulibus procumbentibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 409. *Sp. Pl.* p. 612. n. 3.
Antirrhinum caule procumbente; foliis hastatis, imis coniugatis, superioribus alternis. HALL. *Hist.* n. 340.

DIAGN. *Habitus prioris, sed folia hastata.*

Habitat in arvis *Goriziensibus* et *Tergestinis*.

Folia caulina ovata, dentata, ad ramos integra et subhastata. Differt ab ANTIRRH. *spurio* ut SCUTELLARIA *Hastifolia* a *Galericulata*.

(**) *Inermia*.

ANTIRRHINUM. TOURN. ADANS.

773. ANTIRRHINUM *maius*.

Antirrhinum corollis ecaudatis; floribus spicatis, calycibus rotundatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 411. *Spec. Plant.* p. 617. n. 25.

Antirrhinum foliis ellipticis, obtusis, floribus spicatis; calycibus obtusis, calcare brevissimo. HALL. *Hist.* n. 333.

Antirrhinum I? II. MATTH. *Diosc.* p. 742.

DIAGN. *Calycina folia ovata. Flores spicati, speciosi.*

Habitat *Goriziae*, super muros horti *Capucinatorum*.

Grandiflorum et bienne. Capsula lateraliter fenestratim dehiscens. Semina nigra, angulosa et aspera.

774. ANTIRRHINUM *orontium*.

Antirrhinum corollis ecaudatis; floribus subspicatis; calycibus corolla longioribus. LINN. *Syst. Nat.* p. 411. *Spec. Plant.* p. 617. n. 26.

Antirrhinum foliis ellipticis, obtusis, floribus sparsis; calycibus subulatis, longissimis; calcare brevissimo. HALL. *Hist.* n. 334.

Antirrhinum angustifolium, sylv. I. BAUHIN. *Hist.* III, p. 464.

DIAGN.

DIAGN. *Flores remoti, laterales. Calyces lineares, corolla longiores.*

Gorizia misit. P. WULFEN, et Ego *Duini* reperi, nec non in agris circa *S. Martinum. Cranburgi.*

Folia linearia, deflexa. Calycina folia omnia flore longiora, inaequalia; medio longissimo. Flores non sessiles, sed pedunculati: pedunculis fructu brevioribus. Corolla rubra, mutica. Germen villosum; apice tuberibus tribus. Stylus capsula brevior, pedunculo longior.

258. SCROPHULARIA.

BRUNFELS. GESN. TOURN. *I. R. H. p. 166. Tab. 74.*

Calyx quinquefidus subhaemisphaericus. Corollae tubus subrotundus. Filamenta explicanda dispensatis nuptiis. Scutella nectarifera sustinens germen. Capsula bivalvis, bilocularis, sed in medio loco septi est receptaculum crassum, Valva singula marginem inflectit, eaque flexura septum constituit, ut in VERBASCO.

775. SCROPHULARIA nodosa.

Scrophularia foliis cordatis, transversis; caule obtusangulo. LINN. *Syst. Nat. p. 413. Spec. Plant. p. 619.*

n. 2. Fl. Suec. 2. 560. Fl. Carniol. p. 477. n. 1.

Scrophularia caule quadrangulati, paniculato, foliis cordato oblongis. HALL. *Hist. n. 326.*

Scrophularia MATTH. *Diosc. p. 709.*

DIAGN. *Folia basi cordata; segmentis subtruncatis. Racemi florales superiores alterni, dichotomi.*

Habitat ad vias et hortorum reiectanea.

Calycina segmenta rotundata, ad lentem denticulata. Corollae rictus subtetragonus. Filamenta interiora basi incurva. Receptaculum rubellum, utrinque elevat dentem et adplicat sulco germinis. E basi nectarii nascitur ligula, adnata tubo corollae et demum divergens in laminam truncatam crenulatam, sub labio superiore positam. Capsula ad septum ita inflexa, ut duae distinctae videantur.

776. SCROPHULARIA aquatica.

Scrophularia foliis cordatis, obtusis, petiolatis, decurren-

rentibus; caule membranis angulato; racemis terminalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 413. *Sp. Pl.* p. 620. n. 3.

Scrophularia caule quadrangulo alato, paniculato; foliis ovato lanceolatis. HALL. *Hist.* n. 325.

DIAGN. *Caulis quadratus; angulis alatis. Folia cordata.*
Habitat in aquosis.

Folia subracemis lanceolata. Calyces non dentati. Pedunculi angulati.

777. SCROPHULARIA *Auriculata*. Tab. 32.

Scrophularia foliis cordatis, subtus tomentosis, oblongis, basi appendiculatis; racemis terminalibus. LINN. *Syst. Nat.* p. 413?

Scrophularia aquatica montana, mollior. BARRELLIER. Tab. 274.

DIAGN. *Folia cordata, dentata, subracemis lanceolata. Calycina segmenta ovata; oris ferrugineis.*

Inveni in *Alpibus Vochinensibus*.

Radix multicaulis. Caules simplices cubitales, tetragoni, villosuli erecti. Folia ima opposita, petiolis propriis triplo longiora. Racemi pauciflori. Pedunculi villosi villis capitatis. Corollae flavae, labium unum bifidum, alterum trifidum: segmento medio haemisphaerico et inflexo. Filamenta recta, plana, glabra. Capsula ad basin duas lineas lata, glabra. Semina in uno loculo (ad 70).

Specimina mea omnino conveniunt cum icone BARELLIERII, et si folia longiora et acutiora possideat. Hanc ipsam Plantam vidi in Herbario Cl. IACQUINII, quam *Vir. Cl.* cum icone mea collatam, eandem esse iudicavit. An vero sit SCROPH. *auriculata* LINNAEI, tuto dicere non possum. Linnaeana enim planta habet caules non pilosos, ramosos. Folia subtus tomentosa, fere ternata, et corollas purpureas, quae notae defunt in mea planta.

778. SCROPHULARIA *canina*.

Scrophularia foliis pinnatis; caule paniculato. *Fl. Carniol.* p. 478. n. 4.

Scrophularia foliis pinnatis; racemo terminali, nudo; pedunculis bifidis. LINN. *Syst. Nat.* p. 414. *Spec. Plant.* p. 621. n. 9.

Scro-

Scrophularia foliis pinnatis; pinnis lobatis, circumferatis, caule paniculato. HALL. *Hist.* n. 328.

DIAGN. *Folia pinnata; pinnae pinnatifidae. Calycis margo albicans.*

Habitat passim ad vias.

Racemi alterni, trifidi; floribus ramis interiecto. Corolla obscura rubra; segmentorum marginibus albidis. Stylus deflexus, teres, attenuatus, albidus, glaber. Germen pyriforme. Semina in una capsula (ad 30) nigra, rugosa, subtetragona.

259. DIGITALIS.

GESN. C. BAUH. TOURN. *I. R. H.* p. 165. *Tab.* 73.

Corolla campanulata, ventricosa, quinquefida. Filamenta longiora basi incurva, adfinitatem cum SCROPHULARIA demonstrant. Antherae obliquae, obtusae, basi semibifidae. His addit stamen quintum sterile ADANS.

779. DIGITALIS lutea.

Digitalis calycinis foliolis lanceolatis; corollis acutis; labio superiore bifido. LINN. *Syst. Nat.* p. 414. *Spec. Plant.* p. 622. n. 2. *Fl. Carniol.* p. 478.

Digitalis foliis calycinis lanceolatis, galea bifida; faucibus immaculatis. HALL *Hist.* n. 332.

DIAGN. *Flores lutei, secundi; segmentis acuminatis.* Habitat passim in montibus nostris, initio M. Iulii florens. Folia lanceolata, semipedalia, nervosa, sessilia; nervis subtus villosis. Calycinum folium superius brevius. Calyx, stylus, germen, capitatis villis pubescunt.

780. DIGITALIS purpurea. LINN. *Syst. Nat.* p. 414. In Monte sancto P. WULFEN.

781. DIGITALIS ferruginea LINN. *Syst. Nat.* p. 414. In Istria Ill. a MYGIND. Mihi utraque adhuc ignota.

260. OROBANCHE.

DIOSC. CLUS. TOURN. *I. R. H.* p. 175. *Tab.* 81.

Calyx bifidus. Antherae cohaerentes, loculis acumine terminatis. Stigma obcordatum tuberculum flavum, corollam inter et basin singulista-

staminis. Capsula unilocularis. III. HALL. ponit calycem quadrifidum, tubam proboscidi similem. Receptacula seiminum bina.

782. OROBANCHE *maior*.

Orobanche caule simplicissimo, pubescente; staminibus suberectis. LINN. *Syst. Nat.* p. 422.

Orobanche caule simplici; stipula unica; calyce quadrifido. HALL. *Hist.* n. 295.

Orobanche. MATTH. *Diosc.* p. 379.

DIAGN. *Scapus simplex, carnosus, floribus concolor.* Habitat in pratis.

Galeae et labii lacinae dentatae.

OROBANCHE, LATHRAEA, MONOTROPA, NIDUS AVIS, facie conveniunt.

261. VITEX.

TRAG. TOURN. I. R. H. p. 603. Tab. 373.

Corolla labiata $\frac{3}{4}$. Stigmata duo. Bacca globosa, quadrilocularis; loculis monospermis.

Obscura generis adfinitas; inflorescentia et corolla VERTICILLATARUM; fructus et filamenta inaequalia, ut in DAPHNE. Folia lanceolata, et vires medicae SALICIS. CL. ADANS. VERBENIS adnumerat, sed, meo iudicio, planta haec, una cum *Avicennia* LINN. alteri familiae adiungi posset.

783. VITEX *Agnus castus*.

Vitex foliis digitatis, ferratis; spicis verticillatis. LINN. *Syst. Nat.* p. 426. *Spec. Plant.* p. 938. n. 1.

Agnus folio non ferrato. I. BAUH. *Hist.* I. p. 205.

Vitex MATTHIOL. *Diosc.* p. 155. IONSTON. *Dendr.* L. 5. P. VI. Tab. 73. GRONOV. *Orient.* 191.

DIAGN. *Folia quinata, lanceolata. Capitula floralia verticillata.*

Habitat circa *Tergestum* et in *Istria*.

Petiolus unus sustinet folia quinque, superne fuscescentia, subtus tomentosa. Calyces tomentosi. Stylus staminibus et corolla longior. Stigmata bina, divaricata.

