

TERMINI
BOTANICI
LINNAEANI.

DELINEATIO PLANTAE.

I. THEORIA.

- A. GENUS. Nomen *selectissimum*.
Character, naturalis, essentialis, artificialis.
Classis ordoque *systematis praestantissimi*.
Ordo naturalis *demonstrandus*.
- B. SPECIES. Nomen *triviale*.
Differentia specifica *demonstranda*: *certissima, brevissima*.
Synonyma ex Descriptione s. Figura *selecta*; vernacula.
- C. CRITICA. Etymologia nominis *generici, specifici*.
Inventor cum tempore.
Eruditio Historica, Critica, Antiqua.

2. DESCRIPTIO.

- A. RADIX, organum nutriens plantam.
- a. DURATIONE.
1. *Annua*, intermoritura intra annum. ☉ ↑
 2. *Biennis*, altero anno florens et dein peritura. ☉
 3. *Perennis*, per plurimos annos regerminans. ♁
- b. FIGURA.
- a) 4. *Fibrosa*, tota constans radiculis fibrosis.
 5. *Ramosa*, in fibras laterales subdivisa.

1. 2

6. Fr.

6. *Fusiformis*, oblonga, crassa, attenuata.

7. *Praemorsa*, apice deorsum truncata.

b) 8. *Repens*, longe excurrent, hinc inde germinans.

9. *Articulata*, geniculis intercepta.

10. *Dentata*, moniliformis, ex articulis concatenata.

c) 11. *Globosa*, subrotunda (158) radicularibus.

12. *Tuberosa*, e partibus carnosis, basi filo connexis.

13. *Fascicularis*, e partibus carnosis, basi sessili, connexis.

14. *Palmata*, carnosae lobata.

d) 15. *Bulbosa*, radix bulbo instructa.

16. *Granulata*, particulis carnosis adpersa.

c. DIRECTIONE.

17. *Perpendicularis*, recta descendens.

18. *Horizontalis*, sub terra transversim extensa.

B. TRUNCUS, organum multiplicans plantam.

a. SPECIE, Caulis, Culmus, Scapus, Stipes.

19. *Caulis*, truncus elevans folia et fructificationem.

20. *Culmus*, . . . graminibus proprius.

21. *Scapus*, elevans fructificationem, nec folia.

22. *Stipes*, truncus in folia transiens.

b. DURATIONE.

23. *Herbaceus*, etiamnum annuus, (non lignosus.)

24. *Suffruticosus*, basi permanens, ramis quotannis marcescens.

25. *Fruticosus*, perennis, cum caudicibus pluribus.

26. *Arboreus*, perennis caudice simplici.

27. *Solidus*, interne factus.

28. *Inanis*, interne medulla spongiosus.

29. *Fistulosus*, interne tubulosus.

c. MENSURA.

a) (Proportio ad folia reliquasque partes.)

b) Craesities ex simili notissimo.

d. D r.

d. DIRECTIONE.

- a) 30. *Erectus*, fere ad perpendicularum se attollens.
 31. *Strictus*, omnino perpendicularis absque flexura.
 32. *Rigidus*, flexionis impatiens.
 33. *Laxus*, libere in arcum flexibilis.
 34. *Obliquus*, a perpendiculari horizontalive linea discedens.
 35. *Ascendens*, arcuatim sursum versus.
 36. *Declinatus*, arcuatim descendens.
 37. *Incurvatus*, introrsum nutans.
 38. *Nutans*, apice extrorsum reflexus.
 39. *Diffusus*, ramulis patentibus (133).
 40. *Procumbens*, debilis terrae innitens.
 41. *Stoloniferus*, turiones ad radicem edens.
- b) 42. *Sarmentosus*, filiformis geniculis radicanibus.
 43. *Repens*, terrae incumbens radículasque agens.
 44. *Radicans*, altis se affigens radiculis lateralibus.
- c) 45. *Geniculatus*, internodiis interceptus.
 46. *Flexuosus*, a gemma ad gemmam horsum versus actus.
 47. *Scandens*, alta petens, aliis sustinendus.
 48. *Volubilis*, spiritaliter ascendens per alia corpora.
Dextrorsum ☿ a dextra ad finistram, contra motum folis vulgo.
Sinistrorsum ♁ a sinistra ad dextram secundum solem vulgo.

e. FIGURA.

- a) 49. *Teres*, angulis destitutus.
 50. *Semiteres*, hinc planus, inde teretiusculus.
 51. *Compressus*, duobus lateribus oppositis planis.
 52. *Anceps*, angulis duobus oppositis acutiusculis.
 53. *Angulatus*, pluribus quam duobus angulis cavis longitudinaliter excavatus. 3 - 10 angulatus.
Acutangulus, *obtusangulus* a figura angulorum.

L 3

b) 54.

- b) 54. 3 — 6gonus, angulis 3 — 6 prominentibus longitudinalibus.
55. 3 — 5queter, lateribus 3 — 5 exacte planis.

f. VESTITU.

56. *Nudus*, oppositus 5 sequentibus (57 — 61).
57. *Aphyllus*, foliis destitutus.
58. *Foliatus*, foliis instructus.
59. *Vaginat*, foliorum vaginis cinctus.
60. *Squamosus*, squamis adpersus.
61. *Imbricatus*, tectus, ut nudus non appareat.

g. SUPERFICIE.

- a) 62. *Suberosus*, cortice exteriori molliore, sed elastico indutus.
63. *Rimosus*, cortice exteriori fissuras sponte agens.
64. *Tunicatus*, membranis vestitus.
b) 65. *Laevis*, superficie aequali.
66. *Striatus*, lineis tenuissimis excavatis inscriptus.
67. *Sulcatus*, lineis profundis exaratus.
c) 68. *Glaber*, superficie lubrica (215).
69. *Scaber*, punctis eminentibus rigidiusculis exasperatus (242).
70. *Muricatus*, punctis subulatis aspersus.
71. *Tomentosus*, villis intertextis, nec discernendis obductus (237).
72. *Villosus*, tectus pilis mollibus (235).
73. *Hispidus*, setis rigidis aspersus (243).
74. *Aculeatus*, squamis (380.) armatus (244).
75. *Spinosus*, spinis (386.) armatus.
76. *Urens*, stimulis (399.) adpersus.
d) 77. *Stipulatus*, stipulis (292.) notatus.
78. *Membranaceus*, complanatus more folii.
79. *Bulbiferus*, bulbos gerens.

h. COMPOSITIONE.

- a) 80. *Enodis*, continuus absque articulis.

81. *Simplicissimus*, ramis vix ullis.
 82. *Simplex*, continua serie versus apicem extensus.
 b) 83. *Articulatus*, internodiis geniculatus.
 84. *Prolifer*, ex apicis centro tantum emittens ramos.
 85. *Dichotomus*, bifariam semper divisus.
 86. *Brachiatus*, ramis decussatim oppositis.
 c) 87. *Subramosus*, ramis paucissimis lateralibus.
 88. *Ramosus*, ramis pluribus lateralibus.
 89. *Ramosissimus*, ramis multis absque ordine cummulatus.
 d) 90. *Virgatus*, ramusculis debilibus inaequalibus.
 91. *Paniculatus*, ramis varie subdivisis.
 92. *Fastigiatus*, ramis aequalis altitudinis.
 e) 93. *Patens*, ad angulum acutum ramis insertis.
 94. *Divaricatus*, ramis ad angulum obtusum discedentibus.

RAMI, partes Caulis.

a. STRUCTURA Caulis.

— — — Frondis.

- b. 95. *Alterni*, per gradus circa truncum exorti (114).
 96. *Distichi*, duo latera trunci respicientes, licet undique inserti (115).
 97. *Sparsi*, absque certo ordine constituti (117).
 98. *Conferti*, plurimi totum fere occultantes truncum (118).
 99. *Oppositi*, per paria decussatim collocati (126).
 100. *Verticillati*, plures truncum ad genicula circumdantes.
 c. 101. *Erecti*, fere ad perpendiculum se extollentes.
 102. *Coarctati*, versus summam fere incumbentes.
 103. *Divergentes*, a trunco ad angulum rectum divergentes.

104. *Divaricati*, ad angulum obtusum a trunco
discedentes.

105. *Deflexi*, in arcum deorsum declinati.

106. *Reflexi*, perpendiculariter dependentes.

107. *Retroflexi*, horum vorsum divaricati.

108. *Fulcrati*, Fulcris (290) instructi.

d. Altitudine caulis: longis.

brevibus.

patentibus.

C. FOLIA, organa motus et respirationis plantae.

I) DETERMINATIONE, folia notam acquirunt
aliunde, quam a propria structura.

a. Loco, quo adnectuntur plantae.

109. *Seminale*, quod antea cotyledon fuit, et pri-
mum est in planta.

110. *Radicale*, radici insidens.

111. *Caulinum*, cauli insertum.

112. *Rameum*, ramo insidens.

113. *Axillare*, (Subalare) sub rami basi in-
sertum.

114. *Florale*, flori proximum.

NB. Numerus notetur, unicum, duo,
tria, pauca, plurima.

b. SITU.

a) 115. *Alterna*, per gradus circa ramum exorta.

116. *Disticha*, duo latera rami respicientia, licet
undique inserta.

117. *Bifaria*, ad latera rami opposita tantum
enata.

118. *Sparsa*, absque certo ordine constituta.

119. *Conferta*, plurima totum fere occultantia
ramum vel caulem.

120. *Imbricata*, qua dimidiam partem invicem
tegentia.

121.

121. *Fasciculata*, plura ex eodem puncto prod-
euntia.
122. *Bina, terna, quaterna, quina, sena* etc.
de numero ad genicula ramorum.
123. *Confluentia*, ad basin inter se cohaerentia.
124. *Approximata*, ad se invicem proxime ac-
cedentia.
125. *Remota*, spatio a se invicem distantia.
- b) 126. *Opposita*, per paria decussatim collocata.
127. *Decussata*, ita opposite disposita, ut folia,
apice inspecto, quatuor ordines referant.
128. *Stellata*, plura quam duo folia caulem am-
bientia: *terna, quaterna, quina* etc.

C. DIRECTIONE.

- a) 129. *Erectum*, fere ad perpendicularum con-
stitutum.
130. *Strictum*, omnino perpendicularare absque
flexura.
131. *Rigidum*, flexionis impatiens.
132. *Adpressum*, disco cauli approximatum.
133. *Patens*, ad angulum acutum cauli insidens.
134. *Horizontale*, ad angulum rectum a caule
distcedens.
135. *Affurgens*, arcuatim erectum; primum de-
clinatum, dein apice erectum.
136. *Inflexum*, sursum arcuatum versus apicem.
137. *Reclinatum*, deorsum flexum, ut arcus sit
basi inferior, apice ascendente.
138. *Recurvatum*, deorsum flexum, ut arcus
superiora spectet.
139. *Revolutum*, in spiram recurvatum.
140. *Dependens*, terram recta spectans.
- b) 141. *Obliquum*, basi coelum, apice horizontem
spectans.

142. *Adversum*, paginam superiorem meridiei seu folii (non coelo) obvertens.
143. *Verticale*, obversum, ut regio basis angustior evadat regione apicis.
144. *Resupinatum*, pagina superiore inferiore, et inferiore contra superiore facta.
- c) 145. *Submersum*, intra aquae superficiem absconditum.
146. *Natans*, superficiem aquae incumbens.
147. *Radicans*, radices agens.

d. INSERTIONE.

- a) 148. *Petiolum*, petiolo (291.) ad basin inserto.
149. *Peltatum*, petiolo disco folii inserto.
- b) 150. *Sessile*, immediate cauli (absque petiolo) insidens.
151. *Adnatum*, pagina superiore basi rami adnatum.
152. *Coadunata*, plura inter se connata.
153. *Decurrens*, basi folii deorsum per caulem extensa.
154. *Amplexicaule*, basi caulem ambiente.
155. *Perfoliatum*, basi transverse cingente (nec antice dehiscente) caulem.
156. *Connata*, oppositorum paribus, basi utriusque coadunatis.
157. *Vaginans*, basi formante tubum caulem vestiente.

II) STRUCTURA.

a. FIGURA.

- a) 158. *Subrotundum*, figura orbiculatae (159.) proxima.
159. *Orbiculatum*, peripheria circinata, (diameter longitudinalis aequalis transversali).

160. *Ovatum*, cujus diameter longitudinalis superat transversalem, basi segmento circuli circumscripta, apice angustiore.

161. *Ovale*, ex orbiculato oblongum, utraque extremitate rotundata aequali.

b) 162. *Oblongum*, diametro longitudinali aliquoties superante transversalem.

163. *Parabolicum*, versus apicem sensim angustius rotundatum.

164. *Cuneiforme*, sensim versus basin angustatum.

165. *Spatulatum*, subrotundum (158.) basi angustiore lineari (169).

c) 166. *Rotundatum*, angulis orbium.

167. *Lanceolatum*, oblongum ab utraque extremitate attenuatum.

168. *Ellipticum*, lanceolatum latitudine ovati folii.

169. *Lineare*, aequali ubique latitudine.

170. *Accrosum*, lineare (169.) persistens (274).

b. ANGULIS.

171. *Integrum*, indivisum, omnique sinu destitutum,

172. *Triangulare*, *Quadrangulare* etc. a numero angularum.

173. *Delhoideum*, rhombeum (174.) ex quatuor angulis, e quibus laterales minus a basi distant, quam reliqui.

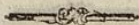
174. *Rhombeum*, forma rhombi.

175. *Trapeziforme*, forma trapezii.

c. SINUBUS.

a) 176. *Cordatum*, subovatum, basi sinu exsculpto, absque angulis posticis.

177. *Reniforme*, subrotundum, basi sinu exsculpto, absque angulis posticis.



178. *Lunatum*, subrotundum, basi sinu divisum, angulis posticis acutis.
179. *Sagittatum*, triangulare, angulis posticis acutis sinu divisis.
180. *Hastatum*, sagittatum (179.) angulis posticis sinu divisis ad latera prominentibus.
181. *Runcinatum*, pinnatifidum (189.) ita, ut lobi antice convexi, postice sint transversi, e. gr. *Leontodon*.
182. *Panduriforme*, oblongum, lateribus inferne coarctatis.
- b) 183. *Fissum*, divisum sinibus linearibus, marginibus rectis.
184. *Lobatum*, ad dimidium divisum in partes distantes. *Bilobum*, *Trilobum*, *Quadrilobum*.
185. *Bifidum*, *Trifidum* pro numero fissurarum (183).
186. *Partitum*, ad basin fere divisum. *Tripartitum*.
187. *Palmatum*, divisum ultra dimidium in lobos subaequales.
188. *Lyratum*, transversim divisum in lacinias, quarum inferiores minores remotiores.
189. *Pinnatifidum*, transversim divisum in lacinias horizontales oblongas.
190. *Sinuatum*, a lateribus sinibus dilatatis.
191. *Laciniatum*, varie et indeterminate in partes sectum.
192. *Squarrosum*, divisum in lacinias elevatas, nec plano parallelas.
- d. MARGINE.
- a) 193. *Integerrimum*, ipso margine lineari, nec minimum secto.
194. *Crenatum*, margine incisuris, neutram extremitatem respicientibus, secto.
195. *Serratum*, margine omnibus incisuris respicientibus extremitatem.

196. *Ciliatum*, margine fetis parallelis longitudinaliter digestis.

197. *Dentatum*, margine acuminibus patentibus remotis.

198. *Spinosum*, margine acuminibus subulatis rigidis pungentibus.

199. *Cartilagineum*, margine subosseo.

b) 200. *Repandum*, margine flexuoso, tamen plano.

201. *Lacerum*, margine varie divisum, segmentis difformibus.

202. *Erosum*, sinuatum (190.) sinibusque minimis obtusis laciniisque inaequalibus.

203. *Daedaleum*, una flexuosum, lacerumque (201).

e. APICE.

a) 204. *Obtusum*, intra segmentum circuli terminatum.

205. *Emarginatum*, terminatum crena.

206. *Retusum*, terminatum sinu obtuso.

207. *Praemorsum*, terminatum obtuse incisuris inaequalibus.

208. *Truncatum*, terminatum linea transversali.

b) 209. *Acutum*, terminatum angulo acuto.

210. *Acuminatum*, terminatum apice subulato (270).

211. *Cuspidatum*, terminatum apice setaceo.

212. *Mucronatum*, terminatum macrone exstante.

213. *Cirrhosum*, cirrho (293.) terminatum.

f. SUPERFICIE.

a) *Pagina superior* vulgo coelum,
— *inferior* terram spectat.

214. *Nudum*, fetis et pilis destitutum.

215. *Glabrum*, superficie lubrica.

216. *Nitidum*, glabritie lucente.
 217. *Lucidum*, quasi illuminatum.
 218. *Coloratum*, alio colore quam viridi.
- b) 219. *Nervosum*, vasis simplicissimis a basi ad apicem.
 220. *Trinerve*, tribus nervis *in basi folii* concurrentibus.
 221. *Triplinerve*, nervosum tribus nervis *supra basin* concurrentibus.
 222. *Trinervatum*, nervosum tribus nervis *pone basin* folii concurrentibus.
 223. *Enerve*, nervoso (190 - 222.) oppositum.
 224. *Lineatum*, nervis depressis.
 225. *Striatum*, lineis parallelis leniter excavatum.
 226. *Sulcatum*, lineis profundis excavatum.
- c) 227. *Venosum*, vasis multifariam divisis.
 228. *Rugosum*, rugis refertum.
 229. *Bullatum*, ex rugoso (228.) venis contractis, ab altera parte concavis.
 230. *Lacunosum*, disco depresso inter venas interjectas.
 231. *Avene*, s. *avenium* venoso (227.) oppositum.
- d) 232. *Punctatum*, adpersum punctis excavatis.
 233. *Papillosum*, tectum punctis carnosis.
 234. *Papulosum*, tectum punctis vesicularibus.
 235. *Viscidum*, oblitum tenaci humore.
- e) 236. *Villosum*, tectum pilis mollibus.
 237. *Tomentosum*, villis intertextis nec discernendis obdutum.
 238. *Sericeum*, tectum pilis adpressis mollissimis.
 239. *Lanatum*, indutum quasi tela araneae, (pilis sponte curvatis).
 240. *Barbatum*, pilis parallelis obditum.
 241. *Pilosum*, pilis distinctis elongatis tectum.
 242. *Scabrum*, punctis eminentibus rigidiusculis exasperatum.

243. *Hispidum*, fetis rigidis adpersum.
 244. *Aculeatum*, squamis (386.) armatum.
 245. *Strigofum*, aculeis lanceolatis (167.) rigidis (32).

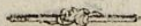
g. EXPANSIONE.

246. *Planum*, superficie aequali.
 247. *Canaliculatum*, supra fulco profundo longitudinaliter excavatum.
 248. *Concavum*, margine disco arctiore, ut desprimatur discus.
 249. *Convexum*, margine disco arctiore, ut elevetur discus.
 250. *Cucullatum*, lateribus ad basin conniventibus, apice vero dilatatis.
 251. *Plicatum*, disco plicis acutis alternatim flexo.
 252. *Undatum*, disco plicis obtusis alternatim flexo.
 253. *Crispum*, margine luxuriante, ut discus evadat longior sua rachi.

h. SUBSTANTIA.

- a) 254. *Membranaceum*, substantia propria folii.
 255. *Scariosum*, substantia sicca arida tactu sonora.
 256. *Gibbum*, utraque superficie convexa, mediante copiosiore pulpa.
 257. *Teres*, fere cylindricum.
 258. *Depressum*, pulposum (263.) disco magis quam lateribus complanato.
 259. *Compressum*, pulposum, lateribus magis quam disco complanatis.
 260. *Carinatum*, parte prona disci prominente longitudinaliter.
- b) 261. *Compactum*, substantia solida constans.
 262. *Tubulosum*, interne concavum vel inane.
 263. *Pulposum*, materia tenaci farctum.
 264. *Carnosum*, interne pulpa solidiuscula refertum.

c) 265.



- c) 265. *Triquetrum*, 3 lateribus longitudinalibus in folio subulato (690).
 266. *Anceps*, duobus angulis prominentibus longitudinalibus, disco convexiore
 267. *Lingulatum*, lineare (168.) carnosum (264.) subtus convexum (249).
 268. *Ensiforme*, anceps (266.) a basi ad apicem sensim attenuatum.
 269. *Subulatum*, ad basin lineare, versus apicem attenuatum.
 270. *Acinaciforme*, compressum (259.) carnosum (264.) altero margine convexo angusto, altero rectiore crassiore.
 271. *Dolabriforme*, compressum, (259.) subrotundum (158.) extorsum gibbum (256.) acie acuta inferne teretiuscula.

i. MENSURA.

Brevissima.

Longissima respectu ad caulem articuloſe.

k. DURATIONE.

272. *Deciduum*, peracta unica aestate casurum.
 273. *Caducum*, brevi decidens, nec per integram aestatem permanens.
 274. *Persistens*, peracta aestate non casurum.
 275. *Perenne*, per aliquot annos virens.
 276. *Sempervirens*, per omnia tempora anni virens.

III) COMPOSITIONE.

- a. COMPOSITUM, petiolo (291.) plura quam unum proferente folia.
 277. *Articulatum*, folio ex apice folii excreſcente.
 278. *Conjugatum*, pinnatum (282.) tantum binis foliolis lateralibus.
 279. *Digitatum*, petiolo simplici apice adnate foliola.

280. *Binatum*, digitatum (279.) foliis duobus terminatum; *Ternatum*, *Quinatum* etc.
281. *Pedatum*, petiolo bifido, latere tantum interiore adnectente foliola plura.
282. *Pinnatum*, petiolo simplici lateribus adnectente foliola plura.
283. *Bijugum*, (*Trijugum*, *Quadrijugum*) etc. pinnatum, sed foliis tantum quatuor. *Cum impari* pinnatum, foliolo unico (impari) terminatum.
- Abrupte* pinnatum, nec cirrho, nec foliolo terminatum.
- Cirrhosum*, cirrho (293.) terminatum. *Foliolis oppositis* (126). *Alternis* (114). *Interruptis*, foliis alternis minoribus. *Decursivis*, foliis petiolo decurrentibus (153).
- b. DECOMPOSITA.
284. *Bigeminum*, petiolo dichotomo (84.) apice adnectente foliola plura.
285. *Biternatum*, duplicato ternatum (280).
286. *Bipinnatum*, duplicato pinnatum (282).
- c. SUPRADECOMPOSITA.
287. *Tergeminum*, triplicato geminatum.
288. *Triternatum*, triplicato ternatum.
289. *Tripinnatum*, triplicato pinnatum.
- D. 290. FULCRA, adminicula plantae pro commodiore sustentatione.
291. *Petiolus*, fulcrum sustinens folium.
292. *Stipula*, squama basi petiolorum enascentium adstans.
293. *Cirrus*, vinculum filiforme spirale, quo planta alii corpori alligatur.

294. *Pubes*, hirsuties omnis in planta.
 295. *Arma*, mucrones arcetes animalia, ne laedant plantam.
 296. *Bractea*, folium florale (112.) facie a caeteris foliis recedens.
 297. *Pedunculus*, fulcrum sustinens fructificationem.

I. PETIOLUS.

a. FIGURA.

298. *Linearis* (169).
 299. *Alatus*, lateribus dilatatus.
 300. *Clavatus*, versus apicem incrassatus.
 301. *Membranaceus*, complanatus.
 302. *Teres* (257).
 303. *Semiteres* (50).
 304. *Triqueter* (55).
 305. *Canaliculatus* (247).

b. MAGNITUDE.

306. *Brevissimus*, qua magnam partem non attingens longitudinem folii.
 307. *Brevis* nondum longitudinem folii attingens.
 308. *Mediocris* longitudine folii.
 309. *Longus*, superans longitudinem folii.
 310. *Longissimus*, aliquoties superans longitudinem folii.

c. INSERTIONE.

311. *Insertus*, perpendiculariter ramo insidens.
 312. *Adnatus* (151).
 313. *Decurrens* (153).
 314. *Amplexicaulis* (154).
 315. *Appendiculatus*, ramentis foliaceis ad basin.

d. DIRECTIONE.

316. *Erectus* (129).

317. *Patens* (133).
 318. *Affurgens* (135).
 319. *Recurvatus* (138).

e. SUPERFICIE.

320. *Glaber* (215).
 321. *Aculeatus* (244).
 322. *Nudus* (214).
 323. *Articulatus* (83).
 324. *Spinescens*, indurescens et pungens.

II. STIPULAE.

- a. 325. *Geminae*, duae et duae per paria.
 326. *Solitariae*, simplices sparsae.
 327. *Nullae*, si absunt.
- b. 328. *Laterales*, lateribus insertae.
 329. *Extrastipulaceae*, infra folium collocatae.
 330. *Intrastipulaceae*, supra folium collocatae.
 331. *Oppositifoliae*, in latere folii opposito collocatae.
- c. 332. *Caducae* (273).
 333. *Deciduae* (272).
 334. *Persistentes*, post defoliationem restantes.
 335. *Spinescentes* (324).
- d. 336. *Sessiles* (150).
 337. *Adnatae* (151).
 338. *Decurrentes* (153).
 339. *Vaginantae* (157).
- e. 340. *Subulatae* (269).
 341. *Lanceolatae* (167).
 342. *Sagittatae* (179).
 343. *Lunatae* (178).
- f. 344. *Erectae* (129).
 345. *Patentes* (133).
 346. *Reflexae* (106).

- g. 347. *Integerrimae* (193).
 348. *Serratae* (195).
 349. *Ciliatae* (196).
 350. *Dentatae* (197).
 351. *Fissae* (183).
 h. 352. *Brevissimae*, qua magnam partem non ad-
 tingentes longitudinem petioli.
 353. *Mediocreres*, longitudine petioli.
 354. *Longae*, superantes longitudinem petioli.

III. CIRRHUS.

- a. 355. *Axillaris* (113).
 356. *Foliaris*, folio infidens.
 357. *Petiolaris*, petiolo (291.) infidens.
 358. *Peduncularis*, pedunculo (297.) infidens.
 b. 359. *Simplex*, indivisus.
 360. *Trifidus*, in tres partes divisus.
 361. *Multifidus*, multoties divisus.
 c. 362. *Convolutus*, in annulos contortus.
 363. *Revolutus*, spira dimidio itinere retorta.

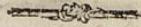
IV. PUBES.

- a. 364. *Pili*, ductus excretorii plantae fetacei.
 365. *Lana*, pili curvi densi.
 366. *Barba*, pili paralleli.
 367. *Tomentum*, villi intertexti vix conspicui.
 368. *Strigae*, pili rigidiusculi planiusculi.
 b. 369. *Setae*, pili rigidiusculi teretiusculi.
 370. *Simplices*, continuo extensae longitudi-
 dinaliter.
 371. *Hamosae*, animalibus facile adhaerentes.
 372. *Ramosae*, subdivisae quasi in ramulos.
 373. *Plumosae*, villosae compositae.
 374. *Stellatae*, decussatim dispositae.

- c. 375. *Hami*, mucrones acuminati curvati.
 376. *Glochides*, mucrones apice retrorsum multi-
 dentati.
- d. 377. *Glandula*, papilla humorem excernens.
 378. *Utriculus*, vasculum liquore secreto re-
 pletum.
 379. *Foliaccae*, foliis insertae.
 380. *Petiolares* (356).
 381. *Pedunculares* (358).
 382. *Stipulares*, stipulis (292.) insertae.
 383. *Calycinae*, calyci (527.) insertae.
- e. 384. *Viscositas*, qualitas humoris tenacis.
 385. *Glutinofitas*, qualitas humoris lubrici.

V. ARMA.

- a. 386. *Aculei*, mucrones pungentes plantae cortici
 tantum affixi.
 387. *Recti*, flexuris destituti.
 388. *Incurvi*, introrsum flexi.
 389. *Recurvi*, extrorsum reflexi.
- b. 390. *Furca*, aculeis divisus in plures.
 391. *Bifidae* et *Trifidae*, a numero divisionis.
- c. 392. *Spina*, mucro e ligno plantae protrusus.
 393. *Terminalis*, ad apicem plantae posita.
 394. *Axillaris* (113).
 395. *Calycina*, calyci (527.) insidens.
 396. *Foliaris* (355).
 397. *Simplex* (370).
 398. *Divisa*, apice partita.
- d. 399. *Stimuli*, mucrones puncturas inflammato-
 rias efficientes, unde pruriginosae eva-
 dunt partes.
 400. *Pungentes*.
 401. *Urentes*.



VI. BRACTEAE, folia.

- a. 402. *Coloratae* (218).
- 403. *Caducae* (273).
- 404. *Deciduae* (272).
- 405. *Persistentes* (274).
- b. *Numerus*, unae, duae, plures.
- c. 406. *Coma*, bractee caulem terminantes magnitudine insignes.
- d. *Foliis* quae propria sunt 109 — 289. ea quae ad Bracteeas referri possunt.

VII. PEDUNCULUS.

- 407. *Partialis*, (a — e) aliquot flores pedunculi communis proferens.
- 408. *Communis*, communis pluribus floribus.
- 409. *Pedicellus*, proprius floribus in pedunculo communi (408).
- a. *Loco*.
- 410. *Radicalis* (110).
- 411. *Caulinus* (111).
- 412. *Rameus* (112).
- 413. *Petiolaris* (357).
- 414. *Cirrhiferus* (293).
- 415. *Terminalis* (393).
- 416. *Axillaris* (113).
- 417. *Oppositifolius* (331).
- 418. *Lateriflorus* (328).
- 419. *Suprafoliaceus*, in superficie folii collocatus.
- 420. *Intrafoliaceus* (330).
- 421. *Extrafoliaceus* (329).
- b. *Situ*.
- 422. *Alternus* (115).
- 423. *Sparfus* (118).
- 424. *Oppositus* (126).
- 425. *Verticillatus* (100).

c. Nu-

c. NUMERO.

426. *Solitarius* (326).
 427. *Geminatus* (284).
 428. *Umbellula sessilis*, plures pedunculi ex eodem centro ambitu aequali prodeuntes.

d. DIRECTIONE.

429. *Adpressus* (132).
 430. *Erectus* (129).
 431. *Patens* (133).
 432. *Cernuus*, apice terram spectans.
 433. *Resupinatus* (144).
 434. *Declinatus* (36).
 435. *Nutans* (38).
 436. *Flaccidus*, debilis, ut a proprio floris pondere dependeat.
 437. *Ascendens* (35).
 438. *Pendulus*, laxis, ut cum folio deorsum tendat.
 439. *Strictus* (31).
 440. *Flexuosus*, a flore ad florem flexus.
 441. *Retrofractus*, vi quasi ad dependentiam redactus.

e. MENSURA.

442. *Brevis* (307).
 443. *Brevissimus* (306).
 444. *Longus* (309).
 445. *Longissimus* (310).

f. FLORUM NUMERO, *uniflorus*, *biflorus*, *triflorus*, *multiflorus*.

g. STRUCTURA.

446. *Teres* (49).
 447. *Triquetus* (55).
 448. *Tetragonus* (54).
 449. *Filiformis*, aequabili ubique crassitie.

450. *Attenuatus*, versus apicem crassitiem perdens sensim.
451. *Clavatus* (300).
452. *Incrassatus*, apice sensim majorem molem acquirens.
453. *Squamosus* (60).
454. *Nudus* (214).
455. *Foliatus* (58).
456. *Bracteatus*, bracteis (296.) instructus.
457. *Geniculatus* (45).
458. *Articulatus* (83).

E. INFLORESCENTIA, est modus, quo flores pedunculo plantae annectuntur: graduali modificatione scandit:

459. *Spadix*, receptaculum PALMAE enatum intra spatham in ramulos fructificantes divisum (1037).
460. *Cyma*, receptaculum ex centro eodem univ ersali, partialibus vero vagis, elongatum in pedunculos fastigiatos (1033).
461. *Umbella*, receptaculum ex eodem centro, elongatum in pedunculos filiformes proportionatos (922).
462. *Aggregatus flos*, receptaculo dilatato, flosculis subpedunculatis (642).
463. *Compositus Flos* receptaculo dilatato integro; Flosculis sessilibus (920).
464. *Spica*, flores sessiles alterni in pedunculo communi simplici (490).
465. *Amentum*, ex receptaculo (911.) communi palaeo geminaceo (563).
466. *Strobilus*, ex Amento factus, squamis induratis (987).
467. *Corymbus*, ex spica (490.) factus, dum singuli flores pedunculis propriis instruuntur.

- struuntur, situ elevato proportionali (1505).
468. *Racemus*, pedunculo Ramis lateralibus instructo (517).
469. *Panicula*, flores sparsi, in pedunculis diverse divisus (523).
470. *Thyrusus*, panicula (523.) coarctata in formam ovatam (508).
471. *Fasciculus*, colligens flores erectos, parallelus, fastigiatus, approximatos (489).
472. *Capitulum*, floribus pluribus in globum congestis (483).
473. *Verticillus*, floribus pluribus caulem annulatim ambientibus (483).
474. *Lateriflora*, floribus pluribus eidem lateri caulis affixis.

FLORES.

- a. *Terminales* (393).
- b. *Laterales* (428).
- c. *Sparsi* (117).
- d. *Sessiles* (150).
- e. *Pedunculati*, pedunculis instructi (297.) 477).
- f. *Unicus*, planta nonnisi unum florem proferente.
- g. *Solitarius* (326).
- h. *Terni* (122).
- i. *Copiosi*, plures, numero indeterminato, in apice cujuslibet rami, vel ad genicula ramorum.
- k. *Erecti* (30).
- l. *Cernui* (432).
- m. *Nutantes* (38).
- n. *Resupinati* (144).
- o. *Verticales* (143).
- p. *Horizontales* (134).
- 1) 475. VERTICILLUS, (473).
- a. 476. *Sessilis*, absque pedicillis manifestis.

477. *Pedunculatus*, pedunculis flores elevantibus.
 b. 478. *Nudus* (479. 480.). oppositus.
 479. *Involucratu*s, involucro (570.) instructus.
 480. *Bracteatus* (456).
 c. 481. *Confertus*, pedunculis approximatis.
 482. *Distans*, pedunculis remotis.

II) 483. CAPITULUM (472).

- a. 484. *Subrotundum*, fere globosum (485).
 485. *Globosum*, ab omni parte rotundum.
 486. *Dimidiatum*, ab altera parte rotundum, ab altera planum.
 b. 487. *Foliosum*, foliis intermixtis floribus.
 488. *Nudum*, foliis et setis destitutum.
 489. *Fasciculus* (471).

III) 490. SPICA (464).

- a. 491. *Simplex*, continua indivisa.
 492. *Composita*, pluribus spicillis pedunculo infidentibus.
 493. *Glomerata*, spicillis varie congesta.
 b. 494. *Ovata* (160).
 495. *Ventricosa*, a lateribus gibba, (256).
 496. *Cylindrica*, teretiuscula.
 497. *Interrupta*, spicis minoribus alternis distantibus.
 c. 498. *Imbricata* (119).
 499. *Articulata* (83).
 500. *Ramosa*, varie divisa.
 501. *Linearis* (169).
 502. *Ciliata* (196).
 503. *Foliacea*, foliis interstincta.
 504. *Comosa*, terminata foliolis.

IV) 505. CORYMBUS (467).

506. *Simplex*, dum singuli flores pedunculis propriis instruuntur.

507. *Compositus*, dum singuli flores pedicellis
elevantur, pedunculis communibus infi-
dentibus.

V) 508. THYRSUS (470).

509. *Nudus*, oppositus (510).

510. *Foliatus*, (58.) foliis vestitus.

VI) 511. RACEMUS, (468).

a. 512. *Simplex*, indivisus.

513. *Compositus*, divisus in plures.

b. 514. *Unilateralis*, flores omnes ad alterum la-
tus inferti.

515. *Secundus*, flores omnes ad alterum latus
flexi.

516. *Pedatus* (281).

517. *Conjugatus* (278).

c. 518. *Erectus* (129).

519. *Laxus* (33).

520. *Dependens* (140).

d. 521. *Nudus* (488).

522. *Foliatus* (58).

VII) 523. PANICULA, (469).

Trunci structura, (pag. 164 — 167.)

F. 524. FRUCTIFICATIO, vegetabilium pars tem-
poraria generationi dicata.

525. *Simplex*, paucis floribus constans.

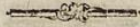
526. *Composita*, pluribus flosculis confluentibus.

I) 527. CALYX, Cortex plantae in fructificatione
praefens.

a. 528. PERIANTHIUM, calyx fructificationi
contiguus.

529. *Fructificationis* stamina germenque in-
cludens.

530. *Floris*, stamina absque germine continens.



531. *Fructus*, Germeu absque flaminibus continens.

b. 532. PROPRIUM, quemlibet florem respiciens.

a. PARTIBUS.

533. *Monophyllum*, unico folio absolutum.

534. *Polyphyllum*, pluribus foliis constans.

Diphyllum, *Triphyllum*, *Tetraphyllum*.

b. LACINIIS.

535. 2 — 5 *fidum* (185).

536. 2 — 5 *partitum* (186).

537. *Integrum* (171).

c. FIGURA.

538. *Tubulosum* (262).

539. *Patens* (133).

540. *Reflexum*, partibus retrorsum flexis.

541. *Inflatum*, instar vesicae cavum.

542. *Globosum*, ad globi figuram accedens.

543. *Clavatum* (300).

544. *Erectum* (129).

d. PROPORTIONE.

545. *Abbreviatum*, longitudinem tubi non attingens.

546. *Longum* (309).

547. *Longitudine tubi*, *Corollae*.

e. APICE.

548. *Obtusum* (204).

549. *Acutum* (210).

550. *Spinosum* (75).

551. *Aculeatum* (244).

552. *Acuminatum* (210).

553. *Unico denticulo truncatum*.

f. AEQUALITATE.

554. *Aequale*, Laciniis ejusdem magnitudinis et altitudinis.

555. *Inaequale*, Laciniis quibusdam minoribus.

556.

556. *Alternis brevioribus*.
 557. *Labiatum*, laciniis irregularibus in duo
 labia hiantibus.

g. MARGINE.

558. *Integerrimum* (193).
 559. *Serratum* (195).
 560. *Ciliatum* (196).

h. SUPERFICIE Foliorum (214 — 253.)

i. SITU, ratione Germinis.

561. *Superum*, cui Germen sub receptaculo.
 562. *Inferum*, cui germen supra receptaculum.

k. DURATIONE.

563. *Caducum*, ad primam explicationem floris
 decidens.
 564. *Deciduum*, una cum corolla decidens.
 565. *Persistens*, non nisi maturo fructu casurum.

c. COMUNE, plures flores congregatos continens.

566. *Imbricatum*, squamis variis superimpositis.
 567. *Squarrosum*, squamis undique divaricatis.
 568. *Turbinatum*, obverse conicum.
 569. *Calyculatum*, calyce quasi alio minore ca-
 lyce ad basin cincto.

d. 570. INVOLUCRUM, calyx a flore remotus.

- a. 571. *Universale*, umbellae universali subiectum.
 572. *Partiale*, umbellae partiali subiectum.
 573. *Proprium*, cuilibet flori subiectum.

b. 574. *Monophyllum*.

575. *Polyphyllum*, et quidem pro numero fo-
 liorum, *diphyllum*, *triphyllum* etc.

e. 576. GLUMA, calyx! *graminis*, valvis ample-
 xantibus.

- a. 577. *Uniflora*, unicum florem amplectens.
 578. *Bi-Multiflora*, plures flores includens.

- 62 —
- b.* 579. *Univalvis*, unica constans squama.
 580. *Bivalvis*, duabus constans squamis.
 581. *Multivalvis*, pluribus quam duabus squamis.
- c.* 582. *Colorata* (218).
 583. *Glabra* (215).
 584. *Hispida* (243).
- f.* 585. *ARISTA*, mucro subulatus glumae infidens.
a. 586. *Mutica*, mucro apice subulato destitutus.
 587. *Terminalis*, apici *glumae* affixa.
 588. *Dorsalis*, lateri exteriori glumae imposita.
b. 589. *Recta*, perpendiculariter exiens.
 590. *Tortilis*, flexa funis instar.
 591. *Gemiculata* (45).
 592. *Recurvata*, (138).
- g.* 593. *AMENTUM* (465).
 594. *Squamosum*.
 595. *Nudum*.
- h.* 596. *SPATHA*, Calyx longitudinaliter ruptus.
 597. *Univalvis*, uno latere dehiscens.
 598. *Dimidiata*, latere tantum inferiore fructificationem obvestiens.
 599. *Bivalvis*, duobus lateribus dehiscens.
- i.* 600. *CALYPTRA*, Calyx *MUSCI*, cucullatus antherae superimpositus.
 601. *Recta*, undique aequalis.
 602. *Obliqua*, ad aliquod latus inflexa.
- k.* 603. *VOLVA*, Calyx *FUNGI* membranaceus.
 604. *Approximata*, ad capitulum accedens.
 605. *Remotissima*, a capitulo spatio recedens.
- II) 606. *COROLLA*, Liber plantae in flore praefens.
a. 607. *PETALUM*, pars corollae in plures divisa.
a. *PARTES*.
 608. *Tabus*, Corollae monopetalae pars inferior.
 609.

609. *Unguis*, Corollae polypetalae pars inferior receptaculo affixa.

610. *Limbus*, Corollae monopetalae pars superior dilatata.

611. *Lamina*, Corollae polypetalae pars superior patula.

b. PETALA.

612. *Monopetala*.

613. *Di* — *Polypetala*.

c. LACINIAE, praecipue in Monopetalis, raro in Polypetalis. 2 — 5 *laciniata*.

d. AEQUALITATE.

614. *Aequalis*, partibus corollae, figura, magnitudine et proportione aequalibus.

615. *Regularis*, aequalis figura, magnitudine et proportione partium.

616. *Irregularis*, Limbi partibus figura, magnitudine et proportione partium diversa.

617. *Inaequalis*, partibus non magnitudine sed proportione respondentibus.

e. FIGURA.

618. *Globosa*, globum referens (542).

619. *Campanulata*, ventricosa (495.) absque tubo.

620. *Infundibuliformis*, Conica, tubo imposita.

621. *Hypocrateriformis*, plana, tubo imposita.

622. *Rotata*, plana, nulli tubo imposita.

623. *Cyathiformis*, tubo superne parum dilatato.

624. *Urceolata*, subglobosa, gibba, apice aperta.

625. *Ringens*, irregularis in duo Labia hians.

626. *Galea Ringentis*, Labium superius.

Labium (simpliciter) pro *labio inferiore* floris ringentis non raro sumitur.

627. *Faux*, hiatus inter lacinias corollae, ubi
tubus terminatur. (in monopetalis.)
628. *Clausa*, Fauce, squamulis conniventibus
uocvexis in fornicem, obturata, f. *for-
nicata*.
629. *Coarctata*, angustior tubo.
630. *Coronata*, prominentiis s. tuberculis co-
arctata.
631. *Nuda*, aequalis vel amplior tubo f. *pervia*.
632. *Rictus*, est hiatus inter duo labia.
633. *Personata*, ringens (625.) sed inter labia
palato clausa.
634. *Cruciata*, petalis quatuor aequalibus patens.
635. *Concava* (248).
636. *Patens* (133) ad angulum acutum Lami-
nis unguibus insistentibus.
637. *Papilionacea*, irregularis, petalo inferiore
cymbiformi (*carina*) superiore adscenden-
te (*Vexillum*), lateribus solitariis (*Alae*).
638. *Rosacea*, petalis concavis annulatum dif-
positis.
639. *Undulata* (253).
640. *Plicata* (251).
641. *Revoluta* (139).
642. *Torta*, flexa in alterum latus.

f. MARGINE.

643. *Crenata* (194).
644. *Serrata* (195).
645. *Ciliata* (196).

g. SUPERFICIE.

646. *Villosa* (236).
647. *Tomentosa* (237).
648. *Sericea* (238).
649. *Pilosa* (241.) etc. etc. *Cristata*, *Imber-
bis*, *Barbata*, (240).

h. PRO.

h. PROPORZIONE.

650. *Longissima*, calyce aliquoties longior.
 651. *Brevissima*, longitudinem calycis non adtingens.

i. SITU.

652. *Supera* (561).
 653. *Infera* (562).

k. DURATIONE.

654. *Caduca*, persistens tantum ad explicationem floris, et tum decidens.
 655. *Decidua*, cum floris casu defluens.
 656. *Persistens*, permanens usque ad maturitatem fructus.
 657. *Marcescens*, persistens, at contabescens.

l. COMPOSITIONE.

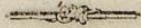
658. *Composita*, pluribus constans flosculis intra commune perianthium, supra receptaculum commune.
 659. *Ligulata*, corollulis flosculorum omnibus planis versus exterius latus.
 660. *Tubulosa*, corollulis flosculorum omnibus tubulosis subaequalibus.
 661. *Radiata*, corollulis disci tubulosis, ambitus vero ligulatis difformibus.

m. COLORE.

Albo, purpureo, violaceo, cyaneo, viridi, luteo, aurantio, coccineo, nigro, fusco, et eorum speciebus: (*candido, ochroleuco*); (*hyssino, hyacinthino*); (*ianthino, amethystino*); (*caeruleo, sapphirino*); (*glauco, prasino*); (*flavo, croceo*); (*fulvo, flammeo*); (*rubro, miniato*); (*atro, fuliginoso*); (*spadiceo, ochraceo*); et ex eorum commixtione ortae COMMISSURAE. Ex albo et purpureo *roseo*. Ex viridi et purpureo *olivaceo* etc.

N

b. 662.



b. 662. *NECTARIUM*, pars mellifera flori propria.

a. 663. *Proprium*, a petalis et ceteris partibus distincta.

664. *Calcaratum*, in tubum incurvum apice clausum desinens.

665. *Singulare*, structura a reliquis floris partibus aliena.

666. *Coronans*, formans coronam foliaceam in corolla

b. 667. *Petalinum*, Petalis insertum.

668. *Calycinum*, Calyci insertum.

669. *Stamineum*, vel Antheris vel Filamentis insertum.

670. *Pisillaceum*, Germiini insertum.

671. *Receptaculaceum*, Receptaculo insertum.

III) 672. *STAMEN*, Viscus pro Pollinis praeparatione.

a. 673. *FILAMENTUM*, pars elevans adnectensque Antheram (organum masculum genitale).

a. *NUMERO*, ab 1 — 1000, unde Classes Systematis.

b. *FIGURA*.

674. *Capillare*, tenuissima crassitie capilli.

675. *Planum*, parallela, superficie aequabili (246).

676. *Cuneiforme* (164).

677. *Spirale*, linea spirali ascendens.

678. *Subulatum* (269).

679. *Emarginatum* (205).

680. *Reflexum* (106).

681. *Laciniatum* (191) laciniis 2. 3. 9.

682. *Dentatum* (197) denticulis.

683. *Mutilatum*, rudimento tantum filamenti.

684. *Castratum*, antheram nullam vel sterilem elevans.

c. *IN*.

c. INSERTIONE.

685. *Calyci opposita*, i. e. foliolis s. segmentis calycis.
 686. — — *alterna*.
 687. *Corollae inserta* (Corollina).
 688. *Calyci inserta* (Calycina).
 689. *Receptaculo inserta* (Receptaculacea).
 690. *Nectarario inserta* (Nectarina).
 691. *Stylo inserta* (Gynandra).

d. PROPORZIONE.

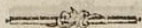
692. *Aequalia*, eandem servantia longitudinem.
 693. *Inaequalia*, aliquot majoribus vel minoribus.
 694. *Connata*, in unum corpus coalita.
 695. *Longissima*, corollam longitudine excedentes.
 696. *Brevissima*, corolla multo breviora.
 697. *Longitudine Corollae*, corollam longitudine exaequant.
 698. *Longitudine Calycis*.

e. SUPERFICIE et STRUCTURA.

699. *Hirsutum* s. *Villosum* (236), *Pilosum* (241).
 700. *Nectariferum* (662), *Membranaceum* (301).

f. DIRECTIONE.

701. *Erectum* (129).
 702. *Patens* (133), *Patentiusculum*.
 703. *Arcuatum*, in arcum flexum cum caeteris.
 704. *Connivens*, apice approximante caeteris.
 705. *Reflexum* (106).
 706. *Declinatum* (36).
 707. *Inflexum* (136).
 708. *Flaccidum* (436).
 709. *Affurgens* (135).
 710. *Adscendens* (35).
 711. *Recurvum* (138) (389).
 712. *Incurvum* (37) (388). etc.



b. 713. ANTHERA, pars floris gravida polline, quod matura dimittit.

a. NUMERO, relatione ad filamenta.

714. *Unica* in singulo filamento, *Simplex*.

— in tribus.

— in quinque.

715. *Duae* in singulo filamento.

716. *Tres* in singulo filamento.

717. *Quinque* in singulo filamento.

— in tribus.

b. FIGURA.

718. *Oblonga* (162).

719. *Globosa* (485).

720. *Sagittata* (179).

721. *Angulata* (53), *Quadrangula*.

722. *Cornuta*, forma *Cornuum*, *bicornis*.

723. *Linearis* (169).

724. *Acuta* (209), *Acutiuscula*.

725. *Cordata* (176).

726. *Ovata* (160).

727. *Hastata* (180).

728. *Biloba* (184).

729. *Reniformis* (177).

730. *Bifida* (185).

731. *Bipartita* (186).

732. *Rotunda* (166).

733. *Aristata*, apice in aristam desinens.

734. *In setam desinens*.

735. *Rostrata*, desinens in rostrum filiforme.

736. *Truncata* (208).

737. *Obtusa* (204).

738. *Emarginata* (205).

739. *Acuminata* (210).

740. *Furcata* (390), divisa apice divergente.

c. DIRECTIONE.

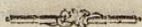
741. *Erecta* (30).
 742. *Rigida* (131).
 743. *Patens* (133).
 744. *Affurgens* (135).
 745. *Inflexa* (136).
 746. *Nutans* (38).
 747. *Declinata* (36).
 748. *Pendula* (438).
 749. *Incurva* (388).
 750. *Connivens* (704).
 751. *Spiraliter contorta*.

d. INSERTIONE.

752. *Sessilis* (150).
 753. *Versatilis, incumbens*, sed non rigida.
 754. *Adnata* (151).
 755. *Distinctae*, non inter se cohaerentes.
 756. *Connatae*, in unum plures concretæ.
 757. *Cylindræceae* in cylindrum s. tubum æqualem coalitæ.
 758. *Tubulatae*, in tubum coalitæ.
 759. *Concatenatae*, in annulum.
 760. *Cohaerentes* basi, apice etc. *Contingentes*.
 761. *Incumbens*, medio Filamento imposita.
Lateralis, toto latere connexa filamento.

e. SUBSTANTIA.

762. *Membranacea* (254).
 763. *Depressa* (258), *Hirsuta* (236).
 764. *Compressa* (259).
 765. *Convexa* (249).
 766. *Plana* (246).
 767. *Sulcata* (226.) transversim, longitudinaliter.
 768. *Subulata* (269).
 769. *Bilamellata*, membranacea geminatim.



f. MENSURA.

770. *Filamentis brevior* f. longior.
 771. *Corolla brevior* f. longior.
 772. *Longitudine corollae*, filamenti etc.
 773. *Aequales*, ejusdem cum caeteris magnitudinis.
 774. *Inaequalis*, diversae magnitudinis.
 775. *Longissima*, multo longior quam filamenta.
 776. *Brevissima*, multo brevior filamentis.

g. LOCUS.

777. *Tecta*, squamula fornicis in asperifoliis velata.
 778. *Inclusa*, intra faucem sita.
 779. *Nuda*, non tecta, nec inclusa.

h. LOCULI et APERTURA.

780. *Unilocularis*, *Bilocularis*, etc. (908).
 781. *Bivalvis* (580).
 782. *Didyma*, Capiula duobus nodis extus gibba (910).
 783. *Sterilis*, nullo polline foeta.
 784. *Deflorata*, polline exploso ante evolutionem floris.
 785. *Faecunda*, polline foeta.
 786. *Apice*, *Latere*, *Dehiscens*.

i. SITUS, in Filamentis apice, latere, basi; in Corolla, Nectario, Pistillo, receptaculo.

787. *Pollen*, pulvis floris, humore rumpendus, atomosque elasticos ejaculans. (genitura plantarum) *Globus* echinatus, perforatus, didymus, rotatus, dentatus, angulatus, reniformis. *Philyra* convoluta.

IV) 788. PISTILLUM, Viscus fructui adhaerens, pro pollinis receptione, (organum genitale foemineum),

a. 789.

a. 789. GERMEN, rudimentum fructus immaturi
in flore.

a. NUMERO, I — 5 plura.

b. FIGURA.

790. *Subrotundum* (158).

791. *Ovatum* (160).

792. *Oblongum* (162).

793. *Turbinatum* (568).

794. *Conicum*, forma conii.

795. *Lineare* (169).

796. *Cordatum* (176), *obcordatum*.

797. *Globosum* (485).

798. *Fissum* (183), *Bifidum*, *3fidum*, *4fidum*
(185).

799. *Partitum* (186), *3partitum*, *4partitum* etc.

800. *Angulatum* (53), *Tetragonum* (54).

801. *Didymum*, capsula 2bus nodis extus gib-
ba (910).

802. *Compressum* (259).

803. *Acutum* (209).

804. *Rostratum* (735).

805. *Subulatum* (269).

c. SUPERFICIE.

806. *Scabrum* (242).

807. *Villosum* (236).

808. *Imbricatum* (61).

d. LOCO.

809. *Superum*, corolla inclusum.

810. *Inferum*, infra corollam positum.

e. INSERTIONE.

811. *Sessile* (150).

812. *Pedicellatum*, pedicello insitens.

813. *Setae insidens*.

f. MENSURA.

814. *Minimum*, ratione corollae.
815. *Longitudine* staminum, calycis, Nectarii.

b. 816. STYLUS, pars pistilli elevans Stigmata a Germine.

a. NUMERO, 1 — 12 plures, unde Ordines Systematis.

b. PROPORTIONE.

817. *Longissimus*, respectu staminum (310).
818. *Brevissimus* (306).
819. *Longitudine* staminum.
820. *Crassitie* staminum.
821. *Crassus*, *tenuis* respectu staminum.

c. DIVISIONE.

822. *Simplex*, *Bifidus*, *Trifidus*, *Afidus*, *5fidus* (185).
823. *Dichotomus* (85), *4partitus* (186).

d. FIGURA.

824. *Cylindricus* s. *teres* (49) et *tubulosus*.
825. *Filiformis* (449).
826. *Capillaris* (674).
827. *Apice incrassato* (452).
828. *Subulatus* (269).
829. *Alatus* (299).
830. *Tetragonus* (54).
831. *Ensiformis* (268).
832. *Pubescens*, *pube tectus*.
833. *Villosus* (236).

e. SITU et DIRECTIONE staminum (701 — 712).

- 1) *Erectus*, *patens*, *arcuatus*, *connivens*, *reflexus*, *declinatus*, *inflexus*, *flaccidus*, *asurgens*, *ascendens*, *recurvus*, *incurvus*, *spiralis* etc.

2) In

2) In apice germinis.

Supra infraque Germen,

Ad latus germinis, in *lecosandris polygynae*.

f. DURATIONE.

834. *Persistens*, ad maturitatem fructus permanens.835. *Deciduus*, post efflorescentiam casurus.c. 836. *STIGMA*, summitas pistilli madida humore.a. *NUMERO*. Unicum, Duo, Tria, Quatuor,
Quinque etc.b. *DIVISIONE*.837. *Simplex* (82).838. *Fissum* (183), *Bifidum*, *Trifidum*, *multi-*
fidum (185).839. *Partitum* (186), 2 — 6 *partitum*.840. *Lobatum* (184), *Bilobum* etc.c. *FIGURA*.841. *Capitatum*, forma ad globum accedente.842. *Globosum* (485).843. *Conicum* (794).844. *Ovatum* (160).845. *Obtusum* (204).846. *Truncatum* (208).847. *Oblique depressum* (258).848. *Emarginatum* (205).849. *Planum* (246).850. *Reniforme* (177).851. *Orbiculatum* (159).852. *Peltatum* (149).853. *Coroniforme* (666).854. *Cruciforme*, dispositum in formam crucis.855. *Stellatum* (128). (374).856. *Uncinatum*, apice unco instructum.857. *Canaliculatum* (247).858. *Concavum* (248).

859. *Umbilicatum*, concavum orbiculatum.
 860. *Plicatum* (251).
 861. *Radiatum*, radiis striarum a centro divergentibus notatum.
 862. *Angulatum* (53).
 863. *Striatum* (225).
 864. *Plumosum* (373).
 865. *Pubescens*, pube tectum.
 866. *Filiforme* (449).
 867. *Capillare* (674).
 868. *Convolutum* (362).
 869. *Revolutum* (363).
 870. *Flexum sinistrorsum*,
 871. *Barbatum* (366). (240). *Imberbe*, oppositum illi.

d. MENSURA.

872. *Longitudine Styli*.

e. EXPANSIONE.

873. *Fimbriato - Crispum* (253).
 874. *Foliaceum* (379).
 875. *Cucullatum* (250).

f. DURATIONE.

876. *Persistens*, ad maturitatem fructus permanens, et augendus.
 877. *Marcescens*, persistens, at tabescens.

V) 878. PERICARPIUM, Viscus plantae gravidum feminibus, quae matura dimittit.

- a. 879. CAPSULA, pericarpium cavum determinate dehiscens.

a. FIGURA.

880. *Turbinata* (568).
 881. *Inflata* (541).
 882. *Globosa* (485).
 883. *Didyma* (910).

884.

884. *Scrotiformis*, capsula duobus nodis elevata.
 885. *Cylindracea*, forma cylindri.
 886. *Columnaris*, cylindracea capitata.
 887. *Ovata* (160).
 888. *Subrotunda* (158).
 889. *Oblonga* (162).
 890. *Obcordata* (176).
 891. *Obtusa* (204).
 892. *Acuminata* (210).
 893. *Ventricosa*, oblonga multum convexa.
 894. *Compressa* (259).
 895. *Membranacea* (254).
 896. *Triquetra*, *Tetragona* etc. (54 et 55).
 897. *Trifulca*, *Afulca* etc. (226).
 898. *Triloba*, *4loba* etc. (184).
 899. *Coronata*, apice foliolis in coronam digestis.
 900. *Articulata*, geniculis coarctatis intercepta.
 901. *Coriacea*, structura Corii instar.
 902. *Carnosa*, — — Carnis —
 903. *Lignosa*, — — Ligni —

b. 904. *Valvula*, paries, quo tegitur fructus externe, et pro valvularum numero Capsulae sunt *2valves*, *3valves*, *4valves* etc.

c. 905. *Loculamentum*, concameratio cava pro feminum loco.

Pro loculamentorum numero Capsulae sunt *2loculares*, *3loculares*, *4loculares* etc.

d. 906. *Dissepimentum*, paries, quo fructus interne distinguitur in concamerationes plures.

e. 907. *Bicapsularis*, a numero capsularum.

908. *Bilocularis*, a numero Loculamentorum.

909. *Tricocca*, Capsula tribus nodis protuberans, intusque in 3 loculamenta divisa.

910. *Didyma*, Capsula 2 nodis extus gibba.

b. SILL-

b. 911. SILIQUA, Pericarpium 2valve affigens femina secundum utramque futuram.

a. FIGURA.

912. *Compressa*, lateribus oppositis proxime ad se invicem accedentibus.

913. *Torulosa*, prominentiis hinc inde gibbis.

914. *Articulata*, geniculis coarctatis intercepta.

b. DISSEPIMENTUM.

915. *Parallelum*, latitudine et diametro transversali ad valvulas accedens.

916. *Transversum angustius*, valvulae coarctatae evadunt concavae.

c. APICE.

917. *Silicula*, subrotunda, apice stylo instructa, saepius longitudine filiculae.

918. *Siliqua (sensu strictiore)* longissima, vix ullo Stylo notabili praedita.

c. 919. LEGUMEN, pericarpium bivalve affigens femina secundum futuram alteram tantum.

a. FIGURA.

920. *Subrotundum* (158).

921. *Ovatum* (160).

922. *Oblongum* (162).

923. *Lineare* (169).

924. *Rhombeum* (174).

925. *Rhomboidale*, forma rhomboidis.

926. *Lanulatum* (178).

927. *Muticum*, sine apice.

928. *Obtusum* (204).

929. *Acuminatum* (210).

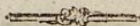
930. *Spina mucronatum* (212).

931. *Venoso-reticulatum* (227), venis in reticulum digestis.

932. *Venoso-varicosum*, venis formantibus varices.

933. *Striatum* (225).
 934. *Villosum* (236).
 935. *Tuberculatum*, tectum punctis cartilagineis.
 936. *Scabrum* (242).
 937. *Planum* (246).
 938. *Membranaceum* (254).
 939. *Foliaceum* (254).
 940. *Diaphanum*, transmittens radios lucis.
 941. *Coriaceum* (901).
 942. *Gibbum* (256).
 943. *Teres* (49), *Teretiufculum*.
 944. *Cylindraceum* (885).
 945. *Alatum* (299).
 946. *Angulis membranaceis*.
 947. *Compressum* (51).
 948. *Nodosum*, nodis elevatum.
 949. *Inflatum* (541).
 950. *Turgidum*, inflatum, sed non instar vesicae cavum.
 951. *Torosum*, unde *moniliforme* prominentiis in lineam digestis gibbum.
 952. *Farctum*, planum substantia pulposa seu carnosam.
 953. *Pulposum*, pulpa plenum.
 954. *Carnosum*, carnosam substantiam factum.
 955. *Lignosum*, substantiam Ligni.
 956. *Subulatum* (269).
 957. *Falcatum*, compressum subulatum curvatum.
 958. *Sessile* (150).
 959. *Pedicellatum* (409), Pedicello elevatum.
 960. *Rectum*, absque flexura.
 961. *Strictum* (130).
 962. *Rigidum* (131).
 963. *Ascendens* (35), apice ascendente.
 964. *Incurvatum* (37).
 965. *Arcuatum*, in arcum flexum.

966.



966. *Inflexum* (136).
 967. *Reflexum* (106).
 968. *Revolutum* (139).

b. MENSURA.

969. *Longissimum* (respectu ad corollam).
 970. *Longum*.
 971. *Maximum*.
 972. *Minimum*.
 973. *Latissimum*.

c. STRUCTURA.

974. *Articulatum* (914).
 975. *Uniloculare, Biloculare* (908).
 976. *Loculis* intus longitudinaliter digestis.
 977. *Evalve*, nulla valva instructum.
 978. *Bivalve* (580).
 979. *Isthmis interceptum*, in varia Loculamenta interne transversim distinctum.

d. 980. FOLLICULUS, pericarpium univalve, altero latere longitudinaliter dehiscens, nec futurae femina affigens, (antea *Conceptaculum*) Maxime CONTORTAE hoc habent pericarpium.

e. 981. DRUPA, pericarpium factum evalve, continens nucem.

982. *Succulenta*, humorem continens.
 983. *Sicca*, praecedenti opposita.

f. 984. POMUM, pericarpium factum evalve continens Capsulam.

a. FIGURA, *oblongum, ovatum, subrotundum, subglobosum*.

b. Loculamenta, 3 — *glocularis, multilocularis*.

g. 985.

g. 985. *BACCA*, pericarpium factum ex valve, semina caeteroquin nuda continens.

a. 986. *Nidulantia*, semina, per pulpam sparsa.

b. *Monosperma*, *Disperma* etc. pro numero feminum.

h. 987. *STROBILUS*, pericarpium ex Amento (593.) factum, squamis induratis.

a. *FIGURA* Strobili describenda.

b. — — Squamarum describenda.

VI) 988. *SEMEN*, rudimentum novae plantae.

a. *NUMERO*, *Unicum*, 2 — 12, *plura*, *plurima*.

b. *FIGURA*.

Subrotundum, *ovatum*, *oblongum*, *scobiforme*, *filiforme*, *turbinatum*, *clavatum*, *angulatum*, *cyldraceutum*, *triquetrum*, *acerosum*, *teres*, *ellipticum*, *lunulatum*, *cordatum*, *reniforme*, *orbiculatum*, *globosum*, *arillatum*, *planum*, *hinc rotundatum inde planum*, *hinc rotundatum inde angulatum*, *compressum*, *gibbum*, *angulis membranaceis*, *acuminatum*, *obtusum*, *rostratum*, *erectum*, *marginibus membranaceis*, *emarginatum*, *caudatum*, *carinatum*, *scamatum*.

c. *LOCULIS*, *biloculare*, *tri-* *multiloculare*.

d. *SUPERFICIE*.

Nitidum, *glabrum*, *scabrum*, *rugosum*, *striatum*, *fulcatum*, *hirtum*, *villosum*, *hispidum*, *lanatum* *f. lana tectum*, *tunicatum*.

e. *SUBSTANTIA*.

Fungosum, *succulentum*, *carnosum*, *paleaceum*, *coriaceum*, *baccatum*, *cartilagineum*, *osseum*.

989. *Hilum*, cicatrix externa feminis ab eadem affixione in fructu.

990. *Corculum*, primordium novae plantae in femine.
991. *Plumula*, pars corculi squamosa adscendens.
992. *Rostellum*, pars corculi simplex descendens.
993. *Corona*, Calyculus supra adhaerens, quo volitat.
994. *Pappus*, corona pennacea pilosave volitans.
995. *Stipitatus*, filo elevante et adnectente pappum et semen.
996. *Capillaris*, pilis indivisis.
997. *Plumosus*, pilis pennatis constans.
998. *Cauda*, semen terminatum filo.
999. *Hamus*, pubes quo animalibus adhaeret.
1000. *Calyculus*, tegmentum feminis proprium.
1001. *Nux*, semen testum epidermide ossea.
- a. Pro numero *Loculamentorum*, *unilocularis*, *bilocularis*.
- b. 1002. *Nucleus*, semen inclusum nuce.
1003. *Arillus*, tunica propria exterior feminis sponte secedens.
1004. *Ala*, membrana affixa semini, qua volante diffeminatur.
1005. *Propago*, Semen Musici decorticatum.
- VII) 1006. *RECEPTACULUM*, basis qua partes fructificationis connectuntur.
1007. *Fructificationis*, pro Flore et Fructu commune.
1008. *Floris* basis, ubi floris partes absque germine adfiguntur.
1009. *Fructus* basis, pro fructu, remota a floris receptaculo.
- a. 1010. *PROPRIUM*, partes unius tantum fructificationis continens.
1011. *COMMUNE*, plures flores eorumque fructus continens.
- a. 1012.

- a. 1012. *Punctatum*, punctis excavatis adpersum.
 1013. *Pilosum* (241).
 1014. *Paleaceum*, lamellis innatis distinguens
 flosculos.
 1015. *Nudum*, nec punctatum, pilosum, palea-
 ceumve.
- b. 1016. *Planum* (246).
 1017. *Convexum* (249).
 1018. *Conicum*, teres versus apicem attenuatum.
 1019. *Subulatum* (269).
- b. 1020. COMPOSITUS FLOS, receptaculo dila-
 tato integro, *Flosculis* sessilibus.
- c. 1021. AGGREGATUS FLOS, receptaculo di-
 latato, flosculis subpetiolatis.
- d. 1022. UMBELLA, receptaculum ex eodem cen-
 tro elongatum in pedunculos filiformes
 proportionatos.
- a. 1023. *Simplex*, pedunculis omnibus ex uno eo-
 demque receptaculo ortis.
1024. *Composita*, omnibus pedunculis apice um-
 bellulas gerentibus.
1025. *Universalis*, ex pluribus simplicibus
 facta composita.
1026. *Partialis* s. *umbellula*, pars universalis.
 (Ergo composita ex *universali*, *par-*
tialique).
1027. *Prolifera*, umbella plusquam decomposita.
- b. 1028. *Concava* (248).
 1029. *Fastigiata* (92).
 1030. *Convexa* (249).
 1031. *Erecta* (129), (30).
 1032. *Nutans* (38).
- e. 1033. CYMA, Receptaculum ex centro eodem uni-
 versali, partialibus vero vagis, elongatum
 in pedunculos fastigiatos.

1034. *Bracteata* (480).
 1035. *Nudum*, bracteis destitutum (214).
 f. 1036. RACHIS, Receptaculum filiforme flosculos longitudinaliter adnectens in *spicam*.
 g. 1037. SPADIX, Receptaculum *Palmae* enatum intra spadicem, in ramulos fructificantes divisum.
 a. 1038. *Uniflorus*.
 1039. *Multiflorus*.
 b. 1040. *Simplex*.
 1041. *Ramosus*.

3. HABITUS.

- A. GEMMATIO, est Plantae compendium supra radicem, antequam evolvitur, s. *Hybernaculum*.
 F. 1042. BULBUS, hybernaculum plantae e rudimento foliorum praeteritorum.
 1043. *Solidus*, carnosus intus indivisus.
 1044. *Tunicatus* bulbus, tunica extra tunicam.
 1045. *Squamatus*, squamis imbricatus.
 1046. *Caulinus*, cauli insidens (79).
 II. 1047. GEMMA, hybernaculum plantae ex rudimentis foliorum futurorum.
 a. ORIGINE
 a. *Petiolaris* seu squamis.
 b. *Stipularis*.
 c. *Corticalis* seu foliis constans.
 b. CONTENTO
 a. *Foliaris*, includens folia tantum.
 b. *Floralis*, includens flores tantum.
 c. *Communis*, includens folia et flores.
 B. 1048. VERNATIO, foliorum dispositio intra gemmam.
 1049. *Conduplicata*, foliorum lateribus parallele approximatis.