

TERMINI
BOTANICI
SECUNDUM METHODUM
CELEBERRIMI EQUITIS
CAROLI LINNÉ
EX
VARIIS EJUS OPERIBUS CONGESTI.

L

THE UNIVERSITY OF
THE STATE OF NEW YORK
THE STATE LIBRARY
ALBANY

IN SENATE JANUARY 18 1860
CAROLUS LINNÆ

APRIL 18 1860

1860

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. 24
- 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 lateralibus.

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. *Teretis*, 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. *Vaginatus*, 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.

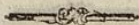
174. *Rhombeum*, forma rhombi.

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).

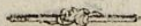
g. EXPANSIONE.

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. *Extrafoliaceae*, infra folium collocatae.
 330. *Intrafoliaceae*, 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).

- 6 —
- 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. *Mediocris*, 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.

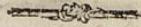
IV. PUBES.

- 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. *Viscofitas*, 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.) infidens.
 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*, bracteae caulem terminantes magnitudine insignes.
- d. *Foliis* quae propria sunt 109 — 289. ea quae ad Bracteas 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.

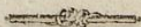
e. MENSURA.

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: gradualem modificationem scandit:

459. *Spadix*, receptaculum PALMAE enatum intra spatham in ramulos fructificantes divisum (1037).
460. *Cyma*, receptaculum ex centro eodem univerticali, 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 palaceo geminaceo (563).
466. *Strobilus*, ex Amento factus, squamis induratis (987).
467. *Corymbus*, ex spica (490.) factus, dum singuli flores pedunculis propriis instructum.

- 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 ovatum (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. *Involucratus*, involucri (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 infidentibus.

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 latus 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 temporaria generationi dicata.

525. *Simplex*, paucis floribus constans.

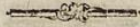
526. *Composita*, pluribus flosculis confluentibus.

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

a. 528. PERIANTHIUM, calyx fructificationi contiguus.

529. *Fructificationis* stamina germenque includens.

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. PROPORZIONE.

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. *Geniculata* (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.

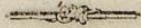
658. *Composita*, pluribus constans flosculis intra commune perianthium, supra receptaculum commune.
 659. *Ligulata*, corollulis flosculorum omnibus planis versus exterius latus.
 660. *Tubulosa*, corollulis flosculorum omnibus tubulosis subaequalibus.
 661. *Radiata*, corollulis disci tubulosis, ambitus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

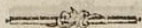
692. *Aequalia*, eandem servantia longitudinem.
 693. *Inaequalia*, aliquot majoribus vel minoribus.
 694. *Connata*, in unum corpus coalita.
 695. *Longissima*, corollam longitudine excedentes.
 696. *Brevissima*, corolla multo breviora.
 697. *Longitudine Corollae*, corollam longitudine exaequant.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

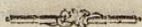
741. *Erecta* (30).
 742. *Rigida* (131).
 743. *Patens* (133).
 744. *Affurgens* (135).
 745. *Inflexa* (136).
 746. *Nutans* (38).
 747. *Declinata* (36).
 748. *Pendula* (438).
 749. *Incurva* (388).
 750. *Connivens* (704).
 751. *Spiraliter contorta*.

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 Stigma 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 *Icosandris 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 permanentis, 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).

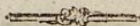
930. *Spina mucronatum* (212).

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 substantia factum.
 955. *Lignosum*, substantia 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 eisdem 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.

1050. *Convoluta*, cuculli in modum spirali.
 1051. *Involuta*, lateribus versus paginam superiorem
 utrimque spiraliter contortis.
 1052. *Revoluta*, lateribus versus paginam interiorem
 utrimque spiraliter contortis.
 1053. *Imbricata*, decussatim foliolis sibi invicem incum-
 bentibus.
 1054. *Equitans*, marginibus conniventia situ opposito,
 ut alterum includat alterum.
 1055. *Obvoluta*, pagina superiore lateribus approximatis,
 ita ut alterum latus distinguat alterum folium.
 1056. *Plicata*, in plicas varias plicato folio.
 1057. *Circinalis*, in spiram transversalem coarctato folio,
 ut apex centrum obtineat.

C. AESTIVATIO.

Convoluta.
Imbricata.
Conduplicata.
Valvata.
Inaequivallis.

D. TORSIO est flexio partium versus alterum latus.

a. *Conformis.*
Difformis.

b. *Dextra.*
Sinistra.
Reciproca.

c. *Resupinata*, corollae labio superiore terram, inferio-
 re caelum spectante.

Circinalis.

E. VARIATIO est mutatio plantae a causa accidentali
Climate, Solo, Colore, Ventis, Cultura.

COLORIS.

Floris, rubri in album, caerulei in album, lutei in
 album, albi in purpureum, caerulei in luteum,
 rubri in caeruleum.

Foliorum, variegatorum maculis albis.

Seminum, nigri in album.

Radicis, violacei in variegatum, etc.

MAGNITUDINIS.

Plantae

Radicis

Floris

Foliorum

Fructus

orta a *Loco*, *Solo*, *Climate*, *Cultura*.

PUBESCENTIAE.

Pilorum.

Tomenti.

Setarum.

Glandularum.

Aculeorum.

Spinarum.

AETATIS.

Foliorum.

Caulis.

Corticis.

a. EXTERNA.

Caulis. { *Plicata*, dum ramuli ita intertextuntur, ut fiat nidus instar *Plicae Polonicae*.
Fasciata, connatis pluribus caulibus in unum latum, compressum, fasciatum.

Foliorum. { *Latifolia*, dum ex plantis laciniatis et tenuifoliis plura foliola et laciniae connascuntur.
Tenuifolia, dum latifoliae finduntur in lacinias et foliola angusta.

Fulcrorum. { *Mutica*, dum *Spinae*, *Pubes* et *Aculei* caulem vel alias partes mutilas relinquunt.

b. IN.

b. INTERNA.

Fructificationis.

- a. *Mutilata* flore, non promente corollam, sed tamen perficiente fructum et semina.
Grandiflora, dum corollae ad insuetam excreverunt magnitudinem.
- b. *Multiplicata*, dum corolla duplici, triplici, quadruplici serie petalorum est aucta salvis staminibus.
Plena, dum petala adeo augentur, ut stamina excludantur, vel stamina in petala excreverunt.
Prolifera, flore intra florem (saepe plenum) enascente.
Froncosa, cum proliferi proles sit foliosa.
Cristata.
- c. *Vivipara*, germinis rudimento excreverente in folia.
Bulbigera, germinis rudimento in bulbum excreverente.

F. SPONSALIA.

Mas, Flos qui Antheras solum continet.

Femina, Flos qui Stigmata solum includit.

Hermaphroditus, Flos qui simul Antheras et Stigmata continet.

Androgyna, planta quae mares et feminas simul habet.

Monoecia.

G. SEMINATIO, Dispersio seminum post maturitatem, supra tellurem.

Haec peragitur, *vi aëris* ventis procellosis, *aqua* fluvibus et aestu maris, decursu fluminum, motu lacustris aquae, torrentibus a pluvia factis; praeterea *animalia* plurima semina dispergunt. Seminatio vero juvatur

a. SEMINIS

Cauda lanata.

Ala membranacea,

Pappo plumoso et piloso,

Ut sic femina facilius volitare possent, Volumine at non pondere aucto.

Hamulo, acuminato curvato,

Glutine viscoso semen affigente,

Curvatione.

Ut sic femina animalibus adhaereant et aliis locis dispergantur.

b. PERICARPII

Baccatione, quae ob pulpam juvant seminationem.

Inflatione, quod ideo volumine levius factum volitat.

Viscositate, affigente idem animalibus.

Elasticitate, qua longe propelluntur explosa femina.

H. PLACENTATIO est dispositio cotyledonum sub ipsa Germinatione Seminis.

a. DICOTYLEDONES sunt Plantae, quarum Semina binos cotyledones habent.

Cotyledon est Corpus laterale seminis bibulum, caducum.

b. ACOTYLEDONES, ubi nulli exstant cotyledones. Huc et *monocotyledones* pertinent, quod non sint ejusdem cum cotyledonibus naturae, quippe non persistunt intra Semen.

Propagineae, Muscorum.

Perforatae, Graminum.

Unilaterales, Palmarum.

Reductae, Cepae.

c. POLYCOTYLEDONES.

4. STATIO.

A. CLIMA.

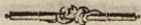
Respectu longitudinis et latitudinis locorum.	}	<i>Boreale.</i>	Ratione elevationis a superficie maris.	}	<i>Marinum.</i>
		<i>Oriente.</i>			<i>Mediterra-</i>
		<i>Australe.</i>			<i>neum.</i>
		<i>Occidentale.</i>			<i>Alpinum.</i>
		<i>Indicum.</i>			

B. SOLUM.

- a. *Lacustre*, fundo consistente et aqua dulci pura.
Littorale, arena sale impraegnata.
Maritimum, fundo aperto aqua falsa.
Salsum, terra argillacea sale impraegnata.
- b. *Palustre*, humo lutosa laxa et aqua quieta plena aestate sicca.
Imundatum, locis hyeme aqua repletis, aestate putrida exsiccandis, imbribus interdum suffusum.
Uiginosum, locis spongiosis, aqua putrida repletis.
Caespitosum, palustre, humo mixta Sphagno, tecta tuberibus, cincta aqua limosa, profunda.
- c. *Nemorosum*, ad radices montium, lucis humo spongiosa tectis, umbrosis, humidis, ventis minime expositis.
Sylvaticum, umbrosum, terra fabulosa sterili.
- d. *Pratense*, campis depressis et convallibus herbis luxuriantibus.
Campestre, locis apricis, siccis, asperis, ventosis.
Montanum, locis elevatis; fabulosis, aridis, sterilibus, aqua carentibus.
- e. *Arvense*, agris terra subacta, et requieta.
Cultum, terra subacta, mixta fertilissima.
Ruderales, juxta domos, habitacula, vias et plateas.

C. TERRA.

- a. *Humus*, ex particulis Vegetabilium et Animalium putrefactis orta, *daedala*.



Argilla, ex terra basi aluminis, *plastica*.

Creta, ex molluscis et vermibus, *absorbens*.

Arena, ex aqua et acido spati, *dura*.

b. *Parasitica*, particulis collectis in arboribus, rupibus etc.

5. TEMPUS.

A. GERMINATIO est tempus quo semina terrae mandata eadem excludunt, in cotyledonum proventum.

a. *Dierum*.

b. *Mensum*.

c. *Annua*.

d. *Biennis*.

B. FRONDESCENTIA est tempus, quo singulae species plantarum prima folia explicant, vel fundunt.

a. VERNATIO, tempus explicationis foliorum.

Praecox.

Aequalis.

Serotina.

b. AUTUMNATIO, tempus quo folia plantis defluunt.

Praecox.

Lenta.

Cunctans.

C. CALENDARIUM.

a. GERMINATIONIS tempus, *vernium*, quo semina terrae mandata, in cotyledones protruduntur, in quolibet peculiari Climate.

Frondescenditiae tempus, quo singulae species plantarum folia explicant.

Florescentiae tempus, quo singulae species plantarum flores emittunt.

b. GROSSIFICATIONIS tempus, *aestivum*, quo post florescentiam germen excrefcit in *grossum*.

Maturationis, tempus quo fructus crescere desinit, et maturefcere incipit.

Mef-

Messis tempus, quo fructus plane maturus colligi potest.

- c. EXSOLATIONIS tempus, *autumnale*, quo plantae ex solo in solum facillime transplantari possunt.

Defoliationis tempus, *autumnale*, quo plantae folia dijiiciunt.

Congelationis tempus, *autumnale* in borealibus et antarcticis, quo primum aqua congelat.

- d. BRUMAE est tempus hyemale, quo plantae omnes perennes et biennes ob frigus in hybernacula sese recipiunt.

Glaciei, tempus hyemis adultae et vigentis.

Regelationis tempus, quo sole redeunte a tropis frigus mitigatur et flumina regelantur.

D. HOROLOGIUM.

- a. VIGILIAE, determinatae horae diei, quibus plantae flores quotidie aperiuntur, expanduntur et clauduntur.

Meteoricae sunt florum, qui minus adcurate observant horam explicationis, sed prius vel ferius aperiuntur pro ratione Umbrae, Aëris humidi vel ficci, pressione atmosphaerae majore aut minore.

Tropicae, florum aperiendum sese mane et claudendum ante Vesperam, hora explicationis et reclusionis, prout dies vel incrementa vel decrementa capit.

Aequinoctiales, florum qui aperiuntur et recluduntur certa et constanti diei hora, nec turbantur diei incremento vel decremento.

- b. HORAE.

Apertionis.

Reclusionis.

E. SOMNUS est status plantarum, quo folia vel flores contrahuntur, praesertim noctu.

Connivens.

Includens.

Circumsepiens.

Muniens.

Conduplicans.

Involvens.

Divergens.

Dependens.

Invertens.

Imbricans.

F. DURATIO.

a. PLANTAE

Caducae.

Sensiles.

Perpetuae.

b. FLORES

Ephemeri.

Tridui.

Menstrui.

c. FRUCTUS

Praecoces.

Serotini.

Annui.

6. QUALITAS.

A. ODOR nervos olfactorios afficit.

Ambrosiacus, Fragrans, Spirans, Aromaticus, Orgasticus.
Hircosus, Nidorosus, Teter, Nauseosus, Virofus.

B. SAPOR fibrillas Linguae afficit.

Aquosus, Acidus, Pinguis, Dulcis, Mucosus.
Siccus, Amarus, Stypticus, Acris, Salsus.

C. CO.

C. COLOR est reflexio radiorum solis a superficie plantae vel partis, variatus pro ratione superficiei.

- a. *Albus*, radiis omnibus simul reflexis.
- b. *Niger*, radiis omnibus absorptis.
- c. *Purpureus*, } maxime refractus.
 } *Violaceus*, medius inter purpureum
 } et caeruleum ex eorum mixtione.
- d. *Caeruleus*, }
 } *Viridis*, inter caeruleum et luteum.
- e. *Luteus*, }
 } *Aurantius*, medius inter luteum et
 } rubrum.
- f. *Ruber*, } minime refractus.

Reliqui omnes colores orti ex 6 principalium *commissuris*, eorumque *intensione*, *saturatione*, *expansione*.

PRINCIPALIS.	INTENSUS	SATURATUS	EXPANSUS
	f. FLORIDUS.	f. AUSTERUS.	f. DILUTUS.
1) <i>Albus</i> ,	<i>niveus</i> ,	<i>candidus</i> ,	<i>lacteus</i> .
2) <i>Niger</i> ,	<i>fulvus</i> ,	<i>ater</i> ,	<i>fuliginosus</i> .
3) <i>Purpureus</i> ,	<i>hyacinthinus</i> ,	<i>hyssiginus</i> ,	<i>roseus</i> .
4) <i>Coeruleus</i> ,	<i>sapphirinus</i> ,	<i>cyaneus</i> ,	<i>coelestis</i> .
5) <i>Luteus</i> ,	<i>flavus</i> ,	<i>croceus</i> ,	<i>sulphureus</i> .
6) <i>Ruber</i> ,	<i>coccineus</i> ,	<i>sanguineus</i> ,	<i>miniatus</i> .

Colores ex commissuris inter principales.

- (3. 4.) *Violaceus*, *chalybatus*, *ianthinus*, *amethystinus*.
- (4. 5.) *Viridis*, *smaragdinus*, *glaucus*, *prasinus*.
- (5. 6.) *Aurantius*, *flammeus*, *fulvus*, *gilvus*.
- (1 et 2.) *Cinereus*, *incanus*, *plumbeus*, *lividus*.
- (2. 3. 5.) *Fuscus*, *spadiceus*, *badius*, *ochraceus*.

Plures enumerasse supervacaneum, facile inveniendis vocabulis compositis pro peris que coloribus.

D. T A-

D. TACTUS.

Humidus Tomentosus, Succosus, Carnosus, Vifeidus,
Aridus, Lucidus, Scariosus, Membranaceus, Scaber.

E. MENSURA.

1058. *Linearis*, longitudine lunulae, ab unguis radice versus unguem (non in pollice.)

1059. *Unguicularis*, longitudine unguis.

1060. *Pollicaris*, longitudine extimi articuli pollicis.

1061. *Palmaris*, longitudine manus transversae.

1062. *Spithamaeus*, spatium inter apicem Pollicis et Indicis extensum.

1063. *Dodrantalis*, spatium inter apicem pollicis et digiti minimi extensum.

1064. *Pedalis*, a flexura cubiti ad basin pollicis.

1065. *Orgyalis*, longitudine hominis.

7. USUS.

A. NATURALIS.

a. OECONOMIA NATURAE, ejusque *Politia* Sympathia vel Antipathia.

b. PAN, *Mammalium* phytiphagorum domesticorum.

c. PANDORA, *Insectorum*.

B. ARTIFICIALIS.

a. CULINARIS: Radices, Olera, Fructus.

b. OFFICINALIS:

a. Simplicia, praeparata.

b. Pretium, Locus.

c. MEDICUS: Vires, Ufus.

d. OECO.

d. OECONOMICUS.

a. Instrumentalis.

b. Pastoralis.

c. Tinctoria.

d. Culturæ.

1. Cerealia.

2. Macellum.

3. Officinalis.

4. Arboretum, Frutetum.

5. Pomona.

6. Pascua.

8. CLASSIUM CHARACTERES.

1. Monandria, Stamen 1.

2. Diandria, Stamina 2.

3. Triandria — 3.

4. Tetrandria — 4.

5. Pentandria — 5.

6. Hexandria — 6.

7. Heptandria — 7.

8. Octandria — 8.

9. Enneandria — 9.

10. Decandria — 10.

Aequalia omnia, in flore
hermaphrodito.11. Dodecandria, stamina 12 — 19. in flore hermaphro-
dito.12. Icosandria, stamina 20 communiter, sæpe plura, (non
receptaculo), calycis lateri interno adnata.



13. *Polyandria*, stamina 20 — 1000, *receptaculo inserta* in eodem cum pistillo flore.
14. *Didynamia*, stamina 4, quorum duo proxima longiora, in flore hermaphrodito *Ringente*.
15. *Tetradynamia*, stamina 6, quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora, in flore hermaphrodito *cruciato*, pericarpio *siliquoso* vel *siliculis*, *nectario* saepe filamentis brevioribus infidente.
16. *Monadelphia*, stamina filamentis in unum corpus coalita, in flore *pentapetalo* at cohaerente filamentis coalitis, Receptaculo saepe *columnari*, feminibus *reniformibus*.
17. *Diadelphia*, stamina 10 filamentis in duo corpora coalita, (simplici et novem) in flore *Papilionaceo*, Pericarpio *Legumineo*.
18. *Polyadelphia*, stamina filamentis in tria vel plura corpora coalita.
19. *Syngenesia*, stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalitis, in floribus compositis, flofculis aut tubulosis, aut ligulatis, aut radiatis, et in quibusdam simplicibus; Floribus hermaphroditis cum masculis aut femineis in eadem planta positis.
2. *Polygamia aequalis*, constat ex multis flofculis staminibus et pistillis instructis, horum Flores sunt *Flofculosi*.
1. *Semiflofculosi*, i. e. ligulati.
 2. *Capitati*.
 3. *Discoidei*.

b. Po-

b. *Polygamia spuria*, flosculis hermaphroditis discum occupantibus, margine cincto flosculis feminis, at staminibus deficientibus,

a. *Polygamia superflua*, flosculis *Disci hermaphroditis* stigmatibus instructis et femina proferentibus; floribus quoque *femineis radii* seminiferis.

1. *Discoidēi*.

2. *Semiflosculosi*.

3. *Radiati*.

b. *Polygamia frustranea*, flosculis *disci hermaphroditis* stigmatibus instructis et seminiferis; flosculis vero *radii* sine stigmate, et ideo sine femine.

c. *Polygamia necessaria*, flosculis *disci hermaphroditis* defectu stigmatis non seminiferis; flosculis *femineis radii* perfecte seminiferis.

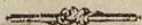
d. *Polygamia segregata*, calycibus floriferis pluribus, communi calyce in unum florem aggregatis.

e. *Monogamia*, flosculo hermaphrodito syngenesista simplici.

20. *Gynandria*, stamina pistillis (non receptaculo) insident.

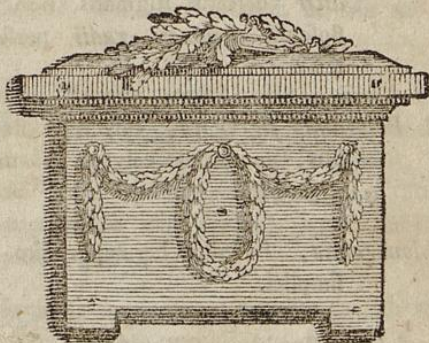
21. *Monœcia*, Flores masculi et feminei in eadem planta, sed in diversis floribus.

22. *Dioœ*

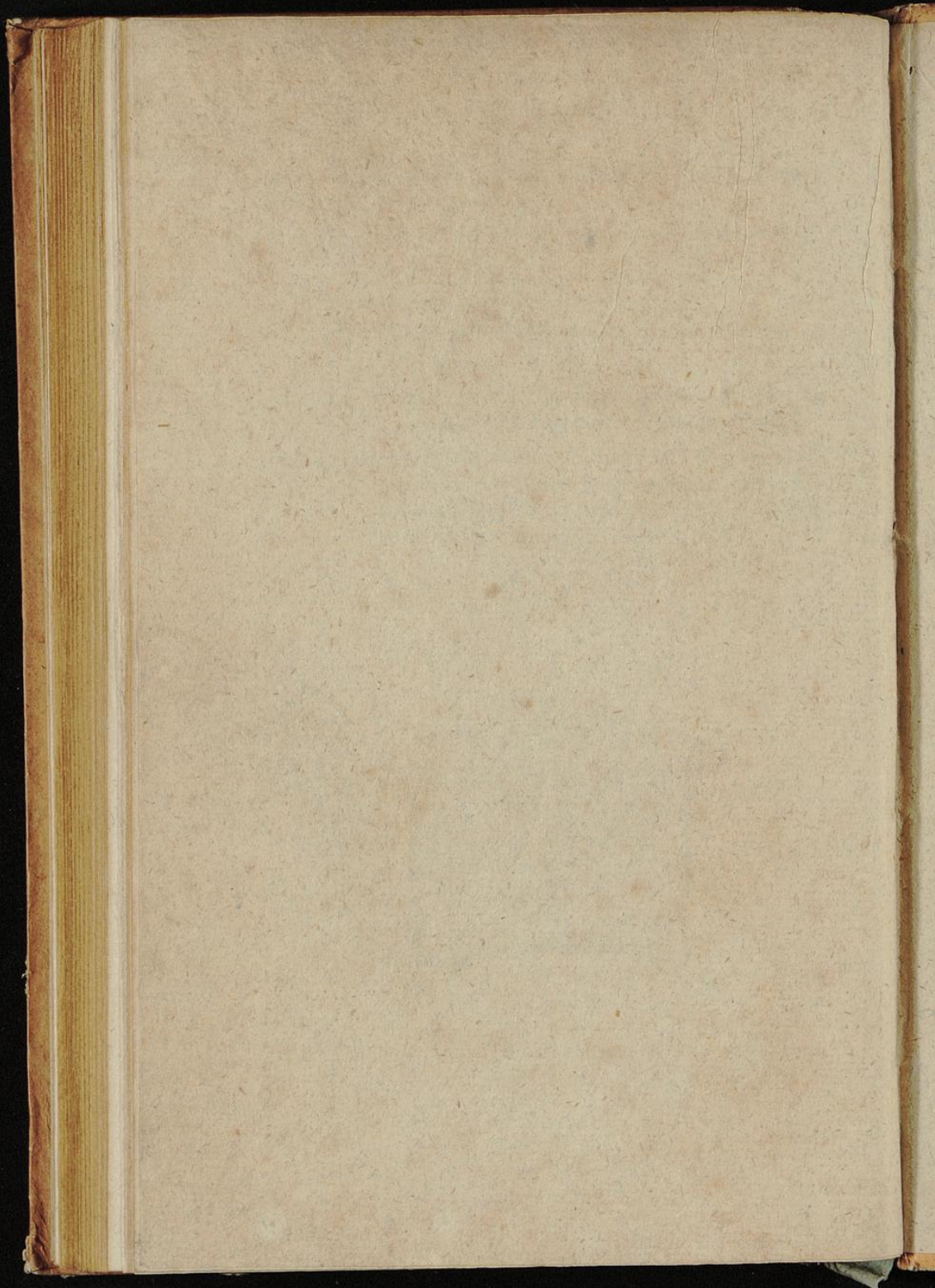


22. *Dioecia*, Flores masculi in diversa planta a femineis pronascuntur.
23. *Polygamia*, Flores hermaphroditi et masculi aut feminei, in eadem specie.
1. *Monoecia*, in eadem planta.
 2. *Dioecia*, in diversis plantis, cum masculis vel femineis.
 3. *Trioecia*, Masculi in diversa planta; Feminei in diversa; Hermaphroditi quoque in diversa.
24. *Cryptogamia*, Flores intra fructum, vel singulari modo occultati; vel oculis nudis partibus genitalibus nunquam fere discernendis, ut in Filicibus, Muscis, Algis et Fungis.

F I N I S.









TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Inches

Centimetres

Blue

Cyan

Green

Yellow

Red

Magenta

White

3/Color

Black