

In: 4848  
c. 2

932

17.

D. F. G.

# TERMINI BOTANICI,

6049

QUOS,  
CONSENSU EXPERIENT. FAC. MEDICÆ  
IN. REG. ACAD. UPSALIENSI,

PRÆSIDE

*VIRO NOBILISSIMO & EXPERIENTISSIMO*

## D: NO DOCT. CAROLO LINNÆO,

EQUIV. AUR. DE STELLA POLARI  
S:Æ REG. M: TIS ARCHIATRO,  
MED. ET BOTAN. PROFESSORE R. ET O.  
ACAD. CÆSAR. N. C. REGG. MONSP. STOCKH.  
UPSAL. BEROL. TOLOS. FLORENT. LOND.  
ET IMP. PETROPOL. SOCIO,

*EXAMINANDOS SISTIT*  
**JOHANNES ELMGREN**  
SMOLANDUS.

IN AUDIT. CAROL. MAJ. DIE XXII. JUNII,  
ANNI MDCCLXII.

H. A. M. C.



UPSALIÆ.

JOHANNES ELMGREN

FRIHERRINNAN HÖGVÅLBORNA

FRU CARIN  
FLEMMINGH,  
ÄNKEFRIHERRINNA FLEETWOOD.

Skall vördnad sig i mörker gömma  
Och tåga, när som talas bör?  
Skall tackfämbet den pligt förglömma,  
Som henne glad och lycklig gör?  
Nej; hon har rätt att hjertat lyda  
Och allt det nit i orden tyda,  
Som hon sig själf befallas bör.

En Dygd i Höghet för mig lyser,  
Som eldar sinnet åter opp.  
Den önskan, det innom sig byser,  
Kan ej bedra mitt säkra hopp.  
Jag drifstar fram i ljuset tråda;  
Min djerskhet skal min lydnad glåda,  
Och följas åt i lika lopp.

Men att Er Nåd fullkomligt prisa,  
Mn hand och tunga är för svag.  
Tillåt mig få ödmjukast visa,  
At jag är nöjd i Ert behag.  
Låt detta offer till Er lämnas;  
Min lycka blir att kunna nämnas  
Med vördnad till min sista dag

NÄDIGA FRU FRIHERRINNANS

aldraödmjukaste tjänare

JOHANNES ELMGREN.

VIRO

*Maxime Reverendo atque Celeberrimo*

DOMINO DANIELI  
ZACH. HALLMAN,

S. S. THEOLOGIÆ DOCTORI,

Animarum, quæ DEO in Dunker & Malma col-  
liguntur PASTORI atque PRÆPOSITO.

Dignissimo.

PATRONO OPTIMO.

Quæ Dea regna tenet viridi pulcherrima cultu,  
Innumeris orbem fructibus alma beat.  
Ipse Cato, Flora campis ludente remittet  
Tristitiam, ingrediens nec nisi mitis erit.  
Omne tulit punctum, quæ miscuit utile dulci,  
Cunctis Diva favens, qui sua sacra colunt.  
Hæc Tibi, Vir Celebris, pridem Dea munera laudum  
Pulcra domique dedit, pulcra forisque tulit.  
Namque favere suis Te partibus atque suorum  
Devinctum meritæ vidit & esse sibi.  
Illa eadem Tibi me junxit studiosa, favorem  
Qui grandem sensi, Vir Venerande, Tuum.  
Debeo nunc tantum, quantum Tibi nulla referre  
Aut poterit pietas aut numerare dies.  
Sit tamen hæc, precor indignus, pia tessera tempus  
O! venerabundæ mentis in omne mihi.

TANTI PATRONI

*cultor humillimus*

JOHANNES ELMGREN.

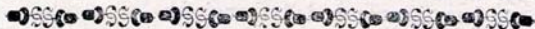


## PRÆFATIO.

**T**ermini Artis dicuntur vocabula, quorum beneficio ideas, scientiæ colendæ proprias breviter exprimere licet, quos ergo, ut fixi certique sint, nec lubricæ adplicentur, definitos habere, e re omnino est.

Scientia fere omnis ejusmodi gaudet Terminis sibi familiaribus; quibus autem Mathematici imprimis & Chymici nisi fuerit, quorum ideo scripta ab aliis harum Scientiarum & gnaris vix aut ne vix quidem intelligi possunt. Botanicæ terminis, quibus opus est, ad novissimam usque Reformationem, justo paucioribus instructa fuit, unde Descriptiones, Characteres, & Differentiæ, cum prolixæ tum lubricæ existere; quæ quidem nunc, Re Botanica terminis, quot sufficiunt, aucta, breves, firmæ atque constantes exhibentur. Scientiæ hujus Tirones non pauci stupent, hanc perceptam ediscere, maxime arduum & fere Herculeum opus fore, primo intuitu judicantes, cum vident, tot vocabulis insolitis tamque stricte suntis aditum sibi occludi, verum enim vero nullo negotio deprehendent, opera hisce addiscendis præstita, proniori, ut ajunt, alveo reliqua fluere. Profecto, Botanicen qui colit, ullo pacto metam perfectionis feliciter non attinget, quam si aliquot dies terminis cognoscendis ac perdiscendis tribuerit; sic enim omnia superat incommoda, quæ alios, hanc viam negligentes, jugiter & ubique manent. Multa quidem præfari de terminis in genere possent, verum ad illam duntaxat operam  
anti-

*animum appuli, ut tot terminos Botanicos explicatos Commi-  
litionibus meis relinquerem, quot brevi colligere potuerim; quo  
quasi Lexicon idemque serbreve, quod secum ferant, herba-  
tionibus & negotiis peragendis, aptum una mecum habeant.  
Artis hi termini maximam partem in scriptis Nobilissimi Præ-  
sidis, ut Horto Cliffortiano, Pbilosophia Botanica aliisque exposi-  
ti quiaem sunt, sed magis sparsi prolixiusque propofiti, quam quos  
tiro, qui primis labijs scientiam gustabit, facile colligere pos-  
sit. Quare otium, quod tali pacto huic facere voluerim, non  
prorsus ingratum fore spero. Ordinem in Tomo secundo Sy-  
stematis Naturæ constitutum sequi mihi propofui. Humanita-  
tem vero, L. B. Tuam, æquiorcmque censuram, temeritatis  
meæ satis conscius etiam atque etiam mihi expeto.*



\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

RADIX organum nutriens plantam.

Duratione

1. *Annua* intra annum emoritura.
2. *Biennis* altero anno florens & dein peritura.
3. *Perennis* per plurimos annos regerminans.
4. *Fibrosa* tota constans filamentis.
5. *Ramosa* in fibras subdivisa.
6. *Fusifformis* simpliciuscula attenuata.
7. *Præmorsa* apice quasi truncata.
8. *Repens* longe excurrent, hinc inde germinans.
9. *Articulata* geniculis intercepta.
10. *Dentata* moniliformis ex articulis concatenatis.
11. *Globosa* subrotunda (158.) radiculis lateralibus.
12. *Tuberosa* e partibus carnosis filo basi connexis.
13. *Fascicularis* e partibus carnosis basi sessili (150.) con-  
nexus.

Figura.

14. *Palmata* carnosa lobata (184.)  
 15. *Bulbosa* radix bulbo (632) instructa.  
 16. *Granulata* particulis carnosis adpersa.  
 TRUNCUS organum multiplicans plantam.

*Specie.* 17. *Caulis*, truncus elevans & fructificationem & folia.

18. *Culmus* graminibus proprius.  
 19. *Scapus* elevans fructificationem, nec folia.  
 20. *Stipes*, truncus in folia transiens.

*Duratione.* 21. *Herbaceus* etiamnum annuus (non lignosus).  
 22. *Suffruticosus* basi permanens, ramis quotannis marcescens.

23. *Fruticosus* perennis cum caudicibus pluribus.

24. *Arboreus* perennis caudice simplici.

25. *Solidus* interne factus.

26. *Inanis* interne medulla spongiosus.

27. *Fistulosus* interne tubulosus.

*Directione.* 28. *Erectus* fere ad perpendicularum se attollens.

29. *Strictus* omnino perpendicularis absque flexura.

30. *Rigidus* flexionis impatiens.

31. *Laxus* libere in arcum flexibilis.

32. *Obliquus* a perpendiculari horizontalive linea descendens.

33. *Ascendens* arcuatim sursum versus.

34. *Declinatus* arcuatim descendens.

35. *Incurvatus* introsum nutans.

36. *Nutans* apice extrorsum reflexus.

37. *Diffusus* ramulis patentibus.

38. *Procumbens* debilis terra innitens.

39. *Stoloniferus* turiones ad radicem edens.

40. *Sarmentosus* filiformis geniculis radicanibus.

41. *Repens* terræ incumbens radículasque agens.

42. *Radicans* altis se affigens radículas lateralibus.

43. *Geniculatus* internodiis interceptus.

44. *Flexuosus* a gemma ad gemmam horsum versus a-

ctus.

45. *Scandens* alta petens, aliis sustinendus.
46. *Volubilis* spiraliter ascendens per alia corpora.  
*Dextrorsum* a dextra ad sinistram.  
*Sinistrorsum* a sinistra ad dextram.
47. *Teres* angulis destitutus. Figura.
48. *Semiteres* hinc planus, inde teretiusculus.
49. *Compressus* duobus lateribus oppositis planis.
50. *Anceps* angulis duobus oppositis acutiusculis.
51. *Angulatus* pluribus quam duobus angulis cavis longitudinaliter excavatus.  
*Acutangulus* a figura angulorum.
52. *Trigonus* &c. angulis tribus prominentibus longitudinalibus.
53. *Triquetus* lateribus tribus exacte planis.
54. *Nudus* oppositus 5. sqq. (55. 56. 57. 58. 59.) Vestitu.
55. *Aphyllus* foliis destitutus.
56. *Foliatus* foliis instructus.
57. *Vaginat* foliorum vaginis cinctus.
58. *Squamosus* squamis adpersus.
59. *Imbricatus* textus, ut nudus non appareat.
60. *Suberosus* cortice exteriori molliore, sed elastico indutus. Superficie.
61. *Rimosus* cortice exteriori fissuras sponte agens.
62. *Tunicatus* membranis vestitus.
63. *Lævis* superficie æquali.
64. *Striatus* lineis tenuissimis excavatis inscriptus.
65. *Sulcatus* lineis profundis exaratus.
66. *Glaber* (216.) 67. *Scaber* (243.)
68. *Muricatus* punctis subulatis adpersus.
69. *Tomentosus* (238.) 70. *Villosus* (237.)
71. *Hispidus* (244.) 72. *Aculeatus* (245.)
73. *Spinosus* spinis (386.) armatus.
74. *Urens* stimulis (393.) adpersus.
75. *Stipulatus* stipulis (293.) notatus.

76. *Membranatus* complanatus more folii.  
 77. *Bulbiferus* Bulbos (652) gerens.  
 Composi- 78. *Enodis* continuus absque articulis.  
 tio- 79. *Simplicissimus* ramis vix ullis.  
 ne. 80. *Simplex* continua serie versus apicem extensus.  
 81. *Integer* simplicissimus ramis angustatis.  
 82. *Articulatus* internodiis geniculatus.  
 83. *Prolifer* ex apicis centro tantum emittens ramos.  
 84. *Dichotomus* bifariam semper divisus.  
 85. *Brachiatus* ramis decussatim oppositis.  
 86. *Subramosus* ramis paucissimis lateralibus.  
 87. *Ramosus* ramis pluribus lateralibus.  
 88. *Ramosissimus* ramis multis absque ordine cumulatus.  
 89. *Virgatus* ramis debilibus inæqualibus.  
 90. *Paniculatus* ramis varie subdivisis.  
 91. *Fastigiatus* ramis æqualis altitudinis.  
 92. *Patens*. (131.) 93. *Divaricatus* (103.)  
 RAMI partes caulis.  
 94. *Alterni* (113.) 95. *Distichi* (114.) 96. (*Sparsi*) 116.  
 97. *Conferti* (117.) 98. *Oppositi* (124.)  
 99. *Verticillati* plures truncum ad genicula circumdantes.  
 100. *Erecti* (127.)  
 101. *Coarctati* versus summitatem fere incumbentes.  
 102. *Divergentes* a trunco ad angulum rectum discedentes.  
 103. *Divaricati* ad angulum obtusum a trunco discedentes.  
 104. *Deflexi* in arcum deorsum inclinati.  
 105. *Reflexi* perpendiculariter dependentes.  
 106. *Retroflexi* horsum versus divaricati.  
 107. *Fulcrati Fulcris* (291.) instructi.  
 FOLIA organa motus plantæ.  
 Determina- 108. *Radicale* radici insidens.  
 tione; loco, 109. *Caulinum* cauli insertum.



110. *Rameum* ramis insidens.
111. *Axillare* sub rami basi insertum.
112. *Florale* flori proximum.
- Numerus notetur.*
113. *Alterna* per gradus circum ramum exorta. *Situ.*
114. *Disticha* duo latera rami respicientia, licet undique inserta.
115. *Bifaria* ad latera rami opposita tantum enata.
116. *Sparsa* absque certo ordine constituta.
117. *Conferta* plurima totum fere occultantia ramum vel caulem.
118. *Imbricata* qua dimidiam partem invicem tecta.
119. *Fasciculata* plura ex eodem puncto prodeuntia.
120. *Bina* &c. de numero ad genicula ramorum.
121. *Confluentia* ad basin inter se coherentia.
122. *Approximata* ad se invicem proxime accedentia.
123. *Remota* spatio a se invicem distantia.
124. *Opposita* per paria decussatim collocata.
125. *Decussata* ita disposita oppositè, ut rami, apice inspecto, quatuor ordines referant.
126. *Stellata* plura quam duo folia caulem ambientia.
127. *Erectum* fere ad perpendiculum constitutum. *Directione.*
128. *Strictum* omnino perpendiculare absque flexura.
129. *Rigidum* flexionis impatiens.
130. *Adpressum* disco cauli approximatum.
131. *Patens* ad angulum acutum cauli insidens.
132. *Horizontale* ad angulum rectum a caule discedens.
133. *Arsurgens* arcuatim erectum, primum declinatum, dein apice erectum.
134. *Inflexum* sursum arcuatum versus apicem.
135. *Reclinatam* deorsum flexum, ut arcus sit basi inferior, apice ascendente.
136. *Recurvatum* deorsum, ut arcus superiora spectet.
137. *Revolutum* in spiram recurvatum.

138. *Dependens* terram recta spectans.  
 139. *Obliquum* basi cœlum, apice horizontem spectans.  
 140. *Adversum* paginam superiorem meridiei (non cœlo) obvertens.  
 141. *Verticale* obversum, ut regio basis angustior evadat regione apicis.

144. *Resupinatum* pagina superiore inferiore & contra inferiore superiore facta.

145. *Submersum* intra æquæ superficiem absconditum.

146. *Natans* superficiem aquæ incumbens.

147. *Radicans* radices agens.

*Insertione.* 148. *Petiolum* petiolo (292.) ad basin inserto.

149. *Peltatum* petiolo disco folii inserto.

150. *Sessile* immediate cauli (absque petiolo) insidens.

151. *Adnatum* pagina superiore basi rami adnexum.

152. *Coadunata* plura inter se connata.

153. *Decurrens* basi folii deorsum per caulem extensa.

154. *Amplexicaule* basi caulem ambiente.

155. *Perfoliatum* basi transversum cingente (nec antice dehiscente), caulem.

156. *Connata* oppositorum paribus basi utrinque coadunatis.

157. *Vaginans* basi formante tubum caulem vestientem.

*Structura  
Figura*

158. *Subrotundum* figura orbiculatæ (159.) proxima.

159. *Orbiculatum* periphæria circinnata [diameter longitudinalis æqualis transversali.]

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

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

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.)
166. *Rotundatum* angulis orbum.
167. *Lanceolatum* oblongum ab utraque extremitate attenuatum.
168. *Ellipticum* lanceolatum latitudine ovati folii.
169. *Lineare* aequali ubique latitudine.
170. *Acerosum* lineare (169.) persistens (275.)
171. *Integrum* indivisum, omnique sinu destitutum. *Angulis.*
172. *Triangulare* &c. a numero angulorum.
173. *Deltoidium* rhombeum (174.) ex quatuor angulis, e quibus laterales minus a basi distant, quam reliqui.
174. *Rhombeum* forma rhombi.
175. *Trapeziforme* forma trapezii.
176. *Cordatum* subovatum basi sinu exsculpta absque angulis posticis. *Sinibus.*
177. *Reniforme* subrotundum basi sinu exsculpta absque angulis posticis.
178. *Lunatum* subrotundum, basi sinu divisa 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. g. *Leontodon*.
182. *Panduriforme* oblongum lateribus inferne coarctatum.
183. *Fissum* divisum sinibus linearibus, marginibus rectis.
184. *Lobatum* ad dimidium divisum in partes distantes.
185. *2-5 fidum* pro numero fissurarum (183.)
186. *Partitum* ad basin fere divisum.

187. *Palmatum* divisum ultra dimidium in lobos sub-  
quales.
188. *Lyratum* transversim divisum in lacinias, quarum  
inferiores minores remotiores.
189. *Pinnatifidum* transversim divisum in lacinias hori-  
zontales oblongas.
190. *Sinuatum* a lateribus sinibus dilatatis.
191. *Laciniatum* varie & indeterminate in partes sectum.
192. *Squarrosus* divisum in lacinias elevatas, nec plano  
parallelas.
- Margine.* 193. *Integerrimum* ipso margine lineari, nec minimum se-  
cto.
194. *Crenatum* margine incisuris sine respectu extrema-  
tis secto.
195. *Serratum* margine omnibus incisuris respicientibus  
extremitatem.
196. *Ciliatum* margine setis parallelis longitudinaliter di-  
gestis.
197. *Dentatum* margine acuminibus patentibus remotis.
198. *Spinosum* margine acuminibus subulatis rigidis pun-  
gentibus.
199. *Cartilagineum* margine subosseo.
200. *Repandum* margine flexuoso, tamen plano.
201. *Lacerum* margine varie divisum, segmentis difformi-  
bus.
202. *Erosus* sinuatum (190.) sinibusque minimis obtusis  
laciniasque inæqualibus.
- Apice.* 204. *Dedaleum* una flexuosum lacerumque (201.)
205. *Obtusum* intra segmentum circuli terminatum.
206. *Emarginatum* terminatum crena-
207. *Retusum* terminatum sinu obtuso.
208. *Præmorsum* terminatum obtuse incisuris inæqualibus.
209. *Truncatum* terminatum linea transversali.
210. *Acutum* terminatum angulo acuto.
211. *Acuminatum* terminatum apice subulato (~~✻~~) 210

212. *Cuspidatum* terminatum apice setaceo.  
 213. *Mucronatum* terminatum mucrone exstante.  
 214. *Cirrhosum* cirrho (294.) terminatum.  
 Pagina superior vulgo cœlum, inferior terram  
 spectat. *Superficie.*  
 215. *Nudum* setis & pilis destitutum.  
 216. *Glabrum* superficie lubrica.  
 217. *Nitidum* glabritie lucente.  
 218. *Lucidum* quasi illuminatum.  
 219. *Coloratum* alio colore quam viridi.  
 220. *Nervosum* vasis simplicissimis a basi ad apicem.  
 221. *Trinerve* tribus nervis *in basi folii* concurrentibus.  
 222. *Triplinerve* nervosum tribus nervis *supra basin* con-  
 currentibus.  
 223. *Trinervatum* nervosum tribus nervis *post basin* folii  
 concurrentibus.  
 224. *Enerve* nervoso (220-223.) oppositum.  
 225. *Lineatum* nervis depressis.  
 226. *Striatum* lineis parallelis leviter excavatum.  
 227. *Sulcatum* lineis profundis excavatum.  
 228. *Venosum* vasis multifariam divisis.  
 229. *Rugosum* rugis refertum.  
 230. *Bullatum* ex rugoso (229.) venis contractis, ab altera  
 parte concavis.  
 231. *Lacunosum* disco depresso inter venas interjectas.  
 232. *Avene* venoso (228.) oppositum.  
 233. *Punctatum* adspersum punctis excavatis.  
 234. *Papillosum* testum punctis carnosus.  
 235. *Papulosum* testum punctis vesicularibus.  
 236. *Viscidum* oblitum tenaci humore.  
 237. *Villosum* testum pilis mollibus.  
 238. *Tomentosum* villis intertextis nec discernendis ob-  
 ductum.  
 239. *Sericeum* testum pilis adpressis mollissimis.

240. *Lanatum* indutum quasi tela araneæ (pilis sponte curvatis).
241. *Barbatum* pilis parallelis obsitum.
242. *Pilosum* pilis distinctis elongatis tectum.
243. *Scabrum* punctis eminentibus rigidiusculis exasperatum.
244. *Hispidum* setis rigidis adpersum.
245. *Aculeatum* ~~separatis~~ (380.) armatum. *aculeis*
246. *Strigosum* aculeis lanceolatis (167.) rigidis (30.)
- Expansione. 247. *Planum* superficie æquali.
248. *Canaliculatum* supra sulco profundo longitudinaliter excavatum.
249. *Concavum* margine disco arctiore, ut deprimatur discus.
250. *Convexum* margine disco arctiore, ut elevetur discus.
251. *Cucullatum* lateribus ad basin conniventibus, apice vero dilatatis.
252. *Plicatum* disco plicis acutis alternatim flexo.
253. *Undatum* disco plicis obtusis alternatim flexo.
254. *Crispum* margine luxuriante, ut discus evadat longior sua rachi.
- Substantia. 255. *Membranaceum* substantia propria folii.
256. *Scariosum* substantia sicca arida tactu sonora.
257. *Gibbum* utraque superficie convexa mediante copiosiore pulpa.
258. *Teres* fere cylindricum.
259. *Depressum* pulposum (264.) disco magis quam lateribus complanato.
260. *Compressum* pulposum lateribus magis, quam disco complanatis.
261. *Carinatum* parte prona disci prominente longitudinaliter.
262. *Compactum* substantia solida constans.

263. *Tubulosum* interne concavum vel inane.
264. *Pulposum* materia tenaci factum.
265. *Carnosum* interne pulpa solidiuscula refertum.
266. *Triquetrum* 3 lateribus longitudinalibus in folio subulato (168.)
267. *Anceps* duobus angulis prominentibus longitudinalibus, disco convexiore.
268. *Lingulatum* lineare (169.) carnosum (265.) subtus convexum. (250.)
269. *Ensi forme* anceps (267.) a basi ad apicem sensim attenuatum.
270. *Subulatum* ad basin lineare, versus apicem attenuatum.
271. *Acinaciforme* compressum (260.) carnosum (265.) altero margine convexo angusto, altero rectiore crassiore.
272. *Dolabriforme* compressum subrotundum, extrorsum gibbum (257.) acie inferne teretiuscula.
273. *Deciduum* peracta unica æstate casurum.
274. *Caducum* brevi decidens, nec per integrum æstatem *Duratiōne.*  
permanens.
275. *Persistens* peracta æstate non casurum.
276. *Perenne* per aliquot annos virens.
277. *Sempervirens* per omnia tempora anni virens.  
*Compositum* petiolo (292.) plura quam unum profere  
rente folia. *Composi-  
tione  
compositum.*
278. *Articulatum*, folio ex apice folii excrecente.
279. *Conjugatum*, pinnatum (283.) tantum binis foliolis lateralibus.
280. *Digitatum* petiolo simplici apice adnectente foliola.
281. *Binatum* digitatum (280.) foliolis duobus terminatum &c.
282. *Pedatum* petiolo bifido, latere tantum interiore adnectente foliola plura.
283. *Pinnatum* petiolo simplici lateribus adnectente foliola plura.

284. *Bijugum* &c. pinnatum, sed foliis tantum quatuor &c. cum impari pinnatum, foliolo unico (impari) terminatum.

*abrupte* pinnatum, nec cirrho, nec foliolo terminatum.

*Cirrhosum* cirrho (294) terminatum.

*Foliis oppositis* (124.) *alternis* (113.)

*ruptis* foliis alternis minoribus.

*decurſivis* foliis petiolo decurrentibus (153.)

*Decomposita.* 285. *Bigeminum* petiolo dichotomo (84.) apice adnecente foliola plura.

286. *Biternatum* duplicato ternatum. (281.)

287. *Bipinnatum* duplicato pinnatum [283.]

*Supra decomposita.* 288. *Tergeminum* triplicato geminatum.

289. *Triternatum* triplicato ternatum.

290. *Tripinnatum* triplicato pinnatum.

291. FULCRA adminicula plantæ pro commodiore sustentatione.

292. *Petiolus* fulcrum sustinens folium.

293. *Stipula* squama basi petiolorum enascentium adstans.

294. *Cirrus* vinculum filiforme spirale, quo planta ali corpori alligatur.

295. *Pubes* hirsuties omnis in planta.

296. *Arma* mucrones arcentes animalia, ne lædant plantam.

297. *Bractea* folium florale [112.] facie a ceteris foliis recedens.

298. *Pedunculus* fulcrum sustinens fructificationem.

PETIOLUS.

*Figura.* 299. *Linearis* [169.]

300. *Alatus* lateribus dilatatus.

301. *Clavatus* versus apicem incrassatus. 302.



302. *Membranaceus*, complanatus.  
 303. *Teres* [258.]  
 304. *Semiteres* [48.]  
 305. *Triquetus* [53.]  
**Magnitud.** 306. *Brevissimus*, quamagnam partem non attingens longitudinem folii.  
 307. *Brevis*, non dum longitudinem folii attingens.  
 308. *Mediocris*, longitudine folii.  
 309. *Longus*, superans longitudinem folii.  
 310. *Longissimus*, aliquoties superans longitudinem folii.  
**Insertione.** 311. *Insertus*, perpendiculariter ramo infidens.  
 312. *Adnatus* [151.]  
 313. *Decurrens* [153.]  
 314. *Amplexicaulis* [154.]  
 315. *Appendiculatus*, ramentis foliaceis ad basin.  
**Directione.** 316. *Erectus* [127.]  
 317. *Patens* [131.]  
 318. *Assurgens* [133.]  
 319. *Recurvatus* [136.]  
**Superficie.** 320. *Glaber* [216.]  
 321. *Auleatus* [245.]  
 322. *Nudus* [215.]  
 323. *Articulatus* [82.]  
 324. *Spinescens*, indurescens & pungens.  
**STIPULÆ.** 325. *Geminae* duæ & duæ per paria.  
 326. *Solitariae* simplices sparsæ.  
 327. *Laterales* lateribus insertæ.

328. *Extrafoliaceæ* infra folium collocatæ.  
 329. *Intrafoliaceæ* supra folium collocatæ.  
 330. *Oppositifoliæ* in latere folii opposito collocatæ.

331. *Caducae* [274.] 332. *Deciduae* [273.]  
 333. *Persistentes* post defoliationem restantes.

334. *Spinescentes* [324.] 335. *Sessiles* [150.]

336. *Adnatæ* [151.] 337. *Decurrentes* [153.]

338. *Vaginantes* [157.] 339. *Subulatæ* [156.]

340. *Lanceolatæ* [167.] 341. *Sagittatæ* [179.]

342. *Lunatæ* [178.] 343. *Erectæ* [127.]

344. *Patentes* [131.] 345. *Integerrimæ* [193.]

346. *Serratæ* [195.] 347. *Ciliatæ* [196.]

348. *Dentatæ* (197.) 349. *Fissæ* (183.)

CIRRHUS.

350. *Axillaris* (III.)

351. *Foliaris* folio insidens.

352. *Petiolaris* petiolo (292.) insidens.

353. *Peduncularis* pedunculo (298.) insidens.

354. *Simplex*, indivisus.

355. *Trifidus*, in tres partes divisus.

356. *Multifidus*, multoties divisus.

357. *Convolutus*, in annulos contortus.

358. *Revolutus*, spira dimidio itinere retorta.

PUBES.

359. *Pili*, ductus excretorei plantæ setacei.

360. *Lana*, pili curvi densi.

361. *Barba*, pili paralleli.

362. *Tomentum*, villi intertexti vix conspicui.

363. *Strigæ*, pili rigidiusculi planiusculi.

364. *Setæ*, pili rigidiusculi teretiusculi.

365. *Simplices*, continuo extensæ longitudinaliter.

366. *Hamosæ*, animalibus facile  
adhærentes.
367. *Ramosæ*, subdivisæ quasi in  
ramulos.
368. *Plumosæ*, villosæ compositæ.
369. *Stellatæ*, decussatim dispositæ.
370. *Hami*, mucrones acuminati curvati.
371. *Globides*, mucrones apice retror-  
sum multidentati.
372. *Glandula*, papilla humorem excer-  
nens.
373. *Utriculus*, vasculum liquore secreto  
repletum.
274. *Foliaceæ* foliis insertæ.
375. *Petiolares* (351.)
376. *Pedunculares* (353.)
377. *Stipulares* stipulis (293.)  
insertæ.
378. *Viscositas* qualitas hu-  
moris tenacis.
379. *Glutinofitas* qualitas hu-  
moris lubrici.

- A R M A. 380. *Aculei*, mucrones pungentes plantæ  
cortici tantum affixi.
381. *Recti*, flexuris destituti.
382. *Incurvi*, introrsum flexi.
383. *Recurvi*, extrorsum reflexi.
384. *Furca*, aculeis divisis in plures.
385. *Bifidæ* & *Trifidæ* a nu-  
mero divisionis.
386. *Spina*, mucro e ligno plantæ protrusus.
387. *Terminalis*, ad apicem plan-  
tæ posita.
388. *Axillaris* (111.)

389. *Calycina* Calyci (493.) infidens.
390. *Foliaris* (351.)
391. *Simplex* (365.)
392. *Divisa* apice partita.
393. *Stimuli*, mucrones puncturas exflamatorias efficientes, unde pruriginosæ evadunt partes.
- BRACTEÆ.** 394. *Coloratæ* (219.) 395. *Caduca* (274.)
396. *Decidua* (273.) 397. *Persistentes* (275.)
398. *Coma*, Bracteæ caulem terminantes magnitudine insignes.
- PEDUNCULUS.** 399. *Partialis*, aliquot flores pedunculi communis proferens.
400. *Communis*, communis pluribus floribus.
401. *Pediceus* proprius floribus in pedunculo communi. (400.)
- Loco.** 402. *Radicalis* (108.) 403. *Caulinus* (109.)
404. *Rameus* (104.) 405. *Petiolaris* (352.)
406. *Cirrbiferus* (294.) 407. *Terminalis* (387.)
408. *Axillaris* (111.) 409. *Oppositifolius* (330.)
410. *Lateriflorus* (327.)
411. *Interfoliaceus* (329.)
412. *Extrastoliceus* (328.)
- Situ.** 413. *Alternus* (113.) 414. *Sparfus* (116.)
415. *Oppositus* (124.) 416. *Verticillatus* (99.)
- Numero.** 417. *Solitarius* (376.) 418. *Geminatus* (285.)
419. *Umbellula sessilis*, plures pedunculi ex eodem centro ambitu aequali prodeuntes.
- Directione.** 420. *Adpressus* (130.) 421. *Erectus* (127.)
422. *Patens* (131.)
423. *Cernuus* apice terram spectans.

424. *Resupinatus* (144.) 425. *Declinatus* (34.)  
 426. *Nutans* (36.)  
 427. *Flaccidus*, debilis, ut a proprio floribus pondere dependeat.  
 428. *Ascendens* (33.)  
 429. *Pendulus*, latus, ut cum folio deorsum tendat.  
 430. *Strictus* (29.)  
 431. *Flexuosus*, a flore ad florem flexus.  
 432. *Retrofractus* vi quasi ad dependentiam redactus.

*multiflorus* pro numero florum, quos profert Pedunculus.

433. *Teres* (41.) 434. *Triquetus* (53.)  
 435. *Tetragonus* (52.)  
 436. *Filiformis* æquabili ubique crassitie.  
 437. *Attenuatus* versus apicem crassitiem perdens sensim.  
 438. *Clavatus* (301.)  
 439. *Incrassatus*, apice sensim majorem molem acquirens.  
 440. *Nudus* (217.) 441. *Squamosus* (58.) 442. *Foliatus* (56.)  
 443. *Bracteatus* Bracteis (297) instructus.  
 444. *Geniculatus* (43.) 445. *Articulatus* (82.)  
 445. INFLORESCENTIA est modus, quo flores pedunculo plantæ adnectuntur.  
 446. VERTICILLUS, floribus pluribus caulem annulatum ambiuntibus.

*Structura.*

447. *Sessilis*, absque pedicellis manifestis.  
 448. *Pedunculatus*, pedunculis flores elevantibus.  
 449. *Nudus*, (450, 451.) oppositus.  
 450. *Involucratu*s, involucre (520.) instructus.  
 451. *Bracteatus* (443.)

452. *Confertus*, pedunculis approxi-  
matis.
453. *Distans*, pedunculis remotis.
454. **CAPITULUM**, floribus pluribus in globum conge-  
stis.
455. *Subrotundum*, fere globosum. (446)
456. *Globosum*, ab omni parte rotun-  
dum.
457. *Dimidiatum*, ab altera parte ro-  
tundum, ab altera planum.
458. *Foliosum*, foliis intermixtis flori-  
bus.
459. *Nudum*, foliis & fetis destitutum.
460. *Fasciculus* colligens flores erectos,  
parallelos, fastigiato, ap-  
proximatos.
461. **SPICA**, flores sessiles alterni in pedunculo commu-  
ni simplici.
462. *Simplex*, continua indivisa.
463. *Composita*, pluribus spicillis pedunculo  
insidentibus.
464. *Glomerata* spicillis varie congesta.
465. *Ovata* (160.)
466. *Ventricosa*, a lateribus gibba (257.)
467. *Cylindrica*, teretiuscula.
468. *Interrupta* spicis minoribus alternis di-  
stantibus.
469. *Imbricata* (118.) 470. *Articulata* (82.)
471. *Ramosa*, varie divisa.
472. *Linearis* (169.) 473. *Ciliata* (196.)
474. *Foliacea*, foliis interstincta.
475. *Comosa* terminata foliolis.
476. **CORYMBUS** fit ex *Spica* (461), dum singuli flo-  
res petiolis propriis instruuntur, situ  
elevato proportionali. 477.

477. THYRSUS, *Panicula* (489.) coarctata in formam ovatam.
478. RACEMUS, pedunculo ramis lateralibus instructo.
479. *Simplex*, indivisus.
480. *Compositus*, divisus in plures.
481. *Unilateris*, flores ad alterum latus omnes inferti.
482. *Secundus*, flores omnes ad alterum latus flexi.
483. *Pedatus* (282.)
484. *Conjugatus*. (279.)
485. *Erectus* (127.) 486. *Laxus* (31.)
487. *Nudus* (459.) 488. *Foliatus* (56.)
489. PANICULA, flores sparsi, in pedunculis diversè divisis.

Trunci Structura.

490. FRUCTIFICATIO, vegetabilium pars temporaria Generationi dicata.
491. *Simplex*, paucis floribus constans.
492. *Composita*, pluribus flosculis confluentibus.
493. CALYX, Cortex plantæ in Fructificatione præfens.
494. *Perianthium*, calyx fructificationi contiguus.
495. *Fructificationis* stamina Germenque includens.
496. *Floris* stamina absque Germine continens.
497. *Fructus* Germen absque staminibus continens.
498. *Proprium* quemlibet florem respiciens.

499. *Monophyllum*, unico folio absolutum.
500. *Polyphyllum*, pluribus foliis constans.
501. 2-5 fidum. (183.)
502. 2-5 *Partitum* (186.)
503. *Integrum* (171.)
504. *Tubulosum* (263.)
505. *Patens* (131.)
506. *Reflexum*, partibus retrorsum flexis.
507. *Inflatum*, instar vesicæ cavum.
508. *Abbreviatum*, longitudinem tubi non attingens.
509. *Obtusum* (205.)
510. *Acutum* (210.)
511. *Spinosum* (73.)
512. *Aculeatum* (245.)
513. *Superum*, cui germen sub receptaculo.
514. *Inferum*, cui germen supra Receptaculum.
515. *Commune* plures flores congregatos continens.
516. *Imbricatum*, squamis variis superimpositis.
517. *Squarrosum*, squamis undique divaricatis.
518. *Turbinatum*, obverse conicum.
519. *Calyculatum*, calyce quasi alio minore calyce ad basin cincto. 520.



520. *Involucrum*, calyx a flore remotus.  
 521. *Universale* umbellæ universalis subjectum.  
 522. *Partiale* umbellæ partiali subjectum.  
 523. *Proprium*, cuilibet flori subjectum.  
 524. *Gluma*, Calyx *Graminis*, valvis amplexantibus.  
 525. *Uniflora* unicum florem amplectens.  
 526. *Multiflora* plures flores includens.  
 527. *Univalvis* unica constans squama.  
 528. *Bivalvis* duabus constans squamis.  
 529. *Multivalvis* pluribus quam duabus squamis.  
 530. *Colorata* [219.] 531. *Glabra* [216.]  
 532. *Hispida* [244.]  
 533. *Arista*, mucro subulatus *Glumæ* insidens.  
 534. *Mutica* mucrone destituta.  
 535. *Terminalis* apici *glumæ* affixa.  
 536. *Dorsalis* lateri exteriori *glumæ* imposita.  
 537. *Recta* perpendiculariter exiens.  
 538. *Tortilis* flexa funis instar.  
 539. *Geniculata* [43.] 540. *Recurvata* [136.]  
 541. *Amentum* ex *Receptaculo* [633.] communi paleaceo gemmaceo.  
 542. *Spatha* Calyx longitudinaliter ruptus.  
 543. *Univalvis*, uno latere dehiscens.  
 544. *Dimiata* latere tantum interiore Fructificationem obvestiens.  
 545. *Calyptra* Calyx MUSCI cucullatus antheræ superimpositus.  
 546. *Recta* undiqve æqualis.  
 547. *Obliqua* ad aliquod latus flexa.  
 548. *Volva* Calyx FUNGI membranaceus.  
 549. *Approximata* ad capitulum accedens.  
 550. *Remotissima* a capitulo spatio recedens.

551. COROLLA Liber plantæ in flore præfens.
552. *Petalum* pars corollæ in plures divifæ.
553. *Tubus* Corollæ monopetalæ pars inferior.
554. *Unguis* Corollæ polypetalæ pars inferior receptaculo affixa.
555. *Limbus* Corollæ monopetalæ pars superior dilatata.
556. *Lamina* Corollæ polypetalæ pars superior patula. Monopetala, vel polypetala a numero petalorum.
557. *Regularis* æqualis figura, magnitudine & proportione partium.
558. *Irregularis* Limbi partibus, figura, magnitudine & proportione partium diverfa.
559. *Inæqualis* partibus non magnitudine fed proportione respondentibus.
560. *Globofa* globum referens.
561. *Campanulata* ventricofa [466] tubo deffituta.
562. *Infundibuliformis*, conica-tubo impofita.
563. *Rotata* plana nulli tubo impofita.
564. *Ringens* irregularis in duo labia hians.
565. *Galea Ringentis* Labium fuperius.  
Labium pro ringentis labio inferiore fæpius fumitur.
566. *Faux* hiatus inter lacinias corollæ, ubi tubus terminatur.
567. *Personata* Ringens [564.] fed inter labia palato claufa.
568. *Cruciata* petalis quatuor æqualibus patens.
569. *Concava* [249.] 570. *Patens* [131.]
571. *Papilionacea* irregularis, petalo inferiore cymbiformi [*carina*], fuperiore adfcendente [*vexillum*], lateribus folitariis [*alæ*].

572. *Composita* pluribus constans flosculis intra commune perianthium, supra receptaculum commune.

573. *Ligulata* corollulis flosculorum omnibus planis versus exterius latus.

574. *Tubulosa* corollulis flosculorum omnibus tubulosis subæqualibus.

575. *Radiata* corollulis disci tubulosis, ambitus vero ligulatis difformibus.  
Color notetur.

576. *Nectarium* pars mellifera flori propria.

577. *Proprium* a petalis & ceteris partibus distinctum.

578. *Petalinum* Petalis insertum.

579. STAMEN Viscus pro Pollinis præparatione.

580. *Filamentum* pars elevans adnectensque Antheram, (organum genitale masculum).

581. *Æqualia* eadem servantia longitudinem.

582. *Inæqualia* aliquot majoribus vel minoribus.

583. *Connata* in unum corpus coalita.

584. *Anthera* pars floris gravis polline, quod matura dimittit.

585. *Distinctæ* nec inter se coherentes.

586. *Connatæ* in unum pluresque concretæ.

587. *Pollen* pulvis floris, humore rumpendus, atomosque elasticos ejaculans. (genitura plantarum).

588. PISTILLUM viscus fructui adherens pro pollinis receptione (organum genitale femininum). D 2 589.

- 589. *Germen* rudimentum fructus im-  
maturi in Flore.
- 590. *Superum* corollæ inclusum.
- 591. *Inferum*, infra corollam po-  
situm.
- 592. *Stylus* pars Pistilli elevans Stigma  
a germine.
- 593. *Stigma* summitas pistilli madida  
humore.

**5 4. PERICARPIUM**, viscus plantæ gravidum feminibus,  
quæ matura demittit.

- 595. *Capsula* pericarpium cavum de-  
terminate dehiscens.
- 596. *Valvula* paries, quo te-  
gitur fructus externe.
- 597. *Loculamentum* concame-  
ratio cava pro semi-  
num loco.
- 598. *Dissipimentum*, paries,  
quo fructus interne di-  
stingvitur in concame-  
rationes plures.
- 599. *Bicapsularis* a numero  
Capsularum.
- 600. *Bilocularis* a numero Lo-  
culamentorum.
- 601. *Tricocca* Capsula tribus  
nodis protuberans, in-  
tusque in tria locula-  
menta divisa.
- 602. *Didyma* Capsula duobus  
nodis extus gibba.
- 603. *Siliqua* Pericarpium Bivalve af-  
figens semina secundum utram-  
que suturam.
- 604. *Compressa* lateribus op-  
nodis

- positis proxime ad se  
invicem accedentibus.
604. *Torulosa* prominentiis  
hinc inde gibba.
606. *Articulata* geniculis co-  
arctatis intercepta.
607. *Parallelum dissepimen-  
tum* latitudine & diame-  
tro transversali ad val-  
vulas accedens.
608. *Transversum dissepiment.*  
angustius valvulae coar-  
ctatae evadunt concavae.
609. *Legumen* pericarpium bivalve affi-  
gens semina secundum futuram al-  
teram tantum.
610. *Istmis interceptum*, in varia  
loculamenta interne trans-  
versim distinctum.
611. *Folliculus* pericarpium univalve al-  
tero latere longitudinaliter dehi-  
scens, nec suturae semina affigens.
612. *Drupa* pericarpium factum evalve  
continens nucem.
613. *Succulenta* humorem  
continens.
614. *Sicca* praecedenti op-  
posita.
615. *Pomum* pericarpium factum eval-  
ve continens Capsulam.
616. *Bacca* pericarpium factum eval-  
ve, semina ceteroquin nuda con-  
tinens.
617. *Nidulantia*, semina per pul-  
pam sparsa.
618. *Strobilus* ex Amento factum, squa-  
mis induratis.
- 619.

619. SEMEN rudimentum novæ plantæ.

620. *Hilum* cicatrix externa seminis ab eisdem affixione in fructu.

621. *Corculum* primordium novæ plantæ intra semen.

622. *Corona* Calyculus supra adhærens, quo volitat.

623. *Pappus* Corona pennaceapilosaque volitans.

624. *Stipatus* filo elevante & adnente pappum & semen.

625. *Capillaris* pilis indivisis.

626. *Plumosus* pilis pennatis constans.

627. *Cauda* semen terminatum filo.

628. *Hamus*, quo adhæret animalibus.

629. *Calyculus* tegmentum seminis proprium.

630. *Nux*, semine tecto epidermide ossæo.

631. *Arillus* tunica propria exterior seminis sponte secedens.

632. RECEPTACULUM, basis, qua partes Fructificationis connectuntur.

633. *Commune* plures flores eorumque fructus continens.

634. *Punctatum* punctis excavatis adpersum.

635. *Pilosum* (242.)

636. *Paleaceum* lamellis innatis distinguens flosculos.

637. *Planum* (247.) 638. *Convexum*. (250.) 639.

639. *Conicum* teres versus apicem attenuatum.
640. *Subulotum* (168.)
641. *Compositus Flos*, receptaculo dilatato integro, Flosculis sessilibus.
642. *Aggregatus Flos*, receptaculo dilatato Flosculis subpetiolatis.
643. *Umbella* receptaculum ex eodem centro elongatum in pedunculos filiformes proportionatos.
644. *Simplex* pedunculis omnibus ex uno eodemque receptaculo ortis.
645. *Composita* omnibus pedunculis apice umbellulas gerentibus.
646. *Universalis* ex pluribus simplicibus facta composita.
647. *Partialis*, umbellula pars universalis.
648. *Prolifera* umbella plusquam decomposita.
649. *Cyma* receptaculum ex centro eodem universalis, partialibus vero vagis, elongatum in pedunculos fastigiatos.
650. *Rachis* receptaculum filiforme flosculos longitudinaliter adnectens in spicam.
651. *Spadix* receptaculum PALMÆ enatum intra spatham, in ramulos fructificantes divisum.
652. **BULBUS** hybernaculum plantæ e rudimento foliorum præteritorum.
653. *Solidus* carnosus intus indivisus.
654. *Tunicatus* bulbus tunica extra tunicas.
655. *Squamatus* squamis imbricatis. 656.

656. *Caulinus* cauli infidens.
657. GEMMA hybernaculum plantæ ex rudimentis foliorum futurorum.
658. VERNATIO foliorum dispositio intra gemmam (663.)
659. *Conduplicata* foliorum lateribus parallele approximatis.
660. *Convoluta* cuculli in modum spiralia.
661. *Involuta* lateribus versus paginam superiorem utrinque spiraliter contortis.]
662. *Equitantia* marginibus conniventia situ opposito, ut alterum includat alterum.
663. *Obvoluta* pagina superiore lateribus approximatis, ita ut alterum latus distingat alteram folium.
664. *Plicatum* in plicas varias coarctatum.
665. *Circinnale* in spiram transversalem coarctatum, ut apex centrum obtineat.

## Mensura.

666. *Linearis* longitudine lunulæ, ab unguis radice versus unguem (non in Pollice.)
667. *Ungvicularis* longitudine unguis.
668. *Pollicaris* longitudine extimi articuli Pollicis.
669. *Palmaris* longitudine manus transversæ.
670. *Spitameus*, spatium inter apicem Pollicis & Indicis extensum.
671. *Dodrantalis* spatium inter apicem pollicis & digiti minimi extensum.
672. *Pedalis* a flexura cubiti ad basin pollicis.
673. *Orgyalis* longitudine hominis.

TANTUM.