



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### **Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





044 106 332 471



HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

GRAY HERBARIUM

Received April 20, 1928.

Gift of K. K. MacKenzie.







THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

1971

1971

1971

1971

1971

1971



## PRAEMONITA.

**E**xhibent hae Primitiae plantas per plures annos in Ducatibus Slesvicensi & Holsatico, nec non adiacentibus Terris Hamburgensi & Lubecensi lectas. De his pauca moneo. Cultas lubens omisi, si paucas arbores syluaticas excipias. Exfulant igitur a Flora Holsatica Onobrychis, Cerealea, Oleracea, alia. Nomina pleraque LINNAEANA sunt, reliqua celeberrimi Praeceptoris WEBERI, ex scriptis & praelectionibus eiusdem collecta, aut aliorum auctorum, quos suo quemque loco nominatos inuenies. Locus natalis, ne sine necessitate spatium expleam, rarioribus tantum adiectus est. Eandem ob causam synonyma neglecta sunt. In iis tamen, quae ad aliud, quam a LINNAEO genus receptum relatae sunt, LINNAEANVM nomen, & in plantis LINNAEO incognitis vnum alterumue synonymum adscriptumprehendes. Nouae plantae suis characteribus instructae, & LINNAEANAe notae diagnosticae saepius



---

saepius emendatae sunt. Nouam quam libellus tradit cryptogamicarum plantarum dispositionem, sed nondum ab omni parte absolutam, ex praelectionibus celeberrimi WEBERI, hausi. Huic etiam plurima in obseruationibus, imprimis de generibus recte stabiliendis, obuia debere gratus agnosco. Viros, a quorum receptis opinionibus subinde abii, non ubique nominaui. Non enim animus erat contradicendi, sed rite exponendi naturam. Fungos tandem meae tractationi subiunxi, dubios quidem sed nondum e regno vegetabili penitus proscriptos, etsi ex mea sententia omnino ab hoc alieni sint. Genera horum, quantum potui, fixa tradere allaborauit. Sed in Fungis hocce difficillimum esse quisque rerum gnarus mecum confitebitur. Proteo enim inconstantior Fungus mutatur infinitis fere modis, ut nulla hic Naturae vestigia sequi liceat curiosis, donec fera dies nouerit, quid sit Fungus. <sup>a)</sup>

— — *Tu si quid nouisti rectius istis  
Candidus imperti, si non, his utere mecum.*

HORATIUS.

---

<sup>a)</sup> Scopoli Plant. subterr. diss. I. p. 119.



Class. I.  
M. O N A N D R I A.

*Monogynia.*

1. *Salicornia herbacea.*

Nostra semper monandra, monogyna est.  
Diandram, digynam ad Volgam obseruauit  
FORSTER. a)

2. *Hippuris vulgaris.*

*a. fluuiatilis.*

Caulis praealtus, vlnaris, biulnaris. Folia  
pallide virentia submersa reflexa, emersa  
erecta, saepius spirae in modum caulem  
ambientia.

*β. palustris.*

Caulis nanus, rubens. Folia breviora,  
omnia erecta aut horizontalia, verticillata,  
saturate virentia.

Vtraque prouenit prope Neumühlen.

*Digynia.*

3. *Stellaria verna* foliis omnibus oualibus.

A

4. Stel-

---

a) Phil. Transact. L. LVII. n: 33.

4. *Stellaria intermedia* foliis imis linearibus, superioribus ovalibus.
5. *autumnalis* foliis omnibus linearibus.

Quam *intermediam* vocavi, aut distincta species est, aut in unam omnes coalescunt. Omnes apud nos verno tempore florent, plerumque polygamæ, interdum dioicæ, rarius hermaphroditæ sunt.

Class. II.

## DIANDRIA.

### *Monogynia*

6. *Ligustrum vulgare*.
7. *Circaea Lutetiana* caule pubescente, foliis ovato - lanceolatis subcordatis.

Racemos plures *Circaeae Lutetianae* tribuit LINNAEVS, *alpinamque* racemo vnico ab hac temere seiungit. *Lutetiana* saepius racemo vnico gaudet, & numerosos video in speciminibus *Circaeae alpinae* in Germaniae syluis Hercynicis v. c. & thuringiacis, *b)* Heluetia, Norvegia collectis. Nec caulis in *alpina* semper prostratus est. Sed habitus multo tenerior, tota planta glaberrima, folia vere cordata, serrato-denticulata.

Alia specimina in Norvegia & circa Andreasberg lecta cum descriptione *Linnaeana* omnino conueniunt, diuersamque plantam primo aspectu indicare videntur. Sed plane non differunt. 8. Ve-

---

*b)* Cf. *Grim* descr. stirp. Henac. in App. Nou. A, N. C. T. III, p. 252.

8. *Veronica maritima.*

L. ad fl. Brame prope Bramstedt.  
 Variat foliis ternis & oppositis, cordato ouatis, oblongis, lanceolatis. Hinc Veronicam *longifoliam* L. non discernendam puto.

9. *officinalis.*

10. *serpyllifolia.*

β. *Veronica pratensis serpyllifolia verna*, repens Nummulariae folio DILL. *Gicff. App. p. 67.*

Non confundenda est cum hac *Veronica Nummulariae folio pyrenaica* TOVRN. *Inst. p. 145.*, quam huius synonymum facit LINNAEVS. Ista multo maior est, ut apparet ex speciminibus siccis a Le MONNIER in pyrenaeis lectis, & differt foliis ouatis subcordatis, integerrimis, omnibus sessilibus. *Veronica Nummularia* GOVAN. *Obs. T. I. f. 2.* non est eadem. Folia enim in mea remota, nec imbricata, nec basi ciliata sunt.

11. *Beccabunga.*

12. *Anagallis.*

13. *scutellata.*

Folia non semper linearia sunt. Insignis varietas foliis lanceolatis, & ouato-lanceolatis prouenit in agro Zellenſi & Goettingenſi. Eandem descripsit ROSEN *Obs. p. 3.* Huic ſimillima ſed tota hirsuta prouenit in torfoſis Noruegiae prope Loeken. *bb)*

14. *montana.*

Non rara in ſyluis prope Viehburg, Crons-  
hagen,

---

*bb) Weber It. Norveg. Mſcr.*

hagen, Preetz. Eandem esse cum sequente SCOPOLI. c) Sed satis differt foliis longe petiolatis, vt taceam reliquas notas.

15. *Veronica agrestis*.  
Folia pedunculis saepe longiora. Lacinae calycis inaequales, inferioribus longioribus & latioribus, vt ex hac parte affinis sit *arvensis*. Sed huius folia pleraque sessilia.
16. *arvensis*.
17. *hederifolia*.
18. *triphyllus*.
19. *verna*.
20. *Gratiola officinalis*  
Copiosa est in insulis prope Altona.
21. *Pinguicula vulgaris*.  
Progerminat in torfosis versus Eppendorf.
22. *Vtricularia vulgaris*.  
*minor*.  
Vtraque gignitur in fossis torfosis circa Viehburg.
23. *Salvia pratensis*.
24. *Lycopus europaeus*.

### *Digynia.*

- 25: *Anthoxanthum odoratum*.  
Corallam triglumem non recte vocauit ADANSON. d) *Anthox. paniculatum* forte mera varietas est. Monspelii in Horto Dei talis certe non prouenit, e) & plantae sub hoc nomine a variis Botanicis transmissae, *odorati* sunt varietates. Class.

c) Flor. Carn. T. I. p. 14.

d) Fam. des plant. p. 32.

e) Gouan. illustr. p. I.

TRIANDRIA.

*Monogynia.*

26. *Valeriana dioica.*  
 27. *officinalis.*  
 28. *Locusta, olitoria.*  
 29. *Iris Pseud-Acorus.*  
 30. *Schoenus Mariscus.*  
 Prouenit ad lacum pr. Hamburgerbaum.  
 31. *nigricans.*  
 32. *compressus.*  
 Abundat ad litrus pr. Dufsternbrok.  
 33. *albus.*  
 Copiosus pr. Grossen Aspe.  
 34. *Cyperus flauescens.*  
 Differt a sequenti feminibus punctatis.  
 35. *fuscus.*  
 36. *Scirpus palustris.*  
 37. *caespitosus.*  
 38. *acicularis.*  
 39. *lacustris.*  
 40. *setaceus.*  
 41. *maritimus.*  
 42. *sylvaticus.*  
 43. *Eriophorum vaginatum.*  
 44. *polystachium.*  
 45. *Nardus stricta.*

*Digynia.*

46. *Phalaris Phleoides.*

47. *Phalaris arundinacea.*
48. *Panicum viride.*  
*Panicum* HALL. n. 1542 est *P. glaucum* nec *viride* vt paret ex descriptione. Sed synonyma non sunt huius loci.
49. *Crus Galli.*  
*Pan. Crus. corui* vix diuersum deprehenditur.
50. *Digitaria sanguinea.*  
*Panicum sanguinale* Linn.  
 Genus a Panicis & habitu, & calyce biglumi differt. g) Inquirendum est, an omnes species sint polygamae, vt nostra. Genus ergo proximum *Andropogoni*, a quo differt glumis muticis. b)
51. *Phleum pratense.*
52. *nodosum.*
53. *arenarium.*  
 Habitus *Phalaridis canariensis*. Progerminat prope Havkrug ad littus maris Balthici.
54. *Alopecurus agrestis.*
55. *geniculatus. i)*
56. *Milium effusum.*  
 An vere differt *Mil. confertum*?
57. *Agrostis Spica Venti.*  
 Arista omnino inflexa, l) vt affinis sit *Auennae*, non autem dorso, sed sub apice inserta est.
58. *interrupta.*

Panicu-

g) Haller Hist. T. II. p. 244.

b) Scopoli Fl. Carn. T. I. p. 52.

i) *Alopecurus pratensis*, pabulum eximium, in Holfatia nondum lectus est.

l) Rectam & strictam dicit Linn.

7

Panicula contracta. Petala integra. Ergo longe differt a praecedenti, cui petala bifida sunt. Iungit vtramque HALLERVŒ.

59. *Agrostis rubra.*

60. *canina.*

61. *stolonifera.*

62. *capillaris.*

63. *sylvatica.*

64. *pumila.*

65. *minima.*

66. *Aira aquatica.*

Nisi distincta sit planta quae locis siccis calycibus quinquefloris provenit, <sup>m)</sup> quam esse eandem in aduersariis adnotavi, transit *Aira* in *Poa*, vt *Bidens* in *Coreopiden*.

67. *caespitosa.*

68. *nutans* panicula laxissima, nutante, simplici.

*Melica nutans* LINN.

Character *Melicae* a flosculo imperfecto desumptus non placet. Tales flosculos in multis graminibus genere diuersissimis obseruavi. Quae quidem omnes ad hoc genus referendae, vel totum est delendum genus. Posterius natura iubet. Numerus enim flosculorum non sufficit; vidi hunc variantem in *Melica altissima* & *ciliata*.

69. *caerulea.*

*Melica caerulea* LINN. *Syst. veg.*

70. *Poa aquatica.*

71. *trivialis.*

72. *Poa*

---

<sup>m)</sup> Linn. *Syst. veg.* p. 96.





72. *Poa angustifolia.*  
 73. *pratensis.*  
 74. *annua.*  
 75. *nemoralis.*  
 76. *compressa.*  
 77. *decumbens* culmo decumbente, pan-  
 icula contracta, petalo exteriori mar-  
 gine piloso.

*Festuca decumbens* LINN.

A *Festuca* hanc remouent spiculae ouatae,  
 quae 3—6 florum immo 8 florum obseruante  
 HALLERO. n) Folliculus imperfectus inter  
 perfectos. o)

78. *cristata.*  
 79. *Briza media.*  
 80. *Dactylis glomerata.*  
 81. *Cynofurus cristatus.*  
 82. *Festuca ouina.*  
 83. *bromoides.*  
 84. *duriuscula.*  
 85. *rubra.*  
 86. *myuros.*  
 87. *elator.*  
 88. *fluitans.*  
 89. *speciosa* SCHREB. Spic. p. 59.  
*Bromus inermis* SCHREB. Gram.  
 t. 13.

Arista saepe deficit.

90. *Bromus secalinus.*

91. Bro-

n) Hist. T. 11. p. 213.

o) Hinc Melicis associauit *Weber* Spicil. p. 4.

- 91. Bromus *mollis*.
- 92.           *tectorum*.
- 93.           *giganteus*.
- 94.           *altissimus*.

Bromus (*ramosus*) panicula ramosa nutante scabra, spiculis linearibus decemfloris arista longioribus, foliis scabris. H V D S  
*Flor. angl. p. 40.*

Ex nostris Bromis altissimus ipso *giganteo* maior, a quo se distinguit calycibus multifloris, vaginis hirsutissimis. Cum *giganteo* confundit SCOPOLI.

- 95. Avena *fatua*.
- 96.           *pubescens*.
- 97.           *pratensis*.

A priori vix differt, nec *pensylvanica* alia est.

- 98.           *montana* paniculata, calycibus bifloris, petalo altero aristato basi villoso.

*Aira montana* LINN.

*β. adultior. Aira flexuosa* LINN.

*Aira flexuosa* L. est planta *adultior* & certe eadem, etsi negent LINN. & GERARD. p)

- 99.           *canescens* paniculata stricta, calycibus bifloris, aristas clavatis Cf. HALL. n. 1483.

*Aira canescens* L.

- 100.          *pusilla* panicula contracta, calycibus

B

---

p) Flor. Galloproy p. 87.

10  
cibus bifloris, aristis subulatis.

*Aira praecox* L.

L. pr. Hamburgerbaum cum sequente.

101. *Avena caryophylla* panicula diuarcata, calycibus bifloris aristis subulatis.

*Aira caryophylla* L.

Castum seruari volo percommodum Auenae characterem, hinc Airas, quibus aristae dorsales inflexae sunt huc cum HALLERO retuli.

102. *Arundo phragmites*.

103. *epigeios*.

104. *Agrostis* panicula oblonga, calycibus unifloris, petalo exteriori basi aristato.

*Agrostis arundinacea* L.

Pappus intra flores Arundinis sit character essentialis, ut Sachari pappus extra flores. Recte igitur Agrostidem *arundinaceam* Arundinis esse speciem perspexerunt HALLERVS & SCOPOLI. Et totus habitus Arundini respondet. Auenae tamen admodum affinis est.

105. *Calamogrostis*.

106. *canescens* panicula laxissima, calyce unifloro subaequali, valvulis mucronato-aristatis,

R.

R. in torfosis prope Pagum Süfel.

Noua species, quae a priori differt culmo simplici, debili, panicula laxa.

Tota planta tenera. Calyx corollam superans. Valuulae acute longeque mucronatae ut fere aristatae appareant, albicantes. Pappus longus, copiosus, corollam cingens.

107. *Arundo arenaria.*

108. *Lolium perenne.*

109. *temulentum.*

110. *Elymus arenarius.*

111. *caninus.*

112. *europaeus.*

113. *Hordeum murinum.*

114. *Triticum repens.*

115. *Bromoides spiculis teretibus, remotis.*

*Bromus pinnatus L.*

Esse sibi nullam, notam, quae Bromos a Festucis & Triticis separet, conqueritur scopoli. Sed Bromi character facilis, quo ab omnibus graminibus distinguitur, in arista sub apice inserta, consistit. Melior character, qui plantas sibi simillimas tam arcte iungit, vix ulli graminum generi competit. Male igitur LINNAEVS gramina triticea, quibus sunt aristae terminales in spiculis sessilibus, Bromo admiscuit. Quae aut proprio genere distinguenda, aut a Triticis nullo modo dirumpenda sunt, quibus etiam spiculis rachi appressis associantur. Eadem nota a Festucis, quibus alias proxima sunt, distinguuntur. Hae enim omnes paniculatae sunt.

*Trigynia.*

116. *Montia fontana.*

Class. IV.

TETRANDRIA.

*Monogynia.*

117. *Dipsacus fullonum.*

Provenit prope Altona.

118. *pilosus.*

L. pr. Eutin, Süfel, praesertim ad viam inter Süfel & Krempe.

119. *Scabiosa Succisa.*

120. *aruensis.*

121. *columbaria.*

In M. Weinberg prope Purlos.

122. *Sherardia aruensis.*

123. *Galium palustre.*

124. *uliginosum.*

125. *saxatile.*

126. *verum.*

127. *sylvaticum.*

128. *Aparine.*

129. *Valantia* foliis subsenis, pedunculis trifidis medio hermaphrodito, fructu rugoso.

*Valantia Aparine* L.

Rarius inter segetes legitur.

130. *Cruciata* caule hirsuto, foliis quaternis ovatis.

*Valantia*

*Valantia Cruciata* L.

131. *Galium Matrisylva* foliis octonis, corollis infundibuliformibus, fructu hispidulo.

*Asperula odorata* L.

Galii genus naturale non separandum est. Characteres a figura corollae desumpti non valent. Longitudo tubi in extremis omnino notabilis, sed sensim descrescit, ut limites inter *Galium* & *Asperulam* euanescant. Et ad sexum vix respiciendum est, quum in omnibus maxime variet. In *Galiiis Linnacanis* saepius flores masculi inmiscuntur hermaphroditis, ut observavi in *Galio Mollugine, Aparine, parasiensi*, etiam in congeneribus v. c. *Rubia tinctorum*. *Valantiae Cruciatæ* specimen conferuo Goettingæ lectum floribus omnibus hermaphroditis. Flores trifidos inmixtos habent & *Galii* & *Valantiae* species. Masculi *Valantiae* flores non raro quadrifidi, tetrandri sunt, interdum etiam quinquefidi. Nec feminibus duobus *Galium* a *Valantia*, cui vnicum tribuunt, distingui potest, quum & in *Valantiae* semina bina reperiantur. Confer *Valantiam Aparinem* & *Cruciatam*, imprimis vero *Aparinem* semine *Coriandri* sacharati PARKINS., quae ex omnibus characteribus *Valantiae* est species. Nullus igitur certus superest character, qui species habitu simillimas diuellar.

132. *Plantago maior.*

133. *media.*

134. *Plantago lanceolata.*  
 135. *maritima.*  
 136. *Coronopus.*  
 137. *Centunculus minimus.*  
 138. *Sanguisorba officinalis* spicis ouatis, floribus tetrandris.

In insulis pr. Preetz.

139. *Poterium* spicis subrotundis, floribus polyandris, polygamis.

*Poterium Sanguisorba.*

*Poterium* & *Sanguisorba* conueniunt habitu, inflorescentia, fructu. Spicas polygamas vidi in *Sanguisorba canadensi*, polygamam & monoicam in *S. media*. *Sanguisorba auriculata* SCOP. *Carn. n. 167. q)* habet stamina quatuor, pistillum vnicum, spicas polygamas etiam hermaphroditas, vt igitur ars diuisionem horum generum naturae obtrudere nequeat.

140. *Cornus sanguinea.*

MAIANTHEMVM.

Calyx nullus. Corolla quadrifida. r) Stigma bifidum. Bacca bilocularis, disperma. Char. sec. *Radic. teres. Caulesc. simplex, foliosa.*

q) Eadem est *Pimpinella maior* rigida praealta auriculata subnuda. *Bocc. Mus. T. II. p. 19. Tab. 7.* quam *Linnaeus* pro varietate *Sanguisorbae officinalis* habet, etsi ex lego sua ad *Poterium* amandari debuisset.

r) *Tetrapetala Dillenius* (*Cat. Gieff. App. p. 130.*) *Ludwig Gen. Plant. p. 215.*

liosa. *Foliat. simpl. neruosa. Inflor. racemosa terminalis. Fulc. Bractæe minimae.*

141. *Maianthemum Conuallaria.*

*Conuallaria bifolia L.*

A *Conuallaria* differt corolla, staminibus, fructu. Conuenit bacca ante maturitatem maculosa.

142. *Isnardia palustris.*

L. prope Olsburg. s)

143. *Alchemilla vulgaris.*

144. *Aphanes floribus axillaribus.*

*Aphanes arvensis L.*

*Digynia.*

145. *Cuscuta europaea.*

β. *Epithymum.*

*Tetragynia.*

146. *Ilex Aquifolium.*

β. foliis integerrimis.

In Syluis prope Kühren.

147. *Potamogeton natans.*

148. *perfoliatum.*

149. *densum.*

Occurrit in fossis torfolis.

150. *lucens* foliis longissime lanceolatis sessilibus, superioribus oppositis.

151.

s) Prouenit haecce ciuibus florae Teutonicae, quantum scio, nondum adscripta etiam in aliis Germaniae regionibus. Sic v. c. lectam circa Hannouer communicauit Cl. Ebrhard.



151. *Potamogeton crispum.*  
 152. *ferratum* foliis ovalibus, subpetiolatis, superioribus oppositis.  
 Cum lucenti ab OEDERO \*) & plerisque autoribus confunditur.  
 Vtrumque in lacubus prope Preetz.  
 153. *setaceum.*  
 154. *gramineum.*  
 155. *compressum.*  
 Cum priori non rarum in nostro mari.  
 156. *marinum.*  
 Copiosum in fl. Swentin.  
 157. *pusillum.*  
 L. in fossis prope Irzeho.  
 158. *Ruppia maritima.*  
 Flores gemini in singula spica, alternatim oppositi. Capsulae monospermae pedicellatae, terminales 6 — 10. ex utroque flore.  
 159. *Sagina procumbens.*

Class. V.

PENTANDRIA.

*Monogynia.*

160. *Myosotis Scorpioides.*  
 α. *palustris* radice perenni.  
 β. *aruensis* radice annua.  
 161. *Lappula.*

Prote-

\*) Flor. Dan, tab. 195.

Prouenit ad muros & aedes praedii Puthlos,  
Difficilis planta, quam Cynoglossis non male  
affociarunt HALLERVS & SCOPOLI.

162. *Lithospermum officinale.*  
Habitat in insulis prope Preetz.

163. *aruense.*

164. *Anchusa officinalis.*

165. *angustifolia.*

Est varietas prioris.

166. *Cynoglossum officinale.*

167. *Pulmonaria angustifolia.*

168. *officinalis. v)*

169. *Symphytum officinale.*

Spontaneum apud nos semper saturate vio-  
laceum est.

170. *Asperugo procumbens.*

Ad muros in pago Garten, & prope Preetz.  
Calyx fructus compressus optimum suppeti-  
dat characterem, qui non turbari debet. Er-  
go *Asperugo aegyptiaca* LINN. & *diuaticata*  
MVERR. *uu)* non sunt huius generis. Has  
ego ad *Anchusam* refero.

171. *Lycopsis aruensis.*

172. *Echium vulgare.*

173. *Primula veris.*

*a. officinalis.*

*β. elatior.*

174. *Menyanthes trifoliata.*

175. *Hottonia palustris.*

C

176.

v) *Pulmoraria maritima*, quae ad littora Norvegiae  
abundat, in nostro nondum lecta est.

*uu)* Nou, Comment. Goett. T. VII. p. 25. Tab. 2.

176. *Lyfimachia vulgaris.*  
 177. *thyrsiflora.*  
 Ad lacus prope Preetz, Neumühlen.  
 178. *nemorum.*  
 179. *Nummularia.*  
 180. *Anagallis arvensis.*  
 181. *Conuoluulus arvensis.*  
 182. *sepium.*  
 183. *Campanula rotundifolia.*  
 184. *patula.*  
 185. *Rapunculus.*  
 186. *persicifolia.*  
 187. *latifolia.*  
 188. *Rapunculooides.*  
 189. *Trachelium.*  
 190. *glomerata.*  
 191. *hybrida.*  
 Rarius inter segetes prope Altona, Olsburg.  
 192. *Phyteuma spicata.*  
 193. *Samolus Valerandi.*  
 In pratis maritimis prope pagum Garten.  
 194. *Lonicera Periclymenum.*  
 195. *Xylosteum.*  
 196. *Verbascum Thapsus.*  
 197. *Lychnitis.*  
 198. *nigrum.*  
 199. *Blattaria.*  
 Ad vias prope Lübeck flore albo.  
 200. *Datura Stramonium.*  
 201. *Hyoscyamus niger.*

Quomo.

Quomodo huic generi Scopolam, <sup>a)</sup> quae tota recedit ab Hyoscyamis, potuerit immiscere *Linnaeus*, nescio. Nam vel distincti generis esse debet haec planta, cui maneat Scopolae nomen, in viri memoriam honoremque cuius merita in Botanicam ut in totam Historiam naturalem sunt insignia, vel Atropae est associanda. Belladonnae <sup>b)</sup> enim habitum, ad floris colorem usque, tam exacte refert, ut cum ea primo aspectu certe confundas. Sed differt fructu.

- 202. Solanum *Dulcamara*.
- 203.                   *nigrum*.
- 204. Rhamnus *catharticus*.
- 205.                   *Frangula*.
- 206. Euonymus *europaeus*.
- 207. Ribes *rubrum*.
- 208.                   *nigrum*.
- 209.                   *Grossularia*.

Sponte proueniunt *rubrum* in syluis prope Kühren, *nigrum* ad Schulensee, *Grossularia* in variis syluis v. c. prope Salzau. *Vua crispa* vix satis differt a *Grossularia*.

- 210. Hedera *Helix*.

### WALDSCHMIDIA.

*Calyx* quinquepartitus. *Corolla* quinquefida.  
*Stigma* vrceolato 2—4 fidum. *Capsula* monolocularis, bialuis. *Semina* duplicis seriei, compressa; arillus ciliatus!  
 Char. sec. *Rad.* fibrosa. *Caulesc.* radicans, ramosa,  
C 2

a) *Iacquin* Obs. Bot. P. I. p. 33. Tab. 20.

b) Haec quantum scio in Holsatia non prouenit.

mosa, punctata. *Foliat.* petiolata, simplex, cordata. *Inflor.* vmbellata & verticillata. *Fulcr.* Glandulae vesiculares in inferiori pagina folii. *Habitatio* aquatica.

210. *Waldschmidia Nymphoides* corollis ciliatis.

*Menyanthes Nymphoides* LINN.

Abundat ad molam Eppendorfsensem, iuxta Hamburgum in fluvio Alster, fossis suburbanis ad Steinthor & Damthor.

Folia orbiculato cordata, repanda. Calycis persistentis lacinae lanceolatae distantes. Corolla ultra dimidium fissa, calyce duplo maior, lutea. Inpressiones lanceolatae in disco laciniarum. Filamenta cum laciniis corollae alternantia, incurua. Antherae sagittatae, inflexae, laterales. Germen cylindricum attenuatum, cinctum squamis rotundatis, ciliatis, & glandulis quinque luis. Capsula oblonga compressa. Habitus *Nymphaeae*.

Florem optime delineauit TOVRNEFORT. c) Figura eius stigmatis, cum meis speciminibus exacte conuenit. Stigma bilamellatum, quale OEDERVS d) pinxit, ego numquam vidi, nec capsulam quadratam & quadruplicem feriem feminum. Calycem pentaphyllum, corollam pentapetalam, vnguiculatam, filamenta basi petalorum inserta, & capsulam bilocularem minus recte huic plantae tribuit GMELIN. e)

Genus

c) *Instit. r. herb. tab. 67.*

d) *Flor. Dan. t. 339.*

e) *Nou. act. Petrop. T. XIV. P. I. p. 527.*

27

Genus Claytoniae affine, f) a Menyanthe longissime differt, cui ne quidem in ordine naturali associandum est. Menyanthes indica L. huc pertinet, & differt corollis intus pilosis. Waldschmidiam denominaui in honorem WILH. VLRICI WALDSCMIDT Professoris quondam Kiloniensis, qui praeter alia iam a. 1705 de vi antherarum mascula bene scripsit. g) .

- 211. Illecebrum *verticillatum*.
- 212. Glaux *maritima*.
- 213. Vinca *minor*.

### *Digynia.*

- 214. Asclepias *Vincetoxicum*.  
In insulis pr. Preetz.
- 215. Herniaria *glabra*.
- 216. Chenopodium *Bonus Henricus*.
- 217. *urbicum*.
- 218. *rubrum*.
- 219. *murale*.
- 220. *album*.
- 221. *viride*.
- 222. *hybridum*.
- 223. *glaucum*.
- 224. *maritimum*.
- 225. *polyspermum*.
- 229. Salsola *Kali*.

Salsola *Tragus* erecta est, & folia longiora habet; alio modo vix differt.

f) Gmelin. 1. c.

g) Progr. de sexu plantarum, Kilon.

227. *Vlmus campestris.*  
 228. *Gentiana Pneumonanthe.*  
 229. *Centaureum.*  
 230. *campestris. gg)*

### *Vmbelliferae.*

Iterata tentamina certos fixosque caracteres plantarum vmbelliferarum eruere, quorum fundamentum seminum ope non extrueretur, mihi omnino frustranea fuerunt. Ergo ad haec refugiendum erat, quae sola sufficiunt, quum nec sexus, nec corollae figura certi quid suppetident. Bene hoc sentit MORISON *b)* & ex recentioribus CRANZ *i)* inprimis & SEOPOLI. *k)* Inuolucra, male ab ARTEDIO introducta, cum nimia fiducia assumisit LINNAEVS. Sed haec quam maxime variant, nec vnquam certum & constantem exhibent characterem. Neque inuolucra ex propriis LINNAEI principiis *l)* ad caracteres generum adhiberi debent. Nam partibus fructificationis associari nequaquam possunt, quum nil aliud sint ac fulcra, bractaeaeque sistant speciem. Hepaticae inuolucrum ad calyces referre noluit LINNAEVS, quum tamen flori saepius proximum sit. Quo iure igitur vmbellatarum inuolucra a flore remotissima calycis nomen meruerunt?

CAVCALIS.

---

gg) Cf. quae de hac monuit *Weber* Spic. p. 9.

*b)* Plantar. vmbellif. distrib. Oxon. & Hist. vniuers. oxon.

*i)* Class. vmbelliferar. emend.

*k)* Fl. Carn. & introduct. ad Histor. nat.

*l)* Philos. botan. §. 164. dispositio vegetabilium primaria a sola fructificatione desumenda est.

CAUCALIS.

Semen vndique hispidum.

231. *Caucalis scandinavica* foliis tripinnatis,  
feminibus acuminatis.

*Scandix Anthriscus* L.

232. *Anthriscus* foliis bipinnatis scabris,  
feminibus ouatis.

*Tordylium Anthriscus* L.

Nulla illi est similitudo cum *Tordyllo*.

DAUCVS.

Semen in quatuor angulis hispidum.

233. *Daucus Carota* inuolucro vniuersali  
pinnatifido.

234. *Lappula* umbellis trifidis, inuolucris ligulatis.

*Caucalis Daucoides* L.

Cum *C. leptophylla* a plerisque auctoribus confunditur.

SCANDIX.

Semina oblonga, glabra striata, rostro terminata. Styli recti.

235. *Scandix Peſcen.*

236. *temula.*

*Chaerophyllum temulum* L.

MYRRHIS.

Sem. oblonga, euidenter sulcata, hinc pentagona, angulis acutis scabris, rostro terminata.

237. *Myrrhis odorata.*

*Scandix odorata* L.

CHAERO.



## CHAEROPHYLLVM.

Sem. leuiter striata, attenuata, extus convexa, laeua, nitentia. Styli reflexi.

238. *Chaerophyllum sylvestre.*

## SIVM.

Fructus ouatus striatus aut sulcatus glaber, nudus. (absque costis, alis & rostro) Styli deflexi.

239. *Sium latifolium.*

240. *nodiflorum.*

241. *angustifolium.*

242. *Falcaria.*

243. *inundatum.*

*Sison inundatum* L.

Habitat in Galgenteich.

244. *Cicuta.*

*Cicuta virosa* L.

245. *Podagraria.*

*Aegopodium Podagraria* L.

246. *Carum.*

*Carum Carui* L.

Possent hae plantae in duo genera dispesci, quorum alterum semina striata, alterum sulcata haberet. Sed limites difficiles sunt, & nouis difficultatibus ansam praebent.

## BUPLEVRVM.

Sem. oblonga, striata, lateribus compressa.

247. *Bupleurum rotundifolium.*

Character generis accuratius determinari debet, quod a floribus luteis, & inuolucro partiali amplo peculiarem habitum acquirit, vnde facile dignoscitur.

OENAN-

25

## O E N A N T H E.

- Fructus oblongus angulatus, decemstriatus calyce coronatus. Styli erecti persistentes.
248. *Oenanthe fistulosa.*

## P H E L L A N D R I V M.

- Fructus oblongus leuiter decemstriatus (ut ferè laeuis sit) calyce coronatus. Styli recurui persistentes.
249. *Phellandrium aquaticum.*

## C O N I V M.

- Fructus ellipticus. Semen quatuor plicis crenulatis & subrepandis praeditum. scop.
250. *Conium maculatum.*

## A E T H V S A.

- Semen globosum, quatuor sulcis notatum, hinc fructus octagonus.
251. *Aethusa Cynapium.*

## L I B A N O T I S.

- Fructus ovato-oblongus, striatus, villosus.
252. *Libanotis annua.*

*Athamanta annua* LINN.

Lecta in agris bey der Vogelstange.

## S E L I N V M.

- Semen compressum alatum, lineis eleuatis (3—5) longitudinaliter striatum. scop.
253. *Selinum palustre.*
254. *Peucedanum.*

*Peucedanum officinale* L.

R. prope die Broeck.

D

PASTI-

## PASTINACA.

- Semen ovale, marginatum, compressum.  
 255. *Pastinaca sativa.*

## PIMPINELLA.

- Semen strus quinis eleuatis, stylis erectis.  
 256. *Saxifraga magna.*  
 257. *media* RIVIN. t. 81.  
 258. *minor.*

## HERACLEUM.

- Semen marginatum planum emarginatum.  
 Styli retroflexi.  
 259. *Heraclium spondylium.*

## ANGELICA.

- Dorsum seminis alati disco cohaerentis, ex  
 angulis tribus bisulcatum.  
 260. *Angelica Archangelica.*  
 In pratis ad pagum Garten.  
 An *atropurpurea* satis differt? Nostra huic  
 maxime accedit.

## ATHAMANTA.

- Semen alatum tricostatum.  
 Athamantae nomen, mihi vacuum, quod  
 farragini plantarum diuersissimarum datum  
 erat, his impono, quae ab Angelica adeo  
 recedunt.  
 Lasepitiū differt semine tantum bicostrato.  
 261. *Athamanta sylvestris.*

*Angelica sylvestris* L.

- Costae tres magnae dorsales ab Angelica  
 omnino remouent. *Angelica palustris* RIV.  
 vix eadem viderur.

262.

*Carnifolia.**Selinum Carnifolia* L.

Costae dorsales in maturo semine, distinctu  
difficiliores sunt, vt intermedia sit inter Se-  
linum & Athamantam.

263. *Sanicula europaea.*

Caucalidis generi non bene associauit  
CRANZ, <sup>m)</sup> *Astrantiae* SCOPOLI, a qua lon-  
gissime differt.

264. *Eryngium maritimum.**Trigynia.*265. *Viburnum Opulus.*266. *Sambucus Ebulus.*

Prope Eulenkrug & Cronshagen.

267.

*nigra.*

268.

*racemosa.*

In fyluis prope Preez.

269. *Corrigiola littoralis.*270. *Alfina media.**Tetragynia.*271. *Parnassia palustris.**Pentagynia.*272. *Statice Armeria.*273. *Linum catharticum.*274. *Radiola.*275. *Drosera rotundifolia.*276. *longifolia.*

Non est varietas prioris, etsi quam maxime  
affines sint.

D 2

Polygy-

<sup>m)</sup> Stirp. Austriac. Fasc. III. p. 228.

*Polygynia.*277. *Myofurus minimus.*

Class. VI.

## HEXANDRIA.

*Monogynia.*278. *Allium arenarium.*279. *oleraceum.*280. *Ornithogalum nutans.*281. *Anthericum ossifragum.*

Genera *Ornithogali*, *Antherici*, *Scillae* & *Cyanellae* difficillime constituuntur. Nec male ut distinctum genus *Anthericum ossifragum* sub *Narthecii* nomine proposuerunt MOEHRING <sup>n)</sup> & HUDSON. <sup>o)</sup>

282. *Conuallaria maialis.*283. *verticillata.*

Ad saepes prope Lürgenburg.

284. *Polygonatum.*285. *multiflora.*286. *Hyacinthus Muscari.*

In prato prope Flimbeck.

287. *Acorus Calamus.*288. *Iuncus conglomeratus.*289. *effusus.*290. *filiformis.*291. *squarrosus.*292. *nodosus.*293. *articulatus.*

a. aqua.

n) A&amp;T. N. C. T. VI. p. 396.

o) Flor. Angl. p. 127.

- a. aquaticus* foliis compressis.  
*B. sylvaticus* foliis teretibus.  
 294. *bulbosus.*  
 295. *busonius.*  
 Viuiparus occurrit, cum articulato viuiparo,  
 in litore versus Düsternbrock.  
 296. *triglumis.*  
 297. *niueus.*  
 298. *campestris.*  
 299. *Berberis vulgaris.*  
 300. *Peplis Portula.*

*Trigynia.*

301. *Rumex Patientia.*  
 302. *crispus.*  
 303. *Hydrolapathum.*  
*Hydrolapathum minus* LOBEL.

*lc. p. 286.*

Rami diuaticati foliosi. Folia breuiora & planiora, quam in priori.

304. *maritimus.*  
 305. *acutus.*  
 306. *obtusifolius.*  
 307. *aquaticus.*  
 308. *Acetosa.*  
 309. *Acetosella.*  
 310. *Scheuchzeria palustris* foliis carinatis.  
 311. *Pseudo Asphodelus* foliis  
 ensiformibus.  
*Anthericum calyculatum*

L I N N.

D 3

L.

L. vtraque in torfosis prope Süfel.  
 Sociam Scheuchzeriis recte hanc adiunxit  
 SCOPOLI. Perianthium triphyllum adest  
 certe nullum. Verum bracteae stipulaceae,  
 parvae, acutae 2, 3, 4, ad exortum peduncu-  
 lorum, non ad florem. Sic in plantis Hol-  
 faticis & Norvegicis. Cum Natthecio in  
 vnum genus coalescere nequit, etsi existima-  
 verint LINNAEVS & HALLERVS. Silicula-  
 rum numerus in vtraque Scheuchzeria variat.

312. Triglochin *palustre*.

313. *maritimum*.

*Polygynia.*

314. Alisma *Plantago*.

315. *Ranunculoides*. oo)

Copiosa ad lacum Einfeldensem.

Class. VII.

HEPTANDRIA.

*Monogynia.*

316. Trientalis *europaea*.

Class. VIII.

OCTANDRIA.

*Monogynia*

317. Epilobium *angustifolium*.

318. *grandiflorum*.

Epilobium *hirsutum* a L.

319.

oo) Cf. *Weber Spic. Goett. p. 12.*

319.

*hirsutum* foliis oppositis lanceolatis ferratis sessilibus cauleque villosis. SCHREB.

*Spic. p. 146.*

Caulis vix ramosus. Inflorescentia terminalis. Flores minores. Folia non decurrentia, superiora alterna, sessilia.

320.

*montanum.*

321.

*roseum* foliis oppositis alternisque ovato lanceolatis, petiolatis ferratis glabris SCHREB.

*Spic. p. 147.*

*Epilobium minus* flore albo. SCHMIED. *Gesm. Tab. 20. f. 13.*

322.

*tetragonum.*

323.

*palustre.*

324.

*Oenothera biennis.*

325.

*Vaccinium Myrtillus.*

326.

*uliginosum.*

327.

*Vitis idaea.*

328.

*Oxycoccus.*

329.

*Erica vulgaris.*

330.

*Tetralix.*

*Trigynia.*

331.

*Polygonum Bistorta.*

332.

*amphibium.*

333.

*Hydropiper.*

334



334. *Polygonum Persicaria.*  
 335. *aniculare.*  
 336. *Convolvulus.*  
 337. *dumetorum.*

*Tetragynia.*

338. *Paris quadrifolia.*  
 339. *Adoxa Moschatellina.*  
 340. *Elatine Hydropiper.*

Class. IX.

ENNEANDRIA.

*Hexagynia.*

341. *Butomus umbellatus.*

Class. X.

DECANDRIA.

*Monogynia.*

342. *Monotropa Hypopithis.*  
 In fyluis prope Rasdorf, Neumühlen.  
 343. *Andromeda polyfolia.*  
 344. *Arbutus Vna ursi.*  
 345. *Pyrola rotundifolia.*  
 346. *minor.*  
 347. *secunda.*

*Digynia.*

348. *Chrysoplenium alternifolium.*  
 349. *oppositifolium.*  
 350. *Saxifraga Hirculus.*  
 In torfosis prope Süfel.

Folia



Folia ciliata in *Saxifraga Hirculo* & *autumnali* mox adsunt, mox deficiunt. Sed caulis erectus pauciflorus, folia oualia distinguunt ab *autumnali*, cui caulis procumbens multiflorus, folia carnosia linearia. p)

351. *Saxifraga granulata*.

352. *Scleranthus annuus*.

353. *perennis*.

354. *Gypsophila muralis*.

Habitat in syluis prope Preetz.

355. *Saponaria officinalis*.

356. *Dianthus Armeria*.

357. *prolifer*.

*D. diminutus* huius varietas est. Nam *prolifer* & apud nos, & in Hassia & alibi q) saepius flore solitario prouenit.

### *Trigynia.*

358. *Cucubalus Behen*.

359. *Silene nutans*.

*Cucubalus*, *Silene*, *Saponaria*, *Gypsophila*, *Agrostemma*, *Lychnis* maxime affines sunt, & genus naturale non male conseruauit scopoli. Sed *Agrostemma* calyce coriaceo factis differt, & ne genera nimis magna euadant, fauce coronata *Silene* a *Cucubalo* distinguui potest, *Saponaria* ab utroque capsula monoloculari, *Lychnis* capsula quinqueloculari, *Gypsophila* ab omnibus petalis non unguiculatis. Non video, cur HALLERVS, r) si artificiales distinctiones admitti debe-

E

debe-

p) Cf. *Weber Spic. Goett. p. 13.*

q) *Rayger Flor. Gedan. p. 117.*

r) *Hist. Helu. T. I. p. 393 seq.*

debeant bonas notas neglexerit, cur Gypsophilas petalis ouaris, Saponariis vnguiculatis immiscuerit. Miror in his generibus, sty-  
lorum numerum, cui alias tam parum tri-  
buit, illi suffecisse. Si ad hunc solum atten-  
tionem flectere velis, Cucubalus *italicus*, *C. viscosus*, *Silene quadrifida*, quae mihi sem-  
per terragynae fuerunt, peculiare genus con-  
stituerent. Conseruet, qui in plura genera  
plantas Lychnideas putat dispescendas, cha-  
racteres Linnaeanos, qui in his certe optimi  
sunt. Sed vtiq̄ue vim naturae illatam vbi-  
que sentio. Video variantem loculamento-  
rum numerum in Saponariis, praesertim in  
*Saponaria orientali* & *scymoides*. Video in-  
constantiam stylorum. Video Cucubalum  
*bacciferum*, Cucubalo *Beben* maxime affinem,  
ab his characteribus recedere, ita vt ob  
stylos tres, faucem coronatam, capsulam mo-  
nolocularem baccatam, omnino proprium  
genus constituat.

360. *Stellaria nemorum.*

361. *dichotoma.*

Nescio sane vnde factum sit vt hanc priori  
associauerit HALLERVS, quacum praeter  
pedunculos fructiferos reflexos nihil simile  
habet.

362. *Holosteia.*

363. *graminea.*

364. *hypericifolia* foliis ouatolan-  
ceolatis integerrimis, pe-  
dunculis solitariis.

Alfinae foliis lanceolatis, pe-  
talis



talis bipartitis, petiolis vni-  
floris. HALL. *Hist. l. n. 881.*  
Alfine Hyperici folio VAILL.

*Par. p. 9.*

Habitat in vliginosis prope Cronshagen  
& Eulenkrug.

Planta tenera, glauca. Folia opposita sessi-  
lia, inferiora ouata. Flores pauci, longe pe-  
dunculati. Petala calyce fere minora, pro-  
funde fissa.

A *Stellaria dichotoma* differt pedunculis omni-  
bus erectis, a *graminea* foliis breuioribus.  
*Stellaria* ergo *Dilleniana* MOENCHII <sup>s)</sup> non  
est nostra sed ad *gramineam* pertinet, etsi  
plantam HALLERI synonymam adscripserit.

365. *Arenaria peploides.*

366. *trinervia.*

Iunguntur *Silenes* petalis & integris & par-  
titis. Quare *Arenariae* separantur? Quia  
autem constans est character, maneat im-  
motus.

### *Pentagynia.*

367. *Sedum Telephium.*

368. *acre.*

369. *saxatile* foliis sparsis femitereti-  
bus, obtusis, basi solutis, caule  
ramoso decumbente.

IC. OEDER *Flor. Dan. Tab. 59.*

*Sedum* caule ramoso prostrato,  
foliis teretibus remotis, flori-

E 2

bus

s) Enum. plant. Hass. p. 214. tab. 6.

bus longe sessilibus. HALL. *Hist.*

*T. I. p. 414. n. 964.*

Sedum saxatile teretifolium,  
flosculis luteis, conceptaculis  
femineum luteis & viridantibus.

SCHEVCHZ. *It. alp. VI. p. 518.*

Nascitur pr. Preetz in collibus arenosis.

Caules ramosi, vndique decumbentes. Folia oblonga, obtusa ad caulem plana, viridia, pleraque alternatim sparsa, basi non nihil soluta. Flores lutei subsessiles, sparsi in ramis rarius subcymosis.

Planta OEDERI omnino eadem est, vt video ex comparatis speciminibus Norvegicis. Sed Sedum *rupestre*, quod suum putat OEDERVS, diuersissimum est caule ascendente, minus ramoso, foliis subulatis, approximatis, in furculis annotinis imbricatis, floribus cymosis. Vicia specimina & figura DILLENIANA <sup>1)</sup> veritatem demonstrant. Consentit IACQVIN. <sup>2)</sup>

370.

*acre*

371.

*tectorum.*

Semperuium *tectorum* L.

Semperuium a Sedo diuelli non posse demonstrant habitus, nectariorum, virium medicatarum conuenientia, semperuium *Sediforme* IACQ, <sup>3)</sup> quod vix a Sedo *rubente*, ad Crassulam minus recte a LINNAEO relato, sepa-

<sup>1)</sup> Hort. Elth. p. 343. T. 256.

<sup>2)</sup> Miscell. Austriaca. V. I. p. 134.

<sup>3)</sup> *Iacquin* Hort. Vindob. p. 35. Tab. 81.



separari potest, w) *Sedum rupestre* saepius dodecandrum, & varians vbique numerus staminum.

372. *Oxalis Acetosella.*

373. *Agrostemma Githago.*

374. *Lychnis Flos Cuculi.*

375. *viscaria.*

376. *dioica.*

377. *Cerastium vulgatum.*

378. *viscosum.*

379. *semidecandrum.*

In Holsatia semper habet stamina decem fertilia.

380. *aruense.*

381. *aquaticum.*

*Cerastia sphaerocarpa* *Stellariis* maxime affines sunt, male in proprium genus nec colligentur.

382. *Spergula aruensis.*

383. *nodosa.*

Class. XI.

## DODECANDRIA.

### *Monogynia.*

384. *Afarum europaeum.*

L. pr. Eutin.

385. *Lythrum Salicaria.*

### *Digynia.*

386. *Agrimonia Eupatoria.*

E 3

Practer

---

w) Cf. Kiel, Litteratur Journ. 1779. p. 61.

Praeter magnitudinem & odorem citrinum  
vix mihi est sufficiens nota, quae *repentem*  
ab hac distinguat.

*Trigynia.*

- 387. Reseda *Luteola.*
- 388. Euphorbia *Peplus.*
- 389. *exigua.*
- 390. *helioscopia.*
- 391. *Cyparissias.* •

Class. XII.

ICOSANDRIA.

*Monogynia.*

- 392. Prunus *Padus.*  
Ad sepes prope Kühren, Nordtorf.
- 393. *Cerasus.*
- 394. *avium.*
- 395. *spinosa.*

*Digynia.*

- 396. Mespilus *terminalis.*  
*Crataegus terminalis* L.
- 397. *Oxyacantha.*  
*Crataegus Oxyacantha* L.
- 398. *aucuparia.*  
*Sorbus aucuparia* LINN.

Semina crescendo contiguum baccae parie-  
tem indurant, & subcartilagineum tandem  
faciunt, quemadmodum in Pyro. \*)

Mespili

\*) Scopoli Flor. Carniol. p. 748.

Mespili, Crataegi & Sorbi omnino vnum genus constituunt. Vidi enim in omnibus fere speciebus styloꝝ & seminum numerum quam maxime variare, ita vt non raro perdifficile sit ex *Linnaeanis* scriptis species determinare. y) Nec ob eam notam separavit LINNAEVS Cydoniam a Pyro, quae in quoque loculo semina 8 ad 14 habet, z) quum Pyro raro vltra duo semina sint in loculamento singulo. Pyri habitus, modus crescendi, foliorum structura omnino alia. Sed character difficillime eruitur, quum inter priores sint, qui vera Poma gerant, etsi minuta, & carne minus insigni. Demonstrant Sorbus *aucuparia*, Crataegus *Azarolus*, alii. Auget difficultatem Pyrus *baccata* cui folia & flores Pyri *communis*, fructus Sorbi aut Mespili. Ergo Pyri character consistit in Pomo insigniter carnosio, qui nihil simile habet cum Bacca, aut nullus adest, qui a prioribus separet. Mespilus noster habet calycem quinquesidum, Petala quinque, Stylus 2 ad 6, Fructum inferum baccatum di, tri, tetra, quinque & polyspermum. Sit hic vel vera bacca, quae nuda semina tegit, vel loculamenti diuisus. Potuissem posteriores in proprium genus colligere. Sed & hi limites incerti, dum iunior Mespili *aucuparii* fructus, arborem ad prius, adultior ad posterius genus trahat, & loculamenta haec interdum oblitterentur. Malui igitur plantas

a na-

---

y) Conf. etiam obseruationes *Halleri* Hist. T. I. p. 30 seq. *Scop.* l. c. *Cranzii* Stirp. Austr. T. II. p. 88 seq.

z) *du Hamel* arb. fruit. T. I. p. 206.





a natura iunctas, coniunctas relinquere. Py-  
rum *baccatam* L. ad Mespili genus pertinere  
non est quod moneam.

399. Spiraea *Filipendula*.

400. *Ulmaria*.

*Polygynia*.

401. Rosa *villosa*.

Rosa *umbellata* LEYS. a) eadem  
est, b) vt video ex speci-  
minibus Halae lectis.

402. *canina*.

403. *rubiginosa*.

Cum Rosa *eglanteria* a plerisque confundi-  
tur, c) quae est Rosa *lutea* auctorum.

404. Rubus *idaeus*.

405. *caesius*.

406. *fruticosus*.

407. *saxatilis*.

408. Fragaria *vesca*.

409. *sterilis*.

410. Potentilla *Anserina*.

411. • *argentea*.

412. Tormentilla *erecta*.

413. *reptans*.

L. ad vallum lapideum prope Elmshen Hagen.

414. Geum *urbanum*.

415. *riuale*.

416. Comarum *palustre*.

Class.

a) Leyser Flora Halensis p. 92.

b) Esse Rosam foecundissimam Münchhausen Hausu, T.  
V. p. 279.

c) Vt du Roi Baumzucht T. II. p. 336.

POLYANDRIA.

*Monogynia.*

417. *Actaea spicata.*  
 418. *Chelidonium Glaucium.*  
 419. *officinale.*  
 420. *Papaver Argemone.*  
 421. *Rhoeas.*  
 422. *dubium.*  
 423. *Nymphaea lutea.*  
 424. *alba.*  
 425. *Cistus Helianthemum.*

Rarior in nostris terris occurrit prope Pur-  
 los in M. Weinberg.

*Trigynia.*

426. *Delphinium Consolida.*

*Hexagynia.*

427. *Stratiotes Alooides.*

*Polygynia.*

428. *Anemone Hepatica.*  
 429. *nemorosa.*  
 430. *Ranunculoides.*  
 431. *Thalictrum flauum.*  
 432. *minus.*

Prius in pratis maritimis, versus Duffern-  
 brok & Garten, posterius in arenosis prope  
 die Broeck.

433. *Adonis autumnalis.*

434. *Ranunculus Flammula.*  
 435. *reptans.*  
 Ad lacum prope Einfeld.  
 436. *Lingua.*  
 437. *Ficaria.*  
 Posset omnino ob maiorem numerum petalorum & calycem naturaliter triphyllum separari.

438. *auricomus.*  
 439. *sceleratus.*  
 440. *bulbosus.*  
 441. *repens.*  
 442. *polyanthemus.*  
 443. *acris.*  
 444. *lanuginosus.*  
 445. *arvensis.*  
 446. *hederaceus.*

Stamina semper quinque ab omnibus distinguunt.

447. *heterophyllus* foliis submersis capillaceis, emerfis reniformi palmatis.

*Ranunculus aquatilis*  $\alpha$ .

L I N N.

448. *aquatilis* foliis omnibus capillaceis, laciniis diuergentibus.

*Ranunculus aquatilis*  $\beta$  &  $\gamma$

L I N N.

449. *fluuiatilis* foliis omnibus capil-



capillaceis, laciniis parallelis longissimis.

Ranunculus *aquatilis* ♂

LINN.

Conueniunt hi tres Ranunculi habitatione aquatili, inflorescentia axillari, vniflora, petalis albis ad vnguem flauis, ideoque sub vno nomine comprehendit LINNAEVS, sed discrimina sunt insignia & facilia. Nec vnus in alterum a varia aquarum conditione mutatur. Omnes enim in fluuiis etiam, & immutati proueniunt v. c. in fl. Swentine.

450. *Caltha palustris*.

Class. XIV.

## DIDYNAMIA.

### *Gymnospermia.*

451. *Aiuga reptans*.

452. *Nepeta Cataria*.

453. *Mentha syluestris*.

454. *gratisima* spicis oblongis, foliis oualibus subtus hirtis ferratis sessilibus, staminibus corollam aequantibus.

*Mentha* foliis elliptico lanceolatis, subtus tomentosis, spicis cylindricis, staminibus floris tubo aequalibus HALL. *Hist.*

*T. I. p. 97. n. 328.*

Caulis praealtus. Folia oualia, cordata, sessilia aut breuissime petiolata, mollia, subrugosa

gosa, subtrus ad costas inprimis hirta. Antherae iuniores albae faucem, adultiores carnae, lacinas aequantes. Spicae oblongae, terminales cum duabus lateralibus ovaris. Odor gratissimus Ocymi, aut Melissae. Perfamilis Menthae *sylvestri*, sed differt staminibus corolla aequalibus, saepius brevioribus nec longioribus, odore grato persistente. A Mentha *gentili* differt floribus spicatis.

Plantam HALLERI eandem esse descriptio eiusdem, & specimina ex Heluetia missa euincunt.

Prouenit ad littus nostrum, etiam hinc inde in hortis colitur.

455. *aquatica.*  
 456. *arvensis.*  
 457. *gentilis.*  
 458. *Glecoma hederacea.*  
 459. *Lamium laeuigatum.* d)

Copiosum verno tempore ad sepes.

An *maculatum* ab hoc, an vtrumque ab albo vere differt? Vix videtur.

460. *album.*  
 461. *purpureum.*  
 462. *amplexicaule.*  
 463. *Galeopsis Ladanum.*  
 464. *Tetrahis.*  
 465. *Galeobdolon luteum.*

*Galeopsis Galeobdolon* L.

Habitus *Galeopsis*idis, sed character omnino alius,

d) Conf. Hall. Hist. I, n. 270.

alius, qui potius Leonuri est, ad quem antea retulit LINNAEVS, & quocum retinet HALLERVS. e) Lamii speciem facit CRANZ. f) Melius vero ab omnibus distinguit DILLENIVS, g) nam ab Leonuris utique recedit, qui omnes peculiarem suum habitum conseruant, nec Lamii character conuenit. Placet igitur genus *Dillenianum* retinere. Miror tamen CRANZIVM, tam acriter, ut solet, LINNAEVM vituperare, quod hanc stirpem ad Galeopsides retulerit, quum & ipse hanc, & omnes Galeopsidis species Lamio adscripserit, nec itaque nostrum a Galeopside reuera separauerit.

466. *Betonica officinalis.*

467. *Stachys sylvatica.*

468. *palustris.*

469. *arvensis.*

470. *montana.*

In aruis prope Raasdorf.

470. *Ballota nigra.*

471. *Marrubium vulgare.*

472. *Leonurus Cardiaca.*

473. *Clinopodium vulgare.*

474. *Thymus Serpillum.*

475. *Melissa officinalis.*

Prouenit Altonauiae in syluosis prope Sclavenhof.

476. *Scutellaria galericulata.*

477. *Prunella vulgaris.*

F 3

Angio

e) l. c.

f) Stirp. Austr. Fasc. IV. p. 262.

g) Cat. Giess. App. p. 14.

*Angiospermia.*478. *Rhinanthus Crista Galli.*

Vtraque varietas in Holsatia prouenit. Non ita me obseruationes suffulciunt meae, vt, an altera differat specie, dicere audeam. Differre calycibus hirsutis HALLERVS, galeae auriculis truncatis, nectario rotundato SCOPOLI.

479. *Euphrasia officinalis.*480. *Odontites.*481. *Melampyrum cristatum.*482. *aruense.*483. *nemorosum.*484. *pratense.*485. *Lathraea Squamaria.*486. *Pedicularis palustris.*487. *sylvatica.*488. *Antirrhinum Elatine.*489. *minus.*490. *Linaria.*

Peloria certe non est progenies huius hybrida, sed monstrum. Ludit *Linaria* floribus irregularibus, 2 — 5 corniculatis, donec in veram Peloriam transeat. In specimine Goettingae lecto video flores *Linariae* & *Peloriae* in vna eademque stirpe. Obseruaui talem Peloriam in *Antirrhino multicauli, minori* & *aruensi*, & simile monstrum in *Mimulo ringente*, flore regulari quinquesido pentandro aut didynamo. Peloria in horto Argentoratensi semina maturat. *b)*

491.

*b)* Doct. SCHNECKER hist. nat. cultor eximius in litteris.



491. *Antirrhinum Orontium.*  
 492. *Scrophularia nodosa.*  
 493. *aquatica.*  
 494. *vernalis.*  
 495. *Limofella aquatica.*

Class. XV.

TETRADYNAMIA.

*Siliculosa.*

496. *Alyssum sativum.*

*Myagrum sativum* L.

Siliculae polysperuae sunt, ergo non est *Myagrum*. Ob stylum valuis proprium vt peculiare genus sub *Camelinae* nomine distinxit CRANZ, <sup>i)</sup> nec male. Filamenta denticulata non bonum praebent characterem *Alyssi*, quum in multis deficient.

497. *Subularia aquatica.*  
 498. *Draba verna.*  
 499. *Lepidium latifolium.*  
 L. pr. Broek.  
 500. *Thlaspi aruense.*  
 501. *campestre.*  
 502. *perfoliatum.*  
 503. *Burfa pastoris.*

*Thlaspi* L.

Conueniunt *Bursae* cum *Thlaspidibus* silicula polysperma, emarginata, stylo & sepro diuisa. Sed *Bursae* habent valuulas nauiculares

i) l. c. p. 18.





lares nudas, Thlaspidēs valvulas alas. Bonus character, qui non turbari debuisset. Bursa Lepidio maxime affinis est, & cum hoc manere posset.

504. Cochlearia *Danica*.

505. *officinalis*.

506. Iberis *nudicaulis*.

Iberides Thlaspidi non bene immiscuit CRANZ, *k*) a quo corollis irregularibus facile distinguuntur. Iberis *rotundifolia* non est huius generis. Corollae sunt regulares. Ergo ob convenientem filiculam Burfis & Lepidiis affinis est, a quibus differt valvulis monospermis.

### *Siliquosa.*

507. Dentaria *bulbifera*.

Copiosa prope Cronshagen, & Eulenkrug.

508. Cardamine *Impatiens*.

Petala certe nonnumquam profert. *l*)

509. *hirsuta*.

Nostri semper tetradynama est, nec tetrandra. Contentiunt specimina Harcynica, *m*) Thuringiaca, Norvegica, Auftriaca.

510. *pratensis*.

511. *amara*.

Antherae nigrae, quas flavae in sequenti observavi, *n*) a quo demta siliqua vix distinguere potest. *o*)

512.

*k*) Fasc. I. p. 20.

*l*) Cf. Kieler Litter. Journ. 1779. p. I.

*m*) Weber Spic. p. 18.

*n*) Alias notas dedit Murray Appar. medicam. V. II. p. 309.

*o*) Nihil interest si a pharmacopaeis utraque confundatur, ita ut *amaram* Cardaminem fere praeferam.



512. *Sisymbrium Nasturtium.*

513. *sylvestre.*

514. *amphibium.*

Siliqua ovata, omnino aliquid proprii habet,  
& potius ad filiculas referenda est. Nec igitur  
repugno si cum DILLENIO p) & HALLERO q) ob hanc notam separare velis.

515. *Sophia.*

516. *officinale.*

*Erysimum officinale* L.

517. *Barbarea.*

*Erysimum Barbarea* L.

518. *Alliaria.*

*Erysimum Alliaria* L.

519. *Erysimum cheiranthoides.*

Vnicus character, qui *Erysimum* a *Sisymbrio* vere distinguit, consistit in siliqua exacte tetraëdra. Ergo *Erysimum officinale*, *Barbarea*, & *Alliaria* LINN. ad *Sisymbrium* migrare debuerunt. *Barbareae* quidem siliqua saepius aliquantisper angulata est, minime autem exacte tetraëdra. HALLERVS *Sisymbrium* ab *Erysimo* glandulis distingui vult. Sed glandulis in distinguendis *Cruciarum* generibus nihil tribuendum est, quae vix in villo genere omnibus speciebus eadem sunt. Ut taceam, quod fulcra characteres generum intrare certe nequeant. Sed ad species glandulae adnotari merentur, etsi fatendum est, illas etiam in his saepius variare.

Hesperides nonnullae siliquam exacte tetra-

G

trae-

p) App. nou. gen. p. 121. T. 6.

q) l. c. T. 1. p. 211.

traedram habent, v. c. *africana* & aliae a LINNAEO non descriptae. Sed hae distinguuntur peralorum & stigmatis conditione.

520. *Arabis thaliana.*

521. *hirsuta* SCOP.

*Turritis hirsuta* LINN.

Occurrit ad saxa inter Garten & Hagen, ad M. Wittenberg. *Arabis* omnino species est, etiam ex caractere LINNAEANO a glandulis desumpto.

522. *arenosa* SCOP. Carn. tab. 40.

*Sisymbrium arenosum* LINN.

Rarius in arenosis versus Viehburg.

523. *Sinapis arvensis.*

524. *alba.*

525. *Raphanus Raphanistrum.*

526. *Bunias Cakile.*

527. *Crambe maritima.*

L. prope Bülk.

Class. XVI.

MONADELPHIA.

*Decandria.*

528. *Geranium cicutarium.*

529. *sylvaticum.*

530. *palustre.*

531. *robertianum.*

532. *dissectum.*

533. *sanguineum.*

Habitat pr. Putloos.

533. *molle.*

534. *pusillum.*

*Poly-*

*Polyandria.*

535. *Althaea officinalis.*  
 Non raro pr. die Broek.  
 536. *Malua syluestris.*  
 537. *rotundifolia.*  
 538. *Alcea.*

Class. XVII.

DIADELPHIA.

*Hexandria.*

539. *Fumaria bulbosa.*  
 Occurrit ad sepes prope Viehburg & alibi  
 planta multo tenerior, humilior, pauciflora.  
 Est *Fumaria bulbosa*, radice non caua minor  
 C. BAVH. Pin. p. 144, quam primo aspectu  
 omnino pro distincta specie habeas, & dif-  
 ferre bracteis digitatis HALLERVS r) perhi-  
 bet, sed hanc notam in nostris non inuenio,  
 quae bracteas ouatas, integras habent, nec  
 aliam quae sufficiat; etsi ex meis obserua-  
 tionibus certum sit, non mutari sequentibus  
 annis in varietatem maiorem.

540. *officinalis.*

*Octandria.*

541. *Polygala vulgaris.*

*Decandria.*

542. *Spartium scoparium.*  
 Spartium a Genista post TOVRNEFORTIVM  
 separarunt LINNAEVS & HALLERVS. Est

G 2

vtique

r) Hist. Helu. n. 349.

vtique aliquid proprii in habitu, sed character qui vtrūque genus distinguat, vix eruendus est, nisi hunc in figura leguminis aut compressa aut subrotunda turgidiuscula quaeras. Semina plura Genistae pariter habent ac Spartia. Magnitudo vexilli nec sufficit, nec bonum dat characterem. In calyce bilabiato Spartii discrimen HALLERVS, in stigmatē villosō LINNAEVS, non bene posuerunt.

543. Genista *tinctoria*.

544. *pilosa*.

545. *anglica*.

546. *germanica*.

Vtraque posterior nimis affinis est.

547. Vlex *europaeus*.

Prouenit circa Hamburgerbaum, Probsteier Hagen, Aschberg.

548. Ononis *spinosa*.

*aruensis* L. Syst. veg.

Retinui *spinosae* nomen, olim plantae nostrae a LINNAEO datum. Ononis enim spinis carens purpurea C. BAVH. *Pin. p. 389* me iudice diuersa est species, vt confirmarunt, comparata specimina Suecica, Norvegica, Germanica. *Spinosam* primo anno interdum mitem esse, recte obseruauit LOESEL. <sup>s)</sup> Sed *spinosa* dura est, suffruticosa, ramis lateralibus procumbentibus, adultioribus certe spinosis; *mitis* herbacea, erecta, foliis priori maioribus, viscosioribus. Haec numquam spinas producit.

549.

s) Flor. Boruss. p. 17.

549. *Anthyllis vulneraria.*  
In M. Weinberg pr. Putloos.
550. *Orobus vernus.*  
*Orobus montanus* SCOP. *Carn. tab. 41* non  
differre viderur.
551. *tuberosus.*
552. *niger.*  
Prouenit cum verno in syluula inter Neu-  
mühlen & Schoenkirchen.
553. *Lathyrus pratensis.*
554. *syluestris.*
555. *palustris.*  
Inter Arundinem prope Süsel.
556. *Vicia dumetorum.*
557. *sylvatica.*
558. *fatua.*
559. *sepium.*
560. *Lathyroides.*
561. *Eruum tetraspermum.*
562. *hirsutum.*
563. *Ornithopus perpusillus.*
564. *Astragalus glycyphyllus.*
565. *Trifolium Melilotus officinalis.*
566. *hybridum.*
567. *repens.*
568. *pratense.*
569. *alpestre.*
570. *aruense.*
571. *fragiferum.*

In pratis maritimis v. c. versus Düsternbrok.

572. *montanum.*

In. M. Weinberg.

573. *agrarium.*

574. *spadiceum.*

575. *procumbens.*

576. *filiforme.*

577. *Lotus corniculatus.*

*a. sylvaticus.*

*Lotus maior* SCOP. *Carn. n. 936.*

*β. arvensis.*

*Lot. corniculatus* SCOP. *n. 937.*

Specie differre *Lotum corniculatum sylvaticum* maiorem a *corniculato arvensi* minori contendunt ROSEN <sup>r)</sup> & SCOPOLI. <sup>u)</sup> Priori folia lanceolata, bractæas lanceolatas, filamenta alterna breuiora apice non dilatata, posteriori folia ouata, bractæas semicordatas, filamenta apice dilatata tribuunt. Sed nec has, nec alias notas, quas afferunt sufficere in aduersariis adnotavi.

*Dorycnium* non male ab hoc genere separatur.

578. *Medicago lupulina.*

579. *falcata.*

Class. XVIII.

POLYADELPHIA.

*Polyandria.*

580. *Hypericum quadrangulum.*

581.

r) Obs. p. 38. n. 26.

u) l. c.

581.

*perforatum.*

582.

*humifusum.*

Copiosum prope Preetz.  
Miror hoc pro monstruosa degeneratione *perforati* a nonnullis v) haberi. Praeter caulem prostratum, insigne illi est discrimen in calyce ferrato, glanduloso, qui integer in *perforato*.

583.

*montanum.*

584.

*hirsutum.*

Vtrumque prope Neumuhlen, Rasdorf.

586.

*pulchrum.*

In syluis prope Rasdorf, & in aruis prope Bordisholm, Neumünster.

Class. XIX.

SYNGENESIA.

*Polygamia aequalis.*

587. *Tragopogon pratense.*

588. *Scorzonera angustifolia.*

Rara & difficilis planta. Sed specimina Holfatica in ericetis prope Itzeho & Mülenbarwik lecta, cum Helueticis & Austriacis omnino conueniunt. *Scorzonera villosa* scop. Carn. n. 952. Tab. 46 nostrae valde affinis est, vidi enim specimina tota vere villosa, bi & triflora, sed differt caule folioso.

*Tragopogon pinifolium hispanicum* BARREL. Pl. Gall. Ic. 496, quod LINNAEVS huc refert, certe diuersissimum est, quum caulis sit dense foliosus.

589.

---

v) *Vitzmann Saggio dell Istoria erbaria, delle Alpi di Pistoja, Scopoli & Cranz l. c.*



589. *Scorzonera laciniata.*  
 590. *graminifolia.*  
 591. *Sonchus oleraceus.*  
 592. *arvensis.*  
 593. *palustris.*

Sonchi genus naturale non debet confundi cum Hieracio, w) a quo equidem difficile, sed calyce conico satis distinguitur.

594. *Phrenanthes muralis.*  
 595. *Taraxacum officinale.*

Leontodon *Taraxacum*

LINN.

Communicavit specimina foliis lanceolatis integerrimis aut denticularis, laciniis calycis exterioris ouatis erectis appressis in Suecia lecta Cl. EHRHARD. LINNAEVS pro varietate habet, vt etiam ex GOUANO x) video. Sed calyx diuersissimam speciem indicat, quam recte, separauit GOUAN. y) Eandem subintelligere videtur, SÈGUIER. z)

596. *Leontodon autumnale.*  
 597. *hispidum.*  
 598. *hirtum.*

Pappus plumosus sessilis distinguit Leontodon a Taraxaco, a) calyx oblongus a Picride. Mire & per saepe inter se turbarunt auctores

w) Iunxit SCOPOLI.

x) Obs. p. 55.

y) *Leontodon Ragi* foliis petiolatis lanceolatis runcinatisque, calycibus erectis. GOU. l. c.

z) Plant. Veronens. Suppl. p. 264.

a) Addit SCOPOLI l. c. p. 99. receptaculum planiusculum, quod conuexum est in Taraxaco.

ctores has plantas, quibus Taraxacum, quod ex adlatis notis differt, si etiam ad calycem exteriorem reflexum attendere nolueris, immiscuit LINNAEVS. HALLERVS Leontodon Picridi associauit, cui valde affine est, vt praecipua nota sit in figura calycis. Sed Picridis habitus alius, & calyx exterior laxus. Recte separauit & Picridem & Leontodon a Taraxaco SCOPOLI. Posterius cum FUCHSIO *b)* Hedypnœm vocauit. Praestat vero bonum & in officinis receptum nomen seruari. Pulchrum characterem calycis exterioris reflexi neglexit SCOPOLI, nec repugno, quum Hedypnois *paludosa c)* & Leontodon *Raji* GOV. habeant calycem exteriorem erectum, nec generum multiplicationem amem, nisi characterum firmitas hanc exigat. Chondrillae Hedypnœm *paludosam* associarem, nisi totus habitus repugnaret. Chondrillae ergo discrimen erit in calyce cylindrico striato. Neque hanc Scorzonerae, cui valde affinis est, immiscere volui, vt pappus plumosus inturbatus maneat. *d)* Leontodon *hastile* ad Apargiam SCOPOLI pertinet, quam ob receptaculum villosum & pappum plumosum ab Hieracio iure separauit.

599. Hieracium *Pilosella*.

600. *dubium*.

601. *Auricula*.

H

Praeter

*b)* Hist. plant. p. 680.

*c)* Ej. n. 958, Tab. 48.

*d)* Ergo Scorzonera *Picroides* ab hoc genere remouenda est.

Praeter folia lanceolata nulla mihi est nota, qua *Auricula* ab Hieracio dubio distinguatur. Et omnibus rite computatis omnino est varietas praecedentis, vt video ex copiosis vtriusque speciminibus ex variis terris allatis. Sed a *Pilosella*, cui iungit SCOPOLI certe diuersum est, foliis superne raris pilis haud adpersis, a *cymoso* stolonibus.

602. Hieracium *murorum*.

603. *syluaticum* GOU. *Obs. p. 56.*

Sermo mihi est, de varietate a GOUANI, quae foliis caulinis multis, longissime lanceolatis, vtrinque glabris omnino ab Hieracio *murorum* differre videtur. Sed affinitas H. *Sabaudi* summa. Folia radicalia plerumque ouata sunt.

Prouenit in syluis prope Düsternbrock.

604. *paludosum*.

Esse forte varietatem Hieracii *murorum* a loco natali mutatam autumat LINNAEVS, e) nec repugnat HALLERVS, f) sed caulis glaber sulcatus, paniculatus, folia glabra caulina plura amplexicaulia distinguunt. Accedit calycis nigredo insignior.

Hieracium GMELINI *Flor. Sibir. Tab. 9*, quod HALLERVS ad hoc retulit omnino est *lyratum* LINN. Verum Hier. *lyratum* est varietas *paludosi*, quum in nostro paludoso pedunculi saepius hispidi sint.

605. *sabaudum*.

606. *umbellatum*.

607. Cre-

e) Spec. Plant. p. 1129.

f) Hist. Helu. l. p. 19, n. 46.



607. *Crepis foetida.*

608. *tectorum.*

609. *biennis.*

610. *viridis.*

*Crepides tectorum, biennis, Dioscoridis & vi-  
rens* quam maxime variant, nec notae huc-  
vsque datae satisfaciunt. *Crepis stricta*  
SCOP. *Carn. n. 956, Tab. 47* eadem cum *virente*  
videtur, specimina enim in Heluetia, Ger-  
mania v. c. circa Gotham & Holsatia lecta,  
omnino cum icone plantae SCOPOLIANAE  
conueniunt, quae a *Crepide pulchra* longissi-  
me differt.

611. *Hyoseris minima.*

612. *Hypochoeris glabra.*

613. *radicata.*

614. *Lapsana communis.*

615. *Cichorium Intybus.*

616. *Arctium Lappa.*

617. *Serratula tinctoria.*

In M. Weinberg.

618. *arvensis.*

619. *Cirsium oleraceum.*

*Cnicus oleraceus* L.

620. *lanceolatum.*

*Carduus lanceolatus* L.

621. *palustre.*

*Carduus palustris* L.

622. *acaule.*

*Carduus acaulis* L.

623. *Carduus nutans.*

624. *Carduus crispus.*

625. *acanthoides.*

*Carduus acanthoides* J. BAVH. alius est, sed *C. caule crispo* Ej. huc pertinet.

Serratula a *Carduis* ob calycem muticum omnino separari potest. g) Sed inter *Cnicum* & *Carduum* LINN. vix verum discrimen intercedit. Squamas simpliciter spinosas, nec ramosas spinosas, habent *Cnici* varii. Bracteae calycem cingentes male in caractere assumuntur. Et *Carduus tataricus* illudit Botanicos, qui iunior *Cnicus* adultior *Carduus* est. Nec tomentum calycis characterem suppeditat, quum sensim euanescat. Merito ergo haec omnia reiecerunt HALLE-  
RVS & SCOPOLI, & VAILLANTII <sup>b)</sup> ex pappo bene constituta genera retinuerunt. Erit ergo *Cirsio pappus plumosus*, *Carduo pilosus*. Cui hae notae nimis artificiales videntur, utrumque genus iungat oportet. Sed pappus magni est momenti in floribus compositis.

626. *Onopordon Acanthium.*

Habitat ad vias circa Lubeck.

627. *Carlina vulgaris.*

628. *Bidens minima.*

L. in torfosis prope Itzeho.

629. *cernua.*

β. *Coreopsis Bidens* L.

630. *Eupatorium cannabinum.*

*Poly-*

g) Negat SCOPOLI.

b) Mem. de l'acad. de Paris 1718.

*Polygamia superflua.*

631. *Tanacetum vulgare.*  
 632. *Artemisia campestris.*  
 633. *Absinthium.*  
 634. *vulgaris.*  
 Posset ob receptaculum Absinthium ab Artemisia separari, vt fecit HALLERVS. Sed habitus similis, & conuenientia reliquarum partium vtrumque iunxit. i)
635. *Gnaphalium arenarium.*  
 636. *lutco-album.*  
 637. *dioicum.*  
 638. *sylvaticum.*  
 639. *uliginosum.*  
 640. *Erigeron acre.*  
 641. *canadense.*  
 642. *Tussilago Farfara.*  
 643. *Petasites.*  
 644. *Senecio vulgaris.*  
 645. *crucifolius.*  
 646. *abrotanifolius.*  
 647. *Iacobaea.*  
 648. *Aster Tripolium.*  
 649. *annuus.*  
 L. pr. Ploen & Altonaviae in syluosis pr. Sclauenhof.  
 650. *Solidago virga aurea.*  
 651. *Cineraria palustris.*  
 652. *Inula britannica.*  
 653. *dysenterica.* H 3 654

i) Cl. Weber Resp. Strechmann diff. de Artemisiis.

654. *Inula Pulicaria.*  
 655. *salicina.*  
 656. *Arnica montana.*  
 657. *Bellis perennis.*  
 658. *Chrysanthemum Leucanthemum.*  
 659. *segetum.*  
 660. *Matricaria Parthenium.*  
 661. *maritima.*  
 662. *suaveolens.*  
 Varietas est sequentis.  
 663. *Chamomilla.*  
 664. *Anthemis aruensis.*  
 665. *Cotula.*  
 666. *sinctoria.*  
 667. *Achillea Millefolium.*

*Polygamia frustranea.*

668. *Centaurea phrygia.*  
 Ad sepem prope Schoenberg.  
 669. *Cyanus.*  
 670. *Scabiosa.*  
 671. *lacea.*

*Polygamia necessaria.*

672. *Filago germanica.*  
 673. *pyramidata.*  
 674. *montana.*  
 675. *aruensis.*

*Monogamia.*

676. *Isatis montana.*  
 677. *Lobelia Dortmanna.*  
 Ad lacum prope Einfeld.

678. *Viola palustris.*  
 679. *odorata.*  
 680. *canina.*  
 681. *mirabilis.*

In fyluula Pensionistenburg prope pagum  
 Garten.

682. *tricolor.*  
 683. *Impatiens Balsamine.*

Class. XX.

GYNANDRIA.

*Diandria.*

684. *Orchis bifolia.*  
 685. *Morio.*  
 686. *mascula.*  
 687. *latifolia.*  
 688. *incarnata.*  
 689. *maculata.*  
 690. *Ophrys Nidus apis:*  
 691. *cernua.*  
 692. *paludosa.*

Prouenit in torfosis prope Hamburgerbaum.

693. *Serapias latifolia.*  
 694. *longifolia.*

*Triandria.*

EHRHARTIA.

*Hamolocenchrus* MIEG. *Act. Helv.*  
*T. IV. p. 317.*

Calix



Calyx vniglumis, compressus, clausus! Corolla nulla. Semen obouatum, compressum. Char. sec. *Radic.* fibrosa, subgeniculata. *Caulesc.* culmosa, simplex, foliosa, articulata. *Foliat.* subulata, simplex, integerrima, (graminea.) *Inflor.* paniculata, terminalis. *Fulcr.* nulla.

695. *Ehrhartia clandestina.*

*Phalaris Oryzoides* LINN.

Abundat ad paludes prope Viehburg & Preez. Culmus pedalis, bipedalis, saepius horsum vorsum flexus, vbique vaginatus. Genicula hirsutissima. Vaginae asperrimae. Folia lata, breuia, glabra, retrorsum non nihil aspera. Panicula ramosa, contracta, vagina semper arcte inclusa, vt in plerisque florescentiam in illa absoluat & semina maturer. Rachis & pedunculi flexuosi. Calyx breuiter pedunculatus, vniglumis, pellucidus, lineatus, compressus, semiouatus, vtrinque clausus, ciliatus. Corolla nulla. Styli duo breues. Stamina tria. Filamenta breuissima, apici germinis inserta. Semen compressum, obouatum, album.

Verum characterem huius plantae hucdum nullus dedit, quae vnicum exemplum est Graminis gynandri. Habitus, panicula nudata, omnino Oryzae est, ita vt ad hanc etiam retulerit GRONOVIVS, *k)* sed character diuersissimus. A Phalaride defectu corollae abunde differt, & calyce clauso ab omnibus graminibus. Ehrhartiam vocavi in honorem & memoriam. F. EHRHARTI  
Helue-

---

*k)* Flor. Virgin. p. 153.

Helveri, qui lynceis oculis iam varia plantarum cryptogamicarum genera nouiter illustrauit, atque in his illustrandis perget, & cui multas nouas de plantis obseruationes debeo.

Rarissima haecce ad plantas Germaniae indigenas hucusque a nemine relata, in paludibus nemorosis Iamaicae <sup>l)</sup> & Virginiae <sup>m)</sup> primum detecta, postea etiam in Heluetiae aquosis <sup>n)</sup> & agris Oryzaceis Italiae lecta est. <sup>o)</sup>

*Hexandria.*

696. *Aristolochia Clematidis.*

*Polyandria.*

697. *Arum maculatum.*

In Holsatia rarius reperitur. Prouenit tamen circa Eutin, Aichberg, Neustad in M. Teufelsberg.

698. *Calla palustris.*

699. *Zostera marina.*

700. *oceanica.*

Praeter magnitudinem vix a priori differt.

Class. XXI.

MONOECIA

*Monandria.*

701. *Zanichellia palustris.*

702. *Lemna trisulca.*

I

703.

l) Sloane Voyage to Madera-Iamaica, p. 34.

m) Gronov. l. c.

n) Hall. Hist. T. II, p. 202 & Mieg l. c.

o) Linn. Spec. plant. p. 81.

703. *Lemna minor.*  
 704. *gibba.*  
 705. *polyrhiza.*

Flores Lemnae a MICHELIO p) & VALISNERIO q) in Italia antea visae, in Germania diu latuerunt, ita vt ab accuratissimis & solertissimis Botanicis detegi non potuerint. Nec feliciores in his obseruandis fuerunt Botanici helueti. r) Non mirum igitur est, flores hosce a variis in dubium vocatos, & fere negatos fuisse. s) Fateor me ipsum in hanc sententiam abiisse, donec nuperrime inflorescentiam obseruauerint circa Hannoveram EHRHART t) Botanicus in detegendis minutissimis plantarum partibus felicissimus, & circa Kiliam GRAUER vir iuuenis ob ingenii candorem & feruorem in addiscendis iis, quae medicum ornant, nobis omnibus carus. Admodum gauisus sum, dum haec nouiter a se detecta mihi demonstraret GRAVERVS. Ex his confirmatur, flores Lemnae *gibbae* omnino ita se habere, vt hosce post MICHELIVM descripsit EHRHART. Quod ad fructum ab EHRHARTO nondum visum attinet, moneo capsulam paululum compressam, vtrinque in disco nonnihil depressam, adultiorem magis globosam

p) Nou. plant. Gen. p. 15. Tab. II.

q) Raccolta di varie offeruazioni p. 139. Galeria di Minerua T. V, p. 251 & T. VI, p. 73. Eph. N. C. Cent. III, obs. 34.

r) Cf. Hall. Hist. T. III. p. 68.

s) Inter plantas cryptogamicas Lemnam post Ricciam locat Hallerus l. c.

t) Hannöv. Magaz. 1779, St. 167.

sam, stylo persistente acuminatam, bilocularem <sup>u)</sup> dispermam esse, femina basi rotundiora glabra. LINNAEVS igitur in his corrigendus est, qui capsulam globosam unilocularem, femina vtrinque acuta striata Lemnae tribuit. <sup>v)</sup> Sed femina adultiora nondum vidi & haec forté striata sunt. Haec de Lemna *gibba*. In qua autem non requieuit GRAEVERVS, sed indefesse scrutando contigit, vt tandem etiam flores in Lemna *polyrbiza*, a nullo Botanico hucdum visos, nudaerit. Hae cum floribus Lemnae *gibbae* quod ad partes attinet conueniunt, sed sedes omnino alia est. Locantur enim inter duplicaturam laminae vtriusque, eo latere vbi vnum folium altero insinuatur. Fructus conuenit cum priori sed maior est, & magis compressus. Nullum igitur dubium superest, Lemnae genus inter plantas perfectas locum mereri, quum flores viderint in *gibba* praeter Italos EHRHART & GRAEVE, in *minori* LINNAEVS, in *polyrbiza* GRAEVE. Tempus florendi est Iulii & Augusti mense. Sed in flores Lemnae *trifolcae* adhucdum inquirendum est.

Lemna *arbiza* LINN. est primum initium Lemnae *polyrbizae*. In hac igitur fructificatio non expectari debet.

Sed cuiusmodi vsui nunc inseruiant radicularum calyptrae a WEBERO <sup>w)</sup> descriptae, mihi omnino latet.

<sup>u)</sup> Consentit *Valisneri Raccolta di var. off. l. 6.*

<sup>v)</sup> *Gen. plant. p. 478.*

<sup>w)</sup> *Spicil. p. 25.*

## Triandria.

706. *Typha latifolia.*707. *angustifolia.*

Vtraque promiscue crescit. An vere differunt?

708. *Sparganium erectum.*709. *natans.*

In fossis torfosis prope Susel.

710. *Carex dioica.*711. *pulicaris.*712. *arenaria.*713. *uliginosa.*714. *leporina.*715. *vulpina.*716. *Brizoides.*717. *muricata.*

*Carex* spicis ternis echinatis, glumis lanceo-  
latis, capsulae mucrone simplici. HALL. n.  
1366 ab hac vix differre videtur, ut video  
ex speciminibus Hercynicis.

718. *loliacea.*719. *remota.*720. *flava.*721. *digitata.*722. *montana.*723. *globularis.*724. *filiformis.*725. *pilulifera.*726. *atrata.*727. *limosa.*728. *capillaris.*

729. Ca-

729. *Carex panicea.*  
 730. *Pseudo Cyperus.*  
 731. *cespitosa.*  
 732. *acuta, nigra.*  
 733. *vesicaria.*  
 734. *sylvatica* WEB. *Spic. n. 95.*  
*Carex patula* SCOP. t. 59 & *Carex capillacea*  
 LEYS. *Flor. Hal. p. 841* idem est.  
 A priori differt capsula non rostrata, sed oua-  
 ta cum breui mucrone. Habitus est Caricis  
*Pseudo Cyperi*, sed capsulae nec asperae nec  
 hirtae sunt. x)  
 735. *hirta.*

*Tetrandria.*

736. *Betula alba.*  
 737. *Alnus.*  
 738. *Urtica dioica.*  
 739. *vrens.*

*Pentandria.*

740. *Xanthium Strumarium.*

*Polyandria.*

741. *Ceratophyllum demersum*  
 742. *Myriophyllum spicatum.*  
 743. *verticillatum.*  
 744. *Sagittaria sagittifolia.*  
 745. *Quercus Robur.*  
 746. *Fagus sylvatica.*

x) Conf. HALL. *Helv. n. 1396.*

747. *Carpinus Betulus.*  
 Ostryam bene ab hoc genere separavit MR-  
 CHELI. 7)
748. *Corylus auellana.*  
*Adelphia.*
749. *Pinus syluestris.*
750. *Abies.*

*Syngenesia.*

751. *Bryonia dioica* floribus dioicis.  
 Nostra *Bryonia* semper baccas rubras habet.  
 Hanc pro varietate *albae* haber LINNAEVS.  
 Sed ea, quam baccis nigris in aliis Germa-  
 niae regionibus legi, semper monoica, no-  
 stra vero dioica est.

Class. XXII.

D I O E C I A.

*Diandria.*

752. *Salix triandra.*
753. *pentandra.*
754. *vitellina.*
755. *amygdalina.*
756. *purpurea.*
757. *Helix.*
758. *arenaria.*
759. *incubacea.*

Planta, quae in torfosis nostris non rara, in-  
 signiter variat. Folia iuniora ouata, subor-  
 biculata, vtrinque albo tomento obducta.  
 Frutex

---

7) Nou. Gen. tab. 104.

Frutex parvus repens. Adultior erectus, foliis lanceolaris, subtus villosa nitidis. Fa-  
teor me limites inter *incubaceam*, *repentem*,  
*fuscam* & *rosmarinifoliam* ignorare.

Vix in vilo genere species adeo variant.  
Hinc insuperabiles difficultates. Aliquas,  
sed non omnes absoluit, du ROI. z)

760. *caprea.*

761. *cinerea.*

### *Triandria.*

762. *Empetrum nigrum.*

### *Tetrandria.*

763. *Viscum album.*

764. *Hippophæ Rhamnoides.*

765. *Myrica Gale.*

### *Pentandria.*

766. *Humulus Lupulus.*

### *Octandria.*

767. *Populus alba.*

768. *tremula.*

769. *nigra.*

### *Enneandria.*

770. *Mercurialis perennis.*

771. *Hydrocharis Morsus ranæ.*

### *Monadelpbia.*

772. *Iuniperus communis.*

Rarior alio loco, quam in ericetis pr. Nor-  
dorf, prouenit.

Class.

z) Obs. botan.



## POLYGAMIA.

*Monoecia.*

773. *Holcus mollis.*  
 774. *lanatus.*  
 775. *avenacens* calycibus bifloris, arista floris masculi dorsali refracta.  
*Avena elatior* L.  
 776. *biaristatus* calycibus subtrifloris, flosculis pedicellatis apice biaristatis.  
*Avena dubia* paniculata, calycibus subtrifloris, flosculo infimo terminali, arista recta, reliquis apice biaristatis, dorsali arista reflexa. LEERS *Flor. Herbon. p. 41, Tab. 9, f. 3.*  
*Avena* paniculata calycibus subtrifloris, flosculis superioribus apice biaristatis, dorso arista reflexa, pedicellis superne incrassatis. MÖNCH *Plant. Hass. p. 49, Tab. 2.*  
 777. *Parietaria officinalis.*  
 778. *Atriplex laciniata.*  
 779. *hastata.*  
 780. *patula.*  
 781. *littoralis.*  
 782. *Acer Pseudo Platanus.*  
 783. *Platanoides.*  
 784. *campestre.*  
 785. *Aesculus Hippocastanum.*  
*Dioecia.*  
 786. *Fraxinus excelsior.* 787.

## CRYPTOGAMIA.

O. 1. *Filices.*

Inflorescentia spicata, antherifera, a) a foliis distincta.

787. *Ophioglossum vulgatum.*

In pratis prope Garten.

788. *Osmunda Lunaria.*

In collibus circa Preez.

789. *regalis.*

Incolit torfosa versus Grossen Aspe.

O. 2. *Epiphyllispermae.*

Inflorescentia antherifera, sessilis in pagina inferiori folii.

790. *Pteris aquilina.*

## STRUTHIOPTERIS. b)

Frons florifera a reliquis distincta.

791. *Struthiopteris Spicans.*

Ab *Osmunda* iure separandam censeo. Quum fructificationes in inferiori pagina tantum reperiantur, inflorescentiam ad frondosas non autem scaposas retuli, & exinde genus *Epiphyllispermis* adscripsi. Differt ergo & ab hoc & ab *Osmunda*, *Osmunda Struthiopteris* LINN. quae inflorescentiam scaposam gerit, & *Onocleae* valde affinis est.

792. *Asplenium Trichomanoides.*

Rarius in vallis lapideis inter Garten & Hagen.

K

793.

a) Cf. *Maratti* de vera florum existentia in plantis dorsiferis.

b) *Cordi* Hist. plant. p. 171. *Hall. Enum. pl. Helv.* p. 132.

793. *Asplenium Ruta muraria.*  
 794. *germanicum* WEIS. c)  
 795. *Polypodium vulgare.*  
 796. *Phegopteris.*  
 797. *cristatum.*  
 798. *Filix mas.*  
 799. *foemina.*

Huius varietates, aut si maius distinctae ab hac species videantur apud MULLERVM d) & WEISSIVM. e) Hae etiam in nostris fylvis proueniunt, sed limites vix determinantur, quum per gradus vna in alteram transeat.

800. *Thelypteris.*  
*Acrostichum Thelypteris*  
 LINN. *Spec. Plant.*  
 801. *Dryopteris.*

### O. 3. *Rbizospermae.*

Fructificationes pone radicem collocatae.

802. *Pilularia globulifera.*  
 L. in paludosis circa Lübeck.  
 803. *Isoetes lacustris.*  
 Habitat in pratis paludosis pagi Süsel.

### O. 4. *Iulospermae.*

Antherae? f) sessiles in amentis nudis.

804. *Equisetum sylvaticum.*  
 805. *arvense.*  
 806. *palustre.*

807. Equi-

c) Crypt. p. 299.

d) Flor. Fridrichsdal. p. 193.

e) l. c. p. 313.

f) Non repugno si capsulas seminiferas dici maius!

807. *Equisetum fluviatile.*  
 808. *limosum.*  
 809. *hyemale.*

*O. 5. Metaxillares.*

Fructificationes sessiles in axillis foliorum aut squamarum.

C H A R A.

Fructificationes baccatae in axillis foliorum.

810. *Chara vulgaris.*  
 811. *hispida.*  
 812. *Lycopodium clauatum.*  
 813. *inundatum.*  
 814. *annotinum.*

*O. 6. Musci. g)*

Capsulae liberae, uniloculares, polyspermae, pedunculo plus minus insigni affixae.

Quas pro partibus fructificationis masculis & foemineis Muscorum nuperrime habuit Cl. HEDEWIG gg) certe nihil aliud sunt, quam gemmae & earum vasa nutritia.

815. *Fontinalis b) minor.*  
 Rarius cum sequente in fl. Swentine.  
 816. *antipyretica.*  
 819. *albicans* WEB. n. 115.  
*Bryum apocarpum*  $\beta$  LINN.  
 K 2 820.

g) Muscorum & plantarum sequentium ordinum largus proventus est in sylvis Preezam, ambientibus.

gg) Sammlung zur Physic I B. 3 St.

b) Conf. WEBER Spicil. p. 35.

820. *Fontinalis apocarpa* WEB. n. 116.

*Bryum apocarpum* a LINN.

Vtraque posterior insigniter differt, quum praeter notas a WEBERO i) datas, *Fontinalis albicans* habeat oras integerrimas, quae dentatae sunt in *apocarpa*. k)

W E I S S I A. l)

Calyptra pilosa, pili erecti.

821. *Weissia Polytrichoides*.

*Polytrichum Bryoides* WEIS & WEB.

*Bryum striatum* LINN.

A Bryis admodum recedit, hinc ob calyptram pilosam, calyptrae villosae *Polytrichi* persimili, ad hoc retulerunt post DILLENIUM m) varii Botanici, sed ab hoc etiam calyptra simpliciter differt.

Weissiae nomen imposuit EHRHART in memoriam FRID. GVIELH. WEISSII Practici Goettingensis, qui de re botanica & imprimis plantis cryptogamicis bene meruit.

P O L Y T R I C H V M.

Calyptra duplex exterior villosa, interior glaberrima.

822. *Polytrichum commune*.

823.

*nanum* WEIS p. 173.

*Mnium Polytrichoides*

LINN.

Calyp-

i) l. c.

k) Ex observat. Ehrharti.

l) Auctore Ehrharto, Hannöv. Magaz. 1779.

m) Hist. Muscor. tab, 55.

Calyptra exterior villosa Polytrichorum, est pars perichaetii, quam seta ascendens secum rapit. n)

824. Hypnum o) *taxifolium*.  
 825. *denticulatum*.  
 825. *Bryoides*.  
 826. *adianthoides*.  
 827. *complanatum*.  
 828. *Trichomanoides* SCHREB. WEB.  
 n. 126.  
 829. *undulatum*.  
 830. *filicinum*.  
 831. *compressum*.  
 832. *cuspidatum*.

Planta in vario loco natali insigniter variat, ut suspicari Hypnum *fluttans* p) huius tantum esse varietatem loco mutatam.

833. *proliferum*.  
 834. *parietinum*.  
 835. *praelongum*.  
 836. *Crista castrensis*.  
 837. *plumosum*.  
 838. *cupressiforme*.  
 839. *aduncum*.  
 840. *rugosum*.  
 841. *palustre*.  
 842. *loreum*.  
 843. *squarrosum*.

n) Ex observ. Ebrharti.

o) Vid. *Web. Spic.* p. 42.

p) *Linn. Flor. Suec.* p. 1034. & *Weis Bryot.* p. 226.

844. *Hypnum scoparium.*  
*Bryum scoparium* LINN.
845. *heteromallum.*  
*Bryum heteromallum* LINN.
846. *rurale.*  
*Bryum rurale* LINN.
847. *dendroides.*
848. *alopecurum.*
849. *glaucum* WEB. n. 150.  
*Bryum glaucum* LINN.
850. *curtipendulum.*
851. *triquetrum.*
852. *purum.*
853. *illecebrum.*
854. *riparium.*
855. *canescens* WEB. n. 156.
856. *capillare* WEIS p. 205.  
 • *Mnium* 9) *capillare* LINN.
857. *cespitiium* WEIS.  
*Mnium cespitiium* LINN.
858. *cirrhatum* WEIS.  
*Mnium cirrhatum* LINN.
859. *nitens* WEB. n. 159.
860. *trichoides* WEB. n. 160.  
*Bryum trichoides* LINN.
861. *tortuosum.*  
*Bryum tortuosum* LINN.

862.

9) Rationes, quae me mouerunt vt Mnii genus non retinuerim, sed species eiusdem Hypnis Bryis & Polytrichis adscripserim Vid. in WEB. Spic. Praef.

862. *Hypnum rutabulum.*  
*β rusciforme* WEIS p. 225.
863. *myosurcides.*  
 Huius varietates descripsit WEBER l. c. *β rusciforme* tamen ab his separari posset.
864. *sericeum.*
865. *velatinum.*
866. *serpens.*
867. *intricatum* SCHREB. *Spic. n. 1072.*
868. *Bryum extinctorium.*  
 Copiosum est circa Viehburg & in M. calcareo pr. Segeberg.
869. *subulatum.*
870. *murale.*
871. *pyriforme.*  
*Mnium pyriforme* LINN.
872. *undulatum.*
873. *pellucidum.*
874. *unguiculatum.*
875. *truncatulum.*
876. *paludosum.*
877. *viridulum.*
878. *argenteum.*
879. *pulvinatum.*
880. *hygrometricum.*  
*Mnium hygrometricum* LINN.
881. *hornum.*  
*Mnium hornum* LINN.
882. *punctatum* WEB. n. 184.  
*Mnium serpillifolium punctatum*  
 LINN. 883.



883. *Bryum cuspidatum* WEB. n. 185.  
*Mnium serpillifolium, cuspidatum* L.
884. *dendroides* WEB. n. 186.  
*Mnium serpillifolium, undulatum* LINN.
885. *roseum* WEB. n. 187.  
*Mnium serpillifolium proliferum* L.
886. *pomiforme.*
887. *fontanum.*  
*Mnium fontanum* L.
888. *diaphanum.*  
*Mnium pellucidum* LINN.
889. *androgynum.*  
*Mnium androgynum* L.
890. *palustre.*  
*Mnium palustre* L.
891. *Phascum cuspidatum* SCHREB. <sup>r)</sup>  
*Phascum acaulon* a LINN.  
 Icon OEDERI T. 249. f. 3. non ad hoc, sed ad  
 Weberam <sup>s)</sup> pertinet, quae praesentia oper-  
 culi a Phasco differt. <sup>t)</sup>
892. Pha-

r) De Phasco p. 8.

s) Ebrhart Hann. Magaz. 1779.

t) Est *Buxbaumia feliosa* WEB. Sp. n. 196, quae utique ex multis notis cum *Buxbaumia* convenit, hinc ad hanc a SCHMIEDELIO de *Buxb.* p. 26 & WEBERO l. c. relata fuit. Sed quum habitus *Buxbaumiae* aphyllus hanc ab omnibus muscis & varii characteres Weberam a *Buxbaumia* distinguant, novum exinde constituit genus ERHART l. c.

892. *Phascum muticum* SCHREB.  
*Phascum acaulon*  $\beta$  LINN.  
 893. *subulatum.*  
 894. *serratum.*  
 Has Phasci species legi in fossis sylvosis versus Dusterbrook & Preez autumnali & vernali tempore.

*O. 7. Coleofissae.*

Inflorescentia fissa, in duas aut plures partes.

895. *Iungermannia* <sup>u)</sup> *asplenoides.*  
 896. *viticulosa.*  
 897. *polyanthos.*  
 898. *lanceolata.*  
 899. *bidentata.*  
      $\alpha$  *maior.*  
      $\beta$  *minor.*  
      $\gamma$  *globulifera* WEB.  
     *Mnium fissum* LINN.  
 900. *bicuspidata.*  
      $\alpha$  *maior.*  
      $\beta$  *minor.*  
      $\gamma$  *globulifera.*  
 901. *undulata.*  
 902. *nemorea.*  
 903. *albicans.*  
 904. *resupinata.*

L

905.

<sup>u)</sup> *Iungermannia alpina* & *rupestris* non sunt huius, sed distincti ab omnibus Muscis & Coleofissis generis. *Alpinam* sub *Andreae* nomine descripsit ЭРМАРТ Hann. Magaz. 1779.

905. *Iungermannia reptans.*  
 906. *cochleariformis* WEIS.  
 & WEB.  
*Mnium Iungermannia*  
 LINN.  
 907. *complanata.*  
 908. *dilatata.*  
 909. *Tamarisci.*  
 910. *platyphyllus.*  
 911. *Trichomanis.*  
*Mnium Trichomanis*  
 LINN.

Florentem legerunt commilitones in excursionibus botanicis ad Düsternbrok, cum vaginis magnis, fetis paruis albidis, floribus nigris villo medio rufo. Ergo certe ad Iungermannias pertinet.

912. *trichophylla.*  
 913. *epiphylla.*  
 914. *pinguis.*  
 915. *multifida.*  
 916. *furcata.*

CONOCEPHALUM v)

Flores 4—5 fidi, disco lanuginosi, basi receptaculi 4—8 loculari affixi.

917. *Conocephalum trioicum.*  
*Marchantia conica*  
 LINN.  
 Habi-

v) HILL. *Hist. of plants* p. 118.



Habitus Marchantiae, sed inflorescentia diversissima, ita ut lungermanniae magis affine sit, quam Marchantiae.

918. *Marchantia polymorpha.*  
*α umbellata.*  
*β stellata.*

919. *Anthoceros laevis.*

Rarius in agris autumnali tempore lect. versus Viehburg.

### O. 8. *Sphaerospermae.*

Semina rotundata substantia plantae immersa.

920. *Riccia crystallina.*

921. *glauca.*

922. *fluitans.*

Priores in agris autumnali tempore, posterior cum Blasia in sylvis Preezam ambientibus.

923. *Blasia pusilla.*

### F V C V S.

Fruetificationes granulosae in substantia frondis aut vesicularum, sub punctis perforatis latentes.

924. *Fucus ferratus.*

925. *volubilis.*

926. *vesiculosus.*

927. *divaricatus.*

928. *ceranoides.*

929. *nodosus.*

930. *siliquosus.*

SPHAERIA. w)

Capsulae sphaericae polyspermae substantiae immerfae.

931. *Sphaeria Lichenoides atrata solitaria minima.* HALL. *Hist.* n. 2179.

932. *nitida* WEB. n. 297.

933. *pertusa* WEIG. T. 2. f. 15.  
Lichen *pertusus* LINN.

934. *Tremelloides* WEIG. T. 3. f. 1.  
*Tremella purpurea* LINN.

935. *rubra conuexa rubra tota exasperata.*

Non est *Sphaeria rubra Fragi similis* HALL. n. 2190.

936. *Lycoperdioides.*  
*Lycoperdon variolosum* LINN.

Conf. quod ad varietates attinet WEIGELIVM & WEBERVM l. c.

937. *Byssacea gregaria fulva, cortice floccoso niueo.*

938. *epiphylla crustacea alba, sphaerulis nigris, cortice atro, epiphylla. x)*

939. *maxima* WEB. n. 301.

940.

w) Conf. WEBER *Spic.* p. 281. WEIGEL *Observ. botan.* p. 45.

x) Cf. v. GLEICHEN *Reich der Pflanzen App.* T. 5. HALL. *Hist.* T. III. p. 121. n. 2188. T. 47. f. 8.

940. *Sphaeria stercoracea* niuea plana punctis nigricantibus HALL.

n. 2184.

*Peziza punctata* LINN.

941. *cernina* subglobosa solitaria terrestris, sphaerulis atris medullae nigrae immersis.

*Lycoperdon ceruinum* LINN.

942. *digitata* WEB. n. 302.

*Clauaria Hypoxilon* LINN.

943. *clauata* WEB. n. 303.

*Clauaria digitata* LINN.

Innaſcuntur n. 931—937 corticibus arborum & virgultorum 938 foliis Fagi autumnali tempore, 939, 942 & 943 truncis arborum demortuarum, 940 ſtercori bouino & equino tempore autumnii & veris, 941 terrae verſus Dülſternbrook & Viehburg.

### O. 9. *Aspidoferae.*

Fruſtificationes planiuſculae ſuborbiculatae, oblongae, ouatae aut ſphaericae diſtinctae a ſubſtantia plantae.

Comprehendit hic ordo, Lichenis indeterminatum genus, quod in plura certe diuidi debet, vt characterum obtineatur firmitas.

### V E R R V C A R I A.

Fruſtificationes ſeſſiles conuexae, planae, concauae, ſubſtantiae terreo granosae indeterminatae immerſae.

L 3

944.

944. *Verrucaria scripta.*  
Lichen *scriptus* LINN.
945. *rugosa.*  
Lichen *rugosus* LINN.
946. *geographica.*  
Lichen *geographicus* LINN.
947. *confluens.*  
Lichen *confluens* WEB. T. 2.
948. *Muscorum.*  
Lichen *muscorum* WEB.  
n. 231.
949. *Elueloides.*  
Lichen *Elueloides* WEB.  
n. 243.

Varietates videantur apud WEBERVM. Cum  
*Tubercularia ericetorum* confundit LINNAEVS.

950. *cinereo fusca.*  
Lichen *cinereo - fuscus*  
WEB. n. 244.
951. *rupestris.*  
Lichen *rupestris* SCOP.  
P. 363.

Varietates & descriptionem habet WEB.  
*Spic. p. 191.*

952. *faginea.*  
Lichen *fagineus* L.
953. *tartarea.*  
Lichen *tartareus* L.
954. *carpineae.*  
Lichen *carpineus* L.

Viderur



Videtur *Verrucaria subfusca*, *rugosae* immixta.

955. *Verrucaria pallescens*.

*Lichen pallescens* L.

956.

*subfusca*.

*Lichen subfuscus* L.

957.

*Parella*.

*Lichen Parellus* L.

*Lichen Parellus* WEB. n. 254 non est *Parellus* L. sed noua species.

### TUBERCULARIA.

Fructificationes sphaeroideae, stipitatae, inrus fungosae; surgentes ex crusta indeterminata.

958. *Tubercularia ericetorum*.

*Lichen ericetorum* WEB.

n. 251.

959.

*fungiformis*.

*Lichen fungiformis*

WEB. n. 252.

β. *Lichen Byssoides*

LINN.

### SPHAEROCEPALVM.

Capsula stipitata, circumscissa, polysperma ex crusta tartarea assurgens.

960. *Sphaerocephalum Quercus*.

*Mucor Sphaerocephalus* LINN.

Vita perennis, & crusta vegetabilis has plantas a Fungis aufert.

PLACO-



PLACODIVM. 2)

Fructificationes sessiles conuexae aut conca-  
vae, substantiae terreae laciniatae, lobatae  
affixae. 2)

961. *Placodium candellarium.*

*Lichen candellarinus* LINN.

L I C H E N.

Substantia vere foliacea, coriacea, scutellata.  
Lichenes imbricati, foliacei, coriacei, um-  
bilitati LINNAEI diuisionem in plura gene-  
ra non admittunt, quum limites horum vix  
definiendae forent. Habent coriacei omni-  
no aliquid singulare, ob peltas apice affixas,  
sed hi ope nonnullorum foliaceorum, *islan-  
dici* v. c. & *prunastri* imbricatis inseparabili  
nexu associantur.

Quo Lichen *tristis* WEB. *Tab. 5* pertineat  
haud facile potest determinari. Habitu ad  
Cladoniam accedit. Sed scutellae ab hac re-  
mouent. Vsneae proximus, & intermedius  
inter hanc & Lichenem, cum ista relinquen-  
dus est.

962. *Lichen centrifugus.*

963. *saxatilis.*

964. *omphalodes.*

965. *olinaceus.*

966. *puluerulentus* SCHREB. n. 1123.

967. *pullus* SCHREB. n. 1127.

968. *parietinus.*

969. *juniperinus.*

970. Li-

2) *Hill. Hist. of plants* p. 96.

2) *Cont. Weberi Ordo alter Lichenum* p. 192.

970. Lichen *physodes*.  
 971. *stellaris*.  
 972. *ciliaris*.  
 973. *tenellus* SCOP. n. 1406.  
 974. *islandicus, tenuior*.  
 975. *pulmonarius*.  
 976. *farinaceus*.  
 977. *furfuraceus*.  
 978. *calicaris*.  
 979. *fraxineus*.  
 980. *Prunastri*.  
 981. *caperatus*.  
 982. *glaucus*.  
 983. *venosus*.  
 984. *aphtosus*.  
 985. *caninus*.  
 986. *sylvaticus*.  
 987. *horizontalis*.  
 988. *polyphyllus*.

C O L L E M A.

Substantia gelatinosa, foliacea, scutellifera.

989. Collema *Lactuca*.  
 Lichen *Lactuca* WEB. n. 280.  
 990. *crispa*.  
 Lichen *crispus* LINN.  
 991. *fascicularis*.  
 Lichen *fascicularis* LINN.  
 992. *cristata*.  
 Lichen *cristatus* LINN.

M

CLA-

CLADONIA. <sup>a)</sup>

Caulescens, erecta, summitatibus tuberculosa, saepius pyxidata.

Cladonia numquam vera scutella profert, hinc a Lichene discriminatur.

993. *Cladonia polymorpha.*

Lichen *squamosus* WEB.

Totus ordo Lichenum *scyphiferorum* LINNAEI ad hanc speciem referendus est. Ergo Lichen *cocciferus*, *cornutus*, *pyxidatus*, *simbricatus*, *gracilis*, *digitatus*, *deformis* & multae aliae varietates, quas recensuit WEBERVS, <sup>b)</sup> quae omnes in nostris ericetis & sylvis proveniunt, huc pertinent.

994.

*rangiferina.*

Lichen *rangiferinus* L.

995.

*uncialis.*

Lichen *uncialis* LINN.

996.

*subulata.*

Lichen *subulatus* L.

997.

*paschalis.*

Lichen *paschalis* L.

998.

*fragilis.*

Lichen *fragilis* L.

V S N E A.

Filamentosa, ramosa, fructificans.

Conserua ab Vsnea differt habitatione aquatica, & vestigio fructificationis nullo, quae in

a) Hill. Hist. of plants p. 91. & Pyxidium Ej. p. 94.  
 b) Spicil. p. 212 seq.

in Vsnea scutellifera aut puluerulento-tuber-  
culosa est.

999. Vsnea *plicata*.  
Lichen *plicatus* L.
1000. *barbata*.  
Lichen *barbatus* L.
1001. *inubata*.  
Lichen *inubatus* L.  
β. Lichen *chalibeiformis* LINN.
1002. *hirta*.  
Lichen *hirtus* LINN.
1003. *florida*.  
Lichen *floridus* LINN.

O. 10. *Aspermae*.

Fructificationes nullae.

C E R A M I V M.

Filamenta teretiuscula, vniformia. Habi-  
ratio maritima.

1004. Leranium *Filum*.  
Fucus *Filum* LINN.
1005. *fastigiatum*.  
Fucus *fastigiatus* L.
1006. *furcellatum*.  
Fucus *furcellatus* L.
1007. *conseruoides*.  
Fucus *conseruoides*.

C O N F E R V A.

Filamenta ramosa, articulata aut geniculata,  
continua. Habitatio aquatica.

1008. *Conferua capillaris.*  
 1009. *polymorpha.*  
 1010. *vagabunda.*  
 1011. *glomerata.*  
 1012. *aebragropila.*

B Y S S V S.

Filamenta vniformia, ramosa, intertexta.

1013. *Byffus rinularis.*  
*Conferua rinularis* LINN.  
 1014. *fontinalis.*  
*Conferua fontinalis* L.  
 1015. *bulbosa.*  
*Conferua bulbosa* LINN.  
 1016. *velutina.*  
 1017. *canalicularis.*  
*Conferua canalicularis* L.  
 1018. *amphibia.*  
*Conferua amphibia* L.  
 1019. *reticulata.*  
*Conferua reticulata* L.  
 1020. *aurea.*  
 1021. *atra, filamentoso - pulueru-*  
*lenta, atra.*  
 1022. *phosphorea.*  
 1023. *floccosa* SCHREB.  
 Fungis potius associanda est.  
 1024. *Flos aquae.*

Non magis vegetabilibus adscribi meretur,  
 quam totum Leprae genus, nec male *Florem*  
*aquae*

*aquae* ex hoc genere relegavit WEISSIVS, d) destructis enim plantarum partibus originem suam omnino debere videtur.

V L V A.

Substantia membranacea, tenuis, pellucida, tubulosa.

Vlua Phyllonae maxime affinis est. Malui ramen, vt characterum obtineatur firmitas, tubulosas haec, cum HILLIO, e) BROWNIO, f) HALLERO g) & GMELINO b) separatas proponere.

*Linza* media inter Vluam & Phyllonam distincti sit generis.

1025. Vlua *intestinalis*.

1026. *compressa*.

Nostra numquam ramosa est.

1027. *conferuoides*.

P H Y L L O N A.

Substantia membranacea aut coriacea, pellucida, foliosa, plana.

*Fucus palmatus, digitatus, saccharinus, sanguineus, ciliatus, crispus* LINN., & similes huius generis sunt. Frondosi vt *esculentus, alatus*, separari possent.

1028. Phyllona *Lactuca*.

Vlua *latisima* LINN.

M 3

Syno-

d) Crypt. p. 19.

e) Hist. of Plants p. 82.

f) Natural History of Jamaica p. 80.

g) Hist. Helv. T. III. p. 109.

b) Historia Fucorum p. 214.

Synonyma, quae sub *Vlua Lactuca* affert LINNAEVS, *bb*) omnino ad nostram, *Lactucae oleraceae* satis similem, pertinent. *Fucus* longissimo latissimo tenuique folio C. BAUH. *i*) alius, ad littora Noruegica vulgaris, esse videtur. *Fucus scoparius* STROEM. *k*) immerito a LINNAEO *l*) huc refertur. *Tremella palustris* WEB. *m*), quam huius varietatem facit GMELIN, *n*) longissime differt.

1029. *lanccolata.*

*Vlua lanccolata* LINN.

L I N C K I A *o*)

Substantia gelatinosa, sphaerica aut subglobosa.

1030. *Linckia verrucosa.*

*Tremella verrucosa* LINN.

1031.

*pruniformis.*

*Vlua pruniformis* LINN.

Habitat im Galgenteich, & Vtini in lacubus artificiosis horti Principis. Quam pro tali depinxit GVNNERVS *p*) est initium *Fuci lorei*. Idem suspicor de *Vlua glandiformi* GMELINI. *q*)

1032. *Linckia granulata.*

*Vlua granulata* LINN.

TREMEL-

*bb*) Spec. Plant. p. 1632.

*i*) Pin. p. 364.

*k*) Beskrivelse över Söndmör p. 93.

*l*) Syst.-Nat. XII. p. 719.

*m*) Vid. Dillenii Hist. musc. Tab. 8. f. 2.

*n*) Hist. Fucor. p. 216.

*o*) Cf. Micheli Nou. gen. p. 126.

*p*) Flor. Norveg. T. II. Tab. 2. f. 7.

*q*) l. c. p. 232.

TREMELLA.

Substantia gelatinosa, subfoliacea, gyroso-  
contracta.

His lamina coriacea duplex fungosam ma-  
teriem includens vt in Eluelis nulla & nihil  
fungosi est. Collema differt scutellis.

1033. Tremella *Nostoc*.

1034. *difformis*.

1035. *Sagarum* <sup>r)</sup> rotundato gy-  
rofa, atroui-  
rens, arborea.

*Nostoc nigricans* arboribus  
innascens VAILL. *Bot. Paris*.

p. 144. n. 3.

Habitat ad aquas in virgultis.

1036. *plana* expansa, plana, vndu-  
lata, atrouirens, ar-  
borea.

Color intus ceraceus extus initio viridis dein  
aterrimus. Ad marginem vndulata & obtuse  
gyrofa. Ex omnibus Tremellis planissima  
maxime inflexa, complicata, varioque mo-  
do contorta est. Substantia tota gelatinosa,  
exsiccata magis membranacea, crassa, arbo-  
rum cortices & parietes late obducit. Lecta  
prope Düsternbrook, Clasdorf & Ellerbeck.

LEPRA.

Crusta inorganica, puluerulenta.

Agmen verarum vegetabilium hisce claudo,  
quas totas neglexerim, nisi vegetabilibus ab  
omnibus

r) *Gmel.* 1. c. ep. 229.



omnibus auctoribus adnumeratae essent. Ple-  
raeque enim nomen vegetabilis non meren-  
tur, etsi materiae vegetabili originem de-  
beant. Sunt enim initia plantarum crypto-  
gamicarum inprimis ex ordine Aspidifera-  
rum, aut illarum partes destructae. Hinc  
separatas a Byssis exhibeo.

1037. *Lepra antiquitatis.*

*Byssus antiquitatis* LINN.

A *Byssu atra* differt, quod nulla prorsus fila-  
menta habeat, sed mere puluerulenta sit.

1038. *saxatilis.*

*Byssus saxatilis* LINN.

1039.

*candellaria.*

*Byssus candellaria* L.

Occurrit colore flauo, luteo, ochroleuco, ful-  
vo, vt plures species exinde constitui possent,  
quum solus fere color in hisce vegetatio-  
nis vestigiis valeat.

1040. *odorata, arborea, colore mi-  
niato, fugaci.*

Odor radicis Iridis, vt in *Iolirbo*, qui vere  
filamentosus est, <sup>s)</sup> & exinde ad Byssos per-  
tinet. *Lepra odorata* differt loco natali, *Ioli-  
sthus* enim semper *saxatilis* est. <sup>t)</sup> Color ob-  
scurior, qui tritus in fuluum aut luteum mu-  
tatur. Exsiccata tandem cinerascit vt *Iolirbus*.  
Habitat in Fagis prope Viehburg, & in  
Betulis.

Lichen crusta cinnabarina HALL. *Hist. T. III.*

n.

<sup>s)</sup> Puluerulentum pronunciant *Linnaeus & Hallerus*.

<sup>t)</sup> Ad nostram igitur pertinere videtur, quam pro  
*Iolirbo* attulit *de Necker Delic. Gallob. p. 530.*

n. 2098. & Lichen crustaceus puluerulentus  
 ruber arboribus adnascens MICH. Gen. p. 100.  
 n. 13. ad nostram pertinere videntur.

1041. *Lepra putredinis tenuissima, purpurea.*  
 Lichen omnium subtilissimus,  
 late sparsus laete purpureus.  
 HALL. Hist. f. III. n. 2100.

Habitat in stercore bouino & Fungis putre-  
 scentibus. A priori differt colore viuidiore  
 persistente, crusta tenuissima, in qua nullas  
 glebularum distinguas. Lichenem laete purpu-  
 reum, latissimis crustis & tenuissimis HALL.  
 n. 2099. non puto ab hac differre. Investit  
 Ligna demortua. Color ei est nonnihil ob-  
 scurior. Caeteris conuenit.

1042. *botryoides.*  
*Byssus botryoides L.*

1043. *aeruginosa crustaceo-granulosa,*  
*aeruginosa, arborea.*

Habitat ad radices denudatas Quercuum ver-  
 sus Preez. Colorem aeruginosum, quibus  
 Salicis ligna saepius imbuuntur, huic *Leprae*  
 tribuit WEISSIVS. u)

1044. *lactea.*  
*Byssus lactea LINN.*

1045. *incana.*  
*Byssus incana LINN.*

## A P P E N D I X.

### *Fungoideae.*

Fungos tandem vegetabilibus adnecto, du-  
 N biae

---

u) Plant. crypt. p. 18.

biae sedis, qui Zoophyta potius sunt, ex materia vegetabili exstructa, vt Corallia ex minerali aut animali. Odor illis est post mortem animalis, structura alia ac vegetabilibus, inprimis vasorum, quibus nulla interfunt spiralia, ad adtrahendum succum nutritium in vegetabilibus praepriis necessaria. Taceam multas alias rationes & experimenta, MUNCHHVSII a) inprimis, quae me vt Fungos productis animalibus adscribam, mouent.

Atpidiferae Fungos cum vegetabilibus connectunt, miror tamen, has Fungoideis suis associasse SCOPOLIVM. b) Ex Sphaerocarpis autem Sphaeria omnino Fungis admodum affinis est.

### AGARICVS.

Fungus inferne lamellosus.

Antheras quinque a MICHELIO c) descriptas atque depictas, & a GLEDITSCHIO d) confirmatas, recte negavit ill. MÜLLERVS. e)

1040. Agaricus muscarius.

β. rubens SCOP. n. 1460.

γ. pu.

a) Hausvater T. II, p. 747. 751. T. III. p. 203, 214. Conf. etiam Linnaei Diss. mundum inuisibilem breuiter delineatura p. 12, 13. Weis Crypt. p. 6. Felner Prodr. ad Historiam fungor. agri Vindobon. Webers Aufs. 2 B. p. 232.

b) Introduc. ad Histor. nat. p. 360.

c) Nou. Gen. p. 117.

d) Mem. de l'acad. de Berlin 1748 p. 64. Meth. fungor. p.

e) Esterredning om Swampe p. 56.

*γ. pustulatus* Ej. n. 1465.  
*δ. Amanita* HALL. n. 2371f)

1047. *Agaricus inclusus* SCOP. n. 1475.  
 1048. *virens* SCOP. n. 1507.  
 1049. *macromurus* SCOP. n. 1472.  
 1050. *alliaceus* JACQ. Austr. p. 196.  
 1051. *procerus* SCOP. n. 1465.  
 1052. *caesareus* Ej. n. 1466.  
 1053. *integer*.  
*β. Russula* SCOP. n. 1502.  
 1054. *Cogolla* SCOP. n. 1485.  
 1055. *niveus* Ej. n. 1488.  
*β. valens* Ej. n. 1487.

Visciditate lucente, pulvere albo farinam redolente, quem in papyrum deiicit, facile dignoscitur. Vidi simplicem & cespitosum. Ergo *valens* est varietas.

1056. *lozzolus* SCOP n. 1489.  
 1057. *umbilicatus* Ej. n. 1490.  
*β. aromaticus* Ej. n. 1491.

Vterque priori valde affinis, differt stipite nudo.

1058. *quinquepartitus*.  
 1059. *piperatus*.  
*β. Amanita* HALL. n. 2339.  
*γ. Aman.* Ej. n. 2340.

Habitus & modus crescendi posterioribus similimus, ita vt ob lactis absentiam non separo.

1060. *clypeatus*.  
 N 2 1061.

f) Conf. Aët. Helv. T. IV. p. 49. Tab. 5.



1061. *Agaricus campanulatus.*  
 1062. *extinctorius.*  
 1063. *epiphyllus* totus albus, stipite gracili nudo, pileo campanulato.

Habitat in deiectis foliis praesertim coniferarum, etiam Fagi. Non repugnat *Amanita* HALL. n. 2345. *Agaricus umbelliferus* LINN. admodum affinis est. *Agaricus Trichopus* SCOP. n. 1493 idem videtur, etsi pileus in nostro multo maior est, qui *Trichopo haemisphaericus*, magnitudine seminis *Cannabis*.

1064. *clausus.*  
 1065. *androsaceus.*  
 1066. *campestris.*  
 1067. *pratensis* SCOP. n. 1467.  
 Priori nimis affinis est, a quo tamen lamellis non diffluentibus discriminatur.  
 1068. *odorus* totus flavus, pileo plano.  
 Fungus pascuorum exiguus lutescens B V X B A V M. Cent. IV. T. 28. f. 3.  
 1069. *dryadens* SCOP. n. 1469.  
 1070. *coriaceus* Ej. n. 1536.  
 1071. *epipterigiis* SCOP. n. 1505.  
 1072. *dentatus.*  
 1073. *putridus* SCOP. n. 1468.  
 1074. *squamosus* pileo campanulato viscido, inflexo, squamoso; squamis discoloribus.  
*Aman.* HALL. 2424. Gre.

**Gregarius.** Stipes solidus, ex albo flavus tandem fuscus, inferne squamis aurantiacis obductus. Pileus acumine medio viscosus, flavus, squamis reflexis aurantiacis. Inferne planus. Lamellae cinereae, adultiores ex fusco lutescentes, a stipite remotae, ad insertionem denticulo notatae. Caro secedens alba. A priori differt pileo squamoso. Habitat in truncis arborum sylvarum prope Preez, Viehburg, Düsternbrok.

1075. **Agaricus castaneus** pileo castaneo, lamellis luteis plicatis.

*Amanita* HALL. n. 2435.

**Solitarius.** Stipes solidus, subbulbosus, superne striatus flavus, inferne castaneus aut nigricans. Pileus conexus, mollis, castaneus, tandem nigricans. Lamellae luteae, magnae, crassae, undulatae, plicatae, rugosae imprimis ad insertionem. Caro rubicunda aut flava. Habitu & partium colore accedit ad *Boletum luteum*, sed caro colorem non mutat. Reperitur mense Octobris in sylvis versus Düsternbrok.

1076. *deliciosus.*

1077. *lactifluus.*

Vtrumque iungit HALLERVS, sed in lactis colore constantem inuenio characterem. Omitto varios lactescentes a SCOPOLIO descriptos, & in nostris sylvis pariter lectos, quum mihi nondum constet, an specie satis differant. Ex eadem ratione Fungos Hallerianos permultos omisi.

1078. *Georgii.*

N 3

1079.

1079. *Agaricus violaceus*.  
 β. *Amanita* HALL. *Hist.* n.  
 2456.
1080. *simetarius*.
1081. *stercorarius* SCOP. n. 1483.
1082. *quercinus*.
1083. *flabelliformis* SCOP. n. 1079.
1084. *Alneus*.
1085. *lacteus* SCOP. n. 1574.
- *Amanita sessilis minimus albus* HALL. *Hist.*  
 n. 2335 idem viderur.
1086. *parietinus* SCOP. n. 1575.
1087. *brumalis* Ej. n. 1577.

M E R V L I V S. g)

Fungus subtrus venosus.

1088. *Merulius Chantarellus*.  
*Agaricus Chantarellus* LINN.
1089. *violaceus* HALL. n. 2327.
1090. *polymorphus stipitatus con-*  
*cauus, intus subuillofus.*  
*Peziza Acetabulum* L.
- Peziza cochleata, quam huc refert HALLERVS*  
*diuersissima est.*
1091. *Betulinus*.  
*Agaricus Betulinus* LINN.
1092. *Auriculatus gregarius sessilis*  
*extus villosus.*  
*Peziza auricula* LINN.
1093. Bo-

---

g) *Hall. Hist. T. III. p. 156. Scopoli Diff. ad sc. nat*  
*P. I. p. 101.*



1093. *Boletus suberosus.*  
 1094. *fomentarius.*  
 1095. *igniarius.*  
 1096. *fulvus* SCOP. n. 1595.  
*Polyporus* HALL. n. 2287 in *Cerasis frequens*  
 non satis diuersus videtur.  
 1097. *fuliginosus* SCOP. n. 1597.  
 1098. *versicolor.*  
 1099. *suaucolens.*  
 1100. *Medulla panis crustaceus albus*  
*effusus difformis* JACQV.  
*Misc. Austr. p. 141. T. II.*  
 1101. *perennis.*  
*Boletus coriaceus* SCOP. *Carn. p. 465* huc per-  
 tinet.  
 1102. *leptocephalus stipitatus, pileo*  
*plano (tenui,) supra ceruino,*  
*subtus albo.* JACQV. *Misc.*  
*p. 142. Tab. 12.*  
*Pileus in meis satis crassus, glaberrimus, nul-*  
*lis fasciis pictus, quibus notis a priori dif-*  
*fert. Stipes plerumque lateraliter inseritur.*  
*Adultior supra fuscus est. Vita durabilis.*  
 1103. *viscidus.*  
 1104. *luteus.*  
 1105. *bovinus.*  
*Polyporos* HALL. n. 2302 — 2313 recte huc  
 retulit SCOPOLI. Ab his tamen *Polyporus*  
 n. 2311, qui cum *Boleto subtomentoso* LINN.  
 idem viderur, omnino recedit.  
 1106. *subtomentosus.*

1107. Hyd-



1107. *Hydnum imbricatum.*  
 1108. *repandum.*  
 1109. *auriscalpium.*  
 1110. *coralloides ramosum, ramis*  
*apice aculeatis.*  
 Icon SCHAEFF *Fung. T. 142.*  
 1111. *parasiticum.*

P H A L L V S.

Fungus intus glaber extus reticulatus.

1112. *Phallus esculentus.*

C L A T H R V S.

Fungus cancellatus.

1113. *Clathrus cancellatus.*

Incompletum specimen semel in horto Principis lectum fuit.

E L V E L A.

Fungus turbinatus vtrinque glaber.

1114. *Eluela Mitra.*

a. *Phallus Monocella* SCOP. n.  
1607.

β. *crispus* Ej. n. 1606.

*Eluela Mitra*, non rara circa Viehburg, habitu satis ad *Phallum* accedit, sed superficies extus reticulata bonum exhibet *Phalli* characterem, vt *Eluelae stipitatae* & sessiles a natura unitae proprium constituent genus.

- 1115: *mesenteriformis.*

*Tremella mesenteriformis* WEB.  
n. 295. b)

Lamina

b) Icon *Iacqu. Misc. T. 13.*

Lamina duplex coriacea, fungosam materiam fouens, modus accrescendi, odor post mortem hanc a Tremellis remouent.

1116. Eluela *Galbanum* gregaria, sessilis, lutea. Agaricum crustaceum flauum resinae simile HALL. *Hist. n. 2251.*

P E Z I Z A.

Fungus cauus intus glaber & nudus.

1117. *Peziza cornucopioides.*

L. pr. Düsternbrok.

1118. *cochleata.*

*Peziza coronaria* cyathiformis, vtrinque glabra limbo laciniato, erecto IACQV. *Misc. Austr. p. 140. T. 10.* huius est varietas, quae differt colore intus fusco, limbo laciniato, quem tamen saepius etiam integrum & turbinatum vidi.

1119. *pulchra* albida intus coccinea, terrestris. Cf. HALL. *n. 2222.*

Copiosa autumnali tempore cum prioribus in syluis prope Preez.

1120. *cyathoides.*

1121. *hemisphaerica* sessilis, extus hirsuta sordide lutea, intus candida, limbo integerrima.

*Peziza* HALL. *n. 2231.*

1122. *alba* sessilis, tota alba extus villosa, limbo dentata.

1123. *Iuniperina* cespitosa, auriculata, fulua.

*Tremella Iuniperina* LINN.

Occurrit in Sabinis hortensibus.



1124

1124. *Peziza coccinea* pyxidata, subpetiolata, arborea, intus coccinea.

Fungus pyxoides coccineus

LOESEL. *Borussf.* p. 97.

Non possunt separari *Pezizae* stipitatae & sessiles. Pileus stipitatarum in iunioribus quidem planus est, sed aetate perfectiores oras erigunt, & exinde excavauntur.

1125. *virgultorum* stipitata, flavescens, arborea.

*Peziza* HALL. n. 2235.

1126. *viridis* stipitata, viridis, arborea.

*Peziza* HALL. n. 2236.

1127. *parvula* substipitata, niuea, extus hirsutula, arborea.

C Y A T H V S. i)

Fungus cauus corpuscula lentiformia pedunculata fouens.

1128. *Cyathus striatus* hirsutus intus striatus. HALL. n. 2214.

1129. *lewis* sericeus intus lewis

HALL. n. 2215.

*Peziza lentigera* LINN. vtrumque iungit.

P A T E L L A.

Fungus sessilis, carnosus, planiusculus, superne glaber.

1130. *Patella ciliata* aurantia, longe ciliata.

*Peziza* HALL. n. 2245.

1131. *stercorea* flava, extus hirsutula.

*Eluela lentiformis* SCOP. n. 164.

1132. Pa-

---

i) *Haller Hist.* T. III. p. 127.

1132. *Patella minima* crocea, vtrinque glabra.

1133. *polymorpha* obconica, nigricans, arborea.

ICON HALL. *Tab. 48. f. 8.*

Singularis fungus & vix definiendus. Substantia carnosâ. Junior sphaericus, extus hirsutulus, habitu Lycoperdi, mutatur in cylindricum aut planiorem fungum, qui medio aperitur leuiter excauatur, & tandem in magnum conum ascendit, apice arboribus adnexum, extus fuscum, superne planum imo nonnihil conuexum atrum, nitentem. Hic status perfectus. Moribundus explanatur, crispatur, ita vt Tremellam omnino repraesentet. Habitat in arboribus caesis, *Quercubus* inprimis.

1134. *Clauaria pistillaris.*

1135. *militaris.*

1136. *ophioglossoides.*

1137. *lumbricoides* solitaria, simplex, cylindrica, tubulosa, subulata.

Color fordide albescens, dein griseo cinereus tandem plumbeus. Substantia tenuis, tota tubulosa. Apex obscurior plerumque inflexus. Habitus Lumbrici. Rarior in sylvis abietinis autumnno legitur.

*Clauaria vermiculata fistulosa* candida MICH. p. 209. T. 87. f. 13. non est nostra, quum cespitosa sit, nec *vermiculata* SCOP. n. 1623 quae solida est.

1138. *coralloides.*

$\beta$  *arbuscula* SCOP. n. 1626.

O 2

1139.

1139. *Clauaria palmata* SCOP. n. 1246.  
*Coralloidi* nimis affinis est; sed rami compressi, apices ramosiusculi, substantia tenacior, color ad violaceum tendens.

1140. *Clauaria fastigiata.*

1141. *muscoïdes.*  
*α candida.*  
*β flava.*

L Y C O P E R D O N.

Fungus subglobosus iunior pulpa carnosa, adultior medulla cellulosa puluerifera repletus, apice dehiscens.

1142. *Lycoperdon Bonista* subrotundum, acaule.

1143. *pisiforme* sessile, subrotundum, gregarium, cortice papilloso.

Icon IACQV. *Misc.* T.7.

A *Galeperdo epidendro* differt quod apice dehiscat.

1144. *asperum* stipite cylindrico, capitulo sphaeroidali.

1145. *aurantiacum.*

1146. *pedunculatum.*

1147. *epiphyllum.*

Ex radiatis nullus hucusque in Holsatia lectus est. Haec Geasteres vocavit MICHELI; sed volua in Fungis nulla constituit Genera, vt recte monuit GLEDITSCH.

G A L E P E R D O N.

Fungus iunior gelatinosus, adultior puluerulen-



rulentus, membrana apice non dehiscente  
tectus.

1148. Galeperdon *epidendrum*.

*Lycoperdon epidendrum*

LINN.

Natura omnino alia quam in prioribus, &  
apex non dehiscens bonum dat characterem.

T V B E R.

Fungus subglobosus succo pulposo repletus.

1149. Tuber *gulosorum*.

*Lycoperdon Tuber* L.

Adultior numquam puluerulentus, hinc a  
*Lycoperdis* vere differt. Occurrit in sylvis  
prope Preez.

A R C Y R I A. <sup>k)</sup>

Fungus filamentoso cellulofus, pulueriferus.  
Cortex apice dehiscens.

*Arcyriae Lycoperdis* valde affines, sed iu-  
niores numquam pulposi aut carnosi sunt.  
Rete tenuius, vere filamentosum quod la-  
mellosum potius est in *Lycoperdis*. Cum  
Clathro combinari nequaquam possunt, nec  
cum *Mucore* aut *Aspergillo*, a quibus etiam  
vita durabili differunt.

1150. *Arcyria Clathroides* tota cinnabarina,  
stipitata.

a. capitulo oblongo. <sup>l)</sup>

*Clathrus denudatus* LINN:

β. capitulo sphaerico.

*Trichia* HALL. n. 2164.

T. 8. f. 6.

1151.

k) *Hill. Hist. of plants* p. 47.

l) *Perpulchram iconem dedit IACQV. in Misc.  
Austr. Tab. 6.*



1151. *Arcyria rufa* stipite nigrescente, capitulo sphaerico rufo.  
*Trichia* HALL. n. 2163. T. 48. f. 4.
1152. *Trichia sessilis*, subgregaria, sphaerica, purpurea.
1153. *pyriformis* gregaria, sessilis, pyriformis; flava.  
 Cf. HALL. n. 2168.

### STEMONITIS. m)

Substantia filamentoso cellulosa puluerifera, receptaculo affixa, induta cortice deciduo.

1154. *Stemonitis typhina* stipite nigro, capitulo cylindrico fusco rubente.  
*Clathrus nudus* LINN.

### EMBOLVS. n)

Substantia cellulosa puluerifera, nullo cortice recta.

1155. *Embolus bicolor* feta nigra, capitulo cylindrico.  
 a. villo albo.  
 β. fusco.

### HYDROGERA.

Capfula humido aquoso repleta, pileo hemisphaerico recta.

1156. *Hydrogera crystallina*, capsula ovali pellucida, pileo atro.  
 Pulcher

m) GLEDITSCH Meth. fungor.

n) Hall. l. c. p. 110.

**Pulcher & singularis Fungus**, a reliquis **Mucoribus** omnino discrepans, legitur autumnali tempore cum *Patella stercoracea* & *minima* in stercore bouino. Initio vt plurimum in conspectum veniunt capitula complanata atra, quae stercorei aut *Pezizis* immersa sunt. Dein exsurgunt vesiculae ouales, longe stipitatae, quibus pileus ater supra conuexus subtus planus insidet. Sipes & imprimis vesiculae aqua purissima repletae sunt, vnde pulchra crystallina facies fungi. Stipes erectus, etiam flexus ad insertionem lutescit. *Mucor obliquus* SCOP. *Carn. n. 1043.* cum nostra conuenit.

M V C O R.

Substantia mollis in puluerem capitulo inclusum fatiscens. Vita fugax.

- 1157. *Mucor Mucedo* stipitatus cinereus.
- 1158. *herbariorum* sessilis luteus.
- 1159. *Lycogala* SCOP. n. 1045.

M O N I L I A. o)

Granula minuta substantiae filamentosae affixa,

- 1160. *Monilia crustacea.*  
*Mucor crustaceus* LINN.
- 1161. *Aspergillus.*  
*Mucor Aspergillus* SCOP. n. 1042.

De *Aspergillo* in putrescentibus fungis vulgari, mihi nondum satis constat, ane sit distincti generis.

MVCI-

o) *Hill. l. c. p. 69.*



M V C I L A G O. p)

Substantia cellulosa aut filamentosa, aquosa, absque granulis & capitulis.

A Byffo differt vita breui, substantia aquosa, odore fungoso.

1162. Mucilago *plumosa* niuea, plumosa  
HALL. n. 2130.
1163. *cespitosa* plumosa, lutea.
1164. *crustacea* alba crustacea &  
filamentosa HALL. n. 2129.
1165. *miniata* villosa, miniata  
HALL. n. 2132.

F V L I G O.

Natura mollis, butyracea, quae breui tempore in atrum & fuliginosum puluerem dilabatur. q)

1166. Fuligo *septica*.  
Mucor *septicus* LINN.

p) HALL. Hist. T. III. p. 110.

q) HALL. l. c.

Intrandum est in rerum naturam, Et penitus,  
quid ea postulat, peruidendum.

CICERO.

# T H E S E S.

1 Pro causa caloris animalis vix alia mihi sufficit, quam attritus.

2. Pori cutanei perspirabiles non unius tantum, sed duplicis generis sunt, inhalantes nempe & exhalantes.

3. Errant SANCTORIUS ejusque affecta, dum pro propositione primaria & mathematice certa ponunt, quantitatem insensibilis perspirationis spatio viginti quatuor horarum, eodem manente corporis pondere, aequalam esse ingestis alimentis, deductis urina & fecibus alvinis.

4. Exulent ex Medicina sales medii difficulter nimis solubiles, Tartarus vitriolatus & Arcanum duplicatum.

5. Nitrum non majorem vim habet æstum contemperandi quam alia salia medía.

6. Remediis antispasmodicis præstantissimis jure annumerari meretur Ipecacuanha.

7. Diureticis medicamentis merito accensendus est Proteus ille Mercurius, qui, tam solus, quam aliis diureticis admixtus, magna urinam movendi vi pollet.

8. Sacchari saturni internus usus, quem securum & nuper pronunciavit vir quidam doctus, a praxi medica exulare debet.

9. Errant qui virus gonorrhœæ a venereo distinguunt.

10. Atrox curandi morbos venereos per salivationem methodus prorsus rejicienda est.

11. Lobelia siphylitica & Ceanothus Americanus, a quibusdam ad debellandam luem veneream tantopere laudata, incerta sunt diri hujus morbi remedia.

12. Hydropi diffuso tum tantum medetur, jam a DIOSCORIDE commendata inunctio cum olivarum oleo, si a nimia humoris aquei ab extra inhalatione oritur.

13. Punctura vesicæ per anum & intestinum rectum omnimodæ & refractariæ urinae retentioni, certo, tuto, & jucunde, medetur, maxime si loco cannulæ argenteæ, de consilio Cl. THEDENII, adhibetur cannula ex resina elastica, longeque præferenda est ejus in perinæo & supra os pubis puncturæ, ipsi quoque haud raro catheterismo.

14. Cataplasmata emollientia herniis incarceratis, & quidem loco affecto imposita, plerumque proficiunt.

15. Virus cancerosum a morbo topico semper originem trahit.

16. Sanguis extravasatus sæpe in circulum reduci omnino potest.

17. Medicina infusoria in damnum ægrotantium nostris temporibus neglecta fuit.

2519  
17







