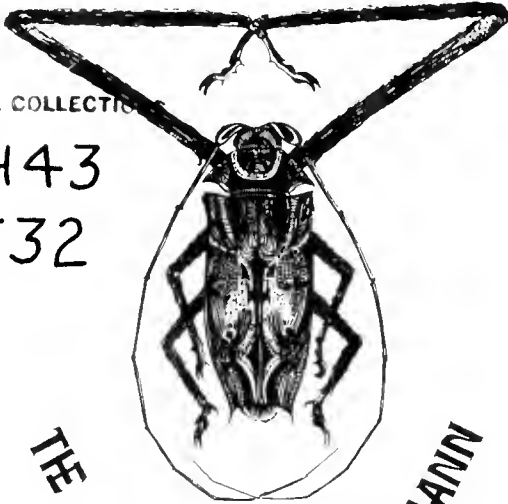


Special
Collect.
QH43
S532

THE D. H. HILL LIBRARY
NORTH CAROLINA STATE COLLEGE



SPECIAL COLLECTION

QH43
S532

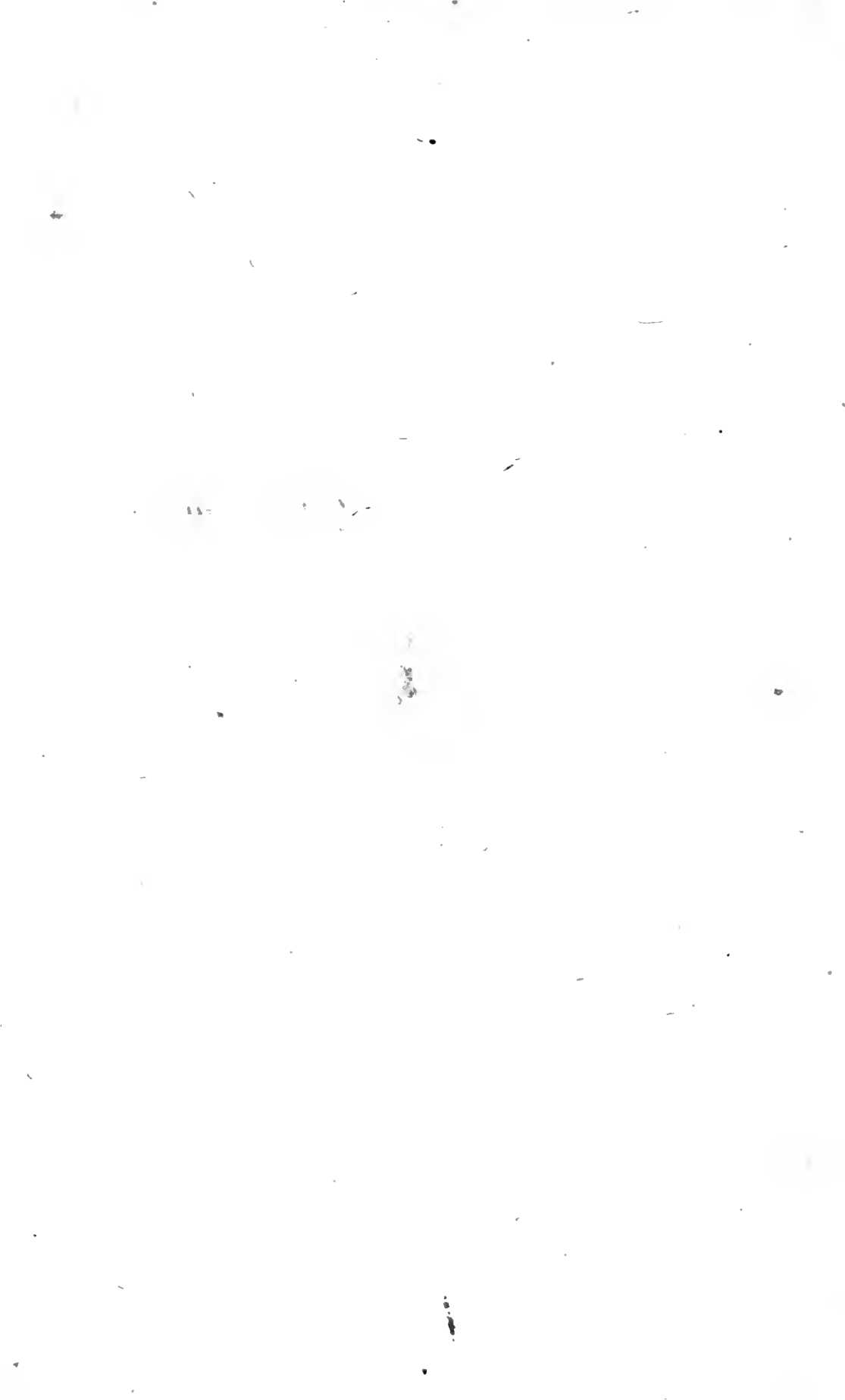
THE FRIEDRICH F. TIPPMANN

ENTOMOLOGICAL COLLECTION

Moll

115

**This book must not be
taken from the Library
building.**



CAROLI LINNÆI

ARCHIATR. REG.

MED. ET BOT. PROFESS. UPSALÆ

SYSTEMA
NATURÆ

SISTENS

REGNA TRIA NATURÆ,

IN

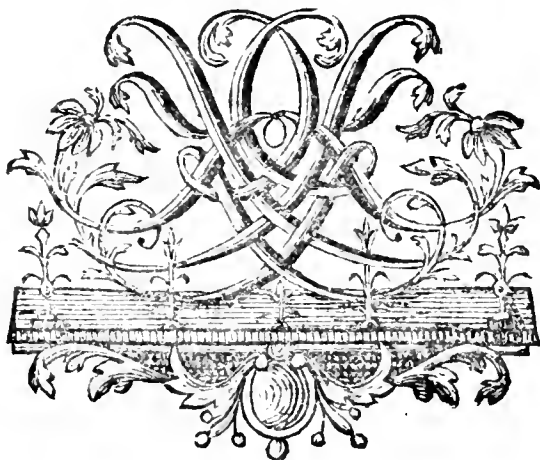
CLASSES ET ORDINES

GENERA ET SPECIES

REDACTA

TABULISQUE ÆNEIS

ILLUSTRATA.

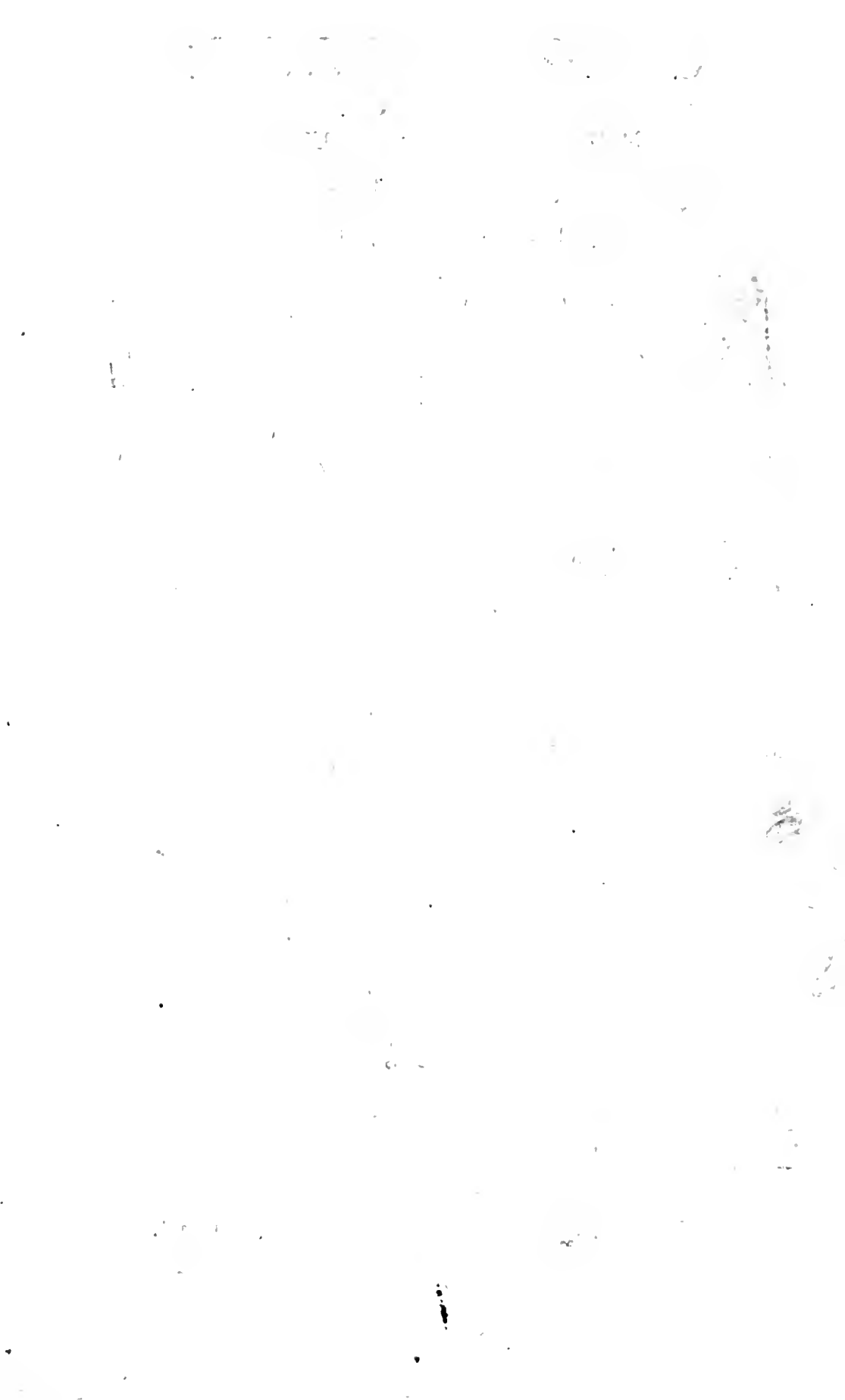


Cum Privilegio S. R. M. Svecicæ & S. R. M. Polonicæ ac Electoris Saxon.

EDITIO SEXTA, EMENDATA ET AUCTA.

STOCKHOLMIÆ

IMPENSIS GODOFR. KIESEWETTERI 1748.



S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLUSTRISSI-
MOque COMITI

D:NO C. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM SUMMO
MARESCHALLO,
EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJEST. SERAPHINORUM EQVITI AU-
RATO ET COMMENDATORI, EQVITI AURATO DE AQVI-
LA NIGRA, NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST.
SVECICÆ ORDINUM CANCELLARIO.

Si quid hoc opere scientiis accessit incrementi, id
omne TIBI, meæ auctori fortunæ, debet erudi-
tus orbis; TIBI igitur uni id sacrum volui

CELSISSIMI ILLUSTRISSI-
MIque NOMINIS TUI

Upsal. d. 18. Augusti 1748.

cultor devotissimus
CAR. LINNÆUS.

LECTORI

Habes hic L. B. Systematis Naturæ Sextam editionem, in qua pauca emendavi, plurima addidi in triplici naturæ Regno.

QVADRUPEDUM characteres a *Dentibus* desumpti; Genera *Dasypi* & *Mavis*, speciesque varias *Simiarum*, aliorumque adjeci.

AVIUM genera auxi *Ramphasto*, *Bucerote*, *Phœnicoptero*, *Emberiza*, *Procellaria*; Species ex *Fauna Suecica* (Fn.) & nonnulla ex *Barrerii ornithologia* citavi.

AMPHIBIORUM classem instruxi novis generibus *Colubri*, *Cæcilia*, *Amphisbænæ*, *Cenchridis*, *Crotalophori*, *Draconis*; specierum differentias secundum *scuta abdominis* & *caudæ* primus introduxi.

PISCIUM doctrinam secundum *membranam Branchiostegam* & *pinnarum radios* compendiosissime ex principiis *Artedianis* proposui.

INSECTORUM genera hinc inde emendavi ex observatis Illustrissimorum Virorum *Reaumurii*, & *C. De Geer* nostratis propriisque observatis. Species autem e *Fauna* mutuatus.

VERMIBUS addidi nova genera *Fasciole*, *Amphitrites*, *Hydræ*, *Tritonis*, *Salaciæ*, *Aphroditæ* & *Coralliorum* ex principiis *B. Jussiei*.

PLANTARUM generibus adsignavi novos eosque compendiosissimos *characteres*, ubi non semper licuit essentielles, ut tyrones ea facilius distinguerent & dignoscerent.

LAPIDUM characteres ex observatis *Swabii*, *Browallii*, *Wallerii* & propriis composui; Species ex *proprio museo* enumeravi cum locis natalibus.

Figuras nonnullas adjeci, ut ordines facilius a discipulis intelligerentur.

Hoc absolvi ut secundum hunc filum ariadneum ipse ducerem discipulos meos per naturæ mæandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & descriptionem, cum alia terra alia producat. Si hoc non displiceat artis genuinis Magistris, Histriorum fabulas, canumque latratus æquo animo excipiam.

Dabam Upsalix
1748 d. 2 Augusti.

C. LINNÆUS.

ANIMALE REGNUM

Classes VI. habet.

I. QUADRUPEDIA. *QUR.*

Corpus pilosum. Pedes quatuor.
Femina viviparæ, lactiferæ.

II. AVES. *AVES.*

Corpus plumosum. Pedes duo. Alæ duæ.
Ova crustacea. Rostrum osseum.

III. AMPHIBIA. *AMP.*

Corpus nudum aut squamosum.
Dentes molares nulli, omnes acuti.
Pinnæ nullæ radiatæ.

IV. PISCES. *PISC.*

Corpus squamosum aut nudum.
Pinnæ radiatæ loco pedum vel alarum.

V. INSECTA. *INSECT.*

Corpus cute ossea tectum.
Antennæ capiti insidentes.

VI. VERMES. *VERM.*

Musculi corporis unico puncto solido affixi.

A

CLAS-

CLASSIS I.

QVADRUPEDIA.

I. ANTROPOMORPHA. IV. GLIRES.

Homo	1	Hystrix	17
Simia	2	Sciurus	18
Bradypus	3	Lepus	19

II. FERÆ.

Ursus	4
Felis	5
Mustela	6
Lutra	7
Canis	8
Phoca	9
Meles	10
Erinaceus	11
Dasypus	12
Talpa	13
Vespertilio	14

Castor	20
Mus	21
Sorex	22
Didelpis	23

V. JUMENTA

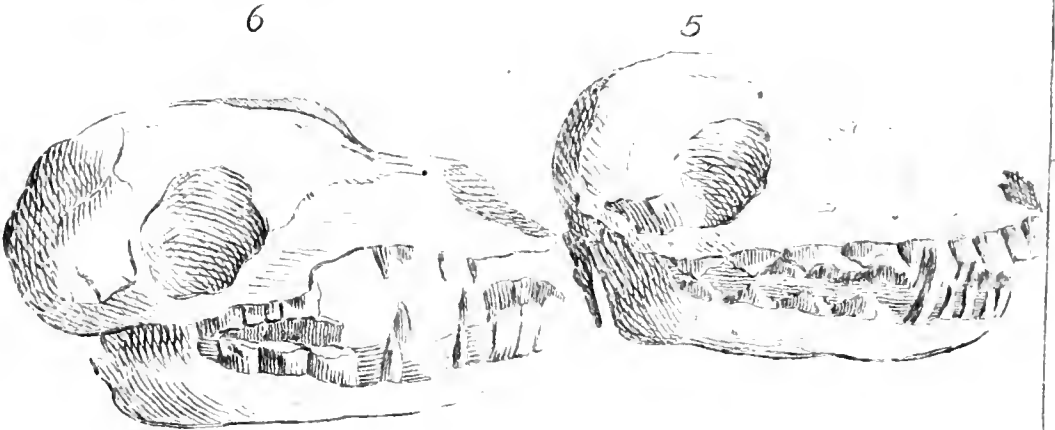
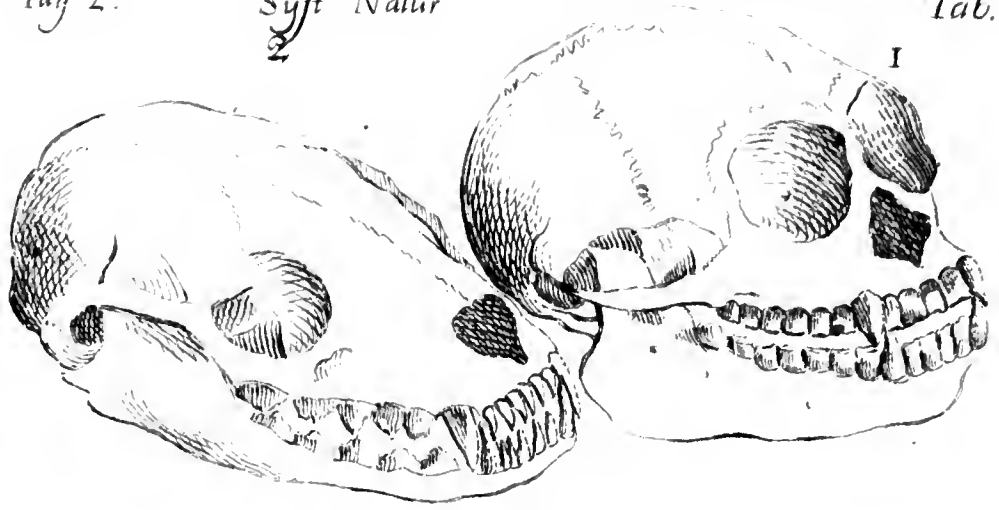
Elephas	24
Rhinoceros	25
Hippopot.	26
Equus	27
Sus	28

III. AGRIÆ.

Myrmecophaga	15
Manis	16

VI. PECORA.

Canielus	29
Moschus	30
Cervus	31
Capra	32
Ovis	33
Bos	34





Ordo 1.

ANTROPOMORPHA.

DENTES incisores IV supra & infra. MAMMÆ pectorales

I. HOMO NOSCE TE IPSUM *

1. Homo *cujus varietates* Europæus *albus.*
Americanus *rufescens.*
Asiaticus *fuscus.*
Africanus *niger.*

2. SIMIA Facies NUDA. Ungues PLANIUSCULI ROTUNDATI. Cilia UTRINQUE.

1. Simia ecaudata subtus glabra. *Tulp obs. t. 271. Pont. ir. 1. 85. SATYRUS.*
2. Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. *Seb thes. 1. t. 35. f. 1. 2.*
3. Simia ecaudata, clunibus tuberosis. *Alp. ægypt. 241. t. 16. Aps.*
4. Simia ecaudata rufo-nigricans. *Alp. ægypt. 242. t. 20. f. 1.*
5. Simia femicaudata, ore vibriffato, unguibus acutis. *Papio. Raj. quadr. 158. Babian.*
6. Simia caudata, ore ciliisque vibrizatis. *Pet. gaz. t. 13. f. 11. Markatta.*
7. Simia caudata imberbis, auribus comosis. *Alp. ægypt. 242. t. 17. f. 17. 18.*
8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicum tubrotundis. *Klein. dub. t. 1.*
9. Simia caudata imberbis fusco flava, pectore gulaque albis, cauda floccosa. *Cluf. exot. 371.*
10. Simia caudata imberbis, naribus elatis bifidis. *Maregr. bras. 227.*
11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque jubatis. *Cluf. exot. 371. n. 2.*
12. Simia caudata, genibus auribusque barbatis. *Maregr bras. 228.*
13. Simia caudata, cæsariè proluxa faciem cingente. *Alp. ægypt. 225. t. 23.*
14. Simia caudata barbata, cauda prehensili. *Maregr bras. 226.*
15. Simia caudata barbata, cauda floccosa. *Cluf. exot. 371. n. 1.*
16. Simia caudata barbata: barba cana, cauda simplici. *Cluf. exot. 371. n. 2.*

3. BRADYPUS Facies PILOSA.

Ungues SUBULATI. Auric. NULLÆ.

Dentes INCISORII INTERMEDII nulli.

1. Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi.
Ai f. Ignavus. Seb thes 1. t. 33. f. 2. Maregr. bras. 221.
2. Bradypus manibus didactylis, cauda nulla.
Tardigradus ceylanicus. Seb. thes. 1. t. 34. f. 1. 4.

A 2

Ordo 2.

* NOSCE TE IPSUM

Theologicè, *Te creatum anima immortalis ad imaginem Dei.*

Moraliter, *Te unicum beatum anima rationali in laudem summi Tui creatoris.*

Naturaliter, *Te animalium Imperatorem & creationis ultimam finem, cuius causa cætera omnia facta sunt.*

Physiologicè, *Tuam perfectissimam & stupendam machinam.*

Diæticè, *quæque affinia & inde quæ Tibi in usum & alimentum concessit naturæ Parens.*

Pathologicè, *quam caduca sis bulla, quotque millenis calamitatibus subjecta. Hæc si noveris Homo es, & a reliquis distinctissimum genus.*

Ordo 2.

FERÆ.

MORSUS

Dentes primores utrinque 6.

Canini longiores.

4. URSUS Dentes primores conici, hinc lobati, introrsum emarginati: inferiores lobati. Canini a molaribus distantes, utrinque gemini: postico minimo. Pedes calcaneis incedentes. Penis ossuus.
1. Ursus cauda abrupta. *Fn. 2.* - URSUS vulgo. *Bidm.*
2. Ursus cauda elongata. *Act. Stock. 1747. Worm. mus. 519.* *Siupp.*
5. FELIS. Dentes primores æquales, parvi, obtusi. Lingua retrorsum aculeis scabra. Pedes scandentes, unguibus retractilibus.
1. Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. *Leo. Dod. gall. t. 1. § 17.* - *Leyon.*
2. Felis cauda elongata, maculis virgatis. *Tigris. Raj. quadr. 165. Bont jav. 53.* - *Tiger.*
3. Felis cauda elongata, maculis superioribus orbiculatis, inferioribus virgatis. *Pardalis Raj. quadr. 166. PARDUS mas. PANTHERA femina.* *Alp. ægypt. 237. t. 15. f. 2.* - *Panther.*
4. Felis cauda elongata, maculis superioribus virgatis, inferioribus punctatis. *Catus pardus. Hern. mex. 512. ** - *Willkatt.*
5. Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus. *Fn. 3. CATUS.* - *Katta.*
6. Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Fn. 3. CATUS.* - *Marg'o.*
7. Felis cauda truncata, corpore rufescente maculato. *Fn. 4.* - *Kattio.*
8. Felis cauda truncata, corpore albo maculato, *Fn. 5.*

6. MUSTE-

* CATUS PARDUS *sp. 4. visus in Vivario Cliffortiano.* Magnitudo canis, supra fuscus infra albicans. Lineæ punctaque nigra corpus totum longitudinaliter obrepunt, sed pedes & abdomen tantum punctis adspersuntur; Latera lineis latioribus albis & fuscis pinguntur. Aures breves margine bifidæ absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda proportionem Cati vulgaris, verticillato variegata.

6. MUSTELA. Dentes primores superiores recti,
distincti, acuti.
inferiores obtusi, conferti:
duobus interioribus.

Pedes scandentes.

- | | | |
|--|---------|-----------|
| 1. Mustela rufo-fusca: medio dorsi nigro. <i>Fn. 6.</i> | Gulo. | Järf. |
| 2. Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. <i>Fn. 7.</i> | Martes. | Mård. |
| 3. Mustela flavescens nigricans, ore albo, collari flavescens. <i>Fn. 8.</i> | | Iller. |
| PUTORIUS. | | |
| 4. Mustela sylvestris Viverra dicta. <i>Raj. quadr. 201. an distincta?</i> | | |
| 5. Mustela caudæ apice atro. <i>Fn. 9.</i> | | Wesla. |
| 6. Mustela candida f. ERMINEUM. <i>Raj. quadr. 198. an distincta?</i> | | Hermelin. |
| 7. Mustela ZIBELLINA. <i>Raj. quadr. 201.</i> | | Sabbel. |
| 8. Mustela cauda annulis nigris albidisq; cincta. GENETTA. <i>Desmanshatt.</i> | | |
| 9. Mustela glauca, Viverra indica. <i>Raj. quadr. 198.</i> | MUNGO. | |

7. LUTRA. Dentes ut in Mustela.

Pedes 5 - 5 palmato-natatorii.
Aures suboculis.

- | | |
|--|--------|
| 1. Lutra digitis æqualibus. <i>Fn. 10.</i> | Utter. |
| 2. Lutra pollice digitis brevior. | |
| <i>Lutra brasiliensis Raj. quadr. 187.</i> | |

8. CANIS. Dentes primores superioris acuti: inter-
mediis 4 minoribus trilobis.
Canini superiores a primoribus
remoti.

Vertex cranii carinatus.

- | | | |
|---|--------|-------------|
| 1. Canis cauda (sinistrorsum) recurva. <i>Fn. 12.</i> | | Hund. |
| a. Canis domesticus, | | Hushund. |
| b. Canis sagax, | | Jagthund. |
| c. Canis grajus. | | Winthund. |
| d. Canis mastivus. | | Blodhund. |
| e. Canis aquaticus. | | Dogg. |
| f. Canis melitæus. | | Knä hund. |
| g. Canis Ægyptius. | | Nakot hund. |
| h. Canis fricatix. | | Mops. |
| i. Canis mustelinus, | | Taf. |
| 2. Canis cauda incurva. <i>Fn. 13.</i> | LUPUS. | Warg. |
| 3. Canis Lupus aureus distinctus. <i>Kempf. 407. f. 3.</i> | | Jackhals. |
| 4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. HYÆNA | | Silfras. |
| <i>Hyæna f. Taxus porcinus. Kempf. 407. f. 4.</i> | | |
| 5. Canis cauda recta extremitate nigra. <i>Gmel. VULPES campestris.</i> | | |
| 6. Canis cauda recta extremitate alba. <i>Gmel. VULPES vulgaris.</i> | | Råf. |
| 7. Canis cauda recta unicolore. <i>Gmel.</i> | | |
| a. Vulpes alba. <i>Kalm. Babuf. 236.</i> | | Siällræcka. |
| b. Vulpes cærulescens. <i>Fn. 14.</i> | | Blå Råf. |

9. PHOGA. Dentes primores superiores IV; inferiores. IV. E.N.C.

Pedes 5-5. palmati natatorii.

Auriculæ nullæ.

1. Phoca dentibus caninis tectis. *Fn. 11.* - - - Siäl.
 2. Phoca dentibus caninis exsertis. ODOBENUS. Wallrus.

10. MELES. Dentes. - - -

Folliculus juxta anum.

1. Meles unguibus anticis longissimis. *Fn. 15.* TAXUS. Gråfing.
 2. Meles, unguibus uniformibus, cinerea. ZIBETHICA. Ziber.
Animal zibericum. Raj. quadr. 178. Dod. gall. 155.
 3. Meles, unguibus uniformibus, leucophæa. Ichneumon.
Mus Pharaonis. Alp. ægypt. t. 14. f. 3. Pharon.

11. ERINACEUS. Dentes primores laterales breviores. (*Raj.*)

Nares cristatæ.

Corpus spinis tectum.

1. Erinaceus auriculatus. *Fn. 16.* ECHINUS terrestris. Igselfott.
 2. Erinaceus subauriculatus.
Erinaceus americanus albus. Seb. thes. 1. p. 78. t. 49.

12. DASYPUS. Dentes. - - -

Corpus tegmine osseo tectum.

1. Dasypus cingulo simplici. *Pedes 5. 5.*
Tatu mustelinus. Raj. quadr. 235.
 2. Dasypus cingulis tribus.
Tatu f. Armadillo orientalis. Seb. thes. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.
 3. Dasypus cingulis quatuor.
Cheloniscus. Col. aqu. 2. p. 15. t. 16.
 4. Dasypus tegmine tripartito
Tatu f. Armadillo africanus. Seb. thes. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.
 5. Dasypus cingulis sex. *Pedes 5-5.*
Tatu f. Armadillo primus. Raj. quadr. 233.
 6. Dasypus cingulis septem. *Pedes 4-5.* *Mus. princ. 4.*
Tatuete. Marcgr. bras. 231.
 7. Dasypus cingulis novem. *Pedes 3-5.*

13. TALPA. Dentes. - - -
 Pedes manibus majoribus fossoriis.
 Auriculæ nullæ.

1. Talpa caudata. *Fn. 27.* - - - Mullwad.
 2. Talpa ecaudata.
 Talpa versicolor. *Seb. thes. 1. p. 68. t. 41. f. 45.*

14. VESPERTILIO. Dentes primores superiores 6,
 acuti, distantes.
 inferiores 6, acuti, con-
 tiguï.
 Canini superiores 2; in-
 feriores 2 utrinque.
 Pedes 5-5: antici in alas
 expansi.

1. Vespertilio cauda nulla.
 Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. thes. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.*
 2. Vespertilio caudatus, ore nasoque simplici. *Fn. 18. Stâdermus.*
 3. Vespertilio caudatus, labio superiore bifido.
 Vespertilio cato similis americanus. *Seb. thes. 1. p. 89. t. 55. f. 1.*
 4. Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.
 Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. thes. 1. p. 90. t. 55. f. 2.*
 5. Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.
 Glis volans ternatanus. *Seb. thes. 1. p. 90. t. 56. f. 1.*

Ordo 3.

AGRIÆ.

BEZIANÆ.

Dentes nulli. Lingva longissima cylindrica.

15. MYRMECOPHAGA. Corpus pilosum.

AURES subrotundæ.

1. Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pendadactylis. *Myrbiörn.*
Tamandua-guacu, Raj. quadr. 241. Marcgr. bras. 225.
2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradaactylis.
3. Myrmecophaga manibus tetradaactylis, plantis pentadaactylis.
Tamandua I. Raj. quadr. 242. Marcgr. bras. 226.

16. MANIS corpus squamatum

Auriculæ nullæ.

1. Manis manibus pentadaactylis, palmis pentadaactylis.
Lacerrus squamosus. Bont. Ind. 60. Clus. exot. 347.
Olear. mus. 8. t. 7. f. 1. Raj. quadr. 247.

Ordo 4.

Ordo 4.

GLIRES.

GLIRES.

Dentes primores 11, prominentes.

17. **HYSTRIX.** Dentes primores oblique truncati.
(Raj.)

canini nulli.

Aures rotundatæ.

Corpus spinis tectum.

1. Hystrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato. Piggswin.
Hystrix. Raj. quadr. 206. Dod gall. 233.
2. Hystrix pedibus tetradactylis, cauda exserta prehensili seminuda.
Hystrix americanus. Raj. quadr. 208.
3. Hystrix pedibus pentadactylis, cauda exserta.
Porcus aculeatus s. Hystrix orientalis singularis.
Sel. thes. 1. p. 84. t. 52. f. 1.
4. Hystrix pedibus pentadactylis, cauda truncata.
Porcus aculeatus s. Hystrix malaccensis. Seb. 1. p. 81.
t. 51. f. 1.

18. **SCIURUS.** Dentes primores prominuli.
canini nulli.

Pedes 4 - 5, scandentes, saltatorii.

1. Sciurus palmis folis saliens. Fn. 21. - - - - - Ictorn.
2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. Fn. 22. - - - - - Ictorn.
3. Sciurus cauda teretiuscula, auribus subrotundis nudis. M. Fr. 5.
Sciurus americanus. Seb. thes. 1. t. 48. f. 5. Et. 47. f. 23.

19. **LEPUS.** Dentes primores superiores duplicati:
inferiore minimi.

Canini nulli.

Pedes 5 - 4. cursorii.

Aures longæ.

1. Lepus cauda nulla.
Cuniculus brasiliensis Tapeti dictus. Raj. quadr. 205.
2. Lepus cauda abrupta, pupillis atris. Fn. 19. LEPUS - - - - - Care.
3. Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. Fn. 20. CUNICULUS. - - - - - Canin.
4. Lepus cauda elongata
Cuniculus Sibirianus.

20. CASTOR. Dentes primores superiores angulo recto excavati. Canini nulli. Molares complicati

Pedes 5-8. Plantæ palmato natatoræ.

1. Castor cauda ovata plana. *Fn. 23.* FIBER - Näsver.
2. Castor cauda longa lanceolata plana. *Fn. 24.* - Däsmän.
3. Castor cauda lineari teteti. *Fn. 25.* RATTUS AQUATICUS. Waternotta.

21. MUS. Dentes primores acutiufculi. Canini nulli.

Pedes fiffi.

Auriculæ nudæ

1. Mus cauda abrupta, palmis tetradaçtylis, plantis tridaçtylis.
It. W-goib. 244. - - - Marfwin.
2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario, *Fn. 26.*
Att. Stockh. 1740. p. 326. t. 6. f. 4. 5. - - - Lemmel.
3. Mus cauda brevi, capite inauri.
Mus noricus f. Citillus. *Raj. quadr. 220.*
4. Mus cauda brevi, corpore nigro-fufco, abdomine cinerafcente. *Fn. 27* - - - Kermus.
5. Mus cauda longa pilofa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn. 29.* - - - Sork.
6. Mus cauda longa fubnuda, corpore fufco-cinerafcente. *Fn. 28.* Kotta.
7. Mus cauda longa, corpore nigro-flavefcente, abdomine albo. *Fn. 30.*
8. Mus cauda nudiufula, corpore cinero-fufco, abdomine fubalbefeente. *Fn. 31.* - - - Mus.
9. Mus cauda longa pilofa, corpore rufo, gula albicante. *Fn. 32* Stogsmus.
10. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario.
Cricetus. *Raj quadr. 221.*
11. Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. MARMOTA. Mormelbiur.
Mus alpinus *Raj. quadr. 221.*

22. SOREX. Dentes primores superiores bifidi; inferiores ferrati.

canini superiores quatuor minimi.

1. Sorex. *Fn. 33.* MUS ARANEUS - Nábbmus.

23. DIDELPHIS. Dentes superiores primores obtusi
2 & conici utrinque 4;

Canini utrinque 3.

inferiores primores inciforii 8, parvi;

Canini utrinque 3.

1. Didelphis mammis intra abdomen. *M. Pr. 3* POSSUM.
Philander. *Seb. thef. 1. t. 36. f. 1. 2. & t. 39.*
2. Didelphis mammis extra abdomen.
Mus africanus Hayopolin dictus. *Seb. thef. 1. t. 12. f. 3. 4 5. 6. 7. 8.*

Ordo 5.

Ordo 5.

JUMENTA.



Dentes anomali a reliquis 1.2.3.4.6. diversi.

24. ELEPHAS. Dentes primores nulli.
 canini superiores elongati.
 Proboscis longissima flexilis.
 Mammæ 2, pectorales.

1. Elephas. *Raj. quadr. 123.* - - - Elephant.

25. RHINOCEROS. Dentes incisores utrinque 11.
 canini nulli.
 Cornu nali persistens.

1. Rhinoceros cornu unico conico. - - - Rhinoceros.
 2. Rhinoceros cornibus duobus cuneiformibus.

26. HIPPOPOTAMUS. Dentes primores superiores
 IV, per paria remoti.
 inferiores prominentes:
 intermediis recta protensis.
 canini ubique solitarii
 oblique truncati.
 Mammæ 2, Inguinales.

1. Hippopotamus. *Column. obs. 28. t. 30. Raj. quadr. 123.* Behemot.

27. EQUUS. Dentes primores VI, superiores incurvi,
 inferiores prominentes.
 Canini inclusi, utrinque a reliquis
 spatio remoti.
 Ungulæ solitariae
 Mammæ 2, inguinales.

1. Equus cauda undique fetosa. *En. 34* EQUUS. - - - Equus.
 2. Equus cauda extrema fetosa. *En. 35.* ASINUS. - - - Asinus.
 a. Onager. Raj. quadr. 63.
 b. Mulus. Raj. quadr. 64.
 3. Equus lineis transversis vesicolor. ZEBRA. - - - Zebra.
 28. SUS.

28. SUS. Dentes primores superiores IV convergentes.
Inferiores VIII patuli.

Canini superiores II breviores,
inferiores solitari exserti.

Vertex carinatus.

Mammæ 10. pluresve.

1. Sus dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn.* 36. Swin.
 - a. Sus f. Porcus domesticus. *Raj. quadr.* 92.
 - b. Sus unguis simplicibus.
 - c. Sus africanus subnudus.
 - d. Sus chinensis. *It. W-goth.* 62.
 - e. Sus agrestis f. *Aper.* *Raj. quadr.* 96. APER. Willswin.
2. Sus dorso pone setoso, cauda nuda.
Porcus guineensis. *Raj. quadr.* 96.
3. Sus dorso cyttifero, cauda nulla.
Tajacu f. *Aper mexicanus moschiferus.* *Raj. quadr.* 97.
4. Sus dentibus duobus fronti innatis
Babroussa. *Raj. quadr.* 96. *Seb. thes.* 1. p. 80. t. 51. f. 2.

Ordo 6.

PECORA.

ΣΥΜΜΙΟ.

*Dentes primores superiores nulli.
Inferiores VI aut VIII.*

Pedes unguлатi.

Mammæ inguinales.

29. CAMELUS. Cornua nulla. Labium fissum.
Dentes primores inferiores VI,
spatæformes, prominentes.

Canini superiores III, inferiores II; Omnes spatio remoti.

- | | | |
|--|-------------------------|--------|
| 1. Camelus topho dorſi unico. | DROMEDARIUS. | Kamel. |
| Camelus unico in dorſo gibbo. | <i>Raj. quadr. 143.</i> | |
| 2. Camelus tophis dorſi duobus. | BACTRIANUS. | |
| 3. Camelus dorſo lævi, peſtore gibboſo. | GLAMA. | |
| Camelus peruvianus Glama dictus. | <i>Raj. quadr. 145.</i> | |
| 4. Camelus gibbis nullis. | PACOS. | |
| Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. | <i>Raj. quadr. 147.</i> | |

30. MOSCHUS. Cornua nulla.
Dentes canini superiores exſerti.

- | | | |
|---------------------|-------------------------|----------|
| 1. Moſchus. | | |
| Animal moſchiferum. | <i>Raj. quadr. 127.</i> | Moſchus. |

31. CERVUS. Cornua decidua, ſolida, plurimis ramosa, apice creſcentia, primum pilosa, dein nuda.

Dentes canini superiores, ſolitari, remoti.

- | | | |
|---|-------------------------------------|------------------|
| 1. Cervus cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis. | | |
| Camelo-pardalis. | <i>Bell. obſ. 179. Raj quadr 99</i> | |
| 2. Cervus cornibus acaulibus palmatis. | <i>Fu 37.</i> | ALCE |
| Caruncula cylindrica barbata ſub gula. | <i>It. W-goeth. 221.</i> | Alc. |
| 3. Cervus cornibus ramosis teretibus incurvis. | <i>Fu 3</i> | CERVUS. Giort. |
| 4. Cervus cornibus ramosis teretibus: ſummitatibus palmatis. | <i>Fu. 39.</i> | RANGIFER. Rheis. |
| 5. Cervus cornibus ramosis compressis: ſummitatibus palmatis | <i>Fu. 40.</i> | DAMA. Doſ. |
| 6. Cervus cornibus ramosis teretibus erectis, | <i>Fu. 41.</i> | CAPREOLUS. Ad. |

32. CAPRA. Cornua convaca, sursum versa, erecta, scabra.

Dentes primores VIII: exterioribus brevioribus, acutioribus,

Canini nulli.

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fn.* 42. CAPER. Ger.
2. Capra cornibus depressis incurvis minimis cranio incurvibentibus. *Syst. nat. Edit.* 3. & 4.
3. Capra cornibus erectis apice recurvis. *Syst. nat. Edit.* 3. & 4.
4. Capra pedibus digito humano angustioribus.
Cervus perputillus guineensis. *Seb. thes.* 1. p. 10. t. 43. f. 3.
5. Capra cornibus erectis uncinatis. - Strenget.
Rupicapra. *Bell. obs.* 125. *Dod. gall.* 225.
6. Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis. Stenbock.
Ibex. *Raj. quadr.* 79.
7. Capra cornibus teretibus dimidiato annulatis arcuatis
Gazella africana. *Raj.* 79. *Capricerva. Kampf.* 401. f. 1.
8. Capra cornibus teretibus rectissimis longissimis basi annulatis.
Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris,
prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.
9. Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis.
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum fere annulatis, circa medium inflexis.
Raj. quadr. 80.
10. Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos.
Capra sylvestris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.
11. Capra auribus pendulis longissimis.
Capra mambrina f. syriaca. *Raj. quadr.* 81. *Alp. ægypt.* 229.

33. OVIS.

- CAPRA 2. Magnitudo hædi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, crassa, cranio adpressa, ut cutem ferme perforent.
- CAPRA 3. Magnitudo hædi unius anni; pili breves cervini. Cornua vix digitum longa. Hæc cum præcedente ex america missa, coibant & jobolein producebant non diu superstitem. Facies vix solum sexus differentiam indicabant, sed speciei.

33. OVIS. Cornua concava, retrorsum flexa, intorta, rugosa.

Dentes primores VIII: lateralibus angustioribus.

Canini nulli.

- | | | | |
|----|---|--|-------------------|
| 1. | Ovis cornibus compressis lunatis. <i>En. 43.</i>
b. Ovis laticauda. <i>Raj. quadr. 74.</i> | | S ^{ar} . |
| 2. | Ovis cornibus erectis spiralibus.
Strepliceros Aries cretentis. <i>Bell. obs. l. c. 14.</i> | | |
| 3. | Ovis auribus pendulis, pallearibus laxis, occipite prominente.
Ovis guineensis s. angolensis. <i>Raj. quadr. 75.</i> | | |

34. BOS. Cornua concava, antrorsum versa, lunulata, laevia.

Dentes primores VIII.

Canini nulli.

- | | | | |
|----|--|----------|-------------------|
| 1. | Bos cornibus teretibus flexis. <i>En. 44.</i>
Urus <i>Ful. Caf. l. 6. c. 5.</i> | TAURUS. | T ^{ar} . |
| 2. | Bos Juba longissima, cornibus in se flexis. | BONASUS. | |
| 3. | Bos Juba longissima, dorso gibboso.
Taurus mexicanus. <i>Hern mex. 587.</i> | BISON. | |
| 4. | Bos cornibus vastis intortis resupinatis. | BUEALUS. | Bueffel. |

CLASSIS II.

A V E S.

I. ACCIPITRES. V. GALLINÆ.

Strix	35	Struthio	62
Falco	36	Casuarus	63
Pittacus	37	Otis	64
II. PICÆ.		Pavo	65
Ramphastos	38	Crax	66
Buceros	39	Meleagris	67
Corvus	40	Gallus	68
Picus	41	Phasianus	69
Jynx	42	Tetrao	70
Cuculus	43	Fulica	71
Paradisæa	44		
Upupa	45		
Ipida	46		

III. ANSERES.

Phœnicopterus	47
Anas	48
Mergus	49
Pelecanus	50
Colymbus	51
Alca	52
Larus	53
Sterna	54

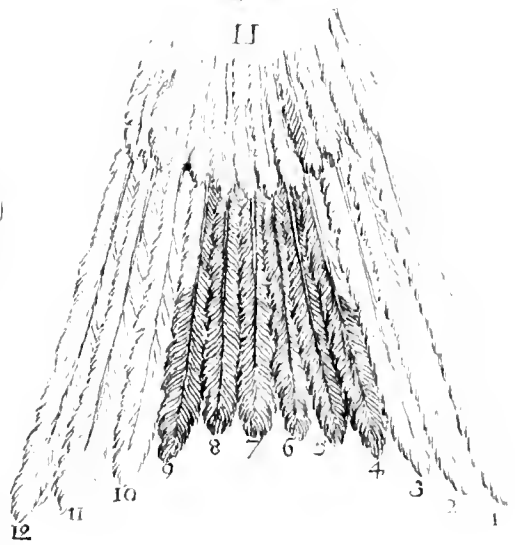
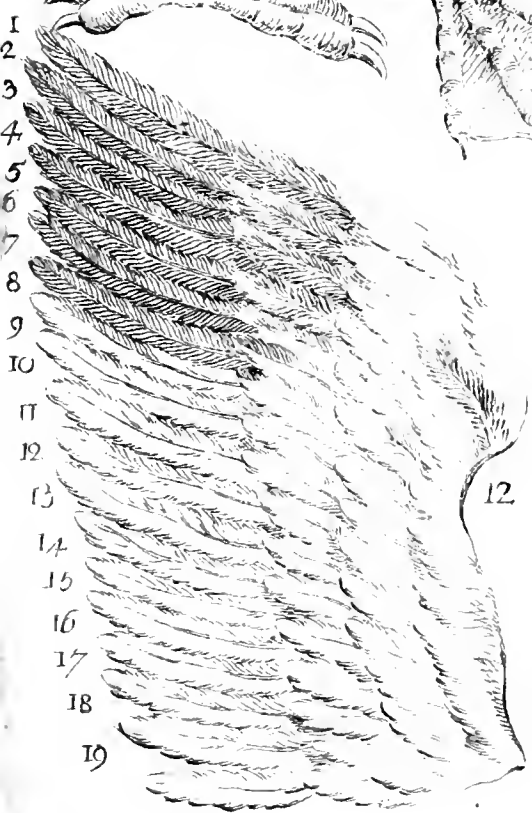
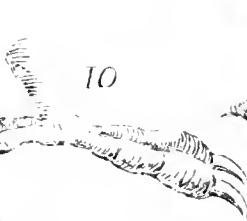
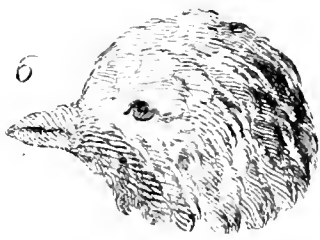
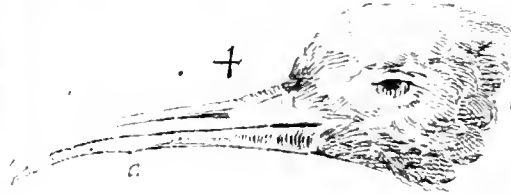
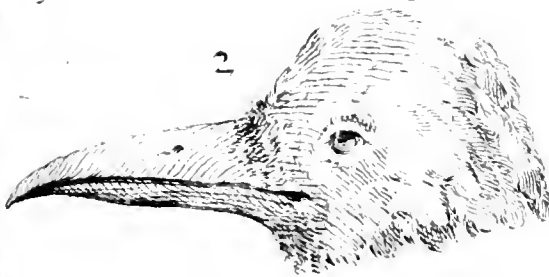
IV. SCOLOPACES.

Ardea	55
Recurvirostra	56
Hæmatopus	57
Ortygometra	58
Numenius	59
Tringa	60
Charadrius	61

VI. PASSERES.

Columba	72
Turdus	73
Sturnus	74
Alauda	75
Trochilus	76
Sitta	77
Ampelis	78
Loxia	79
Fringilla	80
Emberiza	81
Motacilla	82
Parus	83
Hirundo	84
Procellaria.	85

Ordo I.





Ordo 1.

ACCIPITRES *NOCTUAE**Rostrum uncinatum.*

35. STRIX. Pedum digiti antici 3; quorum extimus retrorsum versatilis, posticus unicus.

- | | | | |
|---|---|---|------------|
| 1. Bubo primus. <i>Fn. 55.</i> | - | - | Uf. |
| 2. Bubo scandianus. <i>Fn. 46.</i> | - | - | |
| 3. Bubo capite aurito penus sex. <i>Fn. 47.</i> | - | - | Horn-Ugla. |
| 4. Feliceps flavescens maculis nigris. <i>Barr. 30. Jacurutu. Maregr.</i> | - | - | |
| 5. Ulula. <i>Fn. 48. It. Oel. 69.</i> | - | - | |
| 6. Strix minor. <i>Fn. 55.</i> | - | - | |
| 7. Strix flammea. <i>Fn. 49.</i> | - | - | |
| 8. Noctua major. <i>Fn. 50. 51. 52.</i> | - | - | |
| 9. Noctua scandiana. <i>Fn. 54.</i> | - | - | Sarsfang. |
| 10. Noctua minor. <i>Fn. 58.</i> | - | - | |

36. FALCO. Pedum digiti antici semper 3, posticus unus.

- | | | | |
|---|---|---|------------|
| 1. Falco, capite nudo, albicans. <i>Pernopterus GESN.</i> | - | - | |
| 2. Falco, capite nudo, fuscus. <i>Aquila heterops. JONST.</i> | - | - | |
| 3. Falco gentilis. <i>Fn. 60.</i> | - | - | Salet. |
| 4. Chrysaethos. <i>Fn. 56.</i> | - | - | Örn. |
| 5. Halierus. <i>Fn. 57.</i> | - | - | Sistrius. |
| 6. Pygargus. <i>Fn. 58.</i> | - | - | |
| 7. Milvus vulgaris. <i>Fn. 59.</i> | - | - | Glada. |
| 8. Milvus æruginosus. <i>Fn. 63.</i> | - | - | Höns tinf. |
| 9. Lanarius. <i>Fn. 61.</i> | - | - | |
| 10. Gyrfalco. <i>Fn. 62.</i> | - | - | |
| 11. Dendro-Falco. <i>Fn. 64.</i> | - | - | |
| 12. Buteo triorchis. <i>Fn. 65.</i> | - | - | Öwidfogel. |
| 13. Buteo apivorus. <i>Fn. 66.</i> | - | - | Slaghök. |
| 14. Tinnunculus. <i>Fn. 67.</i> | - | - | Tornfalk. |
| 15. Mofchetus. <i>Fn. 68.</i> | - | - | Sparshök. |

37. PSITTACUS. Pedum digiti antici 2, postici 2.
1. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis.*
Erythrocyaneus. *Gesn. Alb. orn. 2, t. 17. Will. orn. 73. Macao.*
 2. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis; lineis plumosis.**
Psittacus maximus cyano croceus. *Will. bin. 72. t. 15. Ararauna.*
 3. Psittacus ruber, alis viridibus, remigibus rectricibusque
introrsum purpureis *It. W-goth. 137. Papegoya.*
 4. Psittacus viridis, capite albo. *Barr. 26. Perroquet.*
 5. Psittacus viridis, capite fulvo inaculato. *Barr. 26.*

Ordo 2.

-
- * PSITTACUS 1. *Rostrum* nigrum supra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Rectrices* extimæ 2, cæruleæ, proximæ apice lutescentes. *Coccinea* sunt caput, humeri, alarum basis, gula, pectus, abdomen, cauda, alæ. *Cærulea* remiges præsertim exteriores. *Virescentes* tegetes alarum proximæ. *Luteæ* tectrices plurimæ
- ** PSITTACUS 2. *Palpebræ* papillis nigris ferratæ. *Tempora* nuda lineis plumosis cæruleo-nigris pluribus supra, tribus infra oculos. *Cærulea* tota supra collum, dorsum, alas, caudam. *Lutea* tota subtus: collum, pectus, abdomen, cauda. *Nigra* gula & rostrum totum. *Cauda* longa, cuneiformis.

Ordo 2.

PICÆ.

SPJEN.

Rostrum convexum, compressum.

38. RAMPHASTOS Rostrum maximum, extrorsum
ferratum.

Nares nullæ.

Pedum digiti antici 2. postici 2.

1. Pica brasiliensis, urrhopygio coccineo. *Pif. bras. 92.*
2. Piperivora nigra, urrhopygio luteo. *Barr. 51.*
3. Rostrata nigra, urrhopygio albo. *Barr. 51.*
4. Rostrata viridans, rostro nigro partim rubro. *Barr. 51.*

39. BUCEROS. Rostrum basi gibbere cornuto recurvo
Maxilla superiore longiore.

1. Hydrocorax cæruleo-nigricans. *Barr. 52.*
2. Hydrocorax niger. *Barr. 52.*
3. Hydrocorax virefcens. *Barr. 52.*

40. CORVUS. Rostrum convexum cultratum ma-
xillis subæqualibus: basi
fctis tectum.

- | | | | |
|---|---------------------|---|------------|
| 1. Corvus. <i>Fu. 69.</i> | - | - | Korp. |
| 2. Cornix frugivora. <i>Fu. 70.</i> | <i>It. Oel. 67.</i> | - | Kofa. |
| 3. Cornix cinerea. <i>Fu. 71.</i> | - | - | Krâka. |
| 4. Cornix cærulea. <i>Fu. 73.</i> | - | - | Blâ-krâka. |
| 5. Monedula. <i>Pu. 72.</i> | - | - | Kaja. |
| 6. Caryocatactes. <i>Fu. 75.</i> | - | - | Nôc-krâka. |
| 7. Pica glandaria. <i>Fu. 74.</i> | - | - | Kornfrîka. |
| 8. Pica caudata. <i>Fu. 76.</i> | - | - | Slata. |
| 9. Cissa nigra cirrata, cauda lutea. <i>Barr. 45.</i> | | | |
| 10. Cissa nigra, alis caudaque luteis. <i>Barr. 45.</i> | | | |

41. PICUS. Rostrum polyedrum, rectum, æquale apice cuneo.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima.

Pedum digiti antici duo.

- | | | | | |
|--|--------------------|---------------------------|---|---------------|
| 1. Picus niger. | <i>Fn. 79.</i> | - | - | Tillkråka. |
| 2. Picus viridis. | <i>Fn. 80.</i> | - | - | Wedruarr. |
| 3. Picus varius major. | <i>Fn. 81.</i> | - | - | Gyllesvrenna. |
| 4. Picus varius minor. | <i>Fn. 82, 83.</i> | - | - | |
| 5. Picus pedibus tridactylis. | <i>Fn. 87.</i> | <i>Alt. Stockh. 1740.</i> | | |
| 6. Picus flavus. (citrinus). | <i>Barr. 36.</i> | | | |
| 7. Picus fulvus: maculis flavis. | <i>Barr. 36.</i> | | | |
| 8. Picus ater, alis caudaque luteis. | <i>Barr. 36.</i> | | | |
| 9. Picus pullus cirratus, cauda lutea. | <i>Barr. 36.</i> | | | |
| 10. Picus melinus, crista citrina. | <i>Barr. 36.</i> | | | |
| 11. Picus niger, crista coccinea. | <i>Barr. 36.</i> | | | |

42. JYNX. Rostrum leve. Nares concavæ
Lingua teres, lumbriciformis, longissima.

Pedum digiti antici 2. totidemque postici.

- | | | | | |
|---------------|----------------|---|---|-----------|
| 1. Torquilla. | <i>Fn. 78.</i> | - | - | Siðkræda. |
|---------------|----------------|---|---|-----------|

43. CUCULUS. Rostrum leve. Nares prominulæ.
Lingua sagittata, integra.

Pedum digiti antici 2, totidemque postici.

- | | | | | |
|-------------|----------------|---|---|-------|
| 1. Cuculus. | <i>Fn. 77.</i> | - | - | Siðk. |
|-------------|----------------|---|---|-------|

44. PARADISÆA. Rostrum cultrato-subulatum, acutum. Frons gibba.
 Rectrices intermediae 2. longissima filiformes.
 Pennae hypochondriorum cauda longiores, decompositae.
1. Paradisæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. W-goth. 139.* Paradis Sogel.
 2. Manucodiata.

45. UPUPA. Rostrum caruleum, convexum, compressum, æquale, sulco utrinque exaratum.
 Corolla capitis plicatilis.
1. Epops. *Fn. 85.* (Variegata). Zårfoget.
 2. Upupa crocea. *Bmr. 46.*

46. ISPIDA. Rostrum trigonum, arcuatum, compressum, æquale.
 Pedes tetractali, postico unico.
1. Merops. *Fn. 86.*
 2. Certhia. *Fn. 213.*

Ordo 3.

ANSERES. 

Rostrum aut faux dentato-serrata.
Pedes natatorii.

47. PHOENICOPTERUS. Rostrum infracto incur-
 vum, dentatum.
 Maxilla inferiore latiore.

1. Phœnicopterus, *Bell. av. l. 8. c. 8. Gesn. av. l. 3.*
Aldr. orn. 3. t. 20. c. 4. Will. orn. 320. t. 60.
Raj. av. 117. Worm. mus. 200. Grew. mus. 67. t. 5.
Seb. thes. 1 p. 103. t. 67. f. 1. Tetr. Isl. 300.
Sloan. hist. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. 523.

48. ANAS. Rostrum convexum, obtusum, den-
 tibus lamellosis transversis
 Lingua obtusa, ciliata.

- | | | | | |
|--|---|---|---|---------------|
| 1. Platea. <i>Fn. 87.</i> | - | - | - | Pelean. |
| 2. Cygnus. <i>Fn. 88.</i> | - | - | - | Swan. |
| 3. Anser cygneus. <i>Fn. 89.</i> | - | - | - | Turkisch Gås. |
| 4. Anser vulgaris. <i>Fn. 90.</i> | - | - | - | Gås. |
| 5. Anser erythropus. <i>Fn. 92.</i> | - | - | - | |
| 6. Bernicula. <i>Fn. 91.</i> | - | - | - | Rorgans. |
| 7. Tadorna. <i>Fn. 93. It. Gotbl. 214.</i> | - | - | - | Jugås. |
| 8. Anas plumis mollissimis. <i>Fn. 94. It. Gotbl. 213.</i> | - | - | - | Id. |
| 9. Anas cauda forcipata. <i>Fn. 95.</i> | - | - | - | Winter-and. |
| 10. Anas cauda acuta. <i>Fn. 96.</i> | - | - | - | Ula. |
| 11. Anas moschata. <i>Fn. 98.</i> | - | - | - | |
| 12. Anas clypeata. <i>Fn. 102.</i> | - | - | - | |
| 13. Anas platyrhynchos. <i>Fn. 103.</i> | - | - | - | |
| 14. Anas nigra. <i>Fn. 106.</i> | - | - | - | Swârta. |
| 15. Anas fera fusca. <i>Fn. 107.</i> | - | - | - | |
| 16. Anas fluviatilis. <i>Fn. 112.</i> | - | - | - | |
| 17. Boschas. <i>Fn. 97.</i> | - | - | - | Uncka. |
| 18. Fuligula. <i>Fn. 99.</i> | - | - | - | Wigge. |
| 19. Clangula. <i>Fn. 100.</i> | - | - | - | Knipa. |
| 20. Strepera. <i>Fn. 101.</i> | - | - | - | |
| 21. Glaucion. <i>Fn. 104.</i> | - | - | - | Brun-nacke. |
| 22. Penelope. <i>Fn. 105.</i> | - | - | - | Wriand. |
| 23. Querquedula. <i>Fn. 108.</i> | - | - | - | |
| 24. Phascas. <i>Fn. 109.</i> | - | - | - | ÿtta. |
| 25. Circia. <i>Fn. 111.</i> | - | - | - | |

49. **MERGUS.** Rostrum cylindricum apice adunco: dentibus subulatis.

- | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---|---|---|---------|
| 1. Merganser. | <i>Fn. 113.</i> | - | - | - | ard. |
| 2. Mergus fuscus. | <i>Fn. 114.</i> | - | - | - | Pracku. |
| 3. Mergus melanoleucus. | <i>Fn. 115.</i> | - | - | - | |

50. **PELECANUS.** Rostrum longum: apice unguiculato adunco.

Maxillæ edentulæ.

Facies gulam versus nuda.

- | | | | | |
|------------------------------|-----------------|---|---|----------------|
| 1. Onocrotalus gula faccata. | - | - | - | Wattudragaren. |
| 2. Carbo aquaticus. | <i>Fn. 116.</i> | - | - | Safstjäder. |
| 3. Graculus palmipes. | <i>Fn. 117.</i> | - | - | |

51. **COLYMBUS.** Rostrum subulatum, compressiusculum, capite longius, edentulum.

Pedes pone æquilibrium.

- | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|------------------------|---|---|---------|
| 1. Colymbus arcticus. | <i>Fn. 121.</i> | <i>It. Gotbl. 341.</i> | - | - | Lom. |
| 2. Colymbus cornutus. | <i>Fn. 122.</i> | - | - | - | |
| 3. Trapazorola. | <i>Fn. 123.</i> | - | - | - | Siorna. |
| 4. Columba groenlandica. | <i>Fn. 124.</i> | - | - | - | Griffa. |

52. **ALCA.** Rostrum convexum, compressum, incurvum, transversim fuleatum.

Pedes pone æquilibrium, tridactyli.

- | | | | | | |
|------------------------|-----------------|---|---|---|----------|
| 1. Arctica. | <i>Fn. 118.</i> | - | - | - | Lunda. |
| 2. Anser magellanicus. | <i>Fn. 119.</i> | - | - | - | Pengwin. |
| 3. Alca. | <i>Fn. 120.</i> | - | - | - | Tord. |

53. LARUS. Rostrum rectum, apice curvum, obtusum, edentulum.

Maxilla inferior infra apicem gibba.

- | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|---------|
| 1. Larus albus, dorso cano. | <i>Fn. 125.</i> | - | - | Mare. |
| 2. Larus albus, dorso fusco. | <i>Fn. 126.</i> | - | - | Mās. |
| 3. Larus albus, dorso atro. | <i>It. W-goth. 156.</i> | - | - | Somāka. |
| 4. Larus reſtricibus intermediis longiſſimis. | <i>Fn. 129.*</i> | - | - | Labben. |

54. STERNA. Rostrum subulatum, rectum, apice compresso, edentulum.

Pedes in æquilibrio.

- | | | | | |
|--------------------|-----------------|---|---|--------|
| 1. Hirundo marina. | <i>Fn. 127.</i> | - | - | Tarna. |
| 2. Sterna nigra. | <i>Fn. 128.</i> | - | - | |

Ordo 4.

* LARUS reſtricibus intermediis longiſſimis. 4. STRUNTJAGER. Mart. Spitzb. 63. t. L. f. D. Lappis Chibu, Fennis Merito. *Habitat in alpidibus lapponicis, avis maxime proterva.*

Magnitudo Columbæ. Caput supra oculos nigrum. Alba cum flavedinis tinctura sunt gula, collum undique, pectus. Fusca dorsum & Alæ supra. Abdomen cinereum. Remiges nigræ: 1. 2. rachi nivea. Cauda rotundata, Rectrices nigræ: intermediis duabus ensiformibus duplo longioribus. Rostrum atrum, capite brevius. Maxilla superior incurva, Cera nigricante ad medium recta: inferior ejusdem fere longitudinis cum gibbo subtus. Nares oblongæ, perviæ, antrosum latiores. Pedes fusci digitis tribus membrana palmatis, postico quarto libero.

Ordo 4.

SCOLOPACES. ~~SCOLOPACES.~~

*Rostrum cylindricum, teretiusculum,
obtusum*

*Pedes sæpius ad dimidia femora
nudi.*

55. ARDEA. *Rostrum longissimum, compressum,
enaribus sulco exaratum, maxillis
æqualibus.*

Pedes tetradactyli, longissimi, connexi.

- | | | | | |
|--|---|---|---|-----------|
| 1. Grus. <i>Fn. 131.</i> | - | - | - | Trana. |
| 2. Ardea alba. <i>Fn. 132.</i> | - | - | - | - |
| 3. Ardea cinerea cristata. <i>Fn. 133.</i> | - | - | - | Säger. |
| 4. Ardea itellaris. <i>Fn. 134.</i> | - | - | - | Nördrum. |
| 5. Ciconia nigra. <i>Fn. 135.</i> | - | - | - | Odenwala. |
| 6. Ciconia alba. <i>Fn. 136.</i> | - | - | - | Stord. |

56. RECURVIROSTRA. *Rostrum depresso planum,
acuminatum, sursum
recurvum.*

- | | | | | |
|---|---|---|---|-------------|
| 1. Avosetta. <i>Fn. 137. It. Ocl. 89.</i> | - | - | - | Sidestädta. |
|---|---|---|---|-------------|

57. HÆMATOPUS. *Rostrum compressum: apice
cuneo, æquali.*

Pedes tridactyli.

- | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|----------|
| 1. Pica marina, <i>Fn. 161.</i> | - | - | - | Maispit. |
|---------------------------------|---|---|---|----------|

58. ORTYGOMETRA. *Rostrum digitis brevius,
compressum, acuti-
usculum, æquale.*

Pedes tetradactyli, fissi.

- | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---------------|
| 1. Ortygometra alis fuscis. * | - | - | - | Korn Enarren. |
| 2. Cren. <i>Fn. 162.</i> | - | - | - | - |

B 5

59. NU-

* ORTYGOMETRA *alis fuscis.* 1. Magnitudo Turdi majoris. *Rostrum* capite longius, fuscum, acuminatum, compressum: maxilla inferiore rubra. Gula alba. *Cinerea* sunt capitis latera, pedus & collum fubrus. *Grisea* maculis fulvis sunt dorsum, collum supra & caput supra. *Sub cauda* albo nigroque maculata. *Alæ & cauda* cuneiformis fusca sunt. *Femora* seminuda & pedes tetradactyli. Pullus ater est.

59. NUMENIUS. Rostrum teretiusculum, obtusum,
digitis longius.
Pedes tetradactyli, connexi.

- | | | | | |
|---------------------|----------|---|---|-------------|
| 1. Arquata | Fn. 138. | - | - | |
| 2. Numenius minor. | Fn. 140. | - | - | |
| 3. Numenius medius. | Fn. 144. | - | - | |
| 4. Ruricola. | Fn. 141. | - | - | Morkulla. |
| 5. Glottis. | Fn. 142. | - | - | Glutt. |
| 6. Gallinago. | Fn. 143. | - | - | Mullsnappa. |

60. TRINGA. Rostrum teretiusculum, obtusum, di-
gitis æquans.
Pedes tetradactyli connexi.

- | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-----------------|---|-----------|
| 1. Avis pugnax. | Fn. 145. | - | - | Brushane. |
| 2. Cinculus. | Fn. 146. | - | - | Sorgidk. |
| 3. Hypoleucos. | Fn. 147. | - | - | Beccasin. |
| 4. Vanellus. | Fn. 148. | - | - | Wipa. |
| 5. Toranus. | Fn. 149. | - | - | |
| 6. Canuti avis. | Fn. 150. | - | - | |
| 7. Gallinula pedibus nigricantibus. | Fn. 151. | - | - | |
| 8. Gallinula pedibus viridibus. | Fn. 152. | - | - | |
| 9. Gallinula pedibus nigris. | Fn. 153. | - | - | |
| 10. Tringa maritima. | Fn. 154. | It. Gotbl. 217. | - | Tolck. |
| 11. Tringa augusti mensis. | Fn. 155. | - | - | |

61. CHARADRIUS. Rostrum teretiusculum, obtu-
sum, breve.
Pedes tridactyli connexi.

- | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|---|---------------|
| 1. Pluvialis nigra flavus. | Fn. 156. | - | - | Alsvargrim. |
| 2. Pluvialis viridis. | Fn. 157. | - | - | Åkerhöns. |
| 3. Morinellus. | Fn. 159. | - | - | |
| 4. Hiaticula. | Fn. 159. | - | - | Strandpipare. |
| 5. Charadrius lapponicus. | Fn. 160.* | - | - | Lahul. |

Ordo 5.

* CHARADRIUS LAPPONUM 5. Fn. 160. Magnitudo Turdi. Pedes tridactyli, fissi, nigricantes. Rostrum nigruum, capite brevius, acutum. Nares oblongæ. Caput supra nigricans; Linea alba supra oculos ad nu-
cham ducta. Cinerea sunt collum, dorsum, pectus, cauda & alæ su-
pra. Thorax ferrugineus. Abdomen atrum. Ani regio alba. Remi-
ges cineræ: 1. rachi niveæ; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus margine albis.
Cauda rotundata. Rectrix 1. 1. margine exteriori albo; 11. 2. 2. 33.
terminatæ rotundata alba; macula; 44. 55. apicis margine albo;
66. immaculatæ & uti reliquæ totæ cineræ.

Ordo 5.

GALLINÆ.

SOME.

Rostrum conico-incurvum: maxilla superiore imbricata.

62. STRUTIO. Pedes didactyli absque postico,
Caput simplex.
1. Struthio-Camelus. *Dodart, gall. 335.* - Struz.
63. CASUARIUS. Pedes tridactyli absque postico.
Caput galeâ & palearibus nudis.
1. Emeu. *Dodart, gall. 377.* - Eme,
64. OTIS. Pedes tridactyli absque postico.
Caput simplex.
1. Tarda. *Dodart, gall. 309.* - Trapp.
65. PAVO. Pedes tetradactyli,
Caput corollâ pennacea erecta.
1. Pavo cauda longa. *Fn. 163.* - Pâsoget.
2. Pavo cauda brevi
Pavo ex cinereo fuscus pappo deaurato coronatus. *Barr. 77.*
Grus balearica. *Fonst. av.*
66. CRAX. Pedes tetradactyli.
Caput corollâ pennacea revoluta.
1. Crax niger, corolla albo nigroque varia. *Barr. 82.*
Gallus indicus. *Sloan, hist. 2. Coqu-Indien. Dodart, gall. 301.*
2. Crax niger punctulatus, corolla atra, rostro fulvo. *Barr. 82.*
3. Crax niger, corolla atra, rostro rubro. *Barr. 83.*
67. MELEAGRIS. Frons caruncula pendula.
Jugulum faciesque nuda pulposa.
Crista palearium membranacea
solitaria, longitudinalis.
1. Gallo-pavo. *Fn. 164.* - Kalfon.
2. Meleagris duplici ingluvie. *Barr. 76.*

68. GAL-

68. GALLUS. Frons cristâ membranacea longitudinali.

Cristæ palearium membranaceæ, binæ, longitudinales.

1. Gallus gallinaceus. *Fn.* 165.

2. Gallus vertice corno.

Gallus niger maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr.* 79.

Gallina guineens. *Form. mus.* 297. Quetele. *Pis.* La Peintade

69. PHASIANUS. Area oculorum nuda.
Palearia nulla.

1. Phasianus vulgaris. *Raj. av.* 56. n. 1.

2. Phasianus cristâ flava, pectore coccineo. *M. princ.* 6. r. 1.

70. TETRAO. Supercilia nuda, papillofa.

1. Urogallus. *Fn.* 166.

2. Grygallus. *Fn.* 167.

3. Tetrao minor. *Fn.* 168.

4. Lagopus. *Fn.* 169.

5. Bonasia. *Fn.* 170.

6. Perdix rufa. *Fn.* 171. *

7. Perdix cinerea. *Fn.* 172.

8. Coturnix. *Fn.* 173.

Tjäder.

Rackelbane.

Orre.

Ripa.

Sierpe.

Akerbøna.

Kappbøna.

Wachtel.

71. FULICA. Frons nuda calva.

Pedes fissi: digitum lateribus lobato-palmatis.

1. Fulica nigricans. *Fn.* 130.

2. Fulica aterrima. *Barr.* 27.

Ordo 6.

* *PERDIX rufa hispanica* 6. *Fn.* 171. Magnitudo columbæ. *Rosstrum* & *pedes* sanguinei. *Caput* supra canum. *Humeri* grisei s. ferruginei. *Gula* alba cincta margine nigro. *Linea* alba a rostro supra oculos utrinque fere ad nucham ducta. *Collum* subtus albidum lineolis longitudinalibus nigris. *Alæ dorsumque* fusco cinerea *Abdomen* flavum. *Latera* abdominis pennis cauis terminatis linea transversa nigra, quam atra excipit, dein apex ferrugineus. *Cauda* ferruginea.

Ordo 6.

PASSERES. SPÄSTFÄGEL.

Rostrum conico-attenuatum.

72. COLUMBA. Rostrum rectum, basi surfuraceum:
Nares oblongæ, membranaceæ,
semitectæ.

Lingua integra.

- | | | | |
|------------------------------|---|---|--------------|
| 1. Oenas. <i>Fn. 174.</i> | - | - | Spögsdufva. |
| 2. Columba domestica. | - | - | Dufva. |
| 3. Palumbus. <i>Fn. 175.</i> | - | - | Ringdufva. |
| 4. Turtur. | - | - | Turturdufva. |

73. TURDUS. Rostrum subulato conicum, rectum,
subconvexum, basi nudum.

Lingua lacero emarginata

- | | | | |
|---|---|---|-------------|
| 1. Oriolus (flavus, alis extremaque cauda nigris, pupillis rubris) Gcm. | - | - | - |
| 2. Merula nigra. <i>Fn. 184.</i> | - | - | Kohltraß. |
| 3. Merula torquata. <i>Fn. 185.</i> | - | - | - |
| 4. Merula montana. <i>Fn. 186.</i> | - | - | - |
| 5. Merula saxatilis. <i>Fn. 187.</i> | - | - | Lappfata. |
| 6. Turdus pilaris. <i>Fn. 188.</i> | - | - | Kransfögel. |
| 7. Turdus viscivorus. <i>Fn. 189.</i> | - | - | B. ädra. |
| 8. Turdus cinereus, rostro nigro, alis subtus rubris. <i>Barr. 58.</i> | - | - | - |
| 9. Turdus torquatus, occipite sanguineo. <i>Barr. 59.</i> | - | - | - |

74. STURNUS. Rostrum subulatum, angulato depreß-
sum, obtusiusculum.

Lingua membranacea, u. arginata, acuta.

- | | | | |
|-----------------------------|---|---|--------|
| 1. Sturnus. <i>Fn. 183.</i> | - | - | Storc. |
|-----------------------------|---|---|--------|

75. ALAUDA. Rostrum subulatum, rectum: maxillis
æqualibus.

Lingua membranacea, emarginata, acuta.

Unguis posticus digitis longior.

- | | | | |
|---------------------------------------|---|---|--------|
| 1. Alauda cristata. <i>Fn. 190.</i> | - | - | Lärka. |
| 2. Alauda pratensis. <i>Fn. 191.</i> | - | - | - |
| 3. Alauda arborea. <i>Fn. 192.</i> | - | - | - |
| 4. Alauda campestris. <i>Fn. 193.</i> | - | - | - |

76. TROCHILUS. Rostrum subulato - filiforme,
curvum, capite longius.

- | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---------------|
| 1. Trochilus auricolor. | - | - | - |
| Mellivora. <i>Catesb. carol. 2.</i> | - | - | Soningsfögel. |
| 2. Trochilus viridescens. | - | - | - |
| 3. Trochilus coccineus. | - | - | - |

77. SIT-

77. SITTA. Rostrum subcultrato conicum.
Lingua lacero emarginata.
Cauda rigida.

1. Ficus cinereus. *Fn. 182.*

Nörwecka.

78. AMPELIS. Rostrum conicum, rectum, convexum : maxilla superiore longiore: apice utrinque emarginata.

Lingua incurva cartilaginea, acuta, bifida.

1. Garrulus Bohemicus. *Fn. 179.*

Sidenšwanz.

2. Lanius. *Fn. 180.*

3. Collurio. *Fn. 181.*

Warvogel.

79. LOXIA. Rostrum crassum, breve, magnum, curvum, undique convexum, maxilla superiore etiam mobili.

Lingua integra.

1. Coccothraustes. *Fn. 176.*

2. Curvirostra. *Fn. 177.*

3. Pyrrhula. *Fn. 178.*

Korsnäs.

Domherre.

80. FRINGILLA. Rostrum conicum, acutum : mandibula utraque alteram exipiente.

1. Fringilla. *Fn. 189.*

2. Fringilla cristata flammula. *Fn. 201.*

3. Fringilla fusca. *Fn. 204.*

4. Carduelis vulgaris. *Fn. 195.*

5. Carduelis lapponica. *Fn. 196.*

6. Carduelis lutescens. *Fn. 197.*

7. Montifringilla. *Fn. 198.*

8. Serinus. *Fn. 203.*

9. Canaria. *Fn. 207.*

10. Linaria major. *Fn. 209.*

11. Linaria minor. *Fn. 210.*

12. Passer domesticus. *Fn. 212.*

Bosfin.

Risfa.

Stighsa.

Norrwin.

Sisfa.

Canariefogel.

Hämping.

Grässta.

Tätting.

81. Em-

81. **EMBERIZA.** Rostrum conicum: apice utrinque integerrimum

Maxilla superior, basi deorsum oblique dehiscens ab inferiore.

Maxilla inferior lateribus inflexa.

- | | | |
|-------------------------|---|--------------|
| 1. <i>Avis nivalis.</i> | <i>Fn. 194. Act. Stockb. 1736 p. 11. t.</i> | Schiffparf. |
| 2. <i>Chloris.</i> | <i>Fn. 202.</i> | Schiffparf. |
| 3. <i>Citrinella.</i> | <i>Fn. 205.</i> | W. Schlegel. |
| 4. <i>Emberiza.</i> | <i>Fn. 206.</i> | Koenig. |
| 5. <i>Hortulana.</i> | <i>Fn. 208.</i> | |
| 6. <i>Schœniclos.</i> | <i>Fn. 211.</i> | Schiffparf. |

82. **MOTACILLA.** Rostrum subulatum; rectum.
Lingua lacero emarginata

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|
| 1. <i>Motacilla alba.</i> | <i>Fn. 214.</i> | Schiffparf. |
| 2. <i>Motacilla flava.</i> | <i>Fn. 215.</i> | |
| 3. <i>Merula aquatica.</i> | <i>Fn. 216.</i> | Motacilla. |
| 4. <i>Oenanthe</i> | <i>Fn. 217.</i> | Stensparf. |
| 5. <i>Rubra.</i> | <i>Fn. 218.</i> | |
| 6. <i>Vitiflora.</i> | <i>Fn. 219.</i> | |
| 7. <i>Avis carolina.</i> | <i>Fn. 210.</i> | Cartesfogel. |
| 8. <i>Lutcinia.</i> | <i>Fn. 221.</i> | W. Schlegel. |
| 9. <i>Schœnobœnus.</i> | <i>Fn. 222.</i> | |
| 10. <i>Passer canus.</i> | <i>Fn. 223.</i> | Schiffparf. |
| 11. <i>Ruticilla.</i> | <i>Fn. 224.</i> | Koenig. |
| 12. <i>Phœnicurus.</i> | <i>Fn. 225.</i> | |
| 13. <i>Erithacus.</i> | <i>Fn. 226.</i> | Koenig. |
| 14. <i>Rubecula.</i> | <i>Fn. 227.</i> | |
| 15. <i>Cinerea.</i> | <i>Fn. 228.</i> | Schiffparf. |
| 16. <i>Atricapilla.</i> | <i>Fn. 229.</i> | |
| 17. <i>Ficedula secunda.</i> | <i>Fn. 230.</i> | |
| 18. <i>Ficedula quarta.</i> | <i>Fn. 231.</i> | |
| 19. <i>Ficedula septima.</i> | <i>Fn. 234.</i> | |
| 20. <i>Troglodytes.</i> | <i>Fn. 232.</i> | Troglodytes. |
| 21. <i>Curruca.</i> | <i>Fn. 233.</i> | Koenig. |
| 22. <i>Regulus cristatus.</i> | <i>Fn. 235.</i> | Koenig. |
| 23. <i>Regulus non cristatus.</i> | <i>Fn. 236.</i> | |
| 24. <i>Regulus cinereus.</i> | <i>Fn. 237.</i> | |

83. PARUS. Rostrum subulatum.
Linguæ apex truncatus, terminatus
setis quatuor.

1. Parus major. <i>Fn. 238.</i>	-	-	Talgore.
2. Parus cristatus. <i>Fn. 239.</i>	-	-	Nieshatt.
3. Parus catuleus. <i>Fn. 240.</i>	-	-	Blåmees.
4. Parus ater. <i>Fn. 241.</i>	-	-	
5. Parus palustris. <i>Fn. 242.</i>	-	-	Enrita.
6. Parus caudatus. <i>Fn. 243.</i>	-	-	Ubleita.

84. HIRUNDO. Rostrum minimum, subulatum, in-
curvum, basi depressum.
Rictus capite amplius.

1. Hirundo domestica. <i>Fn. 244.</i>	-	-	Laduswala.
2. Hirundo rustica. <i>Fn. 245.</i>	-	-	Zuswala.
3. Hirundo apus. <i>Fn. 246.</i>	-	-	Ringswala.
4. Hirundo riparia. <i>Fn. 247.</i>	-	-	Bäckswala.
5. Caprimulgus. <i>Fn. 248.</i>	-	-	Nattskräfwala.

85. PROCELLARIA. Rostrum compressum maxil-
lis æqualibus: superiore
apice adunco.
Nares cylindro rostro paral-
lo eique adnato.
Pedes palmati.

1. Avis Petri. *Fn. 249, Clus. exot. 368. Act. Stockh. 1745. t. 6. Stormwå esogel.*

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

I. SERPENTIA.

Cæcilia	86
Amphisbana	87
Anguis	88
Coluber	89
Cenchrīs	90
Crotalophorus	91

II. REPTILIA.

Draco	92
Lacerta	93
Rana	94
Testudo	95

Ordo 1.

SERPENTIA.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ.

Pedes nulli.

86. CÆCILIA. *Corpus nudum: rugis lateralibus. Oris labium superius prominens: tentaculis duobus. Cauda nulla.*

1. Cæcilia rugis 125. *Surinam. grillian. t. 1.*

87. AMPHISBÆNA. *Annulis circularibus truncum caudamque cingentibus.*

1. Amphisbæna annulis abdominalibus 200, caudalibus 30. *M. pr. 22.*

88. ANGUIS. *Squamæ abdomen caudamque subtus tegentes.*

1. Anguis squamis abdominalibus 135, caudalibus 135.

CÆCILIA. *Fn. 258.*

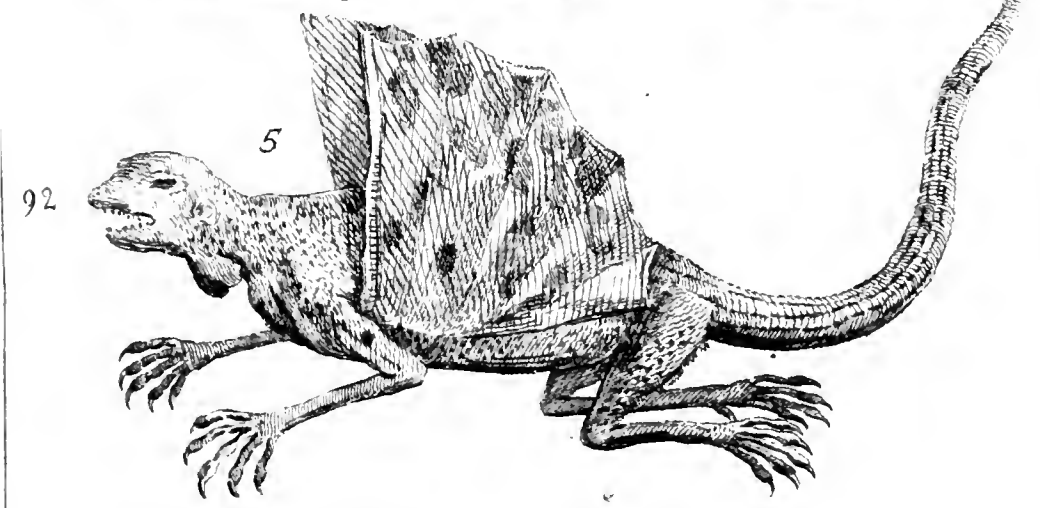
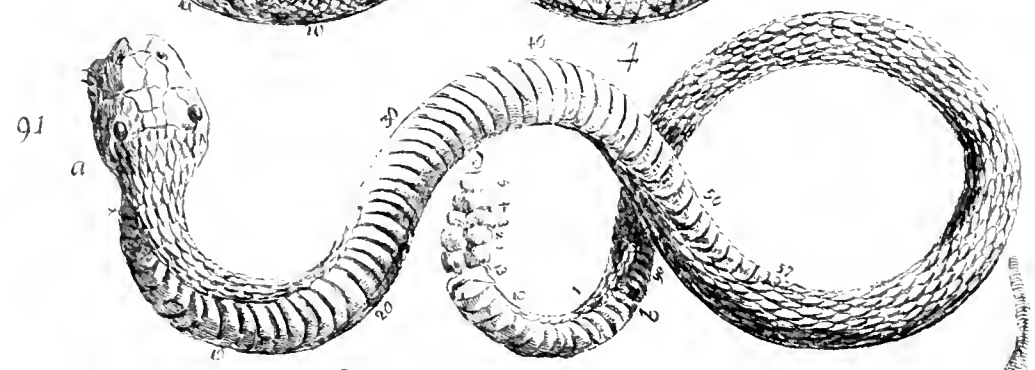
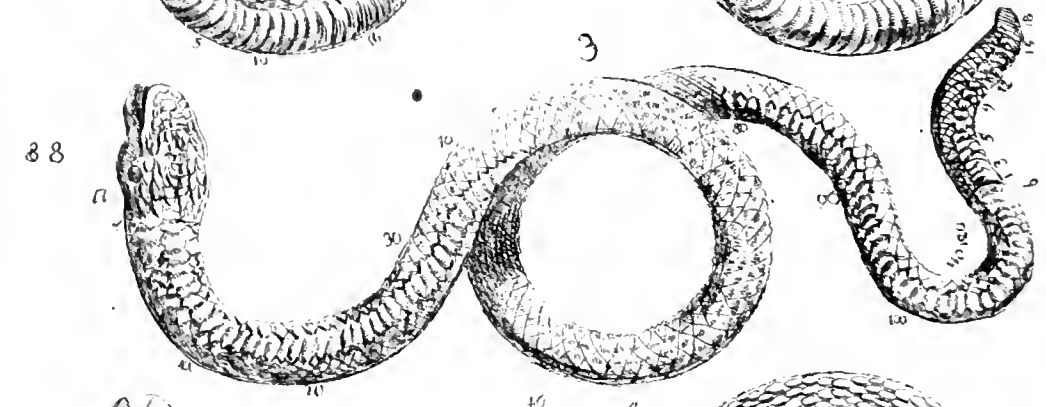
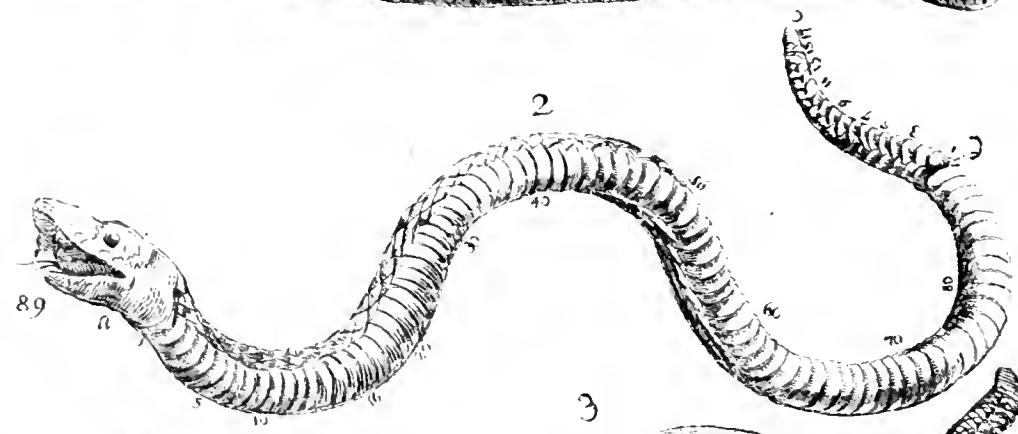
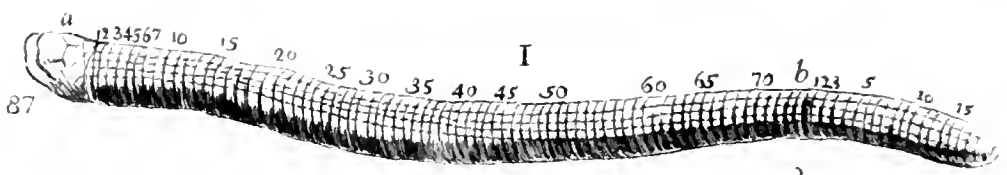
Κορπαροορμ.

2. Anguis squamis abdominalibus 240, caudalibus 13. *SCYTALE M. pr. 23.*

89. COLUBER. *Scuta abdomen & Squamæ caudam subtus tegentia.*

1. Coluber scut. abdom. 250, squam. caud. 35. LEMNISCATA. *A g. 6.*
2. Coluber scut. abdom. 219, squam. caud. 110. *Sur. grill.*
3. Coluber scut. abdom. 220, squam. caud. 124. CENCOATEL. *M. P. 37.*
4. Coluber scut. abdom. 217, squam. caud. 108. APACHYKOATL. *M. P. 27.*
5. Coluber scut. abdom. 209, squam. caud. 90. PETOLA. *M. P. 36. A. G. 2.*
6. Coluber scut. abdom. 196, squam. caud. 67. *M. P. 35. ♂*
7. Coluber scut. abdom. 193, squam. caud. 60. NAJA. *♂*
8. Coluber scut. abdom. 190, squam. caud. 98. ANNULATA. *M. P. 34. A G 9.*
9. Coluber scut. abdom. 190, squam. caud. 42. ÆSCULAPII. *S. G. 15.*
10. Coluber scut. abdom. 184, squam. caud. 50. *Mus. princ. 33.*
11. Coluber scut. abdom. 180, squam. caud. 85. SIBON. *M. P. 32.*
12. Coluber scut. abdom. 176, squam. caud. 60. NATRIX. *A. G. 3. Fn. 259.*
13. Coluber scut. abdom. 165, squam. caud. 24. AFRIC. COERUL. *M. P. 31.*
14. Coluber scut. abdom. 164, squam. caud. 150. AHÆTULLA. *A G 2.*
15. Coluber scut. abdom. 160, squam. caud. 100. HIPPO. *♂ M. P. 30.*
16. Coluber scut. abdom. 155, squam. caud. 94. *Sur. grill. 11.*
17. Coluber scut. abdom. 152, squam. caud. 139. *Mus. princ. 29. ♂.*
18. Coluber scut. abdom. 150, squam. caud. 54. COBELLA. *M. P. 28. A G. 4.*
19. Coluber scut. abdom. 150, squam. caud. 34. ÆSPING. *Fn. 261. ♂.*
20. Coluber scut. abdom. 145, squam. caud. 36. VIPERA. *Fn. 260. ♂.*
21. Coluber scut. abdom. 142, squam. caud. 74. *Mus. princ. 27.*
22. Coluber scut. abdom. 142, squam. caud. 32. AMMODYTES. *S. G. 25. ♂.*
23. Coluber scut. abdom. 128, squam. caud. 46. *Mus. princ. 26.*
24. Coluber scut. abdom. 124, squam. caud. 60. *Amph. 278. 7.*
25. Coluber scut. abdom. 119, squam. caud. 110. CYANEUS. *S. G. 10.*
26. Coluber scut. abdom. 112, squam. caud. 61. *Amph. 258. 5.*

90. CEN-





90. CENCHRIS. Scuta abdomen caudamque subtus tegentia. Caput squamis parvis tectum.

Cauda absque appendice.

1. Cenchrus scut. abdom. 240. scut. caud. 64.

BOIGVACU.

91. CROTALOPHORUS. Scuta abdomen caudamque subtus tegentia. Crepitaculum articulis urceolatis caudam terminans.

1. Cratalophorus scut. abdom. 172. scut. caud. 21. squamisque 3.

2. Crotalophora scut. abdom. 165. scut. caud. 28. *M. pr. 24.*

Ordo 2.

REPTILIA.

SYMPHYBRANCHIA.

Pedes quatuor.

92. DRACO. Alæ duæ, laterales, radiis instructæ, membranaceæ.

Corpus quadrupes, nudum, caudatum.

1. Lacerta volans. *Amphib. gyllenborg. 12.* DRACO.

93. LACERTA. Corpus quadrupes, caudatum, destitutum alis.

1. Lacerta cauda ancipiti, pedibus triangulatis; palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. CROCODILUS. LEVIATAN.
2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso. RANA-PISCIS.
3. Lacerta cauda ancipiti, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 256.* SKROT-ÅBBORRE.
4. Lacerta cauda verticillata squamis denticulatis, pedibus pentadactylis. *M. princ. 18. A. gyll. 18.* CORDYLUS.
5. Lacerta cauda verticillata, pedibus pentadactylis unguiculatis, squamis corporis quadratis. *M. princ. 20.*
6. Lacerta cauda verticillata tereti, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn. 1352.* LACERTUS.
7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Sauw.* CHALCIDES.
8. Lacerta cauda tereti, pedibus muticis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 254 257.* LACERTA. AQUAT.
9. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ integerrima, dorso lævi. *M. princ. 11. t. 2. f. 2.* PRINCIPALIS.
10. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ dentata, sutura dorsali denticulata. *M. princ. 12. A. gyll. 11.* IGUANA.
11. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula subcristata: antice dentata, dorso lævi. *M. princ. 13. A. gyll. 15.* MARMORATA.
12. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice denticulato, collo capiteque pone aculeato. *M. pr. 14.* SAL. AMPHIBIA.
13. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice dentato, capite pone denticulato. *M. princ. 15.* CALOTES.
14. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus XXX. *M. princ. 19. A. gyll. 13.* AMEIRA.
15. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, digitis cristatis subtus imbricatis, corpore verrucoso. *M. princ. 17. A. gyll. 19.* GECKO.
16. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis: lateralibus subfuscis. *M. pr. 21.* BARBARA.
17. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusque coadunatis. *M. princ. 16.* CHAMÆLEO.
18. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus incrimibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *A. gyll. 17.* SALAMANDRA.
19. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis. *A. gyll. 14.* TEGUIXIN.
20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato. *A. gyll. 16.* LEMNISCATA.

94. RANA.

94. RANA. Corpus quadrupes, destitutum cauda
 alisque.

1. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis penadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis. *M. princ. 8.*
2. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis fissis, digitorum geniculis tuberosis. *M. princ. 9.*
3. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, pollice latiusculo brevissimo. *M. princ. 10.*
4. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis fissis, unguibus subrotundis, corpore lævi: pone angustato. *A. gyll. 20.*
5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano obtuso subtus punctato. *It. W-goth. 261.*
6. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice longiore. *Fn. 250.* Groda.
7. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice brevior. *Fn. 253.* BUFO. Padda.
8. Rana dorso pullifero. PIPA.

95. TESTUDO. Corpus quadrupes.
 Testa corpus ambiens. STÖSPADDA.

1. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico. *A. gyll. 22.*
2. Testudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque quaternis. *A. gyll. 23.*
3. Testudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque solitariis. *M. princ. 7.*

P I S C E S.

I. PLAGIURI.

Trichecus	96
Catodon	97
Monodon	98
Balæna	99
Delphinus	100
Physeter	101

II. CHONDROPTERYGII.

Raja	102
Squalus	103
Acipenser	104
Petromyzon	105

III. BRANCHIOSTEGI.

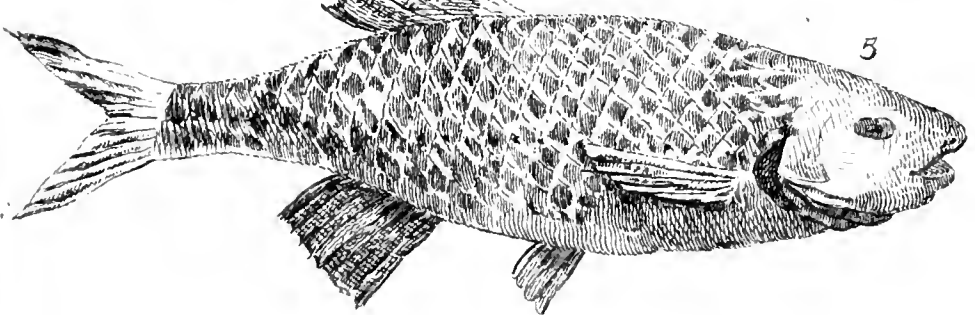
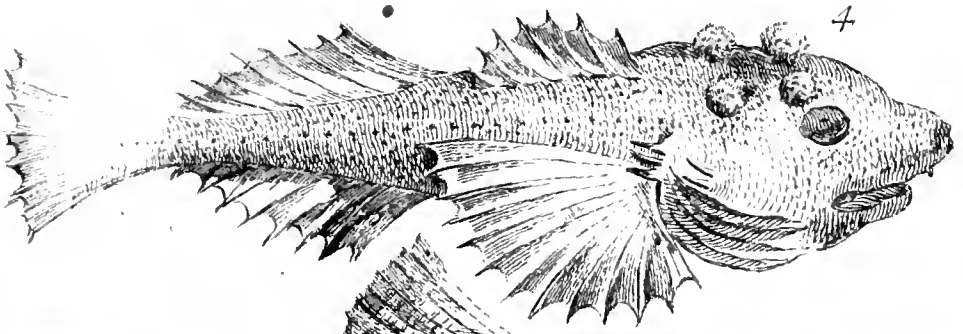
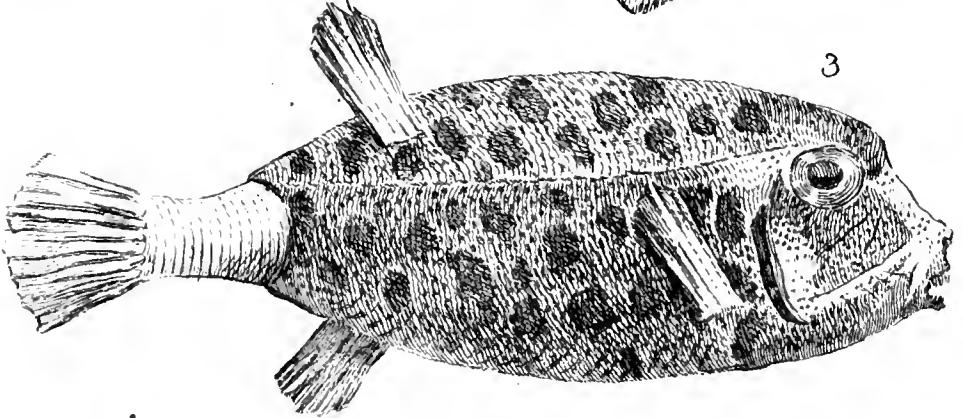
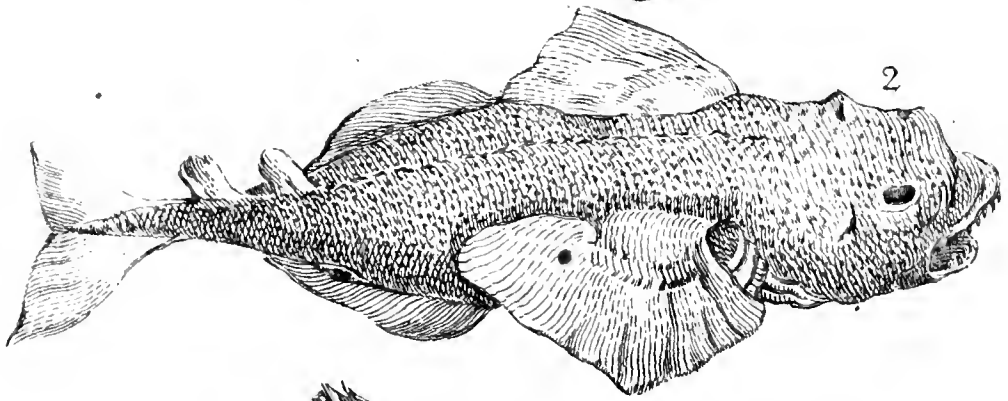
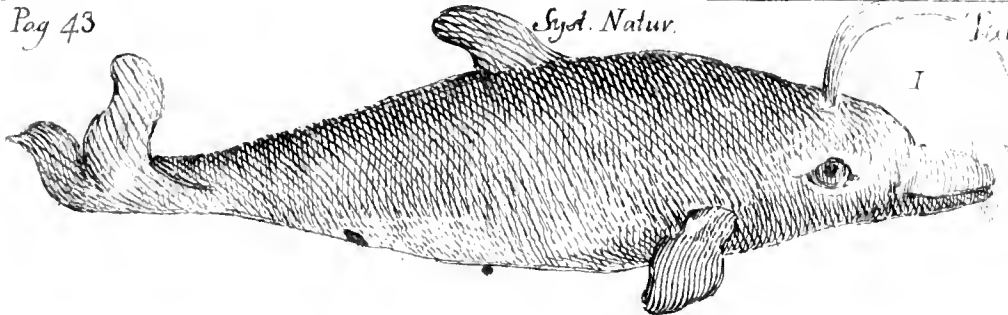
Lophius	106
Cyclopterus	107
Ostracion	108
Balistes	109

IV. ACANTHOPTERYGII.

Sciæna	110
Sparus	111
Labrus	112
Blennius	113
Ophidion	114
Chætodon	115
Mugil	116
Zeus	117
Calliæthys	118
Trigla	119
Scomber	120
Gobius	121
Xiphias	122
Aspredo	123
Cottus	124
Scorpxna	125
Trachinus	126
Perca	127
Gasterosteus	128

V. MALACOPTERYGII.

Cyprinus	129
Gadus	130
Pleuronectes	131
Coryphæna	132
Clupea	133
Salmo	134
Osmerus	135
Coregonus	136
Esox	137
Echeneis	138
Exocætus	139
Argentina	140
Cobitis	141
Stromateus	142
Gymnotus	143
Anarhichas	144
Ammodytes	145
Murena	146
Anableps	147
Syngnattus	148





Ordo 1.

PLAGIURI.

HWAELIUM.

Cauda horizontalis.

96. TRICHECUS. Dorsum impenne.
Dentes in maxilla utraque.
1. Manatus. *Artedi synonym. 107.* Sidro.
97. CATODON. Dorsum impenne.
Dentes in maxilla inferiore.
1. Catodon fistula in rostro. *Art. syn. 105.*
2. Catodon fistula in cervice. *Art. syn. 106. Fn. 262. CETE.*
98. MONODON. Dorsum impenne
Dentes in maxilla superiore.
1. Monoceros. *Art. syn. 106. Fn. 263. UNICORNU.* Enhörning.
99. BALÆNA. Dorsum sapius impenne.
Dentes in maxilla superiore cornei.
1. Balæna fistula in medio capite, dorso caudam versus acuminato. *Art. syn. 106. Fn. 264. MYSTICETUS.* Grönlandsval.
2. Balæna fistula in medio capite, tubero pinniformi in extremo dorso *Art. syn. 107. Fn. 265. PHYSALUS.* Simpsif.
3. Balæna fistula duplici in fronte, maxilla superiore multo latiore. *Art. syn. 107.*
100. DELPHINUS. Dorsum pinnatum.
Dentes in maxilla utraque.
1. Delphinus corpore subconiformi, dorso lato, rostro subacuto. *Art. syn. 107 gener. 75. Fn. 266. PHOCÆNA.* Tumlare.
2. Delphinus corpore oblongo subtereti, rostro longo acuto. *Art. syn. 105. DELPHINUS.* Marswin.
3. Delphinus rostro sursum repando, dentibus latis ferratis. *Art. syn. 106. gen. 76. Fn. 267. ORCA.* Löpar.
101. PHYSETER. Dorsum pinna s. spina magna.
Dentes in maxilla inferiore curvi.
1. Physeter maxilla superiore longiore, spina longa in dorso. *Art. syn. 104. gen. 74.*
2. Physeter pinna dorsii altissima, apice dentium plano. *Art. syn. 104. gen. 74.*

C 4

Ordo 2.

* Ordinis hujus omnia animalia, potius quadrupedia quam pisces structura interna referunt; pulmones, respiratio, mammae, penis, partus vivus &c. hoc evincunt. Nihilominus ad pisces referimus ob habitum, elementum, pinna s. spina &c. uti sequentem ordinem ab amphibis reptilibus separamus, ne Scyllam incidamus cupientes vitare Charybdin; Natura enim affinitates tam matris quam patris ostendat.

Ordo 2.
CHONDROPTERYGII.
BLÖFISER.

Pinnæ radiis cartilagineis (nec ossibus).

102. **RAJA.** Foramina branchialia utrinque V.
Corpus depresso.

- | | | |
|-----|---------------------------------|------------|
| 1. | Rhinobatus. <i>Art. gen. 1.</i> | |
| 2. | Clavata. <i>Fn. 268.</i> | Räcka. |
| 3. | Pastinaca. <i>Art. gen. 3.</i> | |
| 4. | Altavela. <i>Art. gen. 4.</i> | |
| 5. | Aquila. <i>Art. gen. 5.</i> | |
| 6. | Fullonica. <i>Art. gen. 6.</i> | |
| 7. | Miraletus. <i>Art. gen. 7.</i> | |
| 8. | Oxyrinchus. <i>Art. gen. 8.</i> | |
| 9. | Batis. <i>Art. gen. 9.</i> | |
| 10. | Torpedo. <i>Art. gen. 10.</i> | Krampffis. |

103. **SQUALUS.** Foramina branchialia utrinque V.
Corpus oblongum.

- | | | |
|-----|----------------------------------|-----------|
| 1. | Pristis. <i>Fn. 270.</i> | |
| 2. | Galeus. <i>Art. gen. 2.</i> | Sågäsfis. |
| 3. | Acanthias. <i>Fn. 269.</i> | Saj. |
| 4. | Spinax. <i>Art. gen. 4.</i> | |
| 5. | Centrina. <i>Art. gen. 5.</i> | |
| 6. | Squatina. <i>Art. gen. 6.</i> | Wågäsfis. |
| 7. | Zygæna. <i>Art. gen. 7.</i> | |
| 8. | Vulpecula. <i>Art. gen. 8.</i> | |
| 9. | Canicula. <i>Art. gen. 9.</i> | |
| 10. | Carulus. <i>Art. gen. 10.</i> | |
| 11. | Mustelus. <i>Art. gen. 11.</i> | |
| 12. | Stellaris. <i>Art. gen. 12.</i> | |
| 13. | Glaucus. <i>Art. gen. 13.</i> | |
| 14. | Carcharias. <i>Art. gen. 14.</i> | |

104. **ACIPENSER.** Foramina branchialia utrinque I.
Os edentulum, tubulatum.

- | | | |
|----|-----------------------------------|--------------------|
| 1. | Sturio. <i>Fn. 271.</i> | |
| 2. | Ichthyocolla. <i>Art. gen. 2.</i> | Stör. |
| 3. | Sturio alter. <i>Fn. 272.</i> | Zuf.
Sterslett. |

105. **PETROMYZON.** Foramina branchialia utrinque VII.

- | | | |
|----|----------------------------------|----------|
| 1. | Lampetra. <i>Fn. 273.</i> | |
| 2. | Mustela. <i>Art. gen. 2.</i> | Vätting. |
| 3. | Ennecephthalmos. <i>Fn. 274.</i> | Linåhl. |

Ordo 3.

Ordo 3.
BRANCHIOSTEGI.
SPYSSER.

Pinnæ officulis carentes.

Branchiæ membranaceæ vel osseæ.

106. **LOPHIUS.** Caput magnitudine piscis.
 Appendices horizontales margi-
 nem piscis ambientes.

Officulis PINNÆ Dorsalis, Pector, Ventr, An, Caud,

1. Rana piscatrix. *Art. syn. n. 1.* 10. 20. 15. 9.

2. Guajacuja. *Art. syn. 2.*

107. **CYCLOPTERUS.** Pinnæ ventrales in unicam
 infundibiliformem
 connatæ.

3. Lumpus. *En. 275.*

1e. 2e. 8. 10. 10. Siureggäse.

108. OSTRACION. Pinnæ ventrales nullæ
Cutis dura, sæpe aculeata.

	a. <i>Polyodontes quadranguli.</i>	P. Dorf.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.		
1.	<i>Holosteus.</i> Art. gen. 1.							
2.	<i>Ostracion gibbosus.</i> Art. gen. 2.							
3.	<i>Ostracion rostratus.</i> Art. gen. 3.							
4.	<i>Ostr. quadr. maculosus.</i> Art. g. 4.	9.	10.	o.	8.	10.		
	b. <i>Polyodontes trianguli.</i>							
5.	<i>Ostracion cornutus.</i> Art. gen. 5.	10.	11.	o.	10.	10.		
6.	<i>Ostr. cauda aculeata.</i> Art. gen. 6.							
7.	<i>Ostr. squamis hexagonis.</i> Art. gen. 7.							
8.	<i>Ostr. triang. maculosus.</i> Art. gen. 8.	10.	11.	o.	10.	10.		
9.	<i>Ostr. squam. 6gonis rad.</i> Art. gen. 9.	10.	12.	o.	10.	10.		
10.	<i>Ostracion inermis.</i> Art. gen. 10.	10.		o.	10.	10.		
	c. <i>Tetraodontes.</i>							
11.	<i>Orbis pinnatus.</i> Art. gen. 11.							
12.	<i>Orbis asper macul.</i> Art. gen. 12.							
13.	<i>Lagocephalus.</i> Art. gen. 13.	9.	17.	o.	9.	7.		
	d. <i>Edentuli.</i>							
14.	<i>Atinga.</i> Art. gen. 14.							
15.	<i>Spinofus.</i> Art. gen. 15.							
16.	<i>Reticularus.</i> Art. gen. 16.							
17.	<i>Ranæ rictus.</i> Art. gen. 17.							
18.	<i>Echinatus.</i> Art. gen. 18.							
19.	<i>Hyltrix.</i> Art. gen. 19.					9.		
20.	<i>Holocanthus.</i> Art. gen. 20.							
21.	<i>Testudinis caput.</i> Art. gen. 21.	6.	14.	o.	6.	9.		
22.	<i>Orthrorificus.</i> Art. gen. 22.		10.					

109. BALISTES. Dentes contigui maximi.
Aculei aliquot robusti dorsales.

1.	<i>Guaperua.</i> Art. gen. 1.	3-30.	15.	17.	27.	12.
2.	<i>Bal. cauda quadrata.</i> Art. gen. 2.					
3.	<i>Bal. pinna maculosa.</i> Art. gen. 3.					
4.	<i>Balif. lineis striata.</i> Art. gen. 4.					
5.	<i>Balif. quinque aculeis.</i> A. g. 5.					
6.	<i>Bal. scolopax.</i> Art. gen. 6.	5-12.				

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII.

EUGGISEI.

Pinnæ radiis ossis: quibusdam spinosis.

110. SCIÆNA. Opercula branchiarum squamosa.
Pinna dorsi bifida.

PINNÆ Dorsales. Pector. Ventr. Ani. Caudæ,
12 21a

1. Umbra. Art. gen. 1.	10-24.	15.	6.	8.
2. Umbrino. Art. gen. 2.	11-29.	17.	6.	9.

111. SPARUS. Opercula branchiarum squamosa.
Dentes molares labiis tecti.

a *Dentes teretes.*

1. Aurata. Art. gen. 1.	24.	17.	6.	8.
2. Cantharus. Art. gen. 2.				
3. Erythrinus. Art. gen. 3.				
4. Pagrus. Art. gen. 4.				
5. Dentex. Art. gen. 5.	90.			19.
6. Boops. Art. gen. 6.	30.			19.
7. Mæna. Art. gen. 7.	23.	15.	6.	12.
8. Smaris. Art. gen. 8.				
9. Mormyrus. Art. gen. 9.	23.	14.	6.	13.
10. Chromis. Art. gen. 10.	23.	17.	6.	12.
11. Orphus. Art. gen. 11.	10.			

b. *Dentes lati.*

12. Sparus. Art. gen. 12.				
13. Sargus. Art. gen. 13.	26.	14.	6.	17.
14. Melanurus. Art. gen. 14.				
15. Salpa. Art. gen. 15.				
16. Sparuuls. - - M. princ. 43.	13-13.	15.	6.	13.

112. LABRUS. Membrana branchiostega radiis VI.
Labia crassa.

Pinna dorsalis antèrius radiis duplicatis: spinosis, mollibusque.

PINNÆ Dorsales. Pector. Vent. Ani. Caudæ.

1. Tinca. <i>Art. gen. 1.</i>	15-11.	14.	6.	13.	
2. Verdone. <i>Art. gen. 2.</i>	18-27.				
3. Pavo. <i>Art. gen. 3.</i>					
4. Turd. maj. var. <i>Art. gen. 4.</i>					
5. Turd. virid. maj. <i>Art. g. 5.</i>	19-13.				
6. Scarus creticus. <i>Art. gen. 6.</i>					
7. Julis. <i>Art. gen. 7.</i>	21.	14.	6.	14.	
8. Sachtus. <i>Art. gen. 8.</i>					
9. Anthias. <i>Art. syn. 3.</i>					
10. Scarus vulg. <i>Art. syn. 4.</i>					
11. Scarus varius. <i>Art. syn. 5.</i>					
12. Merula. <i>Art. syn. 7.</i>					
13. Cynædus. <i>Art. syn. 8.</i>					
14. Miles.	13-18.	14.	6.	20.	
15. Jaguaçaquare.	12-21.	14.	6.	20.	17.
16. Labrus. <i>M. princ. 46.</i>	10-10.	12.	6.	13.	17.
17. Labrus. <i>M. princ. 47.</i>	20-1.	12.	6.	15.	12.

113. BLENNIUS. Membrana branchiostega offic. VI.
Frons valdè declivis.

Pinnae ventrales radiis 2.

1. Blennius. <i>Art. gen. 1.</i>		12.	2.	17.	25.
2. Gattorugine. <i>Art. gen. 2.</i>	31.	14.	2.	23.	12.
3. Alauda. <i>Art. gen. 3.</i>	56.				
4. Galerita. <i>Art. gen. 4.</i>					
5. Gunellus. <i>Art. gen. 5.</i>	78.	11.			
6. Galea. <i>Art. syn. 6.</i>	180.	18.	2.		
7. Mustela vivipara. <i>Art. syn. 7.</i>	80.	19.	2.	70.	abrupta.
8. Bl. octavus	34.	15.	2.	26.	11.
9. Bl. nonus	40.	12.	2.	24.	12.

114. OPHIDION. Membrana branchiostega officulis V.
Corpus longum, teres, tripterygium.

1. Ophidion. <i>Art. gen. 2.</i>	79.	11.	0.	41.	20.
2. Gryllus. <i>Art. gen. 2.</i>					

115. CHÆTODON. Membrana branchioſtega offici-
culis IV. ſ. V.

Dentes contigui flexiles.

Labia mobilia.

PINNÆ Dorſ. Peſt. Vent. Ani. Caud.

1. Paru. <i>Art. gen. n. 1.</i>					
2. Acaſauna. <i>Art. gen. 2.</i>					
3. Guaperua. <i>Art. gen. 3.</i>	41.	20.	6.	27.	17.
4. Vetula. <i>Art. gen. 4.</i>					
5. Ch. cauda bifurca. <i>Art. ſp. 1.</i>	36.	16.	6.	29.	16.
6. Ch. cauda aculeata. <i>Art. ſp. 2.</i>	38.	16.	6.	29.	16.
7. Ch. cauda æquali. <i>Art. ſp. 3.</i>					
8. Ch. aculeis ocularibus. <i>Art. ſp. 4.</i>	46.	18.	6.	36.	16.
9. Ch. caneſcens. <i>Art. ſp. 5.</i>	46.	18.	6.	36.	16.
10. Ch. lineis 2. nigris. <i>Art. ſp. 6.</i>	37.	18.	6.	23.	17.
11. Ch. lineis tribus. <i>Art. ſp. 7.</i>	33.	16.	6.	21.	17.

116. MUGIL. Membrana branch. offic. VI. curvis.
Caput totum ſquamofum.

1. Cēphalus. <i>Art. gen. 1.</i>	5-11.	18.	6.	13.
----------------------------------	-------	-----	----	-----

117. ZEUS. Membr. branch. officulis non parallelis.
Corpus compreſſum. Squamæ alperæ.

1. Faber. <i>Art. gen. 1.</i>	10-24.	14.	7.	26.	14.
2. Gallus. <i>Art. gen. 2.</i>					
3. Aper. <i>Art. gen. 3.</i>	9-23.	14.	6.	26.	

118. CALLICTHYS. Membrana branch. radiis III.
Corpus duplici tantum ſqua-
marum ordine u-
trinque.

1. Tamoata.	8-1.	7.	5.	5.
-------------	------	----	----	----

119. TRIGLA. Membrana branchioft. officulis VII.
Appendices articulatae ad pinna-
pectorales.

	PINNÆ	Dorsales.	Pector.	Ani.	Caudæ.	
1. Mullus.	Art. gen. 1.	7-9.	16.	6.	7.	15.
2. Surmuletus.	Art. g. 2.	8.				
3. Rex mullorum.	A. g. 3.	6-10.	12.	6.	10.	20.
4. Milvus.	Art. gen. 4.	5-8.	28.	5.	6.	
5. Hirundo.	Fn. 281.	7-19.	9.	6.	18.	11. Not.
6. Lucerna.	Art. gen. 6.	10-17.	10.	6.	15.	13.
7. Cuculus.	Art. gen. 7.					
8. Gurnardus.	Art. gen. 8.					
9. Lyra.	Art. gen. 9.	10-18.	12.	6.		
10. Coccoyx.	Art. gen. 10.	26-	12.	6.	19.	

120. SCOMBER. Membrana branchioft. offic. VII.
Eminentia laterales caudæ.

1. Scombrus.	Fn. 287.	12-12.	20.	6.	13.	34. Trill.
2. Thynnus.	Art. gen. 2.	14-14.	34.	6.	13.	
3. Trachurus.	Art. gen. 3.	8-34.	20.	6.	30.	
4. Amia.	Art. gen. 4.	8-34.	20.	6.	28.	16.
5. Glaucus.	Art. gen. 5.	7-26.	18.	5.	27.	
6. Sphyræna.	A. g. p. 84.	5-10.	13.	6.	10.	

121. GOBIUS. Membrana branchioftega officulis V.
Pinnae ventrales in unicum infundibu-
liformem connatae.

1. Gobius niger.	A. g. 1.	6-14.	17.		14.	
2. Paganellus.	A. g. 2.	6-17.	17.	6.	11.	
3. Aphua.	Art. gen. 3.					
4. Jozo.	Art. gen. 4.					

122. XIPHIAS. Membrana branchioft. offic. circiter VIII.
 Rostri Apex ensiformis,
 Pinnæ ventrales nullæ.

PINNÆ Dorsales Pector. Ventr. Ani Caudæ.

1. Gladius. *Fn. 288.* 41. 17. 0. 15. Smårdfisk.

123. ASPREDO. Membrana branchioft. officulis IV.
 Officula primora pinnarum pectoralium dentata.

Caput depressum: ore cirrhoso.

1. Bague. *M. pr. 42. t. 2. f. 5.* 5. 8. 6. 50. 11.

124. COTTUS. Membrana branchioftega offic. VI.
 Corpus aculeatum, corpore latius.

1. Gobius. *Fn. 279.* 7-17. 14. 4. 14. 8. Stenåmpa.
 2. Quadricornis. *Fn. 278.* 9-14. 17. 4. 14. 12. Hornåmpa.
 3. Scorpæna. *Fn. 260.* 9-15. 17. 4. 11. 12. Ulla.
 4. Cataphractus. *A. g. 4.*
 5. Dracunculus. *Art. g. 5.* 4-10. 12. 6.

125. SCORPÆNA. Membrana branch. offic. VII.
 Oculi vicini cute communi tecti
 Caput magnum aculeatum.

1. Scorpæna. *Art. gen. 1.* 12-9. 16. 6. 8.
 2. Scorpius. *Art. gen. 2.*

126. TRACHINUS. Membrana branchioft. offic. VI.

Oculi vicini in vertice.

Opercula branchiarum aculeata.

PINNÆ Dorf. Peſt. Vent. Ani. Caud.

1. Draco. <i>Fn.</i> 282.	5-31.	15.	6.	32.	13. Siårſing.
2. Uranofcopus. <i>Art. gen.</i> 2.	3-14.	16.	5.	13.	
3. Lyra. <i>Fn.</i> 283.					
4. Tr. capite inermi max. inf. long.	6-6.	16.	6.	30.	12.
5. Tr. capite inermi. <i>M. Pr.</i> 41.	6-10.	5.	6.	9.	

127. PERCA. Membrana branchioſtega officulis VII.

Pinna dorſalis I. f. 2.

1. Perca. <i>Fn.</i> 284.	14-16.	14.	6.	12.	17. Abborre.
2. Lucioperca. <i>Fn.</i> 285.	14-23.	16.	6.	14.	Viðs.
3. Aſper. <i>Art. gen.</i> 3.	8-13.	14.	5.	12.	
4. Cernua. <i>Fn.</i> 286.	18-12.	16.	6.	8.	Giers.
5. P. marina. <i>Art. gen.</i> 6.	10-15.			10.	
6. Labrax. <i>Art. gen.</i> 7.	9-13.	15.	6.	14.	

128. GASTEROSTEUS. Membrana branch offic. III.

Abdomen laminis offeis inſt.

1. Aculeatus. <i>Fn.</i> 276.	3-12.	10.	2.	9.	Spigg.
2. Pungitius. <i>Fn.</i> 277.	10-10.	1.		11.	Gaddſur.
3. Spirachia. <i>Art. gen.</i> 3.					

Ordo 5.

Ordo 5.

MALACOPTERYGII.

SWEDISKA.

Pinnæ radiis ossis: omnibus inermibus.

129. CYPRINUS. Membrana branchiostega officul. III.

Dentes tantum ad ventriculi orificium.

PINNÆ Dorſales Pector. Ventr. Ani Caudæ.

1. Phoxinus. <i>Art. ſyn. 23.</i>						
2. Barbulus. <i>Art. gen. 11.</i>						
3. Bambele. <i>Art. gen. 22.</i>						
4. Aphya. <i>Fn. 331.</i>	8.	12.	7.	8.	19.	Gli.
5. Hamburgerus.	20.	14.	9.	9.	22.	
6. Carpio. <i>Fn. 317.</i>	24.	16.	9.	9.	19.	Karp.
7. Dobula. <i>Art. gen. 12.</i>	10.	15.	9.	10.	19.	
8. Carassius. <i>Fn. 332.</i>	20.	15.	8.	10.	21.	Kuda.
9. Orphus <i>Art. ſyn. 8.</i>						
10. Gardus. <i>Art. ſyn. 15.</i>						
11. Grillagine. <i>Fn. 325.</i>	10.	16.	9.	11.	19.	Stäm.
12. Tinca. <i>Fn. 321.</i>	10.	16.	9.	25.	24.	Sutare.
13. Cephalus. <i>Art. ſyn. 10.</i>	9.			11.		
14. Gobio. <i>Art. ſyn. 20.</i>	11.	15.	9.	10.	19.	
15. Rutilus. <i>Fn. 329.</i>	13.	15.	9.	13.	19.	Mört.
16. Leuciscus. <i>Art. ſyn. 16.</i>						
17. Id. ſvecis. <i>Fn. 320.</i>	10.	18.	10.	13.	19.	Id.
18. Erythrophthalmos. <i>Fn. 324.</i>	11.	15.	10.	14.	19.	Sarf.
19. Nafus <i>Art. gen. 15.</i>				14.		
20. Rex cyprinorum. <i>Gron.</i>	10.	18.	9.	15.	28.	
21. Asp Svecis. <i>Fn. 319.</i>	11.	18.	10.	16.	19.	Asp.
22. Natterliagus. <i>Gron.</i>	8.	14.	8.	18.	20.	
23. C. pinnis sanguineis.				19.		Jobar.
24. Alburnus. <i>Fn. 330.</i>	10.	14.	9.	21.		Löja.
25. Wimba. <i>Fn. 326.</i>	11.	16.	10.	24.	27.	Wimba.
26. Bieckna. <i>Fn. 328.</i>	11.	15.	9.	25.	19.	Bieckna.
27. Brama. <i>Fn. 318.</i>	12.	17.	9.	27.	19.	Braren.
28. Faren. <i>Fn. 327.</i>	11.	18.	10.	37.	19.	Faren.
29. Ballerus. <i>In. 323.</i>	11.	16.	10.	40.	19.	Blicka.
30. Anadromus. <i>Art. ſyn. 13.</i>						
31. Corvus. <i>Art. ſyn. 12.</i>						
32. Bubulca <i>Art. ſyn. 33.</i>						
33. Jeles. <i>Art. ſyn. 11.</i>						
34. Mugilo. <i>Art. ſyn. 17.</i>						
35. Pigus. <i>Art. ſyn. 25.</i>						
36. Rufvern. <i>Gron.</i>	10.	11.	10.	15.		
37. Rex von Ruy. <i>Gron.</i>	10.	12.	7.	13.	22.	
38. Deaurata. <i>Akt. Stockh.</i>	18.	16.	9.	8-8.	37	Guldfiſk.

D

130. GA-

130. GADUS. Membrana branchiostega officulis VI.
Pinnæ dorsales 2. f. 3.

	PINNÆ	Dorsal.	Pect.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Merlangus. <i>A.g.1.</i>	14-21	20.	21.	6.	33-23.		
2. Carbonarius <i>A.g.2.</i>	14-20	22.	18.	6.	22-19.		
3. Pollachius. <i>A.g.3.</i>	13-19	18.	16.	6.	27-18.		Lyrblef.
4. Afellus var. <i>Fn.293.</i>	14-19	18.	17.	6.	20-16.	30.	Torsf.
5. Eglefinus. <i>Fn.297.</i>	14-19	18.	20.	6.	19-17.		Kolja.
6. Barbatius. <i>Art.g.6.</i>	13-19	18.	16.	6.	27-18.		Torsf.
7. Merlanus. <i>Fn.294.</i>	14-20	20.	17.	6.	30-22.		Switling.
8. Merluccius. <i>A.g.8.</i>	9-40.	12.		7.	39.		
9. Morrhua. <i>Fn.295.</i>	15-65.	15.		6.	62.		Cabliau.
10. Molva. <i>Art.gen.9.</i>	15-53.	20.		6.	60.		Lunga.
11. Lota. <i>Fn.292.</i>	13-77.	21.		7.	68.		Lake.
12. Mustela vulg. <i>A.g.11.</i>	48.	16.		7.	43.	25.	
13. Silurus. <i>Fn.291.</i>	5.	16.		11.	20.		Mahl.
14. Molenarius.	16-18-22.	14.		4.	28-22.	40.	
15. Afellus virefcens. <i>Fn.296.</i>	13-20-19.	17.		5.	24-20.		Grösf.

131. PLEURONECTES. Membrana branch. offic. VII.
Oculi ambo in eodem latere.

1. Plateffa. <i>Art.gen.1.</i> <i>Fn.301. It. W-goth.179.</i>	14.	6f. 11.	6.	56.	20.		Rödspoera.
2. Limanda. <i>It W-goth.178.</i>	71.	12.	12-6.	61.	18.		Piggkvarf.
3. Hippoglossus. <i>Fn.302.</i>	105.	15.	6.	79.			Sälglundra.
4. Elefus. <i>Fn.300.</i>	61.	12.	6.	43.			Slundra.
5. Linguatula. <i>Art.gen.5.</i>	67.	9.	6.	45.			
6. Solea. <i>Fn.299.</i>	71.	8.	5.	40.	40.		Tunga.
7. Pl. amboinensis. <i>A.g.7.</i>	53.	4.	5.	43.			
8. Rhombus lævis. <i>A.g.8.</i>							
9. Rhombus asper. <i>Fn.298.</i>	54.	11.	6.	48.			Butte.
10. Passer. <i>Art.syn.6.</i>							
11. Pl. canescens. <i>A.sp.6.</i>	53.	4.	5.	43.	16.		

132. **CORYPHÆNA.** Membrana branchioftega offic. V.
Pinna dorfi a capite ad caudam.

PINNÆ Dorfales Pector. Ventr. Ani Caudæ.

- | | | | |
|----------------------------------|-----|----|-----|
| 1. Hippurus. <i>Art. gen. 1.</i> | 20. | 6. | 18. |
| 2. Novacula. <i>Art. gen. 2.</i> | | | |
| 3. Pompilus. <i>Art. gen. 3.</i> | | | |

133. **CLUPEA.** Membrana branchioftega officul. VIII.
Abdomen acutum ferratum.

- | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|------------|
| 1. Harengus. <i>Fn. 315.</i> | 19. | 18. | 9. | 19. | 18. | Sill. |
| 2. Sprattus. <i>Fn. 316.</i> | 17. | 17. | 7. | 19. | | Zwasbuz. |
| 3. Alofa. <i>Art. gen. 3.</i> | 18. | 15. | 9. | 24. | 19. | |
| 4. Encraticolus. <i>Art. gen. 4.</i> | | | | | | Zanfiowis. |

134. **SALMO.** Membrana branchioftega officul. X.-XII.
Pinna adiposa. Corpus maculosum.

- | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 1. Salmo. <i>Fn. 306.</i> | 15. | 14. | 9. | 12. | 19. | Lav. |
| 2. S. grifeus. <i>Fn. 307.</i> | | | | | | Gråtar. |
| 3. Trutta falmonata. <i>Fn. 308.</i> | 12. | 13. | 10. | 9. | 20. | Börting. |
| 4. Fario. <i>Fn. 309.</i> | | | | 10. | | Sorell. |
| 5. Huch. <i>Art. gen. 6.</i> | | | | | | |
| 6. Carpio. <i>Art. gen. 7.</i> | | | | | | |
| 7. Umbra. <i>Fn. 310.</i> | 13. | 14. | 10. | 12. | 19. | Röding. |
| 8. Salvelin. <i>Art. gen. 10.</i> | | | | | | |

135. **OSMERUS.** Membrana branchioft. offic. VII - VIII.
Pinna adiposa.

Dentes in maxillis lingua palato.

- | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-------|
| 1. Eperlanus. <i>Fn. 311.</i> | 11. | 12. | 8. | 17. | 19. | Tors. |
| 2. Saurus. <i>Art. gen.</i> | 12. | 13. | 8. | 10. | | |

136. **COREGONUS.** Membrana branch offic. VIII.-X.
Pinna adiposa.

Dentes minimi vix prominentes.

- | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 1. Livaretus. <i>Fn. 312.</i> | 14. | 16. | 12. | 17. | 20. | Sill. |
| 2. Albula minor. <i>Fn. 313.</i> | 14. | 16. | 12. | 16. | 19. | Sillida. |
| 3. Thymallus. <i>Fn. 314.</i> | 23. | 15. | 12. | 14. | 19. | Sarr. |
| 4. Oxyrinchos. <i>Art. gen. 4.</i> | 13. | 17. | 12. | 14. | | |
| 5. Coregonoides. <i>Al. sp. 4.</i> | 12. | 13. | 10. | 34. | | |
| 6. Wimba. <i>It. W-goth 231.</i> | 12. | 16. | 18. | 14. | | Wimba. |

137. **ESOX.** Membrana branchioftega offic. XIV. f. XII.

Pinna in extremo dorso.

PINNÆ Dorſales. Pector. Ventr. Ani. Caudæ.

1. Lucius. <i>Fn 304.</i>	21.	15.	11.	18.	19.	Gádda.
2. Belone. <i>Fn 305.</i>	16.	13.	7.	20.	16.	Wábbgádda.
3. Acus. <i>Art. gen. 3.</i>						

138. **ECHENEIS.** Membrana branch. offic. circiter IX.

Caput ſuperne planum ſtriis tranſverſis aſperis.

1. Remora. <i>Art. gen. 1.</i>	24.	25.	5.	21.	16.
--------------------------------	-----	-----	----	-----	-----

139. **EXOCOETUS.** Membrana branchioftega offic. X.

Pinnae pectorales longitudine corporis.

1. Mugil. <i>Art. gen. 1.</i>	13.	17.	6.	11.	15.	Stygíſt.
-------------------------------	-----	-----	----	-----	-----	----------

140. **ARGENTINA.** Membrana branch. officulis X?

Corpus ſubteres. Anus caudæ vicinus.

Dentes in lingua, palato.

1. Sphyræna. <i>Art. gen. 1.</i>	10.	14.	11.	9.	
2. Exotica. <i>M. princ. 55.</i>	14.	12.	6.	15.	14.

141. **COBITIS.** Membrana branchioftega officulis V. primo latiore.

Corpus compreſſum. Cirri ad os.

1. Tania. <i>Fn. 333.</i>	7.	9.	6.	7.	16.	Tånglake.
2. Barbatula. <i>Fn. 332.</i>	8.	8.	7.	8.	18.	Gröndling.
3. Muſtela foſſilis. <i>A.g. 3.</i>	7.	11.	5.	7.		

142. **STROMATEUS.** Membrana branchioſt. offic. - -

Pinnae ventrales nullæ.

Dorſales longitudine dorſi.

1. Tamoata. <i>M. princ. t. 2.</i>	8-1.	7.	5.	5.
------------------------------------	------	----	----	----

143. **GYMNOTUS.** Membrana branchioſt. officulis V.

Pinnae ventrales nullæ.

Dorſales nullæ.

1. Carapo. <i>M. pr. 51. t. 2. f. 6.</i>	0.	13.	0.	200.
--	----	-----	----	------

144. ANA-

144. ANARHICHAS. Membrana branchioſtega offi-
culis circiter VI.

Pinnæ ventrales nullæ.

Cauda quadrata.

PINNÆ Doſales. Pector. Ventr. Ani. Caudæ.

1. *Lupus marinus. Art. gen. 1.*

145. AMMODYTES. Membrana branch. offi-
culis VII.

Pinnæ ventrales nullæ.

1. *Tobianus. Fu. 303. 60. 15. 0. 32. 14. Tobis.*

146. MURENA. Membrana branchioſtega offi-
culis X.
Foramina narium tubuloſa in apice
roſtri.

1. *Anguilla. Fu. 390. 1000. 19. 0. 1000. 216.*

2. *Conger. Art. gen. 2.*

3. *Murus. Art. gen. 3.*

4. *Serpens marin. A. g. 4.*

5. *Serp. macul. A. g. 5.*

6. *Muræna. Art. gen. 6.*

147. ANABLEPS. Membrana branchioſt. offi-
cul. VI.
Pinna unica exigua in extremo
dorſo.

1. *Anonymus. Art. gen. 1.*

148. SYNGNATUS. Opercula branchiarum laminâ I.
Maxillæ a lateribus clauſæ.

1. *Hippocampus Art. g. 1. 17. 16. Sidhâſt.*

2. *Ophidion. Fu. 334. 34. 0. 0. 0. 0. 5aſonâhl.*

3. *Typhle. Fu. 335. 36. 14. 0. 0. 10. Kantnâhl.*

4. *Nerophidion. Fu. 336. 38. 12. 5.*

CLASSIS V.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus	149
Dermeftes	150
Caffida	151
Coccinella	152
Chryfomela	153
Curculio	154
Cerambyx	155
Leptura	156
Carabus	157
Mordella	158
Cicindela	159
Bupreftris	160
Dytifcus	161
Elater	162
Cantharis	163
Tenebrio	164
Meloe	165
Necydalis	166
Forficula	167
Staphylinus	168
Blatta	169
Gryllus	170

II. HEMIPTERA.

Cicada	171
Cimex	172
Notonefta	173
Hepa	174
Chermes	175
Aphis	176
Coccus	177
Thrips	178

III. NEUROPTERA.

Panorpa	179
Raphidia	180
Hemerobius	181
Phryganea	182
Ephemera	183
Libellula	184

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio	185
Phalæna.	186

V. HYMENOPTERA.

Cynips	187
Tenthredo	188
Ichneumon	189
Apis	190
Formica	191

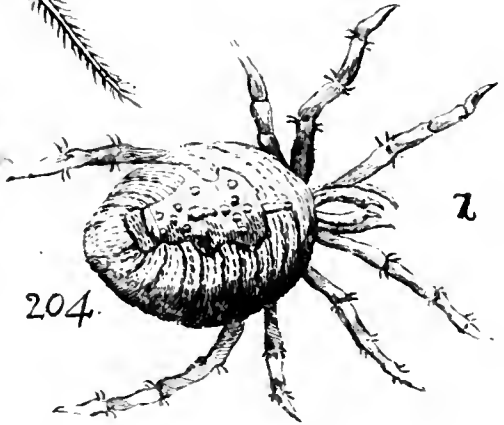
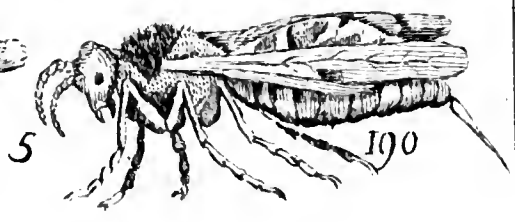
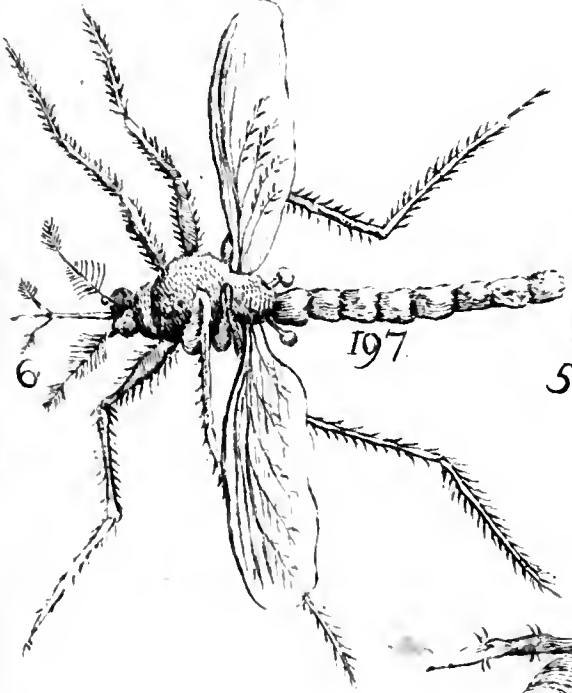
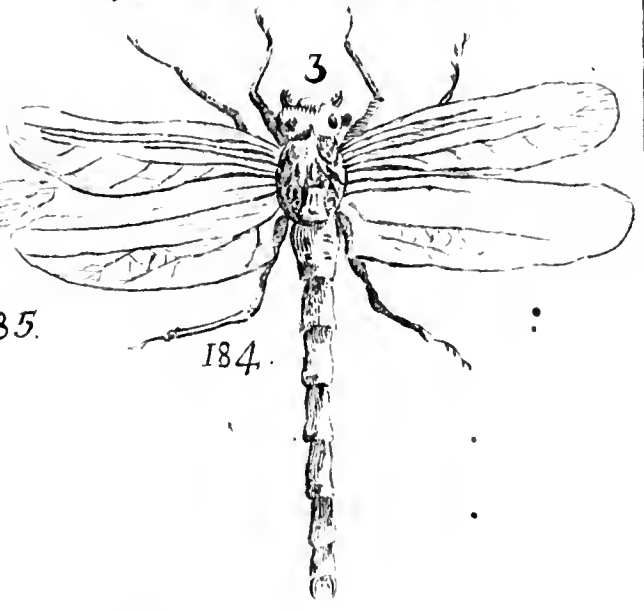
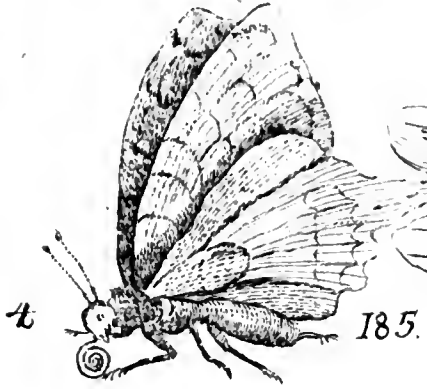
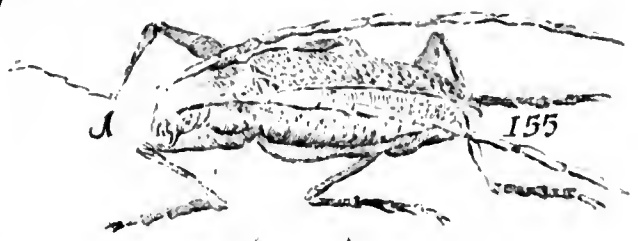
VI. DIPTERA.

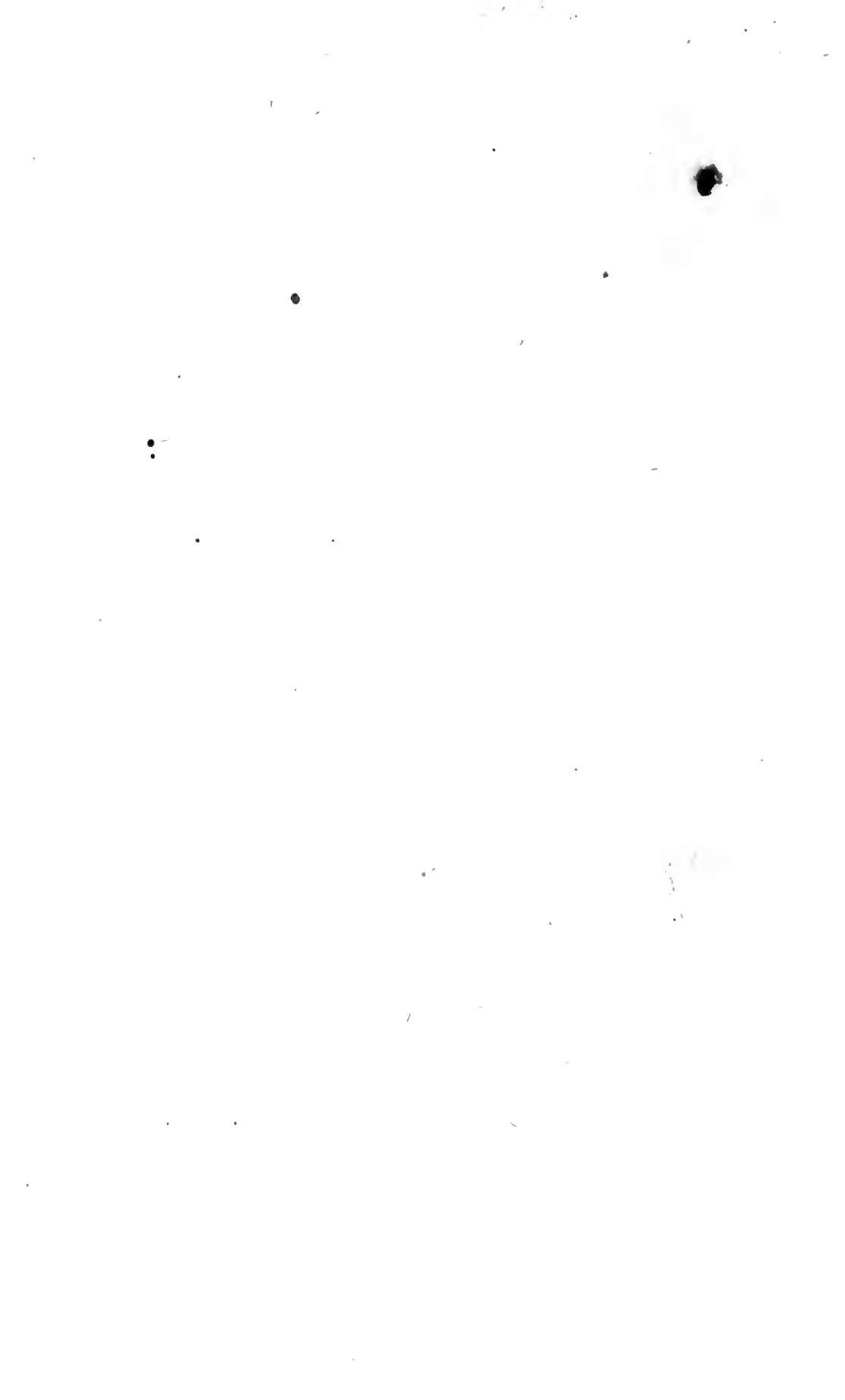
Oeftrus	192
Afilus	193
Hippobofca	194
Tabanus	195
Mufca	196
Culex	197
Tipula	198

VII. APTERA.

Pediculus	199
Pulex	200
Podura	201
Monoculus	202
Acarus	203
Araneus	204
Scorpio	205
Cancer	206
Onifcus	207
Scolopendra	208
Julus	209

Ordo 1.





*Ordo 1.***COLEOPTERA. BRIGGII.***Elytra alas tegentia.**Os maxillis transversis.***149. SCARABÆUS.** *Antennæ clavatæ, fissiles longitudinaliter.*

- | | | | |
|---|---|---|-------------|
| 1. Cervus volans. Lucanus. <i>Fn. 331.</i> | - | - | Stora. |
| 2. Nasicornis. <i>Fn 340.</i> | - | - | |
| 3. Fullo <i>Fn 343.</i> | - | - | |
| 4. Smaragdulus, Viridulus, Chlorochrysos. <i>Fn. 344.</i> | - | - | Guldsmed. |
| 5. Melolontha <i>Fn 345. 346.</i> | - | - | Allonborre. |
| 6. Cantharus fasciatus. <i>Fn. 347. 348.</i> | - | - | |
| 7. Pilularius. <i>Fn 349.</i> | - | - | Torndyswel. |

150. DERMESTES. *Antennæ clavatæ, perfoliatæ transversim.*

- | | | | |
|---|---|---|---------|
| 1. Dermestes fasciatus. <i>Fn 360.</i> | - | - | Zinger. |
| 2. Dermestes niger. <i>Fn 362. 363.</i> | - | - | Mahl. |
| 3. Dermestes elytris retusis. <i>Fn. 366.</i> | - | - | |

151. CASSIDA. *Antennæ filiformes, extrorsum crassiores.**Thorax planus marginatus.*

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. Cassida verticillatarum. <i>Fn. 377. 378.</i> | - | - | |
| 2. Cassida cadaverum. <i>Fn. 379. 380. 381. 382. 383.</i> | - | - | |
| 3. Cassida pertinacissima. <i>Fn. 384.</i> | - | - | |

152. COCCINELLA. *Antennæ clavatæ integræ.*
Thorax cum elytris marginatis hemisphæricus.

- | | | | |
|--|---|---|-------------|
| 1. Coccinella rubra. <i>Fn. 388.</i> | - | - | Ryccelpiga. |
| 2. Coccinella lutea. <i>Fn 393. 396. 401. 404.</i> | - | - | |
| 3. Coccinella nigra <i>Fn. 405. 406. 407. 408. 409. 410.</i> | - | - | |
| 4. Coccinella villosa. <i>Fn. 411. 412.</i> | - | - | |
| 5. Coccinella pini. <i>Fn. 699.</i> | - | - | |

153. **CHRYSOMELA.** *Antennæ moniliformes, extrorsum crassiores.*
Corpus subovatum.
Thorax teretiusculus.

1. *Chrysomela Tanacetii.* Fn. 413.
2. *Chrysomela Betulæ.* Fn. 415.
3. *Chrysomela Alni.* Fn. 416.
4. *Chrysomela Populi.* Fn. 428. 435.
5. *Chrysomela Salicis.* Fn. 417. 418. 423. 426. 429.
6. *Chrysomela Nymphææ.* Fn. 444.
7. *Chrysomela Armoraciæ.*
8. *Chrysomela Liliæ.* Fn. 424.
9. *Chrysomela Convallariæ.* Fn. 425.
10. *Chrysomela Asparagi.* Fn. 430.

154. **CURCULIO.** *Antennæ rostro corneo elongato infidentes.*

1. *Curculio Serratulæ.* Fn. 446.
2. *Curculio Ligustici* (*murinus abdomine subovato.*)
3. *Curculio Salicis.* Fn. 447. 470.
4. *Curculio Runicis.* Fn. 454.
5. *Curculio Betulæ.* Fn. 456.
6. *Curculio Alni,* (*viridi inauratus, antennis nigris.*)
7. *Curculio Urticæ.* Fn. 459.
8. *Curculio Scrophulariæ.* Fn. 460. 461.
9. *Curculio Segetum.* Fn. 462. 474.
10. *Curculio Cerasi.* Fn. 465.
11. *Curculio subcutaneus foliorum.*
12. *Curculio capite serpentino.* Fn. 476.
13. *Curculio fornicarius.* Fn. 477.

155. **CERAMBYX** *Antennæ setaceæ, longæ.*
Thorax teretiusculus sæpius utrinque mucronatus.

1. *Capricornus odoratus.* Fn. 478.
2. *Capricornus ruficus.* Fn. 479. Timberman.
3. *Scarabæus thorace villosus.* Fn. 489. 490.
4. *Cerambyx thorace punctis impressis.* Fn. 498.

156. **LEPTURA.** *Antennæ setaceæ.*
Elytra apice truncata.
Thorax teretiusculus.

1. *Leptura antennis variegatis.* Fn. 496.
2. *Leptura rubra apice nigricans.* Fn. 499.
3. *Leptura variegata.* Fn. 507.
4. *Leptura deaurata.* Fn. 509.
5. *Leptura femoribus dentatis.* Fn. 510. Stephwarzflug.
6. *Cantharis ligni.* It. W-goeth. 153.

157. CARABUS. *Antennæ setaceæ.*
Thorax subconvexus, marginatus,
cordatus, pone truncatus.

1. Carabi majores. Scarabæus fœtidus. *Fn. 511-518.*
2. Carabi minores. *Fn. 519.* Scarabæus rapax.

158. MORDELLA. *Antennæ filiformes: ultimo globoso.*
Pedes sæpe saltatorii.

1. Mordella aculeata. *Fn. 534.*
2. Mordella oleracea. *Fn. 537-545.*
3. Mordella carabiformis. *Fn. 547.*

159. CICINDELA. *Antennæ filiformes, setaceæ.*
Maxillæ prominentes, dentatæ.
Thorax rotundato-angulatus.

1. Cicindela campestris. *Fn. 548.*
2. Cicindela sylvatica. *Fn. 549.*
3. Cicindela riparia. *Fn. 550.*

160. BUPRESTIS. *Antennæ setaceæ.*
Caput dimidium intra thoracem,
teretiufculum.

1. Buprestis ore forficato. *Fn. 554.*
2. Buprestis aquatica major. *Fn. 555.*
3. Buprestis aquatica minor. *Fn. 556.*

161. DYTISCUS. *Antennæ sæpius setaceæ.*
Pedes natatorii, mutici.

1. Dytiscus antennis perfoliatis. *De Geer. Fn. 561, 562, 563.*
2. Dytiscus lateribus dilatatis. *Fn. 564.*
3. Dytiscus vulgaris. *Fn. 565.* - *WattusFrobbe.*
4. Pulex aquaticus. *Fn. 572.* - *Wattusbagge.*

162. ELATER. *Antennæ setaceæ.*
Corpus oblongum, Dorso imposi-
tum exsiliens.

1. Elater niger thorace villoso. *Fn. 573.*
2. Elater niger thorace rubro. *Fn. 576.*
3. Elater niger elytris rubris. *Fn. 574.*
4. Nopopeda fulca. *Fn. 577.*

163. CANTHARIS. *Antennæ setaceæ.*
Elytra flexilia.
Thorax planiusculus.
Abdominis latera plicato-pa-
pillosa.

1. Lampyris, Noctiluca. *Fn. 584.* *Lysmast.*
2. Cantharis nigricans. *Fn. 586.*
3. Cantharis sanguinea. *Fn. 587.*
4. Cantharis ænea apice rubra. *Fn. 589.*

164. TENEBRIO. *Antennæ filiformes.*
Elytra coadunata. Alæ nullæ.
 1. Blatta fœtida. *Fn. 597.* *Dödsfrobba.*

165. MELOE. *Antennæ filiformes.*
Elytra dimidiata. Alæ nullæ.
 1. Proscarabæus. *Scarabæus majalis unctuosus. Fn. 596.*

166. NECYDALIS. *Antennæ setaceæ.*
Elytra dimidiata. Alæ nudæ.
 1. Necydalis geniculis globosis. *Fn. 597.*

167. FORFICULA. *Antennæ setaceæ. Cauda forcipata.*
Elytra dimidiata. Alæ rectæ.
 1. Auricularia. *Fn. 599.* - - - *Srenmasz.*

168. STAPHYLINUS. *Antennæ filiformes.*
Vesiculæ 2 supra caudam.
Elytra dimidiata. Alæ rectæ.
 1. Staphylinus maxillis longis. *Fn. 603.*
 2. Staphylinus hirtus. *Fn. 601.*

169. BLATTA. *Antennæ setaceæ.*
Cornicula 2 supra caudam.
Elytra membranacea
Thorax planiusculus, orbiculatus,
marginatus.
 1. Blatta molendinaria, Lucifuga. *Fn. 617.* - *Torraka.*
 2. Blatta lapponica. *Fn. 618.*

170. GRYLLUS. *Antennæ setaceæ.*
Elytra membranacea, aliformia,
angustiora
Thorax compressus, angulatus.
Pedes saltatorii.
 1. Gryllo-talpa. *Fn. 619.* - - - *Syrjewad.*
 2. Gryllus domesticus. *Fn. 620.* - - - *Grysa.*
 3. Locusta caudata. *Fn. 621.* - - - *Wartbit.*
 4. Acrigoneus. *Fn. 622.* - - - *Heyskiff.*
 5. Locusta. *Fn. 625.* - - - *Grashoppa.*
 6. Mantis indica.
 7. Gryllus cripta colli quadrifida. *Savin. grill.*
 8. Locusta-talpa. *Mus. princ. 58.*

Ordo 2.

HEMIPTERA.

G.M.S.S.

Os sub thorace inflexum.

171. CICADA. Rostrum *inflexum*. Antennæ *brevissimæ*.
Alæ IV, *cruciatae*. Pedes *saltatorii*.
Dorsum *convexum*. Thorax *tereti-*
sculus.

1. Laternaria americana. Fn. 643.
2. Laternaria chinensis. Act. Stockb. 1746.
3. Ranatra. Fn. 630. 631.
4. Locusta pulex. De Geer. Act. Stockb. 1771. Grodspot.
5. Cicada thorace bicorni. Fn. 641.
6. Cicada mannifera.
7. Cicada Ulmi. Fn. 644.
8. Cicada Rosæ. Fn. 645.

172. CIMEX. Rostrum *inflexum*. Antennæ IV *articulis*.
Alæ IV, *cruciatae*. Pedes *cursorii*.
Dorsum *planum*. Thorax *marginatus*.

1. Cimex lectularius. Fn. 646. - - - Wägglus.
2. Musca cimiciformis larvata. Fn. 647.
3. Bruchus. Fn. 650. - - - Barfis.
4. Cimex cærulefcens. Fn. 654.
5. Cimex nigro-maculatus. Fn. 655.
6. Cimex hyoschyami. Fn. 665.
7. Cimex populi. Fn. 669.
8. Cimex abietis. Fn. 672.
9. Cimex pini. Fn. 674.
10. Cimex cerasi. Fn. 675.
11. Cimex ulmi. Fn. 680.
12. Cimex arenaceus. Fn. 678.
13. Cimex riparius. Fn. 676.
14. Tipula aquatica. Fn. 684.

173. NOTONECTA. Rostrum *inflexum*. Antennæ *brevissimæ*.

Alæ IV, *cruciatae*. Pedes *natatorii*.

1. Notonecta fronte alba. Fn. 688.
2. Notonecta oblonga caudata. Fn. 689.
3. Notonecta minima. Fn. 690.

174. HEPA. Rostrum *inflexum*. Antennæ *cheliformes*.
Alæ IV, *cruciatae*. Pedes IV.

1. Scorpius palustris. Fn. 691.
2. Cimex aquatilis. Fn. 692.

175. CHER-

175. CHERMES. *Rostrum pectorale.**Abdomen pone mucronatum.**Alæ IV. laterales. Pedes saltatorii.*

1. Chermes Ulmi. *Fn. 694.*
2. Chermes Aceris. *Fn. 696.*
3. Chermes Betulæ. *Fn. 697.*
4. Chermes Alni. *Fn. 698.*
5. Chermes Abietis. *Fn. 700.*
6. Chermes Salicis. *Fn. 701.*
7. Chermes Fraxini. *Fn. 703.*
8. Chermes Ceraſtii. *Fn. 695.*
9. Chermes Urticæ. *Fn. 702.*

- - - *Sungertutta.*176. APHIS. *Rostrum inflexum. Abdomen pone bicornè.**Alæ erectæ IV. s. O. Pedes ambulatorii.*

1. Aphis Ribis. *Fn. 704.*
2. Aphis Ulmi. *Fn. 705.*
3. Aphis Sambuci. *Fn. 707.*
4. Aphis Aceris. *Fn. 709.*
5. Aphis Tiliæ. *Fn. 712.*
6. Aphis Betulæ. *Fn. 717.*
7. Aphis Pini. *Fn. 718.*
8. Aphis Rosæ. *Fn. 710.*
9. Aphis Pastinacæ. *Fn. 706.*
10. Aphis Rumicis. *Fn. 708.*
11. Aphis Serratulæ. *Fn. 713.*
12. Aphis Cardui. *Fn. 714.*
13. Aphis Artemisiæ. *Fn. 715.*
14. Aphis Cucubali. *Fn. 719.*
15. Aphis Nymphææ. *Fn. 711.*
16. Aphis Brassicæ.

- - - *Stadlôf.*177. COCCUS. *Rostrum pectorale. Abdomen pone scotofum.**Alæ II, erectæ, tantum masculis*

1. Coccus Scleranthi. *Fn. 720* Coccus polonica. *Act. nps. 1742.*
2. Coccus Pilosellæ. (633) *Act. nps. 1742.*
3. Coccus Phalaridis. *Fn. 721.*
4. Coccus Citri. *Fn. 722.* *Pediculus clypeatus.*
5. Coccus Betulæ. *De Geer. Fn. 723.*
6. Coccus Insectorum. *Fn. 724.*
7. Coccus Quercu ilicis.

178. THRIPS. *Rostrum obscurum. Abdomen lineare.**Alæ IV, dorsales, incumbentes, rectæ.*

1. Phylapus. *De Geer. Act. Stockh. 1744.*

Ordo 3.

Ordo 3.

NEUROPTERA.

829.

Alæ IV, venis reticulatæ.

179. PANORPA. Rostrum *corneum cylindricum.*
Cauda *chelifera.*
1. Scorpiurus. Fn. 729.
180. RAPHIDIA. Caput *corneum, depressum.*
Cauda *aculeo setaceo.*
1. Raphidia. Fn. 730.
181. HEMERODIUS. Palatum *prominens tentaculis*
utrinque duobus.
Alæ deflexæ, tumide.
(Larva rapax currens).
1. Chrysops. Fn. 731. - - - - - Stinkfluga.
2. Musca fœtida. Fn. 732. - - - - -
3. Formica-Leo. Fn. 733. It. oel. 149. 206. - - - Sandpfl.
182. PHRYGANEA. Palatum *prominens tentaculis*
utrinque duobus.
Alæ incumbentes.
(Larva aquatica cylindro inha-
bitans.)
1. Musca æstivalis. Fn. 744. - - - - - Aftonfluga.
183. EPHEMERA. Gibbi 2, *oculiformes supra caput.*
Cauda *setosa. Antennæ breves.*
1. Ephemera maculata. Fn. 750. - - - - - Dagfluga.
2. Ephemera minima. Fn. 754. - - - - - Natfluga.
184. LIBELLULA. Os *maxillosum. Antennæ breves.*
Cauda *forcipata.*
1. Libellula magna alis planis. Fn. 764-771. - - - - - Braren-mygg.
2. Libellula media alis erectis. Fn. 756-759. - - - - - Jungfrur.
3. Libellula parva alis erectis. Fn. 760-763. - - - - - Trollslända.

Ordo 4.

Ordo 4.

LEPIDOPTERA. *Σφίμειρις*.*Alæ IV, squamulis imbricatis tectæ.**Os (sæpius) spirale.*185. PAPILIO. *Antennæ clavatæ.*

- | | |
|--|---|
| 1. Papilio pedibus 4, alis erectis angulatis. | MORIO. <i>Fn. 772.</i>
POLYCHLOROS. <i>Fn. 773.</i>
URTICARIA. <i>Fn. 774.</i> Sommarfogel.
C. DUPLEX. <i>Fn. 775.</i>
OCULUS PAVONIS. <i>Fn. 776.</i>
AMMIRALIS. <i>Fn. 777.</i>
BELLADONNA. <i>Fn. 778.</i> |
| 2. Papilio pedibus 4, alis erectis rotundatis. | IMPERATOR. <i>Fn. 779.</i>
COMES. <i>Fn. 783.</i> |
| 3. Papilio pedibus 6, alis erectis angulatis. | REGINA. <i>Fn. 791.</i>
CANICULARIS. <i>Fn. 795.</i> |
| 4. Papilio pedibus 6, alis erectis rotundatis. | BRASSICARIA. <i>Fn. 799.</i> Kählmaß.
AURORA. <i>Fn. 801.</i>
ALPICOLA. <i>Fn. 802.</i>
ARGUS. <i>Fn. 803-806.</i>
BUTYRACEA. <i>Fn. 807, 808.</i> |

186. PHALÆNA. *Antennæ attenuatæ.*

- | | |
|--|--|
| 1. Phalæna antennis prismaticis. | SPHINX. <i>Fn. 809.</i>
PORCELLUS. <i>Fn. 811.</i>
COSSUS. <i>Fn. 812.</i> |
| 2. Phal. antennis pectinatis, lingua nulla. | VINULA. <i>Fn. 819.</i>
URSUS. <i>Fn. 820.</i>
ANNULARIA. <i>Fn. 824.</i>
TITHYMALINA. <i>Fn. 825.</i>
VERMIS GRAMINEUS. <i>F. 826.</i> Gräsmaß
UXOR NUDA. <i>Fn. 827.</i>
BOMBYX. <i>Fn. 832.</i> Silkemaß. |
| 3. Phal. antennis pectinatis, lingua spirali, alis planis. | VIRIDIS. <i>Fn. 838.</i>
W. LITTERA. <i>Fn. 845.</i> |
| 4. Phal. antenn. simpl; ling spirali, alis planis | SOLSTITIALIS. <i>Fn. 846.</i>
OMICRON YPSILON. <i>Fn. 859.</i>
ALIS RAMOSIS. <i>Fn. 868.</i> |
| | alis deflexis, GAMMA AUREUM. <i>Fn. 873.</i>
PSI LITTERA. <i>Fn. 879.</i> |
| 5. Phal. antenn. simp ling; spirali, fronte prominula | EVONYMARIA. <i>Fn. 891.</i>
TAPEZARIA. <i>Fn. 892.</i>
CUCULLARIA. <i>Fn. 893.</i> |
| Lingua nulla. | UMBELLINA. <i>Fn. 916.</i>
HUMULARIA. <i>Fn. 917.</i> |

Ordo 5.

Ordo 5.

HYMENOPTERA. ΣΤΕΡΥΝ.*Alæ IV, membranaceæ.*187. TENTHREDO. *Aculeus ani feminis serratus.*
Larva polypoda.

1. Tenthredo antennis clavatis. *Fn. 923.*
2. Tenthredo Salicis. *Fn. 933.*
3. Tenthredo Populi. *Fn. 932.*
4. Tenthredo Scrophulariæ. *Fn. 935.*
5. Tenthredo Rosæ. *Fn. 937.*
6. Tenthredo Padi. *Fn. 944.*

188. CYNIPS. *Aculeus ani conico-carinatus.*
Larva intra Gallam.

1. Bedeguar. *Fn. 938. 939.*
2. Rosa Salicina. *Fn. 941.*
3. Galla Quercina. *Fn. 947.*
4. Struma Glechomæ. *Fn. 949.*
5. Hieracium Myophorum. *Fn. 950.*

189. ICHNEUMON. *Aculeus ani triplex.*

1. Parasita Larvarum. *Fn. 951. 952.*
2. Ichneumon Aphidum. *Fn. 953.*
3. Vespa Ichneumon. *Fn. 967.*
4. Ichneumon Pineti. *Fn. 971.*
5. Musca tripilis. *Fn. 985.*

190. APIS. *Aculeus ani simplex punctorius.*

- | | | | | |
|--------------------------|------------------|---|---|------------|
| 1. Crabro. | <i>Fn. 988.</i> | - | - | Bolgering. |
| 2. Vespa vulg. | <i>Fn. 989.</i> | - | - | Vespa. |
| 3. Vespa arenæ. | <i>Fn. 994.</i> | - | - | |
| 4. Vespa campestris. | <i>Fn. 996.</i> | - | - | |
| 5. Vespa terrestris. | <i>Fn. 999.</i> | - | - | |
| 6. Apis gregaria. | <i>Fn. 1003.</i> | - | - | Wij. |
| 7. Apis aurata. | <i>Fn. 1004.</i> | - | - | |
| 8. Apis bicornis. | <i>Fn. 1008.</i> | - | - | |
| 9. Bombylius terrestris. | <i>Fn. 1012.</i> | - | - | Jord-bij. |
| 10. Bombylius lapidum. | <i>Fn. 1015.</i> | - | - | Zumbia. |
| 11. Bombylius musci. | <i>Fn. 1018.</i> | - | - | Moshumbia. |

191. FORMICA. *Squama erecta thoraci abdominique interjecta.**Alæ neutris nullæ.*

- | | | | | |
|-----------------------|------------------|---|---|------------|
| 1. Hippomyrmex. | <i>Fn. 1019.</i> | - | - | Gästmyra. |
| 2. Formica rubra. | <i>Fn. 1020.</i> | - | - | Wiermyra. |
| 3. Formica nigra. | <i>Fn. 1021.</i> | - | - | Swartmyra. |
| 4. Formica acervorum. | <i>Fn. 1022.</i> | - | - | Myra. |

Ordo 6.

Ordo 6.

DIPTERA.

FLUGON.

Stylus capitatus sub singulis alis.
Alæ duæ.

192. OESTRUS. Os nullum.

- | | | |
|---------------------------------------|---|----------|
| 1. Oestrum Bovinum. Fn. 1024. | - | Stynget. |
| 2. Oestrus Rangiferinus. Fn. 1025. | - | Curbma. |
| 3. Oestrus nafalis. Fn. 1026. 1027. | - | Trompet. |
| 4. Oestrus hæmorrhoidalís.. Fn. 1028. | | |

193. ASILUS. Os rostro subulato simplici acuto.

- | | | |
|------------------------------------|---|--------|
| 1. Musca rapax. Fn. 1031. | | |
| 2. Asilus hirtus. Fn. 1034. 1035. | | |
| 3. Asilus alis rotundis. Fn. 1038. | | |
| 4. Asilus tibiarius. Fn. 1042. | - | Kofuge |

194. HIPPOBOSCA. Os rostro bivalvi cylindrico, obtuso.
Lingua setacea.

- | | | |
|---|---|------------|
| 1. Hippoboscus. Fn. 1043. | - | Såstfluga. |
| 2. Hippobosca aptera ovina. It. W-goth. 59. | - | Sårus |

195. TABANUS. Os proboscide dentibusq; conniventibus.

- | | | |
|---------------------------------|---|-------------|
| 1. Tabanus vulgaris. Fn. 1048. | - | Bröms. |
| 2. Tabanus cæcutiens. Fn. 1050. | - | Blindknagg. |

196. MUSCA. *Os cum proboscide absque dentibus.*a. *Alis variegatis.*1. Musca aquatilis. *Fn. 1053. It. W-goth. 55.*2. Musca solstitialis. *Fn. 1058.*3. Musca ceratorum. *Fn. 1061.*b. *Hirsutæ.*4. Musca stercoraria. *Fn. 1068.*c. *Corpore variegato.*5. Musca mirabilis. *Fn. 1083. It. W-goth. 84.*6. Musca putrida. *Fn. 1081.*7. Musca latrinaria. *Fn. 1084.*d. *Aphidivoræ.*8. Proboscis Elephantis. *Fn. 1090.*e. *Aurate.*9. Musca carnaria. *Fn. 1098, 1102.*

Sphynga.

f. *Vulgares.*10. Musca domestica. *Fn. 1106.*

Zuesfluga.

11. Vermiculus casei. *Fn. 1109.*

Ostmaß.

197. CULEX. *Os siphone filiformi.*1. Culex vulgaris. *Fn. 1116.*

Mygg.

2. Culex minimus. *Fn. 1117.*

Swedenoit.

3. Culex lanatus. *Fn. 1119.*4. Musca equina. *Fn. 1120.*198. TIPULA. *Os tentaculis incurvis articulatis.*1. Tipula variegata. *Fn. 1121.*

Zarfranß.

2. Tipula radicum. *Fn. 1125.*

Polst.

3. Tipula culiciformis. *Fn. 1135.*4. Tipula febrilis. *Fn. 1145.*5. Tipula Asparagi. *Fn. 1147.*6. Tipula alis deflexis. *Fn. 1148.*7. Trigloch Juniperi. *Fn. 1150.*

Ordo 7.

Ordo 7.

APTERA.

AMYPHANE.

Alæ nullæ.

199. PEDICULUS. Pedes VI, *ambulatorii*.
 Oculi II, *simplices*.
 Abdomen *marginè lobatum*.
- | | | | |
|---|---|---|----------|
| 1. Pediculus humanus. <i>Fn. 1153.</i> | - | - | Linn. |
| 2. Pediculus inguinalis. <i>Fn. 1154.</i> | - | - | Stålus. |
| 3. Pediculus Bovis. <i>Fn. 1155. 1156.</i> | - | - | Så-luus. |
| 4. Pediculus Falconis. <i>Fn. 1157.</i> | - | - | |
| 5. Pediculus Corvi. <i>Fn. 1158.</i> | - | - | |
| 6. Pediculus Turdi. <i>Fn. 1159.</i> | - | - | |
| 7. Pediculus Sternæ. <i>Fn. 1161.</i> | - | - | |
| 8. Pediculus Græis. <i>Fn. 1162.</i> | - | - | |
| 9. Pediculus Recurvirostræ. <i>Fn. 1163.</i> | - | - | |
| 10. Pediculus Hæmatopi. <i>Fn. 1164.</i> | - | - | |
| 11. Pediculus Meleagridis. <i>Fn. 1160.</i> | - | - | |
| 12. Pediculus Gallinæ. <i>Fn. 1165. 1166.</i> | - | - | Så-luus. |
| 13. Pediculus Terraonis. <i>Fn. 1167.</i> | - | - | |
| 14. Pediculus fatidicus. <i>Fn. 1168.</i> | - | - | |
| 15. Pediculus Adonidum. <i>Fn. 1169.</i> | - | - | |
200. PULEX. Pedes VI, *saltatorii*.
 Oculi II. Os *inflexum*.
 Abdomen *compressum, subrotundum*.
- | | | | |
|----------------------------|---|---|--------|
| 1. Pulex. <i>Fn. 1171.</i> | - | - | Loppa. |
|----------------------------|---|---|--------|
201. PODURA. Pedes VI, *cursorii*.
 Oculi II, *ex octonis compositi*.
 Cauda *bifurca, inflexa, saltatrix*.
- | | | | |
|---|---|---|----------|
| 1. Podura aquatica. <i>De Geer. Act. Ups. 1740. Fn. 1178.</i> | - | - | |
| 2. Podura nivalis. <i>Fn. 1176.</i> | - | - | Så-luus. |
| 3. Podura nemotrofa. <i>Fn. 1177.</i> | - | - | |
| 4. Podura fimaria. <i>Fn. 1180.</i> | - | - | |

202. MONOCULUS. Pedes *primores ramosi, natato-*
saltatorii.

Oculus I, *ex tribus compositus.*
Corpus *crusta tectum.*

1. Apus. *Fn. 1181.*
2. Abyssus *satanæ.* *Fn. 1182.*
3. Pulex *arborefcens.* *Fn. 1184.*
4. Concha *pedata.* *Fn. 1185.*

203. ACARUS. Pedes VIII. Tibiæ *articulis 8.*
Oculi II.

- | | | | | |
|------------------------|------------------|---|---|-----------|
| 1. Araneus longipes. | <i>Fn. 1186.</i> | - | - | Läcke. |
| 2. Scorpio-araneus. | <i>Fn. 1187.</i> | - | - | |
| 3. Pulex sturni. | <i>Fn. 1190.</i> | - | - | |
| 4. Reduvius. | <i>Fn. 1192.</i> | - | - | Sästing. |
| 5. Ricinus. | <i>Fn. 1193.</i> | - | - | Stott. |
| 6. Acarus scabiei. | <i>Fn. 1194.</i> | - | - | Kläda. |
| 7. Acarus farinae. | <i>Fn. 1195.</i> | - | - | Mahl. |
| 8. Pediculus scarabæi. | <i>Fn. 1198.</i> | - | - | |
| 9. Buprestis araneolæ. | <i>Fn. 1199.</i> | - | - | Smalster. |

204. ARANEA. Pedes VIII. Retia *nens.*
Oculi VIII, *a tergo thoracis.*

- | | | | | |
|-----------------------|----------------------|---|---|-----------------|
| 1. Aranea maxima. | <i>Fn. 1214.</i> | - | - | Stoge=Läcke. |
| 2. Aranea vulgaris. | <i>Fn. 1215.</i> | - | - | Sönsterspindel. |
| 3. Aranea faccifera. | <i>Fn. 1219.</i> | - | - | |
| 4. Aranea aquatica. | <i>Fn. 1240.</i> | - | - | Wasserspindel. |
| 5. Aranea avicularia. | <i>M. princ. 59.</i> | - | - | |
| 6. Tarantula. | - | - | - | Tarantel. |

205. SCORPIO. Pedes VIII. Frons *chelifera.*
Oculi VIII: 2 *contigui a tergo thoracis* •
6 *ad latera thoracis.*

Cauda *chela mucronata.*

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Scorpio pectinum denticulis 13. | SCORPIUS INDICUS. |
| 2. Scorpio pectinum denticulis 18. | SCORPIUS AFRICANUS. |
| 3. Scorpio pectinum denticulis 30. | SCORPIUS ITALICUS. Skorpion. |

206. **CANCER.** Pedes *X*: *primores cheliformes.*
 Oculi *II.*
 Cauda *foliosa.*

- | | | | | |
|---------------------|------------------|---|---|---------|
| 1. Cancer. | <i>Fn. 1244.</i> | - | - | |
| 2. Pagurus | <i>Fn. 1246.</i> | - | - | |
| 3. Majas. | <i>Fn. 1245.</i> | - | - | |
| 4. Gammarus. | <i>Fn. 1248.</i> | - | - | Summer. |
| 5. Astacus. | <i>Fn. 1249.</i> | - | - | Krästa. |
| 6. Squilla. | <i>Fn. 1252.</i> | - | - | Råta. |
| 7. Eremita. | <i>Fn. 1250.</i> | - | - | |
| 8. Pulex aquaticus. | <i>Fn. 1253.</i> | - | - | |

207. **ONISCUS.** Pedes *XIV. f. XVI.*
 Corpus *ovale.*

- | | | | | |
|------------------------|------------------|---|---|-----------|
| 1. Entomon pyramidale. | <i>Fn. 1255.</i> | - | - | Syrmaff. |
| 2. Millepes. | <i>Fn. 1257.</i> | - | - | Gråfugga. |
| 3. Aseilus aquaticus. | <i>Fn. 1258.</i> | - | - | |

208. **SCOLOPENDRA.** Pedes *utrinque circiter 100.*
 Oculi *II: singuli ex tribus com-*
positi.
 Corpus *lineare planiusculum.*

- | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|--|------------|
| 1. Scolopendra pedibus utrinque 70. | <i>Fn. 1261.</i> | | |
| 2. Scolopendra pedibus utrinque 15. | <i>Fn. 1263.</i> | | Twåstiert. |
| 3. Scolopendra pedibus utrinque 20, | <i>M. princ. 62.</i> | | |

209. **JULUS.** Pedes *utrinque ultra 100.*
 Oculi *II. simplices.*
 Corpus *subcylindraceum teres.*

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. Julius pedibus utrinque 70. | <i>Fn. 1261.</i> |
| 2. Julius pedibus utrinque 120. | <i>Fn. 1262. It. Gothl; 280.</i> |
| 3. Julius pedibus utrinque 96. | <i>M. princ. 61.</i> |

CLASSIS VI.

VERMES.

I. REPTILIA.

Gordius	210
Ascaris	211
Lumbricus	212
Tænia	213
Fasciola	214
Hirudo	215

II. ZOOPHYTA.

Amphitrite	216
Tethys	217
Nereis	218
Limax	219
Lerneæ	220
Hydra	221
Sepia	222
Triton	223
Salacia	224
Aphrodita	225
Medusa	226
Asterias	227
Echinus	228

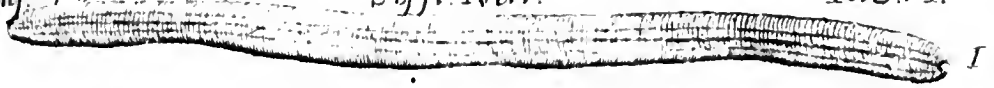
III. TESTACEA.

Patella	229
Cochlea	230
Cypræa	231
Haliotis	232
Dentalium	233
Nautilus	234
Concha	235
Lepas	236
Microcosmus	237

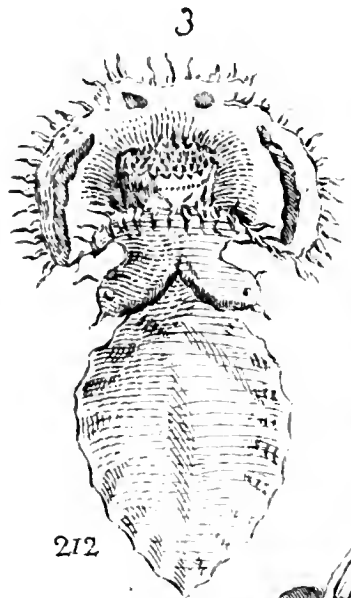
IV. LIHOPHYTA.

Tubipora	238
Madrepora	239
Millepora	240
Sertularia	241

Ordo 1.

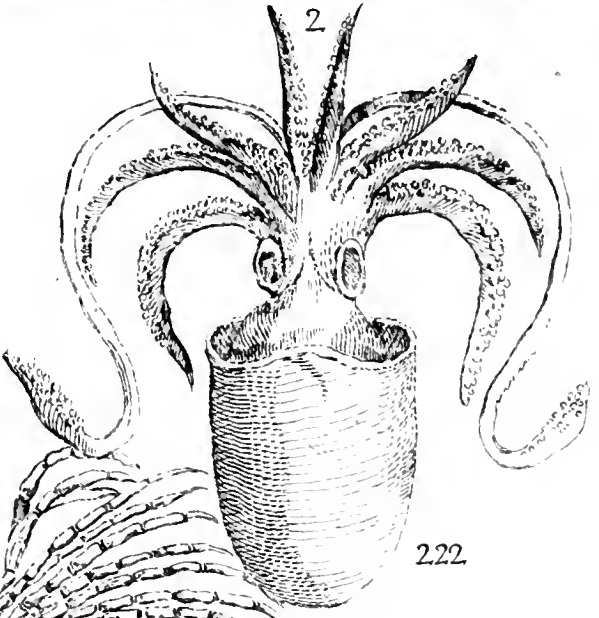


1



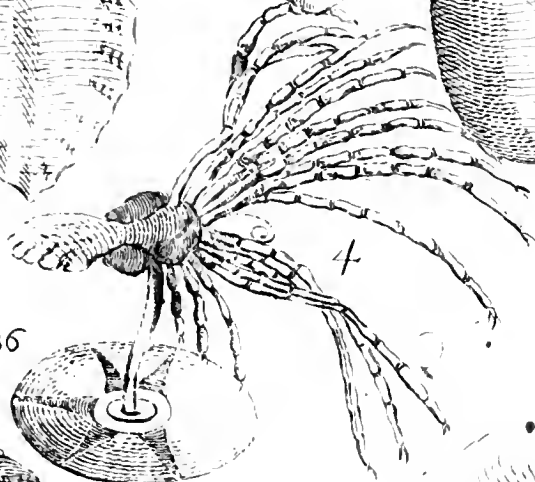
3

212



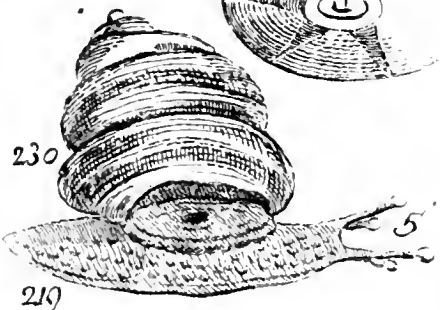
2

222



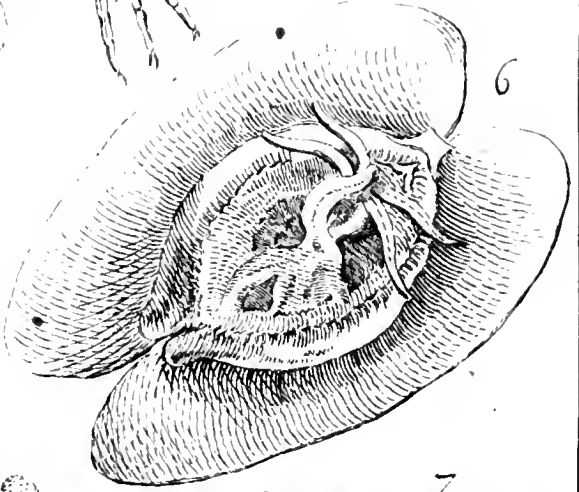
4

236



230

219



6



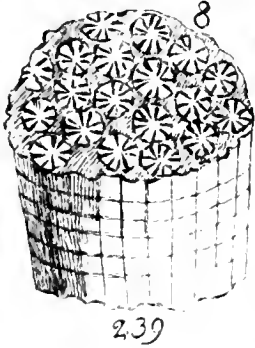
10

241



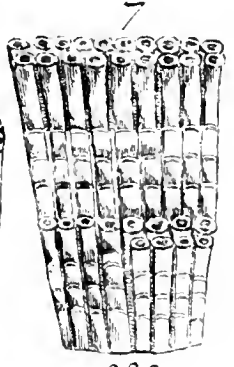
9

240



8

239



7

238



Ordo 1.

REPTILIA.

MURIN.

Corpus nudum destitutum artubus.

210. GORDIUS. *Corpus filiforme, teres, simplicissimum.*
Os bifidum: maxillis horizontalibus,
obtusis.

1. Seta aquatica. *Fn. 1285. It. Goth. 280.* - Onda betet.
 b. Vena medinensis.

211. ASCARIS. *Corpus teres, utrinque acuminatum.*

1. Ascarides limosa. *Fn 1269.* - Dymastar.
 b. Ascarides animales. - - - Barnmastar.

212. LUMBRICUS. *Corpus teres rugis annularibus.*

1. Lumbricus terrestris. *Fn. 1271.* - Metmast.
 b. Lumbricus teres. - - - Tarmmast.
 2. Lumbricus maximus. *It. W-goth. 189. t. 3. f. 6.* Sand-orm.

213. TÆNIA. *Corpus lineare, planum, articulatum.*

1. Tænia paludosa. *Fn. 1266.*
 b. Lumbricus latus. *Tulp. obs. 161.* - Binneke-mast.

214. FASCIOLA. *Corpus lineare, plano-convexum,*
longitudinaliter sulcatum.

Os latum emarginatum: maxillis
horizontalibus.

1. Hirudo-Limas. *Fn. 1274.*
 b. Vermis cucurbitinus. *Fn. 1268.* - Siten.

215. HIRUDO. *Corpus utraque extremitate dilatatum.*

1. Sanguifuga. *Fn. 1272. 1273.* - Blod-Igel.
 2. Hirudo teres. *Fn. 1274.*

Ordo 2.

ZOOPHYTA.

ΣΤΙΣΣΑ.

*Corpus nudum instructum artubus.*216. AMPHITRITE. *Corpus oblongiusculum, striis lamellofis.*Tentaculum I, *filiforme.*

1. Adamas marinus.

217. TETHYS. *Corpus bilabiatum: corpusculo medio cartilaginoso oblongo.*Auriculæ IV, *cuneiformes.*Foramina 2, *spirantia.*

1. Tethya.

2. Holothurium.

218. NEREIS. *Corpus cylindricum.*Tentacula II. *f. IV.*

1. Scolopendra marina.

219. LIMAX. *Corpus semicylindraceum, latere perforatum.*Tentacula IV: *horum 2 oculiformia.*1. Limax. *Fn. 1277.*

Smigel.

220. LERNEA. *Corpus teres, fronte perforatum.*Tentacula II, *auriformia.*1. Lepus marinus. *Column.*2. Hirudo carassii. *Fn. 1282.*3. Cauda duplici. *It. W-goth. 171. t. 3. f. 4.*221. HYDRA. *Corpus cylindricum.*Tentacula *ad circumferentiam capitis.*1. Polypus albus. *Bæck. Act. Stockh. 1746. t. 3. f. 4.*2. Polypus. *Trembl. monogr.*222. SEPIA. *Corpus oblongum, depressum.*Tentacula X: *horum 2. pedunculata longiora.*1. Sepia. *Fn. 1281. M. princ. 63.*

Bläckstr.

2. Loligo.

223. TRITON. *Corpus oblongum. Oris rostrum spirale.*Tentacula XIV. *utrinque 6 postica chelifera.*

224. SA-

224. SALACIA. Corpus *ovato-oblongum*.
Tentacula *per fasciculos disposita*.

1. *Phyalus*.

225. APHRODITA. Corpus *ovale, aculeatum, dor-*
so medio perforatum.

1. *Mus marinus*. *Fn. 1284. M. princ. 64.* - *Wåna.*

226. MEDUSA. Corpus *orbiculatum, convexum, leve,*
gelatinosum.

Tentacula *placæve subtus centrales*.

1. *Urtica marina*. *Column. 1. p. 22. f. 1. 2.*
2. *Pulmo marinus*. - - *Manet.*
3. *Urtica crinita*. *Fn. 1286. It. W-goth. 172. t. 3. f. 3.* *Sidåalf.*
4. *Urtica atrophyta*.

227. ASTERIAS. Corpus *stellato-radiatum*:
Os in centro inferiore.
Anus in superiore.
Tentacula *undique corpus supra*
tegentia.

1. *Stella marina*. *Fn. 1285. It. W-goth. 172.* - *Korstell.*
2. *Stella oligantis*.
3. *Stella pentactinoides*.
4. *Stella polyactinoides*.
5. *Stella lumbricalis*. *Planc. t. 4. f. 4.*
6. *Cometa marina*. *Column. t. 6.*

228. ECHINUS. Corpus *subglobosum, crustosum*:
Os subtus, Anus supra.

1. *Echinus marinus*. *Fn. 1289. 1290.* - *Sidåalf.*
2. *Biffus*. *Argenw. t. 28. f. L.*
3. *Spatagus*. *Argenw. t. 28. f. M.*

Ordo 3.

TESTACEA.

SARINEN.

Tegmen corporis testa lapidea.

229. PATELLA. Animal LIMAX. (219).

Testa univalvis concava equalis.

1. Patella vulgaris. *Fn. 1291.*
2. Patella conchacea. *It. W-goth. 171.*
3. Patella mucronota. *Fn. 1292.*
4. Patella chinensis.

230. COCHLEA. Animal LIMAX. (213).

Testa univalvis, spiralis, uniconularis.

1. Pomatia. *Fn. 1293.* - - - - - Snäckta.
2. Cochlea. *It. W-goth. 169. 199. t. 5. f. 3.* - - - - - Kåpunge.
3. Helix.
4. Bulla. *Argenw. t. 20.*
5. Labyrinthus. *Fn. 1304.*
6. Voluta. *Argenw. t. 16.*
7. Buccinum. *Fn. 1301. 1310. Argenw. t. 12. 13.*
8. Lyra Davidis. *Argenw. t. 17. f. F.*
9. Turbo. *Argenw. t. 11.*
10. Trochus. *Argenw. t. 15.*
11. Strombus. *Argenw. t. 14.*
12. Turris babylonica.
13. Fistula.
14. Murex. *Argenw. t. 17. 18.*
15. Purpura. *Argenw. t. 19.*
16. Aporrhais.
17. Nerita. *Fn. 1318. 1319. 1320. Argenw. t. 10.*

231. CYPRÆA. Animal LIMAX. (219).

Testa univalvis, ovato-convoluta: apertura longitudinali.

1. Concha venerea. *Argenw. t. 21.*
2. Moneta guineensis. *Argenw. t. 21. f. K.* - - - - - Ormskalle.

232. HALIOTIS. Animal LIMAX. (219).

Testa univalvis, patens, subspiralis: disco perforato.

1. Auris marina. *Fn. 1236. Argenw. t. 7. f. A. B. D. E. F.*

233. DENTALIUM. Animal NEREIS (218).
Testa univalvis subcylindrica.

1. Entalium. *Argenw. t. 7. f. K.*
2. Dentalis. *Fn. 1327. Argenw. t. 7. f. H.*
3. Tubus vermicularis. *Fn. 1338. Argenw. t. 29. f. B. C. D. E. K.*
4. Penicillus.
5. Penis veneris. *Rumpf. thes. t. 47. f. 7. Argenw. t. 7. f. G.*
6. Teredo navalis. *Sellii. Planc. 17. n. 2. Fn. 1329.*
7. Vermiculus algæ. *Planc. 18. n. 3. It. W-goth. 170.*

234. NAUTILUS. Animal SEPIA. (222).
Testa univalvis, spiralis, multilocularis.

1. Nautilus.
2. Cornu hammonis. *Planc. t. 1. f. 1. 2. 3. 4.*
3. Orthocerus. *Planc. t. 1. f. 7.*
4. Lithuus.

235. CONCHA. Animal TETHYS. (217).
Testa bivalvis.

1. Ostreum testa inferiore elatiore. *Argenw. t. 22. 23.* Ostra.
2. Nummus brattenburgensis. *Fn. 1347. t. 2.*
3. Chama testis æqualibus convexis hiantibus. *Argenw. t. 24.*
Solen. It. W-goth 187. Musla.
4. Cunnus marinus. *Argenw. t. 24 f. I.*
5. Mutilus testis oblongis clausis extremitatibus æqualibus.
Argenw. t. 25.
6. Perna. *Argenw. t. 26. f. B.*
7. Buccardium testis subcordatis gibbis.
8. Cor Bovis. *Argenw. t. 26. f. B.*
9. Arca Noæ. *Argenw. t. 26. f. G.*
10. Cor veneris. *Argenw. t. 26. f. I.*
11. Pecten testis pectinato-striatis. *Argenw. t. 27.*
12. Solen testis æqualibus linearibus utrinque patulis.
Argenw. t. 27. f. I. K. M. Planc. t. 3 f. 6

236. LEPAS. Animal TRITON (223).
Testa multilocularis.

1. Balanus marinus. *Fn. 1348. It. W-goth. 170.*
2. Verruca testudinaria. *Planc. t. 5. f. 2. 3. Fet. t. 9. f. 9.*
3. Concha anatifera. *Fn. 1350.*

237. MICROCOSMUS. Animal - - ().
Tegmen ex heterogeneis
compilatis.

1. Microcœsmus marinus. *Fn. 1351.*

Ordo 4.

Ordo 4.

LITHOPHYTA. CORALLIUM.

Lapis calcareus ædificatus a verme.

238. TUBIPORA. Animal - - ().
Lapis e cylindris, lamellis horizontalibus intertextis.

1. Tubularia. *Argenw. t. 29.*

239. MADREPORA. Animal MEDUSA. (226)
Lapis foraminibus stellatis.

1. Madreporæ. *Corall. balth. 1-8.*

2. Alcyonium ramoso-digitatum molle asteriscis undique ornatum.
Breyn. E. N. C. VII. app. 159. Raj. syn. 3. p. 31. n. 2.

3. Adianthi aurei minimi facie planta marina. *Raj. syn. 3. p. 31. n. 4.*

240. MILLEPORA. Animal HYDRA. (221).
Lapis foraminibus teretibus.

1. Millepora arenosa anglica. *Raj. syn. 3. p. 31.*

2. Fucus telam lineam fericamve textura sua æmulans.
Tournef. Inst. 568. t. 334. Raj. syn. 3. p. 42. n. 9.

3. Fucus marinus scruposus albidus angustior compressus,
extremitatibus quasi abscissis. *Morif. hist. 3. p. 646.
f. 15. t. 8. f. 17. Raj. syn. 3. p. 43.*

241. SERTULARIA. Animal NEREIS. (228).
Lapis articulatus plantæformis.

1. Corallina astaci corniculorum æmula. *Raj. syn. 3. p. 34. n. 10.*

2. Corallina marina abietis forma. *Tournef. Inst. 571. Raj. syn. 3. p. 35.*

3. Corallina minus ramosa, altera vice denticulata. *Raj. syn. 3. p. 35.*

4. Corallina muscosa, denticulis bijugis unum latus spectantibus.
Pluk. alm. 119. Raj. syn. 3. p. 35. n. 14.

5. Corallina muscosa pennata, ramulis ex capillamentis falcatis.
Pluk. alm. 119. t. 47. f. 12. Raj. syn. 3. p. 36. n. 16.

6. Corallina musca altera vice denticulata, ramulis in creberrima
capillamenta sparsis. *Pluk. alm. 119. t. 48. f. 3. Raj. syn. 3. p. 36. n. 17.*

7. Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo
denticellis ex adverso sitis. *Pluk. alm. 119. t. 47. f. 11. Raj. syn. 3. p. 36. n. 18.*

8. Corallina pumila repens minus ramosa. *Raj. syn. 3. p. 37. n. 19.*

9. Corallina pumila erecta ramosior. *Raj. syn. 3. p. 37. t. 2. f. 1.*

VEGE-

LITHOPHYTORUM Ordinem disposui ad methodum & doctrinam Celeberr.
JUSSIÆI, qui hæc animalcula primus & fere solus detexit. *Vide
Dissert. de CORALLIIS BALTHICIS p. 8. 9.*

VEGETABILE REGNUM

Classes XXIV habet.

I	MONANDRIA	ᠠᠮᠣᠨᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
II	DIANDRIA	ᠲᠢᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
III	TRIANDRIA	ᠲᠢᠷᠢᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
IV	TETRANDRIA	ᠲᠡᠳᠢᠷᠢᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
V	PENTANDRIA	ᠫᠤᠮᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
VI	HEXANDRIA	ᠬᠡᠬᠡᠨᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
VII	HEPTANDRIA	ᠬᠡᠮᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
VIII	OCTANDRIA	ᠳᠡᠳᠡᠨᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
IX	ENNEANDRIA	ᠨᠢᠨᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
X	DECANDRIA	ᠲᠦᠨᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XI	DODECANDRIA	ᠲᠣᠳᠡᠫᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XII	ICOSANDRIA	ᠲᠢᠰᠤᠮᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XIII	POLYANDRIA	ᠮᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XIV	DIDYNAMIA	ᠲᠢᠶᠢᠨᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XV	TETRADYNAMIA	ᠲᠦᠷᠠᠨᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XVI	MONADELPHIA	ᠠᠮᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XVII	DIADELPHIA	ᠲᠢᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XVIII	POLYADELPHIA	ᠮᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XIX	SYNGENESIA	ᠠᠮᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XX	GYNANDRIA	ᠲᠢᠶᠢᠨᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XXI	MONOECIA	ᠠᠮᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XXII	DIOECIA	ᠲᠢᠶᠢᠨᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XXIII	POLYGAMIA	ᠮᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ
XXIV	CRYPTOGAMIA	ᠠᠮᠠᠨᠳᠢᠷᠢᠠ

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.
NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Florescentia.

[PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.

Flores unicuique visibiles.

[MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

Stamina omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

[DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

[INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

1. MONANDRIA.

2. DIANDRIA.

3. TRIANDRIA.

4. TETRANDRIA.

5. PENTANDRIA.

6. HEXANDRIA.

7. HEPTANDRIA.

8. OCTANDRIA.

9. ENNEANDRIA.

10. DECANDRIA.

11. DODECANDRIA.

12. ICOSANDRIA.

13. POLYANDRIA.

[SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA. 15. TETRADYNAMIA.

[AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt.

Stamina coherent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.

17. DIADELPHIA.

18. POLYADELPHIA.

19. SYNGENESIA.

20. GYNANDRIA.

[DICLINIA (a *dis* bis & *κλίση* thalamus s. duplex thalamus.)

Mariti & Femina distinctis thalamis gaudent.

Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.

22. DIOECIA.

23. POLYGAMIA.

[CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.

Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGRAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

- I. MONANDRIA. a *μόνος* unicus, & *ἀνήρ* maritus.
 Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.
- II. DIANDRIA.
 Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.
- III. TRIANDRIA.
 Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.
- IV. TETRANDRIA.
 Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
 Obs. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.
- V. PENTANDRIA.
 Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.
- VI. HEXANDRIA.
 Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
 Obs. Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.
- VII. HEPTANDRIA.
 Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.
- VIII. OCTANDRIA.
 Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.
- IX. ENNEANDRIA.
 Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.
- X. DECANDRIA.
 Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.
- XI. DODECANDRIA.
 Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.
- XII. ICOSANDRIA. ab *ἑκκοσι* viginti & *ἀνήρ*.
 Mariti viginti communiter, sæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.
- XIII. POLYANDRIA. a *πολύς* & *ἀνήρ*.
 Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo
Stamina a 15 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.

- XIV. DIDYNAMIA. a *δῖς* bis, & *δύναμις* potentia.
 Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores,
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.
- XV. TETRADYNAMIA.
 Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.
- XVI. MONADELPHIA. a *μόνος* unicus, & *ἀδελφός* frater.
 Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.
- XVII. DIADELPHIA.
 Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.
- XVIII. POLYADELPHIA.
 Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.
- XIX. SYNGENESIA. a *σύν* simul, & *γένεσις* generatio.
 Mariti cum genitalibus cœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.
- XX. GYNANDRIA. a *γυνή* femina, & *ἀνής* maritus.
 Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non recproculo) insident.
- XXI. MONOECIA. a *μόνος* unicus, & *οἰκία* domus.
 Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.
- XXII. DIOECIA.
 Mares & feminae habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversis planta a femineis nascuntur.
- XXIII. POLYGAMIA. a *πολύς*, & *γάμος* Nuptiæ.
 Mariti cum uxoribus & inuuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.
- XXIV. CRYPTOGAMIA. a *κρυπτός* occultus, & *γάμος* Nuptiæ.
 Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra synclum, vel parvitate oculos nostros subterfugunt.

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiæ autem a cæteris differunt Ordines.
e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνή femina, præpositis numeris græcis μόνος, δύο, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

i. e. Pistillum 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.

POLYGAMIA ÆQUALIS constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. multis flosculis staminibus & pistillis instructis.

Flores ejusmodi maximam partem vulgo Flosculosi dicuntur.

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoris foecundentur.

i. e.; ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:

(a) **SUPERFLUA** dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatate instruantur & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.

(b) **FRUSTRANEA** dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, imprægnari nequeunt.

i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatate instruantur & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmatate careant, semina proferre nequeunt.

(c) **NECESSARIA** dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis seminarum foecundatis, uxorum locum suppletibus, sobolemque late propagantibus.

i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatatis pistilli, semina perficere nequeunt; floribus autem femineis in radio semina perfecta proferentibus.

CLASSIS I.
MONANDRIA.

MONOGYNIA.

(

a. Triloculares.

1. CANNA. *Corolla* 6partita, erecta; *lacinia* unica recurvata.
2. AMOMUM. *Cor.* 4fida: *lacinia* 1 patente.
3. COSTUS. *Cor.* interior inflata, ringens; *labio* inferiore 3fido.
5. ALPINIA. *Cor.* duplicata: *lobis* 3 patentibus.
4. MARANTA. *Cor.* ringens, 6fida: *lacinis* 2 alternis patentibus.
6. CURCUMA. *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.
7. KÆMPFERIA. *Cor.* 6fida: *lacinis* 3 majoribus patulis, unica bipartita.

b. Monospermæ.

38. BOERHAVIA. *Cal.* o. *Petalum* 1, campanulatum, plicatum.
9. HIPPURIS. *Cal.* o. *Petal.* o. *Stigma* simplex.
8. SALICORNIA. *Cal.* ventricolus, integer. *Petal.* o.
* 37. *Valeriana.* Triandr. Monog.

DIGYNIA.

10. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Petala* 2 *Sem.* 1, ovale, nudum.
- CALLITRICHE. *Cal.* o. *Petala* 2. *Capsula* 2 locul. 4sperma.
11. BLITUM. *Cal.* 3fidus. *Petal.* o. *Sem.* 1, calyce baccato.

CLASSIS II.
DIANDRIA.
 MONOGYNIA.

a. Corollæ regulares.

12. NYCTANTHES. *Corolla* 8fida.
 13. JASMINUM. *Cor.* 5fida. *Fructus* baccatus.
 14. LIGUSTRUM. *Cor.* 4fida. *Bacca* 4sperma.
 15. PHILLYREA. *Cor.* 4fida. *Bacca* semine 1, globofo.
 16. OLEA. *Cor.* 4fida: laciniis subovatis. *Drupa.*
 17. CHIONANTHUS. *Cor.* 4fida: laciniis longissimis. *Drupa.*
 18. SYRINGA. *Cor.* 4fida. *Capsula* bilocularis.
 1032. ERANTHEMUM. *Cor.* 5fida: tubo filiformi. *Stigma* simplex.
 19. CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* 2phyllus, supra capsulam.
 * 50. *Commelina.* *Triandr. Monog.*
 * 933. *Fraxinus.* *Polygam. Diac.*

b. Corollæ irregulares, fructu angiospermo.

20. VERONICA)
 21. Paderota -) *Cor.* 4fida: lacinia infima angustiore.
 22. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Caps.* ungue elastico diffiliens.
 25. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 3sterilia.
 * 23. PINGICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5fidus.
 24. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2phyllus, æqualis.
 * 615. *Bignonia.* *Didym. Angiosp.*

c. Corollæ irregulares, fructu gymnospermo.

26. VERBENA. *Cor.* infundibulif. subæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato.
 27. LYCOPUS. *Cor.* 4fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* distantia.
 1033. AMETHYSTEA. *Cor.* subæqualis, 5fida. *Stam.* approximata. *Cal.* subcampanulatus.
 28. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: labio superiore reflexo, integro. *Cal.* filiformis.
 29. DIANTHERA. *Cor.* inæqualis. *Antheræ* filamenti 2, approximate.
 30. SALVIA. *Cor.* inæqualis. *Filamentum* transversim pedicello affixum.
 31. ROSMARINUS. *Cor.* inæqualis: labio superiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, simplicia.
 32. MONARDA. *Cor.* inæqualis: labio superiore lineari, filamenta involvente. *Sem.* 4.
 33. COLLINSONIA. *Cor.* inæqualis: labio inferiore multifido-capillari. *Sem.* 1.
 34. MORINA. *Cor.* inæqualis. *Cal fructus* 1phyllus, dentatus. *Cal. floris* bifidus, *Sem.* 1, sub calyce floris.
 * 37. *Valeriana.* *Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

1034. EUFFONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1locularis, 2sperma.
 35. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma 2valvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, aristata. *Sem.* 1.

TRIGYNIA.

36. PIPER. *Cal.* 0. *Cor.* c. *Bacca* monosperma.

CLASSIS III.
TRIANDRIA.
 MONOGYNIA.

a. Flores spatha amentoque destituti.

97. VALERIANA. *Cal.* 0. *Cor.* 1 petala, basi hinc gibba. *Sem.* 1, nudum, sub flore.
 39. CNEORUM. *Cal.* 3 dentatus. *Pet.* 3, æqualia. *Bacca* 3 sperma.
 40. MİRTELLA. *Cal.* 5 partitus. *Pet.* 5, æqualia. *Filamenta* spiralia. *Styl.* lateralis.
 1035. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibulif. 3 fida: *nectario* 4 phyllo.
 42. TAMARINDUS. *Cal.* 4 partitus. *Petala* 3. *Legumen* pulposum.
 43. MELOTHRIA. *Cal.* 5 fidus. *Cor.* campanulata, 1 petala. *Bacca* 1 locul. polysperma.
 44. POLYCNEMUM. *Cal.* 3 phyllus. *Petal.* 5, calyciformia. *Sem.* 1, subnudum.

* 17. *Chionanthus.* *Diandr. Monog.*

* 93. *Asperula.* *Tetrandr. Monog.*

b. Flores spathacci, capsula triloculari.

45. CROCUS. *Spatha* 6 phylla. *Cor.* 6 fida, æqualis. *Stigmata* convoluta.
 46. IXIA. *Cor.* 6 petala, patens, æqualis. *Stigmata* convoluta.
 47. GLADIOLUS. *Cor.* 6 partita, ringens. *Scamina* ascendentia.
 48. ANTHOLYZA. *Cor.* ringens, labio superiore *filamenta* 2 obvolvens.
 49. IRIS. *Cor.* 6 partita. *petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.
 50. COMMELINA. *Cor.* 6 petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inferta.
 51. XYRIS. *Cor.* 3 petala, æqualis, crenata. *Glumæ* 2 valves in capitulum.

c. Flores amento imbricato, gymnomonospermae.

52. SCHOENUS. *Gluma* multiflora. *Petala* 6, imbricata. *Sem.* 1.
 53. CYPERUS. *Spica* distiche imbricata. *Cor.* 0.
 54. SCIRPUS. *Spica* undique imbricata. *Cor.* 0. *Sem.* 1: lana nulla eminente.
 55. ERIOPHORUM. *Spica* undique imbricata. *Cor.* 0. *Sem.* 1: lana spica longiore.

DIGYNIA.

a. Calyx uniflorus.

1036. BOBARTIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* glumâ bivalvi germini imposita.
 56. CORNUCOPIÆ. *Involucr.* 1 phyllum, infundibilif. crenatum. *Cal.* 2 valvis.
 57. NARDUS. *Cal.* 0. *Cor.* 2 valvis.
 58. SACCHARUM. *Cal.* 0, sed lanugo longa. *Cor.* 2 valvis.
 59. PHALARIS. *Cal.* 2 valvis, carinatus, utrinque æqualis.
 60. PHLEUM. *Cal.* 2 valvis, linearis, truncatus apice bicuspidi.
 61. ALOPECURUS. *Cal.* 2 valvis. *Cor.* 1 valvis.
 62. PANICUM. *Cal.* 3 valvis: valvula tertia minima.
 63. MILIUM. *Cal.* 2 valvis. *Stigmata* penicilliformia.
 65. AGROSTIS. *Cal.* 2 valvis. *Stigmata* longitudinaliter hispida.
 66. LAGURUS. *Cal.* 2 valvis, arista villosa. *Petalo* exteriori arista triplici.
 67. DACTYLIS. *Cal.* 2 valvis, obtusissimus: altera valvula ventricosiore.

b. Calyx

b. Calyx multiflorus.

64. MELICA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Rudimentum floris* inter flosculos.
 68. AIRA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Flosculi* absque interjecto rudimento.
 69. POA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis ovato-acuminatis.
 70. BRIZA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* disticha: valvulis cordatis.
 71. UNIOLA. *Cal.* multivalvis. *Spicula* ovata, carinata.
 72. CYNOSURUS. *Involucrum* imbricatum.
 73. BROMUS. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teres, disticha, arista infra apicem.
 74. FESTUCA. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teretiuscula, apice ipso acuminato.
 75. AVENA. *Cal.* 2valvis, multiflorus: arista dorsali contorta.
 76. ARUNDO. *Cal.* 2valvis: *Flosculi* non spicati, lana cincti.
 77. LOLIUM. *Cal.* 1valvis, multiflorus.
 78. TRITICUM. *Cal.* 2valvis, subtriflorus, sessilis, obtusiusculus, acutus.
 79. SECALE. *Involucrum* 2phyllum, biflorum, carinatum.
 80. HORDEUM. *Involucrum* 6phyllum, 3florum.
 ELYMUS. *Involucrum* 4phyllum: *Spiculis* geminis.

TRIGYNIA.

81. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 5, æqualia.
 1028. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germiini insidens. *Cor.* o. *Sem.* 1.
 82. MONTIA. *Cal.* 2phyllus, *Cor.* 1petala, irregularis. *Capsf.* 1locularis, 3valvis.
 ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, bipartita, æqualia. *Capsf.* 1locularis, 3valvis.
 83. TILLÆA. *Cal.* 3partitus. *Petala* 3, æqualia. *Capsule* 3, polyspermæ.
 84. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Capsf.* 3locularis, 3valvis.
 * 127. *Flex.* *Tetrandr.* *Tetragyn.*

CLASSIS IV.
T E T R A N D R I A,
 MONOGYNIA.

a. Aggregatæ calyce communi. Semina solitaria, nuda.

85. LEUCADENDRON. *Flosculi* 2petali; altero 3fido. *Recept.* subvil-
 losum. *Cal. proprius* 0.
 86. PROTEA. *Petalum* 4fidum, germen cingens. *Cal. proprius* 0. *Re-*
cept. paleaceum.
 87. CEPHALANTHUS. *Cal. communis* 0; *proprius* infundibulif. infra
 semen. *Recept.* globos. nudum.
 88. GLOBULARIA. *Cal. comm.* imbricatus; *propr.* tubulatus, infra se-
 men. *Recept.* paleaceum.
 89. DIPSACUS. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* supra semen. *Re-*
ceptac. paleaceum.
 90. SCABIOSA. *Cal. comm.* polyphyllus; *propr.* duplex supra semen.
Recept. foliaceum.
 91. KNAUTIA. *Cal. comm.* cylindricus, simplex; *p. opr.* simplex, supra
 semen. *Recept.* nudum.

b. Stellatæ Raj. monopetalæ supra fructum didyuum, stylo 2fido.

93. ASPERULA. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Semina* 2, globosa.
 92. SHERARDIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.
 94. SPERMACOCE. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, bidentata.
 1041. HEDYOTIS. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locularis, polysper-
 ma, infra corollam.
 KNOSIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Sem.* 2, sulcata. *Calycis* unico
 foliolo maiore.
 609. DIODIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locul. 2sperma, infra
 corollam.
 95. CRUCIANELLA. *Petal.* 1, infundibulif. tubo filiformi. *Cal.* 3phyl-
 lus. *Sem.* 2, linearia.
 95. HOUSTONIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Caps.* 2locul. 2sperma, in-
 tra corollam.
 97. GALIUM.)
 98. Aperine. -) *Petal.* 1, planum. *Semina* 2, subrotunda.
 99. RUBIA. *Petal.* 1, campanulatum. *Baccæ* 2, monospermæ.

c. Flores monopetali alii.

1020. SIPHONANTHUS. *Petal.* 1, infundib. longissimum, infra germen. *Bacca* 4, monosperma.
100. CATESBÆA. *Petal.* 1, infundibul. longissimum, supra germen. *Stamina* intra faucem. *Bacca* polysperma.
101. IXORA *Petal.* 1, infundib. longum, supra germen. *Stamina* intra limbum. *Bacca* 4sperma.
1037. PAVETTA *Petal.* 1, infundibulit. supra germen. *Stigma* curvum. *Bacca* monosperma.
102. AVICENNIA. *Petal.* 1, planum, infra germen. *Drupa* sicca, monosperma.
1026. CALLICARPA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Bacca* 6sperma.
103. PENÆA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* campanulata. *Styl.* 4angular. *Caps.* 4locul. 8sperma.
104. BLÆRIA *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4fida. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 4locul.
1023. POLYPREMUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida, rotata: lobis obverse cordatis
1040. EXACUM *Cal.* 4phyllus *Cor.* 4fida: tubo globoso. *Caps.* 2fulca 2locul. polysperm apice dehiscens.
105. BUDDLÆA. *Cal.* 4fidus *Cor.* 4fida. *Stamina* ex incisuris. *Caps.* 2fulca, 2locul. polysperma.
105. PLANTAGO. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida: limbo reflexo. *Stam.* longissima. *Caps.* 2locul horizontaliter dehiscens.
- SCOPARIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita, rotata. *Caps.* 1locul. 2valvis, polysperma.
108. CENTUNCULUS. *Cal.* 4fid. *Cor.* 4fida, patens. *Stam.* brevia *Caps.* 1loc. horizontaliter dehiscens.
107. SANGUISORBA. *Cal.* 2phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.
1039. CISSUS. *Bacca* 1sperma, intra *Corollam* semi4fidam *Calycem*que planum.
- * 37. *Valeriana.* *Triandr. Monog.*
- * 192. *Myrsine.* *Pentandr. Monog.*
- * 522. *Mimosa.* *Polyandr. Monog.*

d. Tetrapetalæ completæ.

109. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4 cyathiformia *petalis* incumbentia.
110. CORNUS. *Involucrum* 4phyllum. *Petal.* supra *Druam*: officulo 2loculari.
111. EUONYMUS. *Capsula* 4gona, 4ocularis, 4valvis, colorata. *Sem.* calyptra cinctum.
1038. TOMEN *Cal.* 1phyllus, cylindricus. *Stam.* longa. *Stigma* emarginatum.
112. PTELEA *Fructus* membrana subrotunda centro monospermos.
113. LUDVIGIA. *Caps.* 4gona, 4ocularis, infra *calycem*, polysper.
114. OLDENLANDIA. *Capsula* 2locularis, infra *calycem*, polysperma.
117. AMMANNIA *Capsula* 4locularis, intra *Calycem* plicatum 8dentatum.
115. TRAPA. *Nux* spinis 4 oppositis.
- * 660. *Cardamine.* *Tetradyn. Siliquos.*

e. Incompleta.

116. DORSTENIA. *Involucr.* 1phyllum carnosum, in quo *semina* solitaria nidulantur.
118. ISNARDA. *Capsf.* 4locularis, cincta *calyce* 4fido.
119. ELÆAGNUS. *Drupa* infra *calycem* campanulatum.
120. BRABEJUM. *Drupa* villosa inter *Petala* 4.
1042. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: *dentibus* 2 oppositis alternisque minimis. *Capsf.* 1sperma.
121. RIVINA. *Bacca* 1sperma: *semine* hispido.
122. ALCHEMILLA. *Semen* 1 intra *fauces Calycis* 8fidi.
- * 341. *Convallaria*. *Hexandr.* *Monog.*

DIGYNIA.

123. APHANES. *Sem.* 2, intra *fauces Calycis* 8fidi. *Cor.* 0.
125. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Petala* 4. *Nux* bicornis, 2locular.
124. CUSCUTA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1petala. *Capsula* bilocularis.
126. HYPECOUM. *Cal.* 2phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus latioribus 3fidis. *Fructus* siliqua.
- * 236. *Gentiana*. *Pentandr.* *Digyn.*
- * 301. *Holostemm.* *Pentandr.* *Trigyn.*

TETRAGYNIA.

127. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* 0. *Bacca* 4sperma.
842. RUPPIA. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Sem.* 4, pedicellata.
128. POTAMOGETON. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Stylus* 0. *Semina* 4.
129. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsf.* 4locularis, 4valvis, polysperma.
1043. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.
- * 306. *Linum*. *Pentandr.* *Pentag.*
- * 308. *Crassula*. *Pentandr.* *Pentagyn.*

CLASSIS V.
PENTANDRIA.
 MONOGYNIA.

a. Monopetalæ tetraspermæ. (Asperifoliæ Raj.)

130. HELIOTROPIUM. *Coroll.* hypocrateriformis, 5fida: interjectis dentibus, fauce clausa.
131. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce clausa. *Cal.* 5partitus.
132. LITHOSPERMUM. *Cor.* infund: fauce perforata, nuda. *Cal.* 5partitus.
133. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif: fauce clausa squamis convexis.
134. CYNOGLOSSUM. *Semina* depressa, inferiore latere stylo affixa.
135. SYMPHYTUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus; fauce clausa radiis subulatis.
136. PULMONARIA. *Cor.* infundib: fauce pervia. *Cal.* prismatico-5gonus.
137. BORRAGO. *Corolla* rotata.
138. LYCOPSIS. *Corollæ* tubus incurvatus.
139. ECHIUM. *Cor.* irregularis, supra longior.
140. ASPERUGO. *Cal* fructus compressus, lamellis plano-parallelis.
141. CERINTHE. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina* bina & bina (sæpius) connata.
142. TOURNEFORTIA. *Bacca* bilocularis, disperma, infra receptaculum.
- b. Monopetalæ, capsula intra florem.*
143. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulæ. *Corollæ* tubus ovatus: ore glanduloso.
144. PRIMULA. *Involucr.* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.
145. CORTUSA. *Corolla* rotata: limbo patente. *Capsula* 2valvis.
146. CYCLAMEN. *Cor.* rotata: tubo brevissimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capsulâ.
147. SOLDANELLA. *Cor.* campanulata, lacero-multifida.
148. MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigma* bifidum.
149. HOTTONIA. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Caps.* 1ocularis.
150. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa, mucronata, 10valvis.
151. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Capsula* horizontaliter dehiscens.
152. DIAPENSIA. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Capsula* 3ocularis.
153. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne striis 5 melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2fid.
154. THEOPHRASTA. *Cor.* campanulata; laciniis & divisuris obtusis.
155. PATAGONULA. *Stylus* dichotomus: *calyx* fructifer maximus.
156. SPIGELIA. *Capsula* didyma, bilocularis, polysperma.
157. AZALEA. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 5ocularis.
158. OPHIORRHIZA. *Germen* bifidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bilobus.
159. PLUMBAGO. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 5fidum.
160. PHLOX. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* inæqualia. *Stigma* trifidum. *Cal.* prismaticus.
161. CONVULVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* 2.
162. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* capitato-globosus.
163. POLEMONIUM. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 3fidum.

* 204. Xylon. Polyandr. Monogyn.

c. Monopetalæ, germine infra florem.

161. CAMPANULA. Cor. campanulata: fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 2fidum.
 164. ROELLA. Cor. infundibuliformis: fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 2fidum.
 162. PHYTEUMA. Cor. rotata: laciniis linearibus, 5partita Stigma 3fidum.
 163. TRACHELIUM. Cor. infundibuliformis. Stigma globosum.
 172. SAMOLUS. Cor. rotata. Stamina munita squamulis corollæ. Caps. 1locularis.
 165. RONDELETIA.)
 167. Chomelia - - -) Cor. infundibuliformis. Capsula 2locularis.
 166. BELLONIA. Cor. rotata. Stamina nuda. Capsula 1locularis.
 168. GENIPA. Cor. rotata. Bacca bilocularis, polysperma.
 1021. CINCHONA. Cor. infundibulif. Caps. 2locularis, a basi dehiscens.
 169. COFFEA. Cor. hypocrateriformis. Stam. supra tubum Bacca disperma.
 170. MORINDA. Flores aggregati. Stigma 2fidum. Drupa.
 173. CONOCARPUS. Semina solitaria, in conum digesta.
 171. DIERVILLA. Cor. irregularis. Caps. mucronata, 2locularis.
 174. LONICERA. Cor. irregularis. Bacca subrotunda, 2locularis.
 1044. MUSSÆNDA. Cor. infundibuliform. Stigmata 2. Bacca oblonga. Semina 4fariam disposita.
 * 142. Tournefortia. Pentandr. Monogyn. a.

d. Stamina declinata.

175. MIRABILIS. Nectarium globosum, germen includens, corollam sustinens.
 177. DATURA. Caps. 4valvis.
 178. HYOSCYAMUS. Capsula operculo clausa.
 179. NICOTIANA. Caps. 2valvis. Corolla tubulosa.
 180. ATROPA. Bacca subglobosa. Cal. patens.
 181. MANDRAGORA. Bacca globosa. Cal. campanulato-tubulosus.
 182. VERBASCUM. Capsula 2valvis. Corolla rotata subinæqualis.
 183. CORIS. Capsula 5valvis. Corolla irregularis. Cal. spinosus.

e. Monopetalæ, bucca supra receptaculum.

184. RHAMNUS. Cal. nullus. Squamæ stamina munientes.
 185. CHRYSOPHYLLUM. Cor. campanulata, 10fida: laciniis alternis parulis.
 186. SIDEROXYLUM. Corollarum squamæ stamina munientes serratæ.
 187. LYCIUM. Stamina inclinata. Cor. rubulosa, patens.
 188. CESTRUM. Stamina in medio denticulum exferentia.
 189. PHILYCA. Periantb. proprium 3phyllum. Squamæ stamina munientes.
 190. CHIRONIA. Cor. rotata, pistillo declinato.
 191. BRUNSELSIA. Corolla tubus omnium longissimus.
 192. MYRSINE. Bacca 5locularis, 5sperma.
 194. STRYCHNUS. Capsula interne baccato-succulenta.
 195. CAPSICUM. Bacca exlucca.
 196. SOLANUM. Bacca subrotunda. Antheræ fere coalitæ.
 197. PHYSALIS. Bacca intra calycem instatum.
 * 362. Primos. Hexandr. Monog.

f. Flores polypetalis.

199. GRONOVIA. *Petala & Stamina calyci campanulato inserta. Bacca isperma, infra calycem.*
 200. HEDERA. *Petala oblonga. Bacca 5sperma, calyce cincta.*
 201. VITIS. *Petala apice coherentia, emarcida. Bacca 5sperma, supra receptaculum.*
 202. RIBES. *Petala & Stamina calyci inserta. Stylus bifidus. Bacca polysperma, infra calycem.*
 203. CUPANIA. *Cal. 3phyllus. Stylus 3fidus. Capsula 3valvis.*
 198. ITEA. *Petala longa. Caps. 1locularis, 2valvis, apice cohærens.*
 205. CELASTRUS. *Receptaculum floris striarum. Stigmata 3. Caps. 3angularis. Semina calyptrata.*
 1022. CEANOTHUS. *Petala faccata, fornicata. Bacca fcca, 3locularis, 3sperma.*
 206. DIOSMA. *Nectarium coronæforme, 5fidum, supra germen. Capsula 5, coalitæ. Sem. calyptrata.*
 207. LAGOECIA. *Involucr. universale & parziale. Petala 2fida. Semina solitaria, sub calyce.*
 208. BRUNIA. *Flores aggregati. Filamenta ungvibus petalorum inserta. Stigma 2fidum. Semina solitaria.*
 209. CLAYTONIA. *Cal. 2valvis. Stigma 3fidum. Caps. 3valvis, 1locularis, 3sperma.*
 210. CELOSIA. *Cal. 3phyllus, corollæ facie. Stam. basi nectario plicato conjuncta. Caps. horizontaliter diffiliens.*
 * 821. *Viola. Syngenes. Monogam.*

g. Flores incompleti.

211. ACHYRANTHES. *Cal. 5phyllus. Stigma bifidum. Semina solitaria. Nectaria 2, penicilliformia.*
 212. THESIUM. *Cal. 1phyllus, cui stamina inserta. Sem. 1 infra florem.*
 213. GLAUX. *Cal. 1phyllus. Caps. 1locularis, 5valvis, 5sperma.*
 229. ILLECEBRUM. *Cal. 5phyllus, cartilagineus. Stigma simplex. Caps. 5valvis, 1sperma.*
 * 389. *Persicaria. Octandr. Trigyn.*
 * 184. *Rhmnus. Pentandr. Monogyn.*

h. Corollæ lobi oblique dextrorsum flexi.

215. CERBERA.)
 214. Thevetia -) *Drupa monosperma.*
 216. RAUVOLFIA. *Bacca disperma.*
 217. VINCA. *Folliculi 2, erecti. Semina nuda. Corollæ tubus integer.*
 218. NERIUM. *Folliculi 2, erecti. Semina plumosa. Corollæ tubus terminatus corona lacera.*
 219. PLUMERIA. *Folliculi 2, reflexi. Semina membranæ propriæ inserta.*
 220. CAMERARIA. *Folliculi 2, horizontales. Semina membranæ propriæ inserta.*
 221. TABERNÆMONTANA. *Folliculi 2, horizontales. Semina pulpæ involuta.*
 222. CEROPEGIA. *Folliculi 2, erecti. Semina plumosa. Corollæ limbus connivens.*

DIGYNIA.

a. Corollæ lobi oblique dextrorsum flexi.

223. STAPELIA. *Nectarium* duplex, stellulâ tegente genitalia.
 224. ASCLEPIAS. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exserentia.
 225. PERIPLOCA. *Nectarium* ambiens genitalia, filamenta 5 exserens.
 226. CYNANCHUM. *Nectarium* cylindricum, 5dentatum
 227. APOCYNUM, Cor. campanulata, *Filamenta* 5 cum staminibus alterna.

b. Monosperma.

228. HERNIARIA. *Stamina* 5, sterilia.
 232. SALSOLA. *Capsula* 1sperma, semine cochleato.
 233. GOMPHRENA. *Cal.* 3phyllus: 2 conniventibus carinatis,
Nectar. cylindricum, 10dentatum.
 230. CHENOPODIUM. *Cal.* 5phyllus, 5gonus. *Sem.* 1, lenticulare,
 supra receptaculum.
 231. BETA. *Semen* reniforme, intra substantiam baseos calycis.
 239. ULMUS. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea.
 238. BOSEA. *Drupa* succulenta.
 * 389. *Persicaria.* Octandr. Trigyn.

c. Polyserma.

1045. NAMA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Caps.* ovalis, 1ocularis, 2valvis.
 234. MITREOLA. *Petal.* 1 campanulatum. *Caps.* birostris, 2ocularis.
 235. HEUCHERA. *Petala* 5. *Caps.* birostris, 2ocularis.
 236. GENTIANA. *Caps.* 2valvis, 1ocularis *Receptaculis* 2, longitudinalibus.
 237. SWERTIA. *Nectariferi pori* ad basin laciniarum corollæ.
 * 184. *Rhamnus.* Pentandr. Monog. e.
 * 202. *Ribes.* Pentandr. Monog. f.
 * 294. *Staphylæa.* Pentandr. Trigyn.

d. Gymmodispermæ umbella simplici.

242. PHYLLIS. *Stigmata* hispida.
 246. PANAX. *Fructus* baccatus. *Umbella* simplex.
 241. ERYNGIUM. *Receptaculum* (loco *umbellæ*) conicum, paleis flosculos
 distinguens.
 243. HYDROCOTYLE. *Umbella* simplex: *involucris* 4phyllis.
Petala integra. *Semina* semiorbiculata.

e. *Gymnodispermæ, involucro universalis & partialis.*

244. SANICULA. *Umbella* confertæ, subcapitata. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.
245. ASTRANTIA. *Involucra* partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.
272. BUPLEURUM. *Involucra umbellulæ* majora, 5phylla. *Fructus* subrotundus, compressus. striatus.
1017. ECHINOPHORA. *Involucr. universale* turbinatum, monophyllum, femina vaginans.
247. TORDYLIUM. *Cor.* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus, involucris longis, indivisis.
248. CAUCALIS. *Cor.* radiatæ: disci masculæ. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* indivisa.
249. ARTEDIA. *Involucra* pinnatifida: flosculis disci masculis. *Fructus* squamis hispidus.
250. DAUCUS. *Covollæ* subradiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* pilis hispidus.
251. AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corollæ* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* lævis.
252. BUNIUM. *Fructus* ovatus. *Corolla* uniformis. *Umbella* conferta.
253. CONIUM. *Fructus* subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus.
254. SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. *Involucrum*, reflexum. *Pet.* cordata, æqualia.
255. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.
256. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima.
257. CRITHMUM. *Fructus* ovalis, compressus.
258. CACHRYS. *Fructus* subovatus, angularis, fungosus.
259. FERULA. *Fructus* ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3.
260. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus: angulis 8, membranaceis.
277. HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Cor.* difformis. *Involucrum* caducum.
261. LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5sulcatus utrinque. *Corolla* æqualis.
262. ANGELICA. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, sulcis utrinque 3. *Covollæ* æquales: peralis incurvis.
263. SIUM. *Fructus* subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.
264. BUBON. *Fructus* ovatus, striatus, villosus.
266. CUMINUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Umbellæ* involucraque 4fida.
265. SISON. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucris* sub4phyllis.
267. OENANTHE. *Flosculi* sessiles, difformes, in disco steriles. *Fructus* calyce coronatus.

f. Gymnodispermæ, involucri partiali.

268. PHELLANDRIUM. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillo.
269. CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.
271. ETHUSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fructus* striatus.
270. CORIANDRUM. *Cor.* difformis. *Involucr.* universale 1phyll; *partialia* dimidiata. *Fructus* sphaericus.
273. SCANDIX. *Cor.* difformis. *Fructus* subulatus. *Petala* integra. *Flosculi* disci sæpe masculi.
274. CHÆROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* cordata. *Fructus* oblongus, lævis.
275. SESELI. *Umbellæ* globosæ. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovatus, striatus.
276. IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus.

g. Gymnodispermæ, involucri nullo.

278. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana cinctus.
279. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus.
280. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Petala* acuminata, carinata.
281. ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus.
282. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* carinata, emarginata.
283. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Corolla* subradiata.
286. ANISUM. *Fructus* subglobosus, striatus.
285. APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* inflexa.
284. ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.
- * 277. *Heracium.* *Pentandr.* *Digyn.* e.

TRIGYNIA.

287. RHUS.)
 288. Cotinus.) *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 1sperma.
 290. CASSINE.)
 289. Maurocena.) *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3sperma.
 292. VIBURNUM. }
 291. Timus - - - } *Cal.* 5partitus, germini insidens. *Cor.* 5fida,
 293. Opulus - - - } *Bacca* 1sperma.
 294. SAMBUCUS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida. *Bacca* 3sperma.
 295. TAMARIX. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* 1locularis, 3valvis.
Semina papposa.
 296. STAPHYLÆA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsulæ* inflatæ, connatæ.
Semina 2, globosa eum cicatrice.
 297. TURNERA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5, calyci inserta. *Stigmata* multifida. *Caps.* 1locular.
 298. TELEPHIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, receptaculo inserta,
Caps. 1locularis, 3valvis.
 299. CORRIGIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semen* 1, triquetrum.
 301. HOLOSTEUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 1locularis, subcylindracea, apice dehiscens.
 1047. BASELLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6fida: laciniis 2 oppositis latioribus: tandem baccata. *Sem.* 1.
 * 184. *Rhamnus.* *Pentandr. Monog. e.*
 * 205. *Celastrus.* *Pentandr. Monog. f.*
 * 230. *Chenopodium.* *Pentandr. Digyn. b.*

TETRAGYNIA.

302. PARNASSIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata, apicibus globosis.

PENTAGYNIA.

303. ARALIA. *Involucr.* umbellulæ. *Cal.* 5dentatus, supra germen. *Bacca* 5sperma.
 304. BARRERIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5: unguibus filiformibus, longissimis.
 305. STATICE. *Cal.* 1phyllus, integer, plicatus. *Petala* 5. *Sem.* 1.
 305. LINUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semina* 10.
 307. DROSERA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capsula* 1locularis: apice 5valvi.
 308. CRASSULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Squamæ* 5 nectariferæ, ad basin germinis. *Caps.* 5.
 309. SURIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* e latere germinorum. *Sem.* 5, subrotunda.
 310. SIBBALDIA. *Cal.* 10fidus. *Petala* 5, calyci inserta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.
 * 374. *Ruta.* *Decandr. Monogyn. b.*
 * 448. *Cerastium.* *Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

311. MYOSURUS. *Cal.* 5phyllus, basi adnatus. *Nectaria* 5subulata, petaliformia. *Semina* multa.
 * 310. *Sibbaldia.* *Pentandr. Pentagyn.*
 * 554. *Ranunculus.* *Polyandr. Polygyn.*

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ trifidæ, calyculatæ.

312. BROMELIA. *Cal.* 3fidus, supra baccam. *Petala* 3. *Squama* nectarifer, ad basin petali.
 313. TILLANDSIA. *Cal.* 3fidus, persistens. *Cor.* 3fida, campanulata. *Capf.* 3locularis.
 314. RENEALMIA. *Cal.* 3phyllus, deciduus. *Cor.* 3fida infundibuliformis. *Capf.* 3locularis.
 315. BURMANNIA. *Cal.* primaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. *Petala* 3. *Capf.* tecta.
 316. TRADESCANTIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villosa. *Capf.* 3locularis.

b. Spatha monophylla.

317. GALANTHUS. *Petala* 3 concava: *nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* simplex.
 318. LEUCOJUM. *Corolla* campanæformis 6partita, apicibus incrassata. *Stigma* simplex.
 319. NARCISSUS. *Petala* 6 *nectario* infundibuliformi 1phyllo integro. *Staminibus* longiore inserta.
 320. PANC RATIUM. *Petala* 6 *nectario* 12fido. *Staminibus* connexo inserta.
 321. AMARYLLIS. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stigma* 3fidum.
 322. PONTEDERIA. *Cor.* 1petala, 6fida, bilabiata. *Stamina* 3 apici, 3 tubo corollæ inserta.

c. Hexapetalæ nudæ.

324. CRINUM. Cor. infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3alter-
nis uncinatis.
325. BULBOCODIUM. Cor. infundibulif. hexapetala: unguibus an-
gustis. Caps. intra florem.
326. ALLIUM. Corolla 6partita, patens. }
327. Ceba. Corolla 6partita, erecta, prismatica. } Capsula intra florem.
328. Porrum. Filamenta alterna sunt tricuspidata. }
329. LILIUM. Corolla 6petala, campanulata, lineæ: longitudinali nectarifera.
330. FRITILLARIA. Cor. 6petala, campanulata, supra ungues cavitate
nectarifera.
331. TULIPA. Cor. 6petala, campanulata. Stylus nullus.
332. ERYTHRONIUM Cor 6petalata, campanulata:
nectario tuberculis 2, petalo alterno baseos adnato.
333. UVULARIA. Cor 6petala, erecta: nectarea fossa baseos petali.
Filamenta brevissima.
334. GLORIOSA. Cor. 6petala, undulata, revoluta. Stigma simplex.
335. ASPHODELUS. Cor. 6partita: nectarium ex valvulis 6 germin te-
gentibus.
336. ANTHRICUM Cor 6petala, patens. Filamenta pilosa.
337. SCHILA. Cor. 6petala, patens, decidua. Filamenta lævia.
338. ORNITHOGALUM. Cor. 6petala, erecta, supra medium patens.
Filamenta lævia.
339. ASPARAGUS. Cor. 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice
reflexis. Bacca.
340. LEONTICE. Cor 6petala Nectarium 6phyllum, unguibus corollæ
infidens, limbo patens.
- * 345. *Hemerocallis. Hexandr. Monogyn. d.*
- * 346. *Acorus Hexandr. Monogyn. e.*
- * 341. *Convallaria. Hexandr. Monogyn. d.*
- * 342. *Hyacinthus. Hexandr. Monogyn. d.*

d. Monopetalæ nudæ.

341. CONVALLARIA. Cor. campanulata. Bacca maculosa.
342. HYACINTHUS. Cor. campanulata: pori 3melliferi germinis.
323. POLIANTHES. Cor. infundibulif. incurva, æqualis.
Filamenta corollæ faucis inserta.
343. ALOE. Cor. erecta ventricosa: ore patulo, fundo nectatifero.
Filamenta receptaculo inserta.
344. YUCCA Cor campanulato-patens. Stylus nullus.
- AGAVE. Cor erecta, germine infidens. Filamenta corollâ longiora.
345. HEMEROCALLIS Cor. campanulata: rubo cylindrico.
Stamina declinata.
- * 335. *Asphodelus. Hexandr. Monogyn. c.*
- * 339. *Asparagus. Hexandr. Monogyn. c.*
- * 350. *Colchicum. Hexandr. Trigyn.*
- * 324. *Crinum. Hexandr. Monogyn. c.*
- * 920. *Ruscus. Dicc. Syngenes.*

e. Flores calyce instructi. (nec corolla trifida.)

346. ACORUS. *Spadix cylindricus, testus flocculis. Cor. 6petala, nuda. Stylus nullus. Caps. 3locularis.*
347. HÆMANTHUS. *Involucr. 6phyllum, maximum. Corolla 6partita, supra baccam.*
348. APHYLLANTHES. *Spathæ imbricatæ, glumiformes. Cor. 6petala, infundibuliformis.*
1048. FLAGELLARIA. *Perianth. 6partitum. Cor. 0. Bacca monosperma.*
349. JUNCUS. *Perianth. 6phyllum. Cor. 0. Capsula 1locularis.*
350. RICHARDIA. *Perianth. 6partitum. Cor. 1petala, subcylindrica, Semina 3, nuda.*
351. BERBERIS. *Perianth. 6phyllum. Petala 6: glandulis 2 adungves. Styl. 0. Bacca 2sperma.*
1002. CORDIA. *Perianth. 3dentatum. Cor. 1petala, infundibulif. Styl. dichotomus. Drupa nuce 2loculari.*
352. PRINOS. *Perianth. 6fidum. Cor. 1petala, rotata. Bacca 6sperma.*
353. LORANTHUS. *Perianth. indivisum, supra Baccam 6spermam. Cor. 1petala, revoluta.*
354. PEPLIS. *Perianth. campanulatum: ore 12fido. Petala 6, calyci inserta. Capsula 2locularis.*
- * 336. *Anthericum. Hexandr. Monogyn. c.*
- * 464. *Agrimonia. Dodecandr. Dygyn.*
- * 669. *Cleome. Didynam. Siliquos.*

DIGYNIA.

355. ORYZA. *Cal. gluma bivalvis, 1flora. Cor. 2valvis, subæqualis, femini adnascens.*
356. ATRAPHAXIS. *Perianth. 2phyllum. Petala 2, sinuata. Stigmata capitata. Sem. 1.*
- * 357. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*
- * 389. *Perficaria. Oðandr. Trigynia.*

TRIGYNIA.

357. RUMEX. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, 3quetrum.
 358. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6partitus. *Cor.* 0. *Styli* 0. *Capsule*
 5, inflatæ, 1sperma.
 359. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, calyciformia: *Styl.* 0,
Caps. obrusa, basi dehiscens.
 360. COLCHICUM. *Spatha.* *Cor.* 6partita: tubo radicato. *Capsule* 3,
 inflatæ, connexæ.
 1015. MELANTHIUM. *Cor.* 6petala. *Filamenta* ex longis unguibus corollæ.
 361. MEDEOLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6partita, revoluta. *Bacca* 3sperma.
 362. MENISPERMUM. *Cal.* 6phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* 3, monosperma,
 subreniformes.
 363. SAURURUS. *Amentum.* *Calyx* linearis. *Cor.* 0. *Filamenta* 3 & 3
 opposita. *Bacca* 1sperma.
 * 356. *Paris.* *Octandv.* *Tetragyn.*

TETRAGYNIA.

364. PETIVERIA. *Perianth.* 4phyllum. *Cor.* 0. *Sem.* 1. apice aculeis
 reflexis.

HEXAGYNIA.

- * 359. *Triglochin.* *Hexandv.* *Trigyn.*
 * 365. *Alisma.* *Hexandv.* *Polygyn.*

POLYGYNIA.

365. ALISMA. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

366. TRIENTALIS. *Cal.* 7phyllus. *Cor.* 7partita, æqualis, plana. *Bacca* exsucca.
367. ESCULUS) *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, ventricosus. *Cor.* 5petala,
368. Pavia. - -) inæqualiter colorata, calyci inferta. *Caps.* 3ocularis.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

369. TROPÆOLUM. *Cal.* 1phyllus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia. *Bacca* 3, sicca.
370. ACER. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, æqualia. *Capsulæ* 2 membranaceæ, compressæ, 1sperma.
371. DODONÆA. *Cal.* 3partitus. *Petal.* 0. *Caps* 3locularis, inflata.
372. GRISLEA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, ex incuturis calycis. *Filamenta* longissima.
1050. ALLOPHYLUS. *Cal.* 4phyllus: foliolis orbiculatis, oppositis minoribus. *Petala* 4. *Germen* didymum.
351. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Filamenta* planiuscula.
1049. MIMUSOPS. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Drupa*.
373. LAWSONIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Caps.* 4locularis.
375. RHEXIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, calyci inserta. *Antheræ* declinatae. *Caps* 4locul.
376. OENOTHERA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Caps* cylindrica, sub flore. *Semina* nuda.
377. EPILOBIUM. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Caps* cylindrica, sub flore. *Semina* papposa.
378. ERICA. *Cal.* 4phyllus. *Petal.* 4fidum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antheræ* bifidae. *Caps* 4locular.
379. DAPHNE. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marcescens, *stamina* includens. *Bacca* 1sperma.
380. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4fidus. *Petala* 4, calyci inserta. *Semen* 1.
382. LACHNEA. *Cal.* infundibulif. 4fidus: lacinia unica majori. *Cor.* 0. *Semen* 1.
381. PASSERINA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, filiformis. *Filamenta* corollæ superimposita. *Sem.* 1.
1053. STELLERA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marcescens, *stamina* includens. *Sem.* 1, nudum.
383. SANTALUM. *Cal.* margo coronans germen. *Cor.* 1petala: *Stamina* tubo imposita.
1052. MEMECYLUM. *Cal.* margo coronans germen. *Cor.* 4petala. *Bacca*.
384. VACCINIUM. *Cal.* margo coronans germen. *Cor.* 1petala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca*.
385. DIOPSYROS. *Cal.* 4fidus infra germen. *Cor.* 1petala, 4fida. *Filamenta* receptaculo inserta.
- * 368. *Esclusus.* *Heptandr. Monogyn.*
- * 414. *Monotrop.* }
- * 374. *Ruta.* - - } *Decandr. Monogyn. b.*
- * 422. *Jussiaea.* }
- * 669. *Cleome.* *Tetradynam. Siliquos.*

DIGYNIA.

386. MOEHRINGIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsf.* 1locularis, 4valvis.
 387. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 2fidus, coloratus. *Cor.* o. *Capsf.* 2ro-
 stris 1locularis, polysperma.
 388. GALENIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Capsula* subrotunda, 2sperma.
 * 236. *Gentiana.* *Pentandr.* *Digyn.* c.

TRIGYNIA.

391. POLYGONUM. }
 389. *Perticaria.* - - - } *Cal.* o. *Cor.* 5partita. *Sem.* 1.
 390. *Bistorta.* - - - - }
 392. *Helxine.* - - - - }
 393. PAULLINIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsulae* 3, compressæ,
 membranaceæ, connatæ.
 394. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4: nectarium 4phyllum,
 inæquale. *Capsf.* 3locular. inflata.
 395. SAPINDUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsulae* 3, globosæ, con-
 natæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

396. PARIS. *Cal.* 3 f. 4phyllus. *Petala* totidem. *Bacca.*
 397. ADOXA. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 4fida, supra germen. *Bacca* intra ca-
 lycem & corollam.
 398. ELATINE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsula* 4locularis, 4valvis,
 depressa.
 * 454. *Cotyledon.* *Decandr.* *Pentagyn.*

POLYGYNIA.

399. MICHELIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 8. *Baccæ* multæ, 4spermae.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

400. LAURUS. *Nectarium* glandulis 3 bifetis germen eiagentibus.
Filamenta interiora glandifera.

TRIGYNIA.

402. SPONDIAS *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* 3capularis.
 401. RHEUM. *Cal.* 0, *Cor.* 6fida, persistens. *Sem.* 1, 3quetrum.

HEXAGYNIA.

403. BUTOMUS. *Perianth.* 0. *Petala* 6. *Capsulae* 6, polysperma.

CLASSIS X.
DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stamina declinata.

404. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, superne gibbus. *Cor.* papilionacea: alis longitudine vexilli.
405. CERCIS. *Cal.* 5dentatus, inferne gibbus. *Cor.* papilionacea: vexillo sub alis brevi
406. BAUHINIA. *Cal.* 5fariam basi dehiscens. *Petala* undata. *Stamina* multa antheris destituta.
407. PARKINSONIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus.
408. CASSIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* supremæ 3 steriles: infimæ 3 rotatæ.
409. POINCIANA, *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stamina* longa, omnia fecunda
- 1008 CÆSALPINIA. *Cal.* 5fidus: lacinia infima majori.
997. GUILANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inserta.
410. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, calyci inserta. *Drupa.*
1024. CYNOMETRA. *Cal.* 4partitus: lobis oppositis latioribus. *Legumen* carnosum, lunatum, 1spermum.
411. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 1, 5fidum. *Nux* reniformis: receptaculo carnosum.
412. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Caps.* 5, coalitæ.
- * 425. *Pyrola.* *Decandr.* *Monogyn.* *b.*

b. Stamina erecta.

413. TOLUIFERA. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5: infimo maximo obverse cordato. *Stylus* 0.
414. MONOTROPA. *Cal.* 0. *Petala* 10, horum 5 exteriora basi excavato-mellifera. *Caps.* 5valvis.
415. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nectarium* 10phyllum germen tegens. *Caps.* 5locul.
416. ADENANTHERA. *Cal.* 5dentatus. *Petala* 5. *Antheræ* apice exterioriore glandula globosa affixæ
417. HÆMATOXYLON. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* lanceolata, 1locularis, 2valvis; valvis navicularibus.
418. MELIA. *Cal.* 5dentatus. *Pet.* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollæ: ore 10dentato.
374. RUTA. *Cal.* 5partitus. *Petala* concava. *Germen* punctis melliferis. *Caps.* lobata.
421. FAGONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5, cordata. *Caps.* 5locularis, 10valvis: loculis 1spermis.
419. TRIBULUS. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia. *Stylus* 0. *Capsulæ* 5, gibbæ, spinosæ.
422. JUSSIEA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Caps.* oblonga, angulis dehiscens.
423. FRANKENIA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5. *Stigma* 3partit. *Caps.* 1locularis, 3valvis.
424. CLETHRA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Stigma* 3fidum. *Capsul.* 3locularis, 3valvis.
425. PYROLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsul.* 5locularis, angulis dehiscens.
426. ANDROMEDA. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam* receptaculo inserta. *Capsul.* 5locul.
427. ARBUTUS. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Bacca* 5locul.
428. LEDUM. *Cal.* 5fidus. *Petalum* patens, 5partitum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Caps.* basi dehiscens.
429. MELASTOMA. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inserta. *Bacca* 5locularis, calyce obvoluta.
1054. BARTRAMIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaribus. *Pericarp.* globosum: spinis hamatis.
991. SCHINUS. *Cal.* 5dentatus, minimus. *Petala* 5, parentia. *Bacca* 1sperma.
- * 384 *Vaccinium.* *Octandr. Monog.*
 - * 463. *Lythrum* *Dodecandr. Monog.*
 - * 673 *Geranium.* *Monadelph. Decandr.*
 - * 1053. *Stellera.* *Octandr. Monog.*

DIGYNIA.

430. DIANTHUS. *Calyx* cylindricus, 1phyllus : basi squamis 4.
 431. SAPONARIA. *Cal.* 1phyllus, nudus. *Capsf.* 1ocularis, apice 4valvi dehiscens.
 432. SCLERANTHUS *Cal.* 1phyllus. *Pet.* 0. *Sem.* 2.
 433. MITELLA. *Petala* calyci campanulato inserta. *Capsf.* 2valvis.
 434. SAXIFRAGA. *Capsf.* 1ocularis, 2rostris.
 435. HYDRANGEA. *Capsf.* 2ocularis, birostris.
 436. ROYENA. *Cor.* 1petala. *Capsf.* unilocularis, 4valvis.
 * 386. *Moehringia.* *Ostandr.* *Digyn.*
 * 464. *Agrimonia.* *Dodecandr.* *Digyn.*

TRIGYNIA.

437. MALPIGHIA. *Glandulæ nectariferæ* 10 extra calycem. *Bacca* 1ocularis, 3sperma.
 438. BANNISTERIA. *Glandulæ nectariferæ* 10 extra calycem. *Sem.* 3, membranaceo-alata.
 439. TRIOPTERIS. *Stamina* extra petala. *Semina* 3, duplici ala membranacea.
 440. GARIDELLA. *Nectarium* 5, bilabiata, bifida. *Capsulæ* 3, connexæ, polyspermæ.
 441. CHERLERIA. *Nectarium* 5, emarginata, subrotunda. *Capsf.* 3ocularis, 3valvis.
 442. DRYPIS. *Cal.* inflatus. *Capsula* monosperma.
 443. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Capsula* polysperma.
 444. SILENE. *Cal.* cylindricus. *Capsula* polysperma.
 445. STELLULARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* bipartita. *Capsula* polysperma.
 446. ARENARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* integra. *Capsula* polysperma.
 * 295. *Tamarix.* *Pentandr.* *Trigyn.*

PENTAGYNIA.

447. SPERGULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* integra. *Capsula* ovata.
 448. CERASTIUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* bifida. *Caps.* cylindrica, longa.
 449. AGROSTEMMA. *Cal.* 1phyllus, longitudine corollæ. *Petala* absque coronula nectarifera in collo. *Caps.* 1locul.
 450. CORONARIA. *Cal.* 1phyllus, angulatus, 10dentatus. *Caps.* 10ocularis.
 451. LYCHNIS. *Cal.* 1phyllus, oblongus, lævis, 5dentatus. *Caps.* 10ocularis.
 452. AVERRHOA. *Cal.* 5phyllus. *Pomum* 5gonum, 5loculare.
 453. OXALIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, 5gona.
 454. COTYLEDON. *Cor.* 1petala. *Squamæ nectariferae* 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5.
 455. SEDUM. *Cor.* 5petala. *Squamæ nectariferae* 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5.
 457. PENTHORUM. *Cor.* 0. *Caps.* 5cuspidata, 5locularis,
 * 397. *Adoxa.* *Ostandr.* *Tetragyn.*
 * 443. *Cucubalus.*
 * 444. *Silene.* - -) *Decandr.* *Trigyn.*

DECAGYNIA.

459. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Bacca* intra florem, 10locularis, 10sperma.
 420. NEURADA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* sub flore, 10locularis, 10sperma, aculeata.

CLASSIS XI.

D O D E C A N D R I A.

MONOGYNIA.

460. GETHYLLIS. *Spatha*. *Corolla* 6fida. *Stamina* 6fariam inserta.
Caps. 3locularis.
461. ASARUM. *Perianth.* germini insidens. *Coroll* o. *Caps.* coriacea,
coronata.
462. RHIZOPHORA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita. *Sem.* 1, longissi-
mum, basi carnosum.
463. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Caps.* 2locularis,
polysperma.
- * 517. *Euphorbia.* *Polyandr.* *Monog.* *b.*
? * 669. *Cleome.* *Didym.* *Siliqvof.*

DIGYNIA.

464. AGRIMONIA. *Calyx* 5dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Se-*
mina 2, in fundo calycis.

POLYGYNIA.

465. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12partitus. *Petala* 12. *Capsulae* 12.
* 552. *Thalictrum.* *Polyandr.* *Polygyn.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

466. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, supra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* 1locularis, polysperma.
479. PHILADELPHUS. *Cal.* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Capsula* 4locularis, polysperma.
467. EUGENIA. *Calyx* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Drupa* 1sperma, 4angularis.
468. PSIDIUM. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Bacca* 1locularis, polysperma.
469. PUNICA. *Cal.* 5fidus supra germen. *Petala* 5. *Pomum* multioculare, polyspermum.
471. MYRTUS. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Bacca* 21. 2sperma.
470. GARCINIA. *Cal.* 4phyllus, infra germen. *Petala* 4. *Bacca* 8sperma, coronata stigmate peltato.
473. AMYGDALUS. *Cal.* 5fidus, infra germen. *Petala* 5. *Drupæ nux* poris perforata.
474. PRUNUS. *Drupæ nux* futuris acutis }
 475. Cerasus. - *Drupæ nux* futura acuta } *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra
 476. Padus. - - *Drupæ nux* futura obtusa } germen.
472. STYRAX. *Cal.* 5dentatus, infra germen. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Drupa* 1locularis, 2sperma.
1055. SAMYDA. *Cal.* infra germen. *Corolla* 0.

DIGYNIA.

477. CRATÆGUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calyceem, 2sperma.
 * 464 *Agrimonia*, *Dodecandr.* *Digyn.*

TRIGYNIA.

478. SORBUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calyceem, 3sperma.

TETRAGYNIA.

538. TETRAGONIA. *Cal.* 4partitus. *Petal.* 0. *Drupa* sub calyce, 450-
 na, 4locularis.
 * 479. *Philadelphus*. *Icosandr.* *Monogyn.*
 * 540. *Mesembryanthemum*. *Icosandr.* *Pentagyn.*

PENTAGYNIA.

539. AIZOON. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 0. *Capsula* sub calyce, 5locularis, 5valvis.
540. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* numerosa, linearia. *Caps.* carnosæ, infra calycem, polysperma.
480. MESPILUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem 5sperma.
481. PYRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Pomum* infra calycem, 5loculare, polyspermum.
482. SPIRÆA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capsulæ* polysperma.
483. FILIPENDULA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5 plura. *Capsulæ*, mono-sperma.

POLYGYNIA.

484. ROSA. *Petala* 5. *Calyx* carnosus, urceolatus, *Semina* hispida includens.
485. RUBUS. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.
486. FRAGARIA. *Petala* 5. *Receptaculum* seminum ovatum, baccatum.
487. POTENTILLA. *Petala* 5.) *Semina* subrotunda, nuda, *receptaculo*
488. Tormentilla. *Petala* 4. -) parvo exsucco affixa.
489. COMARUM. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* seminum ovatum, spongiosum.
490. GEUM. *Petala* 5. *Semina* cauda, pilosa.
491. DRYAS. *Petala* 8. *Cal.* 8fidus. *Semina* caudata, pilosa.
- * 483. *Filipendula*. *Icosandr.* *Pentagyn.*
- * 540. *Mesembryanthemum*. *Icosandr.* *Pentagyn.*

CLALSSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stylus fere nullus.

507. MARCGRAVIA. Cor. 1petala. Cal. 6phyllus, imbricatus. *Bacca* 1locularis, polysperma.
504. MORISONA. Cor. 4petala. Cal. 2fidus. *Bacca* cortice duro, 1locularis, polysperma.
503. BREYNIA. Cor. 4petala. Cal. 4partitus. *Siliqua* 1locularis, clavata, carnosa, polysperma.
506. CRATÆVA. Cor. 4petala. Cal. 4fidus. *Bacca* 1locularis, polysperma.
505. CASPARIS. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Capsula* carnosa, 1locularis, polysperma.
1056. CAMBOGIA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Pomum* 8loculare, 8sulcum.
499. ACTÆA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Bacca* 1locularis. *Semina* femiorbiculata.
500. BOCCONIA. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. *Capsula* 1sperma, pulpa repleta.
496. CHELIDONIUM. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. *Siliqua* 1locularis, linearis.
495. PAPAVER. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. *Caps.* 1locularis, sub stigmatate multifariam perforata.
494. ARGEMONE. Cor. 5petala. Cal. 3phyllus. *Capsula* semi5valvis.
492. SARRACENA. Cor. 5petala. Cal. duplex: 3phyllus & 5phyllus. *Capsula* 5locularis.
502. CLUSIA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. *Capsula* 5locularis, 5valvis, pulpa farcta.
501. MUNTINGIA. Cor. 5petala. Cal. 5partitus. *Bacca* 1locularis, 1polyesperma.
497. SANGVINARIA. Cor. 2petala. Cal. 2phyllus. *Siliqua* ovata, 1locularis.
498. PODOPHYLLUM. Cor. 5petala. Cal. 3phyllus. *Capsula* 1locularis, ovata.
493. NYMPHÆA. Cor. polypetala. Cal. 4, f. 5phyllus. *Bacca* multi-locularis, truncata.

b. Stylus elongatus.

1058. DELIMA. Cor. o. Cal. 5phyllus. *Fructus* 2valvis, dispermus.
 527. SLOANEA. Cor. o. Cal. 7fidus. *Caps.* 4valvis, echinata.
 204. XYLON. Cor. 5partita. Cal. 5fidus. *Capsul.* 5locularis. *Semina* lana obvoluta.
 522. MIMOSA. Cor. 1petal. Cal. 5fidus. *Legumen* polyspermum.
 510. CARYOPHYLLUS. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, duplicatus. *Bacca* sub calyce, 1sperma.
 513. MESUA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Capsula* 4valvis, 4sperma.
 512. MAMMEA. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. *Bacca* maxima, 4sperma.
 511. CALOPHYLLUM. Cor. 4petala. Cal. 4partitus. *Drupa* globosa.
 517. EUPHORBIA. Cor. 4 f. 5petala. Cal. 1phyllus. *Capsula* 3cocca.
 529. TRIUMFETTA. Cor. 5petala. Cal. o. *Capsula* hispida in 4 diffiliens.
 520. PEGANUM. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. f. o. *Caps.* 3locul., 3valvis, polysperma.
 1057. ELÆOCARPUS. Cor. 5petala, lacera. Cal. 5phyllus. *Drupa* nucleo crispo.
 1059. MICROCOS. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. *Drupa* nucleo fibroso.
 516. MENTZELIA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. *Capsula* tub calyce, cylindrica, polysperma.
 1000. OCHNA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. *Baccæ* 1spermae, receptaculo subrotundo magno affixæ
 519. CISTUS. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. *Caps.*
 525. CŒRCHORUS. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. *Siliqua*.
 526. SAUVAGEA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. *Neclavium* 5phyllum, cum petalis alternans. *Stamina* extra corollam,
 508. TILIA. Cor. 5petala. Cal. 5partitus. *Caps.* globosa, 5locul. 5valvis, basi dehiscens.
 514. VATERIA. Cor. 5petala. Cal. 5fidus. *Caps.* 3valvis, 1locularis, 2sperma.
 518. CHRYSOBALANUS. Cor. 5petala. Cal. 5dentatus. *Drupa* nuce 5sulcata
 521. PLINIA. Cor. 5petala. Cal. 5fidus. *Bacca* 1sperma, sulcata.
 523. PORTULACA. Cor. 5petala. Cal. 2fidus. *Caps.* 1locul. horizontaliter difcedens.
 524. ANACAMPSEROS. Cor. 5petala. Cal. 2fidus. *Caps.* 1locularis, apice dehiscens.
 509. THEA. Cor. 9petala. Cal. 5phyllus. *Capsula* 3cocca.
 528. BIXA. Cor. 10petala. Cal. 5dentatus. *Capsula* hispida, 2valvis.
 * 360. *Gethyllis*. *Dodecandr.* *Monogyn.*
 * 461. *Annum*. *Dodecandr.* *Monogyn.*
 * 535. *Delphinium*. *Polyandr.* *Trigyn.*

DIGYNIA.

530. HELIOCARPUS. Cal. 4phyllus. *Petala* 4. *Styli* 5mplices. *Caps.* 2locularis, radiata.
 531. PÆONIA. Cal. 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* o. *Capsulæ* polyspermae.
 532. CALLIGONUM. Cal. 5phyllus. *Petal.* o. *Styli* o. *truncus* hispidus, 1spermus.

TRI-

TRIGYNIA.

534. RESEDA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* laciniata. *Capsula* ore dehiscens, ilocularis.
 535. DELPHINIUM. *Cal.* 0. *Petala* 5: *Nectarium* bifidum pone cornutum.
 536. ACONITUM. *Cal.* 0. *Petala* 5: supremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva.
 * 517. *Euphorbia*. *Polyandr. Monogyn.*

TETRAGYNIA.

537. TETRACERA. *Cal.* 6phyllus. *Capsulae* 4.
 * 534. *Reseda*. *Polyandr. Trigyn.*

PENTAGYNIA.

541. AQUILEGIA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capsulae* 5, distinctæ.
 542. NIGELLA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 5, 3fida, intra corollam. *Capsulae* 5, connexæ.
 * 536. *Aconitum*. *Polyandr. Trigyn.*

HEXAGYNIA.

543. STRATIOTES. *Spatha* 2phylla. *Perianth.* 3fidum. *Petala* 3. *Bacca* 6-ilocularis infra calycem.

POLYGYNIA.

544. DILLENIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capsulae* polyspermae, connatae, pulpa repletae.
 545. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in strobilum.
 546. MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capsulae* 2valves, imbricatae. *Semina* baccata, pendula.
 1060. UVARIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* numerosæ, pendulae, polyspermae.
 547. ANONA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polysperma, subrotunda, cortice squamato.
 548. HEPATICA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6-9. *Semina* nuda.
 549. PULSATILLA. *Involutæ* multinidum, florum. *Petala* 6. *Semina* caudata.
 550. ANEMONE. *Cal.* 0. *Petala* 6-9. *Semina* subnuda.
 1061. ATRAGENE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 12. *Semina* caudata.
 551. CLEMATIS. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Semina* caudata.
 552. THALICTRUM. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Semina* nuda.
 553. ADONIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, s. plura, absque nectario. *Semina* nuda.
 554. RANUNCULUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, intra unguis poro mellifero.
 553. ISOPYRUM. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 3fida, tubulata. *Capsulae* recurvæ.
 556. HELLEBORUS. *Cal.* 0. *Petala* 5, s. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capsulae* polyspermae.
 555. CALTHA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 0. *Capsulae* plures, polyspermae.
 * 542. *Nigella*. *Polyandr. Pentagyn.*

CLASSIS XIV.

D I D Y N A M I A.

GYMNOSPERMIA.

a. Calyces 5fidi, subæquales.

558. TEUCRIUM. *Corollæ* labium superius (nullum) ultra basin 2partitum, divaricatum pro staminibus.
561. SATUREJA. *Corollæ* lacinia subæquales. *Calyx* erectus.
564. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, subdentatus, squama suffultus.
565. HYSSOPUS. *Corollæ* labium infer. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, distantia.
570. NEPETA. *Corollæ* lab. inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* approximata.
571. BETONICA. *Cal.* aristatus. *Corollæ* lab. sup. planiusculum, emarginatum: tubus cylindricus.
569. SIDERITIS. *Corollæ* lab. inf. 3lobum, indivisum. *Calyx* aristatus.
572. MENTHA. *Corolla* subæqualis, 4fida: lacinia latiore emarginata.
568. GLECHOMA. *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens.
384. ORVALA. *Corollæ* lab. sup. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. inf. cordatum, crenatum.
557. AJUGA. *Corollæ* labium superius minimum.
577. LAMIUM. *Corollæ* lab. sup. integrum, fornicatum: lab. inf. 2lobum: fauce utrinque margine dentata.
578. GALEOPSIS. *Corollæ* lab. sup. crenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2dentatum. *Calyx* aristatus.
579. STACHYS. *Corollæ* lab. sup. fornicatum; lab. inferius reflexum: intermedia majore lateribus reflexa emarginata.
580. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5dentatus, 10striatus. *Corollæ* lab. sup. crenatum.
581. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, 10dentatus, 10striatus. *Corollæ* lab. sup. 2fidum, lineare.
583. LEONURUS. *Cal.* cylindricus, striatus, dentibus patulis. *Corollæ* lab. sup. erectum, barbatum. *Involucrum* setaceum.
585. PHLOMIS. *Cal.* 5plicatus, 10striatus. *Corollæ* lab. superius incumbens, villosum. *Involucr.* foliaceum.
582. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, corollâ major.

* 26, *Verbena*, *Dianth*, *Monogyn*.

b. Calyces bilabiati.

573. OCYMUM. *Calycis* alterum labium 4fidum, alterum 2fidum.
Corollæ alterum lab. 4fidum, alterum indivisum.
559. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium superius falcatum. *Stamina* omnium longissima.
560. THYMUS. *Calycis* faux villis clausa.
566. MELISSA. *Cal.* subcampanulatus. *Corollæ* lab. sup. fornicatum, 2fidum; Lab. inf. lobo medio cordato.
552. CINOPODIUM. *Involucrum* multifidum verticillo subiectum.
562. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus spicatus, calyces colligens.
574. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflata: Lab. sup. concavum longitudinaliter connivens.
567. HORMINUM. *Cal.* campanulatus. *Corollæ* lab. superius concavum.
575. MELITTIS. *Calycis* lab. superius emarginatum. *Cor.* lab. sup. planum; Lab. inf. crenatum.
576. CUNILA. *Cal.* aristatus. *Corollæ* lab. superius fornicatum.
586. BRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifera.
587. SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro, post florescentiam clauso, fere operculato.
588. PRASIMUM. *Baccæ* 4, monospermæ.

ANGIOSPERMIA.

a. Stigma simplex: Corollæ personatæ.

593. BARTSIA. *Cal.* 2lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus calyce colorata; labio superiore longiore.
591. RHINANTHUS. *Cal.* 4fidus, ventricosus *Capsula* obtusa, compressa.
594. EUPHRASIA. *Cal.* 4fidus, cylindricus. *Caps.* ovato-oblonga.
595. MELAMPYRUM. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* lab. sup. compressum, margine replicato. *Caps.* obliqua, hinc dehiscens.
597. LATHRÆA. } *Cal.* 4fidus. *Glandula* emarginata, depressa, ad basin
 598. Phelypæa - - } future germinis.
 599. Squamaria - - }
608. SWALBEA. *Cal.* 4fidus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato.
592. PEDICULARIS. *Cal.* 5fidus. *Caps.* mucronata, obliqua.
631. TOZZIA. *Cal.* 5dentatus. *Caps.* globosa, unilocularis.
600. CHELONE. *Cal.* 5partitus. *Rudimentum filamenti* quinti, inter suprema stamina.
602. GESNERIA. *Cal.* 5fidus, gemini infidens. *Corolla* incurva recurvaque.
605. GERARDIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis emarginatis: medio 2partito.
589. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* basis deorsum prominens, nectarifera.
590. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus, ramentis linearibus.

b. *Stigma simplex*: *Corollæ patula*.

624. LINNÆA. *Cal. duplex*: *fructus* 2phyllus: *floris* 5partitus supra fructum. *Corolla* campanulata.
610. CRANIOLARIA. *Cal. duplex* *floris*: *perianthio* 4phylo: *spatha* 1phylla.
635. ÆGINETIA. *Corollæ* basis globosa. *Stigma* globosum, reflexum.
639. HEBENSTRETIA. *Cal. 2labiatus*: labio inferiore longiore. *Cor. 1labiata*: labio ascendente, 4fidus. *Capsf.* 2sperm.
641. CRESCENTIA. *Cal. 2partitus*, æqualis. *Cor.* gibba. *Bacca* pedicellata, 1ocularis, polysperma.
643. HALLERIA. *Cal. 3fidus*. *Corolla* 4fida. *Filamenta* corollæ longiora. *Bacca* 2ocularis.
632. LANTANA. *Cal. 4dentatus* obsolete. *Stigma* uncinato-refractum.
639. GMELINA. *Cal. 4dentatus* obsolete. *Cor.* 4fida, campanulata. *Antheræ* 2 bipartitæ, 2 simplices.
638. LOESELIA. *Cal. 4fidus*. *Cor.* 1labiata, 5fida, contra stamina flexa. *Capsf.* 2ocularis, polysperma.
627. SELAGO. *Cal. 4fidus*. *Corollæ* tubus capillaris: Limbus subæqualis. *Sem.* 1.
622. PETREA. *Cal. 5partitus*, maximus, patens, coloratus: *Corolla* rotata, patens.
623. CELSIA. *Cal. 5partitus*. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Capsf.* 2locul.
636. CAPRARIA. *Cal. 5partitus*. *Cor.* campanulata, 5fida, acuta. *Capsf.* 2valvis, 1ocularis, polysperma.
644. DIGITALIS. *Cal. 5partitus*. *Cor.* campanulata, 3fida, ventricosa. *Capsf.* ovata.
635. BIGNONIA. *Cal. 5fidus*, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5fida. *Siliqua* 2ocularis. *Sem.* membranacea
642. CITHAREXYLON. *Cal. 5dentatus*, campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata: laciniis supra villosis, æqualibus.
641. MARTYNIA. *Cal. 5partitus*. *Cor.* campanulata, basi gibbo mellifera. *Filamenta* recurva intra se invicem, cum rudimento sti mucronato intra suprema.
642. SCROPHULARIA. *Cal. 5fidus*. *Cor.* subglobosa: labio superiore deorsum flexo & reciproce.
640. BESLERIA. *Cal. 5partitus*. *Bacca* subglobosa, polysperma.
633. CORNUTIA. *Cal. 5dentatus*. *Stamina* corolla longiora. *Bacca* monosperma.
638. BROWALLIA. *Cal. 5dentatus*. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico clauso antheris 2bus majoribus.
639. ERINUS. *Cal. 5phyllus*. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis emarginatis.
630. BUCHNERA. *Cal. 5dentatus* obsolete. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis obverse cordatis.
635. LIMOSELLA. *Cal. 5fidus*. *Cor.* 5fida æqualis. *Stamina* 2 & 2 approximata. *Capsf.* 1locul. 2valvis, polysperma.

c. Stigma duplex.

620. OBOLARIA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, campanulata. *Capsf.* 2valvis, polysperma.
596. OROBANCHE. *Cal.* 4fidus. *Cor.* ringens. *Capsf.* 1locularis, 2valvis, polysperma.
625. LIPPIA. *Cal.* 4dentatus, subretundus, erectus, compressio-membranaceus. *Capsf.* 1locul. 2valv 2sperma, tecta
1029. MIMULUS. *Cal.* 4dentatus, prismaticus. *Cor.* ringens: labio superiore lateribus replicato. *Capsf.* 2loc. polysp.
607. BONTIÁ. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* labia revoluta. *Drupa* ovib. monosperma.
613. SESAMUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Stigma* lanceolatum. *Capsul.* 4locul.
603. DODARTIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* labium inf. duplo longius. *Capsf.* 2locularis, globosa.
616. RUELLIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* subcampanulata. *Capsf.* dentibus elasticis diffiliens.
604. BARLERIA. *Cal.* 5partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Capsf.* 4angularis, 1locul. 2val. elastica absque unguibus
617. OVIEDA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* tubus subcylindricus, longissimus. *Bacca* globosa, 2sperma.
618. COLUMNEA. *Cal.* 5partitus. *Corollæ* lab. sup. fornicatum, integrum. *Bacca* globosa, polysperma. 2locul.
606. CLERODENDRUM. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Corollæ* tubus filiformis: limbo 5partito, æquali. *Stamina* longissima, intra lacinias maxime hiantes. *Bacca.*
637. VOLKAMERIA. *Omnia Cleroendri 606, sed Capsf.* 2sperma.
634. VITEX. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 6fidus. *Bacca* 4sperma.
640. ACANTHUS. *Cal.* foliolis 3 parium. *Cor.* 1labiata, deflexa, 4fida. *Capsf.* 2locularis.

d. Corolla polypetala.

641. MELIANTHUS. *Cal.* 5phyllus: fol. inferiore gibbo. *Petala* 4; *nectario* inter infima. *Capsf.* 4locularis.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

642. MYAGRUM. *Silicula* stylo conico terminata; Ioculo submono-
spermo.
643. ANASTATICA. *Silicula* retusa, margine coronata. *Stylo* interme-
dio mucronato, obliquo: Ioculis r̄spermis.
644. SUBULARIA. *Silicula* obverse cordata, integra, valvis ovato-conca-
vis, dissepimento contrariis.
645. LEPIDIUM. *Silicula* obverse subcordata; valvulis carinatis, poly-
sperma.
646. COCHLEARIA. *Silicula* subcordata, turgida, scabra: valvulis
gibbis.
648. THLASPI. *Silicula* basi angustior, emarginata: valvulis naviculari-
bus, polysperma.
647. IBERIS. *Corolla* irregularis, petalis 2 exterioribus majoribus.
649. BISCUTELLA. *Silicula* compresso-plana, rotundata, biloba. *Caly-
cis* foliola basi gibba.
650. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, integr̄, compresso-plana.
651. ALYSSUM. *Filamenta* 2 breviora introrsum denticulo notata.
652. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compresso-plana: valvis dissepimento
æqualibus, parallelis.
653. DRABA. *Silicula* ovali-oblonga: valvis dissepimento æqualibus,
Stylus nullus.
654. VELLA. *Silicula* dissepimento valvulis duplo majore, extra ovato,
* 657. *Crambe*. *Tetradyn*, *Siliquos*.

SILIQVOSA.

655. BUNIAS. *Silicula* tetraëdra: angulis inæqualibus, acuminatis.
656. CHEIRANTHUS. denticulatus utrinque germine insidens. *Calycis* foliola 2 basi gibba. *Sem* plana.
657. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* stricta: *Stigma* basi bifurco, apice connivente.
658. RAPHANUS. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandulae* melliferæ 4: inter stamina breviora & pistillum 2, totidem inter stamina longiora & calycem.
659. DENTARIA. *Siliqua* elastice diffiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.
660. CARDAMINE. *Siliqua* elastice diffiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum.
661. BRASSICA. *Calyx* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stam. breviora & pistillum, interque longiora & calycem.
662. SINAPIS. *Calyx* patens. *Corollæ* unguis erectæ. *Glandula* inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem.
663. ARABIS. *Glandulae* nectariferæ 4, singula intra calycis basin, squamæ instar reflexæ.
664. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra.
665. TURRIS. *Siliqua* longissima, angulata. *Cal.* erectus. *Corolla* erecta.
666. SISYMBRIUM. *Siliqua* incurva. *Calyx* patens. *Corolla* patens.
667. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca: altero antherifera.
668. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, isperma, bivalvis: valvulis navicularibus.
669. CLEOME. *Glandulae* nectariferæ 3, ad singulum sinum calycis, excepto infimo. *Petala* omnia ascendentia.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

571. WALTHERIA. *Monogyna*. *Capsula* unilocularis, 2valvis, 1sperma.
 670. HERMANNIA. *Monogyna*. *Capsula* 5locularis. *Petala* basi femi-
 bulbata.
 672. MELOCHIA. *Pentagyna*. *Capsula* 5locularis.

DECANDRIA.

456. HUGONIA. *Trigyna*. *Bacca* monosperma.
 1063. CONNARUS. *Monogyna*. *Stigma* simplex. *Capsula* 2valvis, unilo-
 cularis, 1sperma.
 673. GERANIUM. *Monogyna*. *Stigmatibus* 5. *Capsula* rostrata, 5locula-
 ris, 1sperma.

POLYANDRIA.

1064. PENTAPETES. *Cal.* simplex. *Stamina* 20, horum 5 sterilia longio-
 ra. *Caps.* 5locul. polysp. *Sem.* membranacea.
 1025. STEWARTIA. *Cal.* simplex. *Stylus* simplex, stigmatate 5fido. *Po-*
num exsuccum, 5lobum, 1spernum.
 674. SIDA. *Cal.* simplex. *Stylus* multipartitus. *Capsulae* plures.
 577. LAVATERA. *Cal.* duplex: exterior 3fidus. *Capsulae* plurimæ.
 675. MALVA. *Cal.* duplex: exterior 3phyllus. *Capsulae* plurimæ, mono-
 spermæ
 678. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: exterior 3phyllus. *Capsula* 4locularis.
Semina una obvoluta.
 683. MALOPE. *Cal.* duplex: exterior 3phyllus. *Capsulae* conglomeratæ,
 monospermae.
 675. URENA. *Cal.* duplex: exterior 5fidus. *Caps.* 5locularis, echinata,
 monosperma.
 679. ALCEA. *Cal.* duplex: exterior 6fidus. *Capsulae* plures, monospermae.
 680. ALTHÆA. *Cal.* duplex: exterior 9fidus. *Capsulae* plurimæ, mono-
 spermae.
 681. HIBISCUS.) *Cal.* duplex: exterior polyphyllus. *Capsula* 5locula-
 682. Trionum.) ris, polysperma.
 684. CAMELLIA. *Cal.* inabricatus, polyphyllus; foliolis interioribus
 majoribus.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

685. FUMARIA. *Filamenta* 2, membranacea, 3fida.

OCTANDRIA.

686. POLYGALA. *Cal.* 5phyllus: foliolis duobus, alæformibus, coloratis.

687. HEISTERIA. *Cal.* 5phyllus, subæqualis.

DECANDRIA.

a. Filamenta omnia basi connexa.

688. ERYTHRINA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{1}{2}$. *Corollæ* vexillum longissimum, lanceolatum.

689. SECURIDACA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* subrotundum, 1spermum, desinens in alam ovatam majorem.

693. LUPINUS. *Cal.* 2labiatus. *Anthere* 5 oblongæ, 5 subrotundæ. *Legumen* coriaceum.

695. CROTALARIA. *Cal.* 2partitus. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum.

691. GENISTA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, totaliter a carina reflexum.

690. STAPTILUM. *Stigma* longitudinale supra villosum. *Filamenta* carinæ adherentia. *Calyx* obliquus deorsum.

694. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-spinosus. *Legumen* mucronatum.

697. ACHYRONIA. *Stigma* acutum. *Legumen* turgidum, villosum. *Vexillum* obtusum acumine.

696. ONONIS. *Cal.* 5partitus: laciniis linearibus. *Legumen* turgidum, fessile.

692. GALEGA. *Cal.* 5partitus: laciniis fetaceis. *Legumen* teretiusculum, longissimum.

698. ANTHELLIS. *Cal.* inflatus, 5dentatus, legumen tegens.

689. AMORPHA. *Corollæ* vexillum ovatum, concavum, *Alæ* 0, *Carinæ* 0.

b. Stigmata pubescentia, (nec a.)

700. ANAGYRIS. *Vexillum* alis, *alæ* carinâ breviores.
 702. ROBINIA. *Vexillum* patens, reflexum, subrotundum. *Cal.* 4dentatus: denticulo supremo emarginato.
 709. OROBUS. *Stylus* linearis. *Calyx* basi obrufus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.
 707. LATHYRUS. *Stylus* planus, superne latior. *Calycis* laciniæ superiores 2 breviores.
 706. PISUM. *Stylus* triangulus, supra carinatus. *Calycis* laciniæ superiores 2 breviores.
 708. VICIA. *Stigma* latere inferiore barbatum.
 722. COLUTEA. *Legumen* inflatum, basi superne dehiscens. *Cal.* 2labiatus.
 704. DOLICHOS. *Vexilli* basis Callis 2, parallelis, oblongis, alas subcomprimentibus.
 703. PHASEOLUS. *Carina* cum *staminibus* styloque spiritaliter tortis.

c. Calyces bilabiati, (nec a, b.)

701. ULEX. *Cal.* 2phyllus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* vix calyce longius.
 699. CYTISUS. *Calyx* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* basi attenuatum.
 720. GLYCINE. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Carina* apice vexillum reflectens. *Legumen* 2loculare.
 723. ARACHIS. *Cal.* 2partitus: $\frac{3}{4}$. *Legumen* coriaceum, dispermum, torosum, cylindricum.
 726. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{3}{4}$. *Legumen* ovatum, compressum.
 728. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* articulatum, rectum, compressum.
 732. CORONILLA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. dentibus superioribus conatis. *Vexillum* vix alis longius.

d. Stigma simplex, (nec data a, b, c.)

715. CICER. *Calyx* 5partitus, longitudine corollæ. *Legumen* rhombeum.
714. ERVUM. *Calyx* 5partitus, longitudine corollæ. *Germen* transversim plicatile
717. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.
718. BISSERRULA. *Legumen* biloculare, planum, dissepimento contrario.
719. TRAGACANTHA. *Legumen* biloculare, subrotundum.
721. PHACA. *Legumen* semibiloculare.
727. HEDYSARUM. *Corollæ carina* transversim obtusa. *Leguminis articuli* 1spermi.
731. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, spirali-incurvum.
730. SCORPURIUS. *Legumen* isthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.
729. HIPPOCREPIS. *Legumen* compressum, altera futura pluries emarginatum, curvum.
725. MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.
724. TRIGONELLA. *Vexillum* & *Alæ* subæquales, patentes, forma corollæ 3petalæ.
713. TRIFOLIUM. *Flores* capitati. *Legumen* vix calyce longius.
710. LOTUS. *Legumen* cylindricum, strictum. *Alæ* sursum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubulosus.
711. DORYCNIUM. *Legumen* subrotundum. *Vexillum* obverse cordatum, reflexum.
716. PSORALEA. *Calyx* punctis callosis adpersus, longitudine *Leguminis* 1spermi.
705. CLITORIA. *Vexillum* maximum, patens, plicatile.
1065. INDIGOFERA. *Calyx* planiusculus. *Alæ* margine superiore conniventes, figura vexilli.
733. DALEA. *Petala* 5, horum 4 æqualia recta; 5to supremo ininimo. *Legumen* monospermum.
- * 406. *Baubinia. Decandr. Monogyn. 4.*

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

734. THEOBROMA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 5, fornicata, bicornia. *Nectarium* 5phyllum, regulare. *Stamina* 5, nectario innata, singula antheris 5.

ICOSANDRIA.

735. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 9ocularis.

POLYANDRIA.

736. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.
737. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digesta.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

a. Corollulæ planipetalæ.

749. TRAGOPOGON. *Receptaculum nudum. Calyx simplex, polyphyl-
lus. Pappus plumosus.*
738. PRENANTHES. *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus sim-
plex, sessilis. Flosculi simplici serie.*
740. CHONDRILLA. *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus sim-
plex, stipitatus. Flosculi multiplici serie.*
742. CREPIS. *Receptacul. nudum. Cal. calyculatus. Pappus plumosus,
stipitatus.*
746. HYOSERIS. *Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex,
cum calyculo.*
752. LAPSANA. *Recept. nudum. Cal. calyculatus, squamis singulis
singula femina obvolvitur.*
739. LACTUCA. *Receptacul. nudum. Cal. imbricatus. Pappus simplex,
stipitatus.*
741. HIERACIUM. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus simplex,
sessilis.*
745. PICRIS. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumosus.
Limina transversim sulcata.*
743. SCORZONERA. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plu-
mosus. Calycis squamæ in vagina membranaceæ.*
747. LEONTODON. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumo-
sus. Calycis squamæ margine solido.*
751. SONCHUS. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumosus.
Calyx ventricosus.*
744. HYPOCHÆRIS. *Receptac. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus
plumosus.*
754. CATANANGHÈ. *Receptac. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus
ex calyculo 5feto.*
750. SCOLYMUS. *Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus nullus.*
753. CICHORIUM. *Recept. paleaceum. Cal. calyculatus. Pappus mar-
go 5dentatus.*
743. ANDRYALA. *Recept. villosum. Cal. multipartitus. Pappus sim-
plex, sessilis.*
755. ELEPHANTOPUS. *Receptac. nudum. Corollulæ, 5 simplici serie,
spartitæ.*

b. Corollulæ tubipetalæ.

759. ECHINOPS. *Cal.* proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures simplices sæpe communi calyce contenti.
758. GUNDELLIA. *Receptac.* commune divifum; partialibus 5 floris, paleis cuspidatis.
760. ARCTIUM. *Calyx* globosus, squamis terminatis hamis inflexis.
761. SERRA TULA. *Cal.* subcylindraceus, imbricatus, incermis.
762. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calycis* squamæ mucronatæ.
763. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis.
764. GYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine.
766. CARLINA. *Cal.* latus, squamis marginalibus longis, coloratis, radium mentientibus.
765. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis.
825. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis. Corollulæ æquale
756. ATRACTYLIS. *Corollæ radiatæ*: corollulis radii 5 dentatis.
768. STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* calyculis propriis 5 phyllis singulum flosculum infra gemen vestientibus.
757. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* oblongus, imbricatus squamis apice membranaceis reflexis.
776. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* arillis erectis, scabris.
769. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* brevissimus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus.
774. TARCHONANTHUS. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Cal.* 1 phyllu-, semisfidus.
773. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus, hemisphæricus
771. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* saristatus. *Cal.* oblongus, subæqualis.
770. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus.
775. KLEINIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.
772. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus.
- * 773. *Gnaphalium*)
 * 779. *Artemisia*) *Syngen. Polyg. superfl. a.*
 * 783. *Tusilago*)
 * 786. *Senecio*) *Syngen. Polyg. superfl. b.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

a. Flores flosculosi. Tournef.

779. ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, squamis rotundatis, conniventibus.
778. GNAPHALIUM. *Recept.* nullum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, membranaceis
777. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5fetus. *Cal.* imbricatus, longo-radiatus.
1027. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus: squamis exterioribus reflexis.
781. BACCHARIS. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus.
780. CONYZA. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus.
- * 776. *Bidens.* *Syngenes.* *Polyg. æqual. b.*
- * 782. *Erigeron.* }
- * 783. *Tussilago.* } *Syngenes.* *Polyg. superfl. b.*
- * 792. *Cotula.* }

b. Flores radiati. Tournef.

782. ERIGERON. *Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae radii ternares, angustissimæ.*
785. SOLIDAGO. *Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae radii circiter 5. Calycis squamæ imbricatæ, clausæ.*
787. ASTER. *Rec. nudum. Pappus simplex. Corollulae radii plures 10. Calycis squamæ inferiores patulæ.*
786. INULA. *Recept. nudum. Pappus simplex. Antheræ basi in setas deficientes.*
785. SENECEO. *Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, calyculatus; baseos apice sphacelatis.*
783. TUSSILAGO. *Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamæ æquales, discum æquantæ.*
784. DORONICUM. *Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores.*
757. GERBERA. *Recept. nudum. Pappus capillaris. Radii flosculi filamentis absque antheris.*
795. HELIENIA. *Recept. nudum. Pappus calyculo 5dentato. Calyx simplex, polyphyllus.*
801. TAGETES. *Recept. nudum. Pappus aristatus Cal. 1phyllus, 5dentatus, tubulosus. Flosculi radii 5.*
792. COTULA. *Recept. nudum. Pappus marginatus. Corollulae disci 4fide, radii nullæ.*
795. BEULIS. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. hemisphæricus, æqualis. Semina obverse ovata. Recept. conicum.*
788. CHRYSANTHEMUM. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. hemisphæricus, imbricatus; marginalibus membranaceis.*
789. MATRICARIA. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. hemisphæricus, imbricatus; marginalibus solidis.*
793. ANTHEMIS. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. hemisphæricus, subæqualis. Receptaculum conicum.*
794. ACHILLEA. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. ovatus, imbricatus; radio circiter 5floro; Recept. planum.*
790. BUTHIHALMUM. *Recept. paleaceum. Pappus marginatus. Recept. conicum. Semina latera præsertim radii marginata.*
791. ANACYCLUS. *Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Seminum lateribus membranaceis.*
799. VERBESINA. *Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. 2plici ordine. Flosculi radii circiter 5.*
798. SIGESBECKIA. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Involucrum 5phyllum, proprium, patens. Radius dividi ras.*
800. TETRAGONOTHECA. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. 1phyllus, 4partitus, planus.*
797. TRIDAX. *Recept. paleaceum. Pappus simplex. Cal. imbricatus, cylindricus. Radii corollulae 2partitæ.*

* 812. *Oibonna. Syngen. Polyg. necess.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

802. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* 2phyllus, *Cal.* imbricatus.
803. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* 4dentatus; *Cal.* 2plici ordine.
804. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radius patentibus cinctus
805. CENTAUREA. *Recept.* fetosum. *Pappus* simplex? *Corollæ* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.
- * 805. *Cnicus.* *Syngen.* *Polygam.* *æqual.* *b.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

812. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginato-bicornis. *Cal.* imbricatus, squamosus.
810. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, 3dentatus. *Cal.* 5phyllus. *Semina* calyculo 4phylo involuta.
811. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, vulvaformis *Cal.* 5phyllus. *Recept.* conicum
816. MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus
815. ERIOCEPHALUS. *Recept.* subvilosum. *Pappus* nullus. *Cal.* 10phyllus, æqualis. *Radii* flosculi 5.
808. ARCTOTIS. *Recept.* fetosum. *Pappus* calyculus ovarus. *Cal.* imbricatus squamis apice nitidis. *Laxis*
809. OSTEOSPERMUM. *Rec.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Semina* globosa, colorata, ossea.
807. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Semina* disci membranacea.
813. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus? *Cal.* 1phyllus, multifidus, subcylindricus
817. SPHÆRANTHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, continens calyculos 1phyllus, 1floros
814. MILLERIA. *Recept.* nullum. *Pappus* nullus. *Cal.* 3valvis. *Radius* corollæ dimidiatus.
- * 778. *Gnaphalium* *Syngenes.* *Polygam.* *superfl.* *a.*

MONOGAMIA.

818. CORYMBIUM. *Cal.* 2phyllus, 1florus, prismaticus. *Flosculi* corolla infundibulif. 5fida. *Semen* 1, sub receptaculo.
819. JASIONE. *Cal.* communis 10phyllus. *Corolla* 5petala, regularis. *Capsula* sub flore bilocularis.
820. LOBELIA. *Cal.* 5fidus. *Corolla* 5petala, irregularis. *Capsula* sub flore, 2 f. 3locularis.
821. VIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, pone cornuta. *Capsula* intra florem, 3valvis.
822. IMPATIENS. *Cal.* 2phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, nectario cucullato. *Capsula* intra florem, 5valvis.
- * 779. *Echinops.* *Syngen.* *Polig.* *æqual.* *b.*
- * 779. *Artemisia.* *Syng.n.* *Polig.* *superfl.* *a.*

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

823. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.
 824. SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme f. inflato-didymum, pone florem.
 825. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum : labio ovato.
 826. HERMINIUM. *Nectarium* concavum, carinatum : labio trifido.
 827. NEOTIA. *Nectarii* labium dependens, indivisum, utrinque denticulo instructum.
 828. OPHRYS. *Nectarii* labium dependens, bifidum, utrinque denticulo notatum.
 829. LIMODORUM. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum.
 830. CYPRIPIEDUM. *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.
 831. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.

TRIANDRIA.

832. SISYRINCHIUM. *Monogyna*. *Spatha* diphylla. *Petala* 6. *Caps.* gloocularis, sub corolla.

TETRANDRIA.

833. NEPENTHES. *Monogyna*. *Cal.* 4partitus. *Cov.* o. *Capsula* gloocularis.

PENTANDRIA.

834. PASSIFLORA. *Trigyna*. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

835. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna*. Cal. 0. Cor. 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, sub flore.
836. PISTIA. *Subhexagyna*. Cal. 0. Cor. 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, in fundo corollæ.
- * 669. Cleome. *Tetradynam*. *Siliquos*.

DECANDRIA.

837. HELICTERES. *Pentagyna*. Cal. 1phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Capsulæ* 5, intortæ.

POLYANDRIA.

838. GREWIA. *Monogyna*. Cal. 5phyllus. *Petala* 5: basi squama nectarifera. *Bacca* 4locularis.
839. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* rectus 6loculis. *Calyx* 0; *Petala* 0. *Bacca* polyspermæ.
840. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, medio stamineus.
841. DRACONTIUM. *Spatha* cymbæformis. *Spadix* rectus. *Calyx* 0. *Petala* 5. *Bacca* polyspermæ.
1067. POTHOS. *Spatha* globosa. *Spadix* globosus, rectus. *Calyx* 0. *Petala* 4. *Bacca* polyspermæ.
1068. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. Cal. 0. Cor. 0. *Stamina* alterna. *Semina* solitaria.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1069. CERATOCARPUS. *Masculus*. Cal. 2partitus. Cor. o. Filamentum longum.
Femineus. Cal. 2phyllus, gemini adnatus. Cor. o. *Styli* 2. *Sem.* 2corne, compressum.
844. ZANICHELLIA. *Masculi*. Cal. o. Cor. o.
Feminei. Cal. 1phyllus. Cor. o. *Germina* circiter 4. *Semina* totidem.
845. CYNOMORIUM. *Masculi* Calyx amentum imbricatum. *Corolla* o.
Feminei Calyx in eodem amento. Cor. o. *Stylus* 1. *Sem.* 1, subrotundum.
- * 10. *Corispermum*. *Monandr.* *Digyn.*

TRIANDRIA.

846. ZEA. *Masc.* in distinctis spicis. Cal. gluma 2flora, mutica. Cor. gluma mutica.
Fem. Cal. gluma 2valvis. Cor. gluma 2valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Semina* solitaria, receptaculo oblongo immersa.
847. COIX. *Masc.* in spicis remoti. Cal. gluma 2flora, mutica. Cor. gluma mutica.
Fem. Cal. gluma 2flora. Cor. gluma mutica. *Stylus* 2partitus. *Semen* calyce ossificato testum.
848. CAREX. *Masc.* Amentum imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. o.
Fem. Amentum imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. o.
Nectarium insitatum, 3dentatum. *Stigmata* 3. *Semen* triquetrum; intra nectarium.
849. SPARGANIUM. *Masc.* Amentum subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. o.
Fem. Amentum subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. o.
Stigma 2fidum. *Drypa* exsucca, 2serma.
850. TYPHA. *Masc.* Amentum cylindricum. Cal. 3phyllus. Cor. o.
Fem. Amentum cylindricum, infra masculos. Cal. capillo villoso. Cor. o. *Semen* 1, seta insidens pappo capillari.
851. PHYLLANTHUS. *Masc.* Cal. 3partitus, campanulatus. Cor. o.
Fem. Cal. 3partitus. Cor. o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3ocularis. *Sem.* solitaria.
852. TRAGIA. *Masc.* Cal. 3partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 5partitus. Cor. o. *Stylus* 3fidus. *Caps.* 3cocca, 3ocularis. *Semina* solitaria.
- * 37. *Valeriana*. *Triandr.* *Monogyn.*
* 861. *Amaranthus*. *Monoec.* *Pentandr.*

TETRAN.

TETRANDRIA.

853. URTICA. *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
Fem. Cal. 2valvis. Cor. o. *Semen* 1, nitidum..
854. BUXUS. *Masc.* Cal. 3phyllus. *Petala* 2. *Germis* rudimentum.
Fem. Cal. 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3rostris.
 3locularis. *Semina* 2.
855. ALNUS. *Masc.* Cal. 4phyllus, 2fidus, 3florus. Cor. 4partita.
Fem. Cal. 1phyllus, 5fidus, 2florus. *Conus* subrotundus.
Semina angulata
856. BETULA. *Masc.* Cal. 1phyllus, 3fidus, 3florus. Cor. 4partita.
Fem. Cal. 1phyllus, sub3fidus, 2florus. *Conus* cylindri-
 cus. *Sem.* utrinque membrana alata.
- * 857. *Morus.* *Dioec.* *Tetrandr.*

PENTANDRIA.

858. XANTHIUM. *Masc.* Cal. communis imbricatus. Cor. 1petalæ,
 5fidæ, infundibulif. *Recept.* paleaceum
Fem. Cal. involucreum 2phyllum, 2florum. Cor. o.
Drupa sicca, muricata 2fida, 2locularis *Sem* 1.
859. AMBROSIA. *Masc.* Cal. communis 1phyllus. Cor. 1petalæ, 5fi-
 dæ infundibulif. *Receptæ* nudum.
Fem. Cal. 1phyllus, integer ventre 5dentato, 1florus.
 Cor. o. *Nux* e calyce indurato, 1perma.
860. PARTHENIUM. *Masc.* Cal. communis 5phyllus. *Corollæ* disci
 monopetalæ.
Fem. *Corollæ* radii 5, singulæ 2 masculæ inter-
 media femineæ supra *Semen* nudum.
- IVA. *Masc.* Cal. communis 3phyllus. *Corollæ* disci 1petalæ, 5fi-
 dæ *Recept.* pilis distincto.
Fem. Cal. *Flosculi* radii 5. Cor. o. *Styl* 2, longi.
Semen nudum, obtusum.
861. AMARANTHUS. *Masc.* Cal. 3-5phyllus. Cor. o. *Semina* 3-5.
Fem. Cal. 3-5phyllus. Cor. o. *Styli* 3. *Caps.*
 1locularis, horizontaliter discedens. *Sem.* 1.

HEXANDRIA.

863. ZIZANIA. *Masc.* Cal. o. Cor. gluma 2valvis, murica, femineis mixta.
Fem. Cal. o. Cor. gluma 1valvis, cucullata, aristata.
Stylus 2partitus. *Sem.* 1, in fundo *corollæ* horizonta-
 liter discedentis.
- * 357. *Rumex.* *Hexandr.* *Trigyn.*

POLYANDRIA.

868. POTERIUM. *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stamina 30-40.
Fem. Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Pistilla 2. Bucca e
 tubo corollæ indurato.
869. SAGITTARIA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 3petala. Filamenta fere 27.
Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pistilla nulla.
 Semina multa, nuda.
870. MYRIOPHYLLUM. *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. o. Stamina 8.
Fem. Cal. 4phyllus. Cor. o. Pistilla 4, styli o.
 Semina 4, nuda.
871. CERATOPHYLLUM. *Masc.* Cal. multipartitus Cor. o. Stamina 16-20.
Fem. Cal. multipartitus. Cor. o. Pistillum 1,
 absque stylo. Sem. 1, nudum
872. QUERCUS. *Masc.* Cal. 5fidus fere. Cor. o. Stamina 5-10.
Fem. Cal. 2phyllus, integerrimus, scaber. Cor. o. Styli
 2-5. Sem. 1. ovatum.
873. JUGLANS. *Masc.* Cal. 1phyllus, squamæformis. Cor. 6partita.
 Filamenta 18.
Fem. Cal. 4fidus, supra germen. Cor. 2partita. Styli 2.
 Drupa sicca, nucleo sulcato.
874. FAGUS. *Masc.* Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. o. Stamina 12.
Fem. Cal. 4dentatus. Cor. o. Styli 3. Capsula (calyx an-
 tea) muricata, 4valvis. Sem. 2.
875. CORYLUS. *Masc.* Cal. 1phyllus, 3fidus, squamæformis, 1florus.
 Cor. o. Stamina 8.
Fem. Cal. 2phyllus, lacerus. Cor. o. Styli 2. Nux ovate.
876. CARPINUS. *Masc.* Cal. 1phyllus, squama ciliata. Cor. o. Stamina 20.
Fem. Cal. 1phyllus, squama ciliata. Cor. o. Germi-
 na 2; Styli singulis 2. Nux ovata.
877. PLATANUS. *Masc.* Cal. amentum globosum. Cor. vix manifesta.
 Antheræ filamento circumnatæ.
Fem. Cal. amentum globosum. Cor. polypetala.
 Styli 2, stigmate recurvo. Semina subrotunda, sty-
 lo mucronata, basi papposa.
878. LIQVIDAMBAR. *Masc.* Cal. communis 4phyllus. Cor. o. Fila-
 menta numerosa.
Fem. Calyces in globum, 4phylli. Cor. o. Styli
 2. Capsule multæ in globum, bivalves, po-
 lyspermae.

MONADELPHIA.

879. PINUS. *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. o. Stamina plurima. Antheræ nudæ.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. Cor. o. Pistillum 1. Nux ala membranacea excepta.
880. ABIES. *Masc.* Cal. gemma. Cor. o. Stamina plurima. Antheræ squamula supra munitis.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. Cor. o. Pistillum 1. Nux ala membranacea excepta.
881. CUPRESSUS. *Masc.* Cal. amenti squama. Cor. o. Antheræ 4, sessiles absque filamentis.
Fem. Cal. strobili squama 1flora. Cor. o. Styli? puncta concava. Nux angulata.
882. THUYA. *Masc.* Cal. amenti squama. Cor. o. Stamina 4.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. Cor. o. Pist. 1. Nux 1, ala cincta emarginata.
884. THELIGONUM. *Masc.* Cal. 2fidus. Cor. o. Stamina fere 12.
Fem. Cal. 2fidus. Cor. o. Pist. 1. Caps. coriacea, 3locularis, 1sperma.
885. ACALYPHA. *Masc.* Cal. 3-4phyllus. Cor. o. Stamina 2-16.
Fem. Cal. 3phyllus. Cor. o. Styli 3. Caps. 3cocca, 3locularis. Sem. 1.
886. CROTON. *Masc.* Cal. cylindricus, 5dentatus. Cor. 5petala. Stamina 10-15.
Fem. Cal. polyphyllus. Cor. o. Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. 1.
887. RICINUS. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. o. Stamina numerosa.
Fem. Cal. 3partitus. Cor. o. Styli 3, bifidi. Capsul. 3locularis. Sem. 2.
887. JATROPHA. *Masc.* Cal. o. Cor. 1petala, infundibuliformis. Stamina 10; alterna breviora.
Fem. Cal. o. Cor. 5petala, rosacea. Styl. 3, bifidi. Capsula 3locularis. Sem. 1.
1070. STERCULIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. o. Filamenta 15.
Fem. Cal. 5partitus. Cor. o. Germe: columnæ infidens. Capsula 3locularis, polysperma.
1013. HURA. *Masc.* Amentum imbricatum. Antheræ sessiles amento adnatæ.
Fem. Cal. o. Cor. o. Stylus infundibuliformis. Stigma 12fidum. Caps. 12locularis, 1sperma.

SYNGENESIA.

884. TRICHOSANTHES. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Styl. 2fidus. *Pomum* oblongum.
885. MOMORDICA. *Masc.* Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. *Pomum* elaitice dissiliens.
886. CUCUMIS. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Pistill. 3fidum. *Pomum* femina argura.
887. CUCURBITA. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Pistill. 3fidum. *Pomum* femina margine ruvido.
888. SICYOS. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. *Bacca* sperma.
889. BRYONIA. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Styl. 3fidus. *Bacca* subglobosa.
890. FEVILLEA. *Masc.* Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 3.
Fem. Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Styl. 3fidus. *Bacca* cortice cincta.

GYNANDRIA.

852. ANDRACHNE. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stamina 5. Styli rudimento inferta.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Capsula 3locularis. Sem. 2.

CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

MONANDRIA.

843. NAJAS. *Masc.* Cal. cylindricus, 2fidus. Cor. 4fida. *Filamentum* nullum.
Femina. Cal. 0. Cor. 0. *Pist.* 1. *Caps.* ovata.
 * 10. *Cerispermium.* *Monandr.* *Digyn.*

DIANDRIA.

891. VALLISNERIA. *Masc.* *Spatha* 2partita. *Spadix* rectus flosculis.
Corolla 3petalæ.
Femina. *Spatha* 2fida, flora. Cal. 3partitus, supra
 gerimen. *Styli* 3. *Capsula*ilocularis,
 polyperma
 * 892. SALIX. *Masc.* *Amenti* squamæ. Cor. 0. *Glandula* baseos ne florifera.
Fem. *Amenti* squamæ. Cor. 0. *Stylus* 2fidus. *Caps.* illo-
 cul. 2valvis. *Semina* papposa.

TRIANDRIA.

893. OSYRIS. *Masc.* Cal. 3fidus. Cor. 0.
Fem. Cal. 3fidus. Cor. 0. *Stylus* 0. *Stigma* subro-
 tundum *Drupa*ilocularis.
 * 848. *Carex.* *Monoc.* *Tricandr.*

TETRANDRIA.

895. VISCUM. *Masc.* Cal. 4partitus. Cor. 0. *Filamenta* 0. *Antheræ*
 calyci adnatæ.
Fem. Cal. 4phyllus. supra gerimen. *Stylus* 0. Cor. 0. *Bac-*
ca 4perma. *Sem.* cordatum.
 894. HIPPOPHAE. *Masc.* Cal. 2partitus. Cor. 0.
Fem. Cal. 2fidus. Cor. 0. *Stylus* 1. *Bacca* monosperma.
 896. MYRICA. *Masc.* *Amenti* squama lunata. Cor. 0.
Fem. *Amenti* squama lunata. Cor. 0. *Styli* 2. *Bacca*
 4perma.
 897. MORUS. *Masc.* Cal. 4partitus. Cor. 0. (*Hic in eodem vel distin-*
cto iudicando.)
Fem. Cal. 4phyllus. Cor. 0. *Styli* 2. *Calyces* succu-
 lenti, baccati. *Semen* 1.
 * 124. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monogyn.*
 * 257. *Urtica.* *Monoc.* *Tetrandr.*
 * 892. *Salix.* *Dioec.* *Diandr.*

PENTANDRIA.

1071. ANTIDESMA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 0. *Antherae* 2fidæ.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. 0. *Stigmata* 5. *Bacca*
cylindrica, 1sperma.
897. PISONIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 5fida, infundibuliformis.
Fem. Cal. 5partitus, supra gerimen. Cor. 5fida, infun-
ditib. Styl. 1. *Caps.* 1locul. 3valvis, 1sperma.
898. PISTACIA. *Masc.* *Amenti.* Calyx 5fidus. Cor. 0.
Fem. *distincta.* Cal. 3fidus. Cor. 0. *Styli* 3. *Drupa*
monosperma.
899. CERATONIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 0. *Antherae* didymæ.
Fem. Cal. 5tuberculatus. Cor. 0. *Stylus* 1. *Legu-*
men isthinis interceptum.
500. SPINACIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 0.
Fem. Cal. 4fidus. Cor. 0. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra ca-
lycem induratum.
501. CANNABIS. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 0.
Fem. Cal. 1phyllus, integer, latere hians. Cor. 0.
Styli 2. *Nux* 2valvis, intra calycem clausum.
902. HUMULUS. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 0.
Fem. Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. Cor. 0.
Styli 2. *Semen* 1, intra calycem planum.
903. ZANONIA. *Masc.* Cal. 3phyllus. Cor. 5partita.
Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. *Styli* 3. *Bacca*
3locular. sub receptaculo. *Semina* 2.
- * 287. *Rhus.* *Pentandr.* *Trigyn.*
 * 892. *Salix.* *Dioec.* *Digyn.*

HEXANDRIA.

508. GLEDITSIA. *Masc.* *Amenti* Cal. 4fidus. Cor. 4petala. *Antherae*
incumbentes.
Fem. *Amenti* Cal. 4fidus. Cor. 4petala. *Legumen*
inter isthmos pulposum.
504. SMILAX. *Masc.* Cal. 6phyllus. Cor. 0.
Fem. Cal. 6phyllus. Cor. 0. *Styli* 3. *Bacca* 3locula-
ris *Sem.* 2.
905. TAMUS. *Masc.* Cal. 6partitus. Cor. 0.
Fem. Cal. 6partitus. Cor. 0. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 3lo-
cularis, infra calycem. *Sem.* 2.
906. RAJANIA. *Masc.* Cal. 6partitus. Cor. 0.
Fem. Cal. 6partitus. Cor. 0. *Styli* 3. *Fructus* sub-
rotundus, ala obliqua, infra calycem.
907. DIOSCOREA. *Masc.* Cal. 6partitus. Cor. 0.
Fem. Cal. 6partitus. Cor. 0. *Styli* 3. *Capsula*
3locularis, compressa. *Semina* 2, membranacea.
- * 357. *Rumex.* *Hexandr.* *Trigyn.*
 * 896. *Myrica.* *Dioec.* *Tetrandr.*
 * 897. *Pisonia.* *Dioec.* *Pentandr.*

OCTANDRIA.

909. POPULUS. *Masc.* Amenti Calyx lamina lacera. Corolla turbinata, obliqua, integra.
Fem. Amenti Calyx & Corolla maris. Stigma 4fidum.
 Caps. 2locularis. Semina multa, papposa.
 * 400. Laurus. Enneandr. Monogyn.

ENNEANDRIA.

910. MERCURIALIS. *Masc.* Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 9=12.
 Antheræ globosæ, didymæ.
Fem. Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 2. Capsula
 dicoccos, 2locularis, 1sperma.
 911. HYDROCHARIS. *Masc.* Spatha 2phylla. Cal. 3fidus. Cor. 3petala.
 Filamenta 3 interiora stylicifera.
Fem. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Styli 6. Caps.
 6locularis, polysperma, sub receptaculo.

DECANDRIA.

458. CORIARIA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, calyci simillima,
 connexa. Antheræ bipartitæ.
Fem. Cal. 5phyllus. Corolla maris. Styli 5. Sem. 5.
 petalis succulento-baccatis recta.
 912. NYSSA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 5partita.
Fem. Cal. 5partitus. Cor. 5partita. Stylus 1. Drupa
 1locularis, sub receptaculo.
 913. CARICA. *Masc.* Cal. subnullus. Cor. 5fida, infundibuliformis.
 Filamenta in tubo corollæ: alterna breviora.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stigmata 5. Bacca
 1locularis, polysperma.
 914. KIGGELARIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 5petala: glandulæ
 5, trilobæ. Antheræ apicibus perforatæ.
Fem. Calyx & Corolla maris. Styli 5. Capsula
 1locularis, 5valvis, polysperma.
 1072. DATISCA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antheræ sessiles, longæ.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3angu-
 laris, 3 cornis, 1locularis, pervia, polysperma.
 * 997. Guilandina. Decandr. Monogyn.
 * 443. Cucubalus. Decandr. Trigyn.

ICOSANDRIA.

915. ARUNCUS. *Masc.* Cal. 5fidus. Cor. 5petala, calyci inferta.
Fem. Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Germina 3. Semina 3-

POLYANDRIA.

916. CLIFFORTIA. *Masc.* Cal. 3phyllus. Cor. o. Stamina fere 30.
Fem. Cal. 3phyllus, supra germen. Cor. o. Styli 2.
 Capsula 2locularis. Semen 1.

MONADELPHIA.

917. JUNIPERUS. *Masc.* Amenti Calyx squama. Cor. o. Stamina 3.
Fem. Cal. 3partitus. Petala 3. Styli 3. Bacca 3per-
 ma, tribus tuberculis calycis.
918. TAXUS. *Masc.* Cal. 3phyllus gemmæ. Cor. o. Stamina multa.
 Antheræ peltatæ, 8fidæ.
Fem. Cal. 2phyllus gemmæ. Cor. o. Stylus o. Sem. 1,
 calyculo baccato, integerrimo.
919. EPHEDRA. *Masc.* Amenti Calyx 2fidus. Cor. o. Stamina 7:
 Antheræ 4 inferiores.
Fem. Cal. 2partitus, 5tuplex. Cor. o. Pistilla 2. Se-
 mina 2, calyce baccato testa.
- * 856. Croton. *Monoecia, Monadelph.*

SYNGENESIA.

920. RUSCUS. *Masc.* Cal. 6phyllus. Cor. o. Nectarium centrale, ova-
 tum, apice perforatum.
Fem. Calyx, Corolla & Nectarium maris. Stylus 1. Bac-
 ca 3locularis. Semina 2.
- * 889. Bryonia. *Monoec. Syngenes.*

GYNANDRIA.

921. CLUTIA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Capsula
 3locularis. Semen 1.

CLASSIS XXIII.
P O L Y G A M I A.
M O N G E C I A.

922. MUSA. *Hermaphroditus*. Cal. spatula. Cor. 2petala: altero ore. 2to, 5dentato; altero nectarifero, concavo, brevior. Filamenta 6, horum 5 fertiles. Stylus 1. Germen sub flore abortiens.
Hermaphrodita. Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum hermaphroditi, Filamento unico fertili. Dacca oblonga, 3partita.
- OPHIOXYLON. *Hermaphrod*. Cal. 5fidus. Cor. 5fida, infundibuliformis. Stam. 5. Pistill. 1.
Mascul. Cal. 2fidus. Cor. 5fida, infundibulif. ore nectario cylindrico. Stamina 2.
923. VERATRUM. *Hermaphrod.* Cal. 0. Cor. 2petala. Stamina 6, Pistilla 2. Capsula 3, polysperma.
Masc. Cal. 0. Cor. 2partita. Stamina 6. Pistilli rudimentum.
924. CELTIS. *Hermaphrod.* Cal. 5partitus. Cor. 0. Stamina 5. Styli 2.
Drupa 1sperma
Masc. Cal. 6partitus. Cor. 0. Stamina 1.
925. HOLCUS. *Hermaphrod.* Cal. gluma 2flora. Cor. gluma arista 3plicata Stam. 3 Styli 2 Sem. 1.
Masc. Cal. gluma 2valvis Cor. 0. Stamina 6.
926. AEGILOPS. *Hermaphrod.* Cal. gluma 3flora. Cor. gluma arista simplici Stam. 3 Styli 2. Sem. 1.
Masc. Cal. gluma 2flora. Cor. gluma aristata. Stam. 3.
927. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2florum. Cal. gluma biflora; altero nectulo, altero hermaphrodito.
Hermaphrod. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Stylus 2fidus. Sem. 1.
Masc. Cor. gluma mutica. Stam. 3.
928. VALANTIA. *Hermaphrod.* Cal. 0. Cor. 4partita. Stamina 4.
Stylus 2fidus. Sem. 1.
Masc. Cal. 0. Cor. 2-4partita. Stamina 4 f. 3. Pistillum obsoletum.
929. PARIETARIA. *Hermaphrod.* Cal. 4fidus. Cor. 0. Stamina 4.
Styl. 1. Sem. 1, intra calycem elongatum.
Femineus. Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 1. Sem. 1, intra calycem elongatum.
930. ATRIPLEX. *Hermaphrod.* Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus 2partitus. Sem. 1, depressum.
Femin. Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 2partitus. Sem. 1, compressum.
 * 10. *Covispermium*. *Monandr. Digyn.*
 * 68. *Aira*.
 * 79. *Secale*. } *Triandr. Digyn. b.*
 * 80. *Hordium*. }
 * 370. *Acer*. *Octandr. Monogyn.*
 * 517. *Euphorbia*. *Polyandr. Trigyn.*
 * 868. *Poterium*. *Monoc. Polyandr.*

DIOECIA.

985. CHAMÆROPS. *Hermaphrod.* Cal. 3partitus. Cor. 3partita. *Stam.* 6. *Germina* 3, *Drupæ* 3, 1spermæ.
Masc. Cal. 2partitus. Cor. 3partita. *Stamina* 6, coalita filamentis.
933. FRAXINUS. *Hermaphrod.* Cal. 0 f. 4partitus. Cor. 0 f. 4petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem* 1, lanceolatum.
Femin. *Pistill.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.
934. RHODIOLA. *Hermaphroditus.* Cal. 4partitus. Cor. 4petala. *Nectar.* 4petalum *Stam.* 2. *Pist.* 4, abortientia.
Femina. Cal. 3partitus. Cor. 0. *Nectarium* 4petalum. *Pistilla* 4. *Capsulæ* 4, polyspermæ.
932. ANTHOSPERMUM. *Androg.* Cal. 4partitus. Cor. 0. *Stam.* 4. *Pist.* 2, germen sub flore.
Masc. & Fem. in eodem vel distincta planta.
240. ARCTOPUS. *Masc.* *Umbella* composita. *Involucra* 5phylla. *Pet.* 5. *Stam.* 5. *Pistilla* 2, abortientia.
Androgynæ. *Umbella* simplex. *Involucrum* 4partitum, spinosum, maximum, continens flosculos *Masculos* in disco plurimos, *Femineos* 4, in radio.
Masculi. *Petala* 5. *Stamina* 5.
Feminei. *Petala* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2loculare, sub receptaculo flosculi.
- * 184. *Rhamnus* *Pentandr.* *Monog.* e.
* 325. *Diopsyros.* *Ostandr.* *Monogyn.*

TRIOECIA.

935. EMPETRUM. *Hermaphrod.* Cal. 3partitus. Cor. 3petala. *Stam.* 3, longissima. *Stigmata* 9. *Bacca* 9sperma.
Masc. Cal. 3partitus. Cor. 3petala. *Stamina* 9, longissima.
Femina. Cal. 3partitus. Cor. 3petala. *Stigmata* 9. *Bacca* 9sperma.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

PLANTÆ.

936. FICUS. *Masc.* *Receptaculum* commune urceolato-connivens. *Calyces* 3partiti. *Cor* o. *Stam.* 3.
Fem. *Receptaculum* commune urceolato-connivens. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.

FILICES.

937. EQUISETUM. *Spica Fructificationibus* peltatis, basi dehiscentibus, multiverticibus
 939. OFHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disticha; articulis transversim dehiscentibus
 938. OSMUNDA. *Spica* ramosa, *capsulis* globosis.
 940. PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
 941. LONCHITIS. *Fructif.* in lineolis sub foliorum sinu.
 942. ADIANTHUM. *Fructif.* in maculis terminalibus.
 943. ASPLENIUM. *Fructif.* in lineas rectas disci.
 944. HEMIONITIS. *Fructif.* in lineis intercrossatis.
 945. POLYPODIUM. *Fructif.* in puncta subrotunda, sparsa.
 946. ACROSTICUM. *Fructif.* discum totum folii tegentes.
 947. TRICHOMANES. *Fructif.* solitariae, marginales, stylo fetaceo.

MUSCI.

948. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* villosa, *filamento* e summitatibus ramorum nudo.
 949. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* laevis, *filamento* e summitatibus ramorum nudo.
 950. HYPNUM. *Anthera* opercula. *Calyptra* laevi, *filamento* ex alis, basi involucreto.
 1030. MNIMUM. *Anthera* operculata, calyptrata. an *Masc.*?
Capitulum nudum, pulverulentum, an *Fem.*?
 1031. PORELLA. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata.
Calyptra o.
 957. SPHAGNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* o.
 952. FONTINALIS. *Anthera* operculata, calyptrata, sessilis, calyce inclusa;
 953. LYCOPODIUM, *Anthera* 2valvis, sessilis. *Calyptra* o.

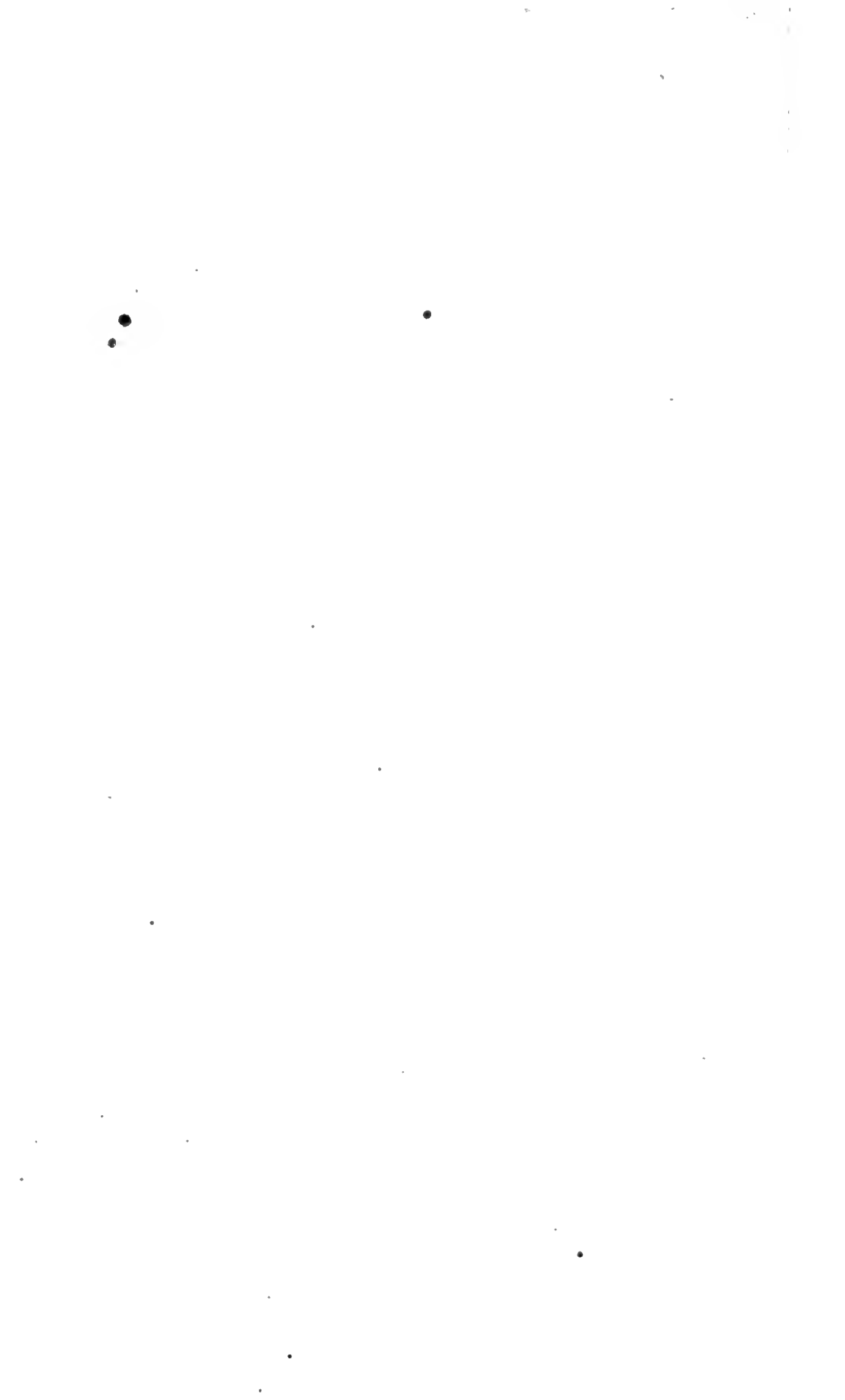
ALGÆ.

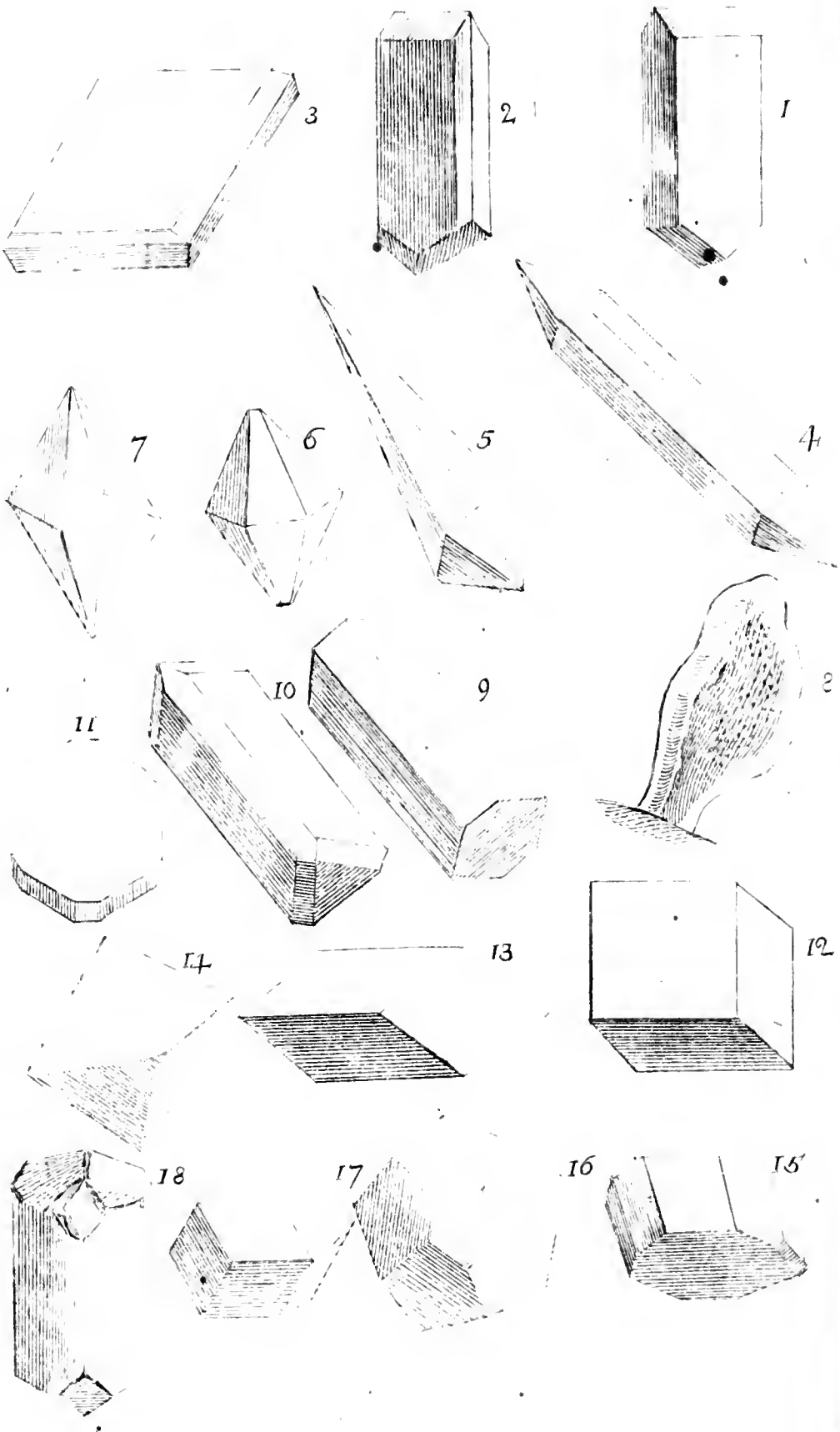
ALGÆ.

954. MARCHANTIA. *Masculus*. Calyx peltatus, subtus testus corollis
4petalis, anthera multifida.
Femineus. Cal. sessilis, campanulatus, polysperinus.
955. JUNGERMANNIA. *Masc.* pedunculatus, nudus: anthera avalvi.
Fem. sessilis, nudus, *feminibus* subrotundis.
956. ANTHOCEROS. *Masc.* Cal. sessilis, cylindricus, integer. Anthera
subulata, longissima, avalvis.
Fem. Cal. 6partitus. *Semina* 3.
957. RICCIA. *Masc.* nudus. Anthera subulata, truncata.
Fem. nudus. Capsula globosa, 1ocularis, polysperma.
958. ELASIA. *Masc?* Cal. cylindricus granis repletus.
Fem? nudus. *Fructu* subrotundo, foliis numero, polyspermo.
959. LICHEN. *Masc.* *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.
Fem. *Farina* foliis adspersa
960. LEMNA. *Hermaphroditus*. Cal. 1phyllus, latere dehiscens. Cor. 0.
Stamina 2. *Pisilli* 1, abortiens.
Femineus. Cal. 0, Cor. 0. *Pisilli* 1. Capsula globosa,
acuta, locularis.
961. MARSILEA. *Masculi* sessiles in folio, filamenta Antheris 4, subulatis,
spiralibus.
Femineus nudus, Capsula subrotunda, 4loculari. *Semina*
plura, indulantia.
962. CHARA. Cal. 2phyllus. Anthera globosa, sessilis. Stigmata 3.
Sem. 1, subrotundum. (*Part. ad.*)
963. FUCUS. *Masculi*. *Vesiculae* villis intertextæ
Feminei *Vesiculae* adspersæ granis immersis, apice promi-
nulis. *Sem.* solitaria.
964. ULVA. *Frustrificationes* in membrana cava.
TREMELLA. *Frustrificæ* vis manifesta, in corpore gelatinoso.
965. CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in *Fibris* capillaribus, longissimis.

FUNGI.

966. AGARICUS: Horizontalis, subtus lamellosus.
967. BOLETUS. Horizontalis, subtus porosus.
968. HYDNUM. Horizontalis, subtus echinatus.
969. PHALLUS. Conicus, supra reticulatus.
970. ELVELA. Turbinatus, lævis.
971. CLAVARIA. Perpendicularis, lævis.
972. CLATHRUS. Subrotundus, cancellatus.
973. PEZIZA. Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.
974. LYCOPERDON. Subrotundus, feminibus farinaceis repletus.
976. MUCOR. *Vesiculae* subrotundæ.
975. BYSSUS. Lanugo aut pulvis simplicissimus.





LAPIDEUM REGNUM

Classes III habet.

I. PETRÆ. 𐌱𐌰𐌹𐌸𐌰𐌺𐌰.

LAPIDES SIMPLICES.

Particulæ constitutivæ homogenæ.

Sc. Lapidēs quorum omnes particulæ ejusdem indolis sunt.

II. MINERÆ. 𐌹𐌺𐌴𐌹𐌸𐌰𐌺𐌰.

LAPIDES COMPOSITI.

Particulæ constitutivæ heterogenæ.

Heterogenea sunt Sal, Sulphur, Mercurius.

Sc. Lapidēs imbuti principio peregrino, Sale, Sulphure aut metallo.

III. FOSSILIA. 𐌴𐌺𐌰𐌺𐌰𐌺𐌰.

LAPIDES AGGREGATI.

Particulæ constitutivæ mixtæ.

Sc. Lapidēs particulis simplicibus (aut compositis) diversæ indolis aut generis.

CLASSIS I.

P E T R Æ.

I. VITRESCENTES.

Chalybe *concussi ignem scintillantes.*

Igni *vitrescentes, nec solubiles.*

Acido *non solubiles.*

COS.	1	Sandsten.
QUARTZUM	2	Kisell.
SILEX.	3	Slinta.

II. CALCARI.

Chalybe *rasiles, nec scintillantes, nisi metallo im-*
pregnati.

Igni *in farinam solubiles.*

Acido *plerumque solubiles.*

MARMOR	4	Kalk.
SPATUM.	5	Terningssten.
SCHISTUS	6	Skifwer.

III. APYRI.

Chalybe *sectiles, nec scintillantes.*

Igni *immutabiles.*

Acido *non solubiles.*

MICA.	7	Skimmer.
TALCUM.	8	Tålgsten.
AMANTUS	9	Amiant.
ASBESTUS.	10	Asbest.

Ordo 1.

Ordo 1.

VITRESCENTES.

KUNSTSTEN.

I. COS. FRAGMENTIS INDETERMINATIS,
SUBOPACIS, AMORPHIS: PARTICULIS GRANULATIS.

1. COS friabilis, particulis argilloso-glareosis.

Watersten.

Cos, particulis minimis glareosis, mollis cædua. *W. min. 75.*

Locus: Gothlandia australis ad Bursviken.

Constat Argilla & Glarea maritima. Color canus, particulis impalpabilibus micantibus interspersis. Effervesceit cum Aqua forti, sed non solvitur. Scintillas rarissime dat. Humida sæpe est in loco. Finditur rimis remotis, oblique perpendicularibus & horizontalibus.

Ufus: ad arces, ædium fundamenta, caminos, cistas sepulchrales.

2. COS friabilis, particulis glareosis.

Siltsten.

Cos particulis æqualibus friabilibus. *Sylt nat.*Cos, particulis arenosis æqualibus mineribus, coticularis. *W. 73.*

Locus: Orsa, parœcia Dalecarliæ orientalis.

Nata ex glarea campestri. Color albidus aut rufus. Effervesceit raro cum Aqua forti. Scintillas dat minimas, difficiles, rariores. Finditur rimis horizontalibus.

Ufus. pro Cote plana & gyrali.

3. COS solida, particulis quartzosis impalpabilibus.

Locus. Målung Dalecarliæ.

Constat lapide albedo, incarnato, granis rubicundis interspersis. Non effervesceit cum Aqua forti. Dura est & valde scintillans.

4. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis
pellucidis æqualibus.

Sandsten.

Locus vulgaris.

Color vitreus.

K 2

5. COS.

5. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis
subopacis subæqualibus. Sträcksten.

Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syst. nat.*

Locus: Roslagiæ maritima.

Finditur facilius horizontaliter.

Ufus: pro ædificiorum fundamentis.

6. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis
inæqualibus. Öwarnsten.

Locus: Scania & variæ provinciæ.

Constat particulis arenosis, quartzosis, inæqualibus, cum majoribus sæpe interspersis.

Ufus: pro Molendinis ad comminuendum frumentum.

7. COS solidiuscula horizontalis, superficie undata,
particulis arenaceis. Wågsten.

Locus: Dalekarlia inter Serna & Lima.

Color rufescens.

Constat Particulis subæqualibus angulatis, superficie undata.

8. COS solidiuscula porosa, aquam sensim trans-
mittendo stillans. Silsten.

Cos aquam transmittens. *Syst. nat.*

Cos particulis arenosis majoribus, aquam transmittens. *W. 74.*

Locus: Canariæ insulæ, Mexico.

Ufus: pro Aqua depuranda, præsertim nautis.

2. QVARTZUM. FRAGMENTIS INDE- TERMINATIS, PELLUCIDIS, SO- LIDIS, ANGULATIS, ACUTIS.

1. QVARTZUM aqueum.

Kiesel.

Quartzum aquei coloris. *Syst. nat.*

Quartzum solidum pellucidum. *W. 103.*

Locus ubique in rupium fissuris.

Natum ex aqua in rupibus detenta.

Parasiticum semper fuit, licet sæpe dispersum.

Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivacissimas.

Ufus: pro Vitro artificiali, Metallis fundendis pro vehiculo.

2. QVARTZUM album.

Bergsmans flinta.

Quartzum aqueo-album. *Syst. nat.*

Locus rupes, minus tamen frequens.

Natum ex aqua & marmore.

Vitrescit facillime. Fragmenta sæpe subfarinacea.

Ufus: Metallurgis cupri maxime expetitur.

3. QVARTZUM tinctum.

Quartzum solidum opacum coloratum. *W. 104.*

Locus plerumque ad fodinas vel mineras.

Natum ex quartzo metallo tincto.

Variat colore luteo. ♂

rubro. ♂

purpureo. ♂, ♀

coeruleo. ♀

viridi. ♀

4. QVARTZUM opacum.

Quartzum opacum fragile & rigidum. *W. 102.*

Locus fere ubique in rupibus & terra.

Kattflinta.

5. QVARTZUM subcotaceum.

Saltflag.

Quartzum granularum cohærens. *W. 104.*

Locus: Fahlunæ fodina.

Grana conglomerata instar muricæ.

3. SILEX, FRAGMENTIS INDETERMINATIS, SUBDIAPHANIS, SOLIDIS, HINC CONVEXIS, INDE CONCAVIS.

1. SILEX cretaceus vagus.

Silex corneus intrinsece æqualis durissimus. *W.* 80.

Locus: Campi aprici maritimi, præsertim Scaniæ.

Natus e Creta; hinc montes cretacei secundum rimas eo repleti.

Crusta cretacea plerumque indutus.

Vagus & dispersus, nec rupestris est.

Petrificata vermium testaceorum sæpe continet.

Mineras rarissime assumit, cum Matrix absorbens vitrioli.

Ufus: pro igne cum chalybe excitando, parietibus, plateis.

Color corneus nigricans, pallidus, exalbidus.

Varietates ex fragmentis diaphanis pulchre coloratis.

Achates subdiaphanus, varic coloratus, crustatus.

Carneolus subdiaphanus exalbidus.

Sardus - - - - - rufescens.

Beryllus - - - - - ruber.

Gemma stephani - - - - - albescens, punctulis rubris.

Opalus - - - - - colores pro situ mutans.

Oculus cati - - - - - virescens radians.

Chalcedonius subdiaphanus cinereo-nebulosus.

Onyx subdiaphanus, stratis variegatis.

2. SILEX marmoreo-cretaceus vagus.

Locus: Gothia occidentalis.

Constat ex Creta terrestri (Bleke). Præcedenti durior, major, opacior, fragmentis minus convexis.

3. SILEX marmoreus rupestris.

Petrofilex semipellucidus, intrinsece compactus mollior. *W.* 922.

Locus: Sahlberg, Dannemora.

Constat fragmentis subdiaphanis, subsquamosis, molliusculis, coloratis.

Rupium rimas replens, vel strata, præsertim in Marmore.

4. SILEX margaceus rupestris.

Jaspis unicolor. *W.* 95.

Locus: Dalekarlia.

Color albus, cinereus, ruber.

Rubrum ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

Ordo 2.

CALCARI. 23M. 22EM. 21M.

4. MARMOR. FRAGMENTIS INDETERMINATIS.

Ustulatus aqua rigatus effervesceit, & in farinam solvitur.

1. MARMOR solubile vagum, particulis impalpabilibus solidis. Ka. Ksten.

Calcareus particulis indistinctis. *W. 40.*

Locus: Campi argillosi Uplandiæ, Scaniæ, præsertim Flandriæ.

Constat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillæ, mediante vitio ferro coagulatum.

Flavesceus solidum, durissimum, Aqua forti solubiles, chalybe parum scintillans.

Crusta albida calcinata restum, sæpe Vena angulata, sparosa extus sanguinea; nunquam rupes constituens.

Ufus: Viæ publicæ Bruxellis Parisios eo strata.

2. MARMOR solubile, granis crustatis globosis confertissimis. Kur.

Oolithus vulgo.

Locus: Gothlandiæ Burswiken supra cotem. *It. gothl. 266.*

Constat quasi ex grandinibus, oculis cancrorum minoribus, confertim coacervatis.

3. MARMOR solubile, fragmentis subrotundis. Gorsten.

Locus: Kinnekulle. *It. W-Goth. 21. d. & 28.*

Constat calce rudi, rufo, inæquali, obscure, fragili.

4. MARMOR solubile, fragmentis horizontalibus subfissilibus. Zwarsten.

Locus: Oelandia campestris & Kinnekulle. *It. Oel. 51. W-goth 21. c.*

Constat rupe horizontali, supra cotem sito, rufo aut albido, ingruente pluvia humido.

Ufus: Pavimenta, Lapides sepulchrales.

5. MARMOR solubile, particulis micantibus arenaceis

Calcareus particulis scintillantibus. *W. 42.*

Locus: rupes in variis provinciis.

Constat punctis quasi arenosis, sed solidiusculis, vario colore.

Ufus: calx inde coquitur.

6. MARMOR solubile, particulis micantibus granulatis.

Limsten.

Calcareus particulis dispersis. *W. 43.*

Locus: Montes eo frequenter constant.

Constat particulis quasi spatosis, vario colore.

Ufus: Calx inde coquitur, & metallicolis inservit.

7. MARMOR solubile, particulis micantibus radiantibus.

Geirlands Kalk.

Locus: Gothlandia.

Constat particulis Ollarem referentibus, oblongis, radiantibus, albis, planiusculis.

8. MARMOR solubile, particulis impalpabilibus rasilibus.

Marmor.

Marmor. *W. 45.*

Locus: Carls-öa, Kålmården, &c.

Constat particulis cultro rasilibus, minutissimis, vix nudis oculis distinguendis.

Ufus: ad Arcium fulcra, ornamenta, statuas.

Varietates: album *Parvius*; flavum *Phengites*; viride *Verdello*; nigrum *Lucillum*; rufum *Numidicum*; cinereum *Venetum*; maculatum album *Africanum*; nigrum *Canariense*; viride *Lacedaemonicum*; purpurascens *Lesbium*; luteum *Porta sancta*; variis zonis *Polyzonias*.

9. MARMOR fixum, particulis difformibus.

Gips.

Gypsum particulis parallelepipedis & globosis concretum. *W. 52.*

Locus: Polonia, Gallia.

Constat lapide subcinereo, opaco, squamis subspatosis interstrincto, aqua forti minime effervescente.

Ufus pro coemento, plastico tectorum, statuarum.

10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypsum filamentis parallelis compositum. *W. 55.*

Locus: Schisti rima Oelandiæ, W-gothiæ.

Constat lamellis horizontalibus, in quibus fibræ perpendicularares s. transversæ, albæ, contiguæ, parallelæ, non effervescentes aqua forti.

Ufus: Alumen scissile officinarum.

11. MARMOR fixum, particulis arenaceis micantibus.

Abaster.

Gypsum particulis minimis, punctulis nitens polituram admittens. *W. 57.*

Locus: extra Sveciam.

Constat quasi ex arena coadunata micante & impalpabili, album, rarius rufum aut maculatum, non aqua forti effervescentis.

Ufus: pro statuis.

5. SPATUM, FRAGMENTIS RHOMBOIDALIBUS, NITIDIS; *Fig. 13.*
Ustulatus transit in pulverem non effervescentem aquâ.

1. SPATUM fissile.

Spatum lamellosum molle. *W. 59.*

Locus: Kongsberg Norvegiæ cum argento.

Constat fragmentis fissilibus, pellucidis aut subdiaphanis, cinerascensibus.

2. SPATUM compactum subfissile, pellucidum ob-
 jecta duplicans. Islands Crystall.

Spatum pellucidum obiecta duplicans. *W. 60.*

Locus: Islandia, Norvegia, Svecia.

3. SPATUM compactum pellucidum, obiectis simplicibus.

Spatum pellucidum molle. *W. 60.*

Locus: Sahlberga, Dannemora.

Constat fragmentis parvis, albis, aqueis, flavescensibus, cubico-rhomboidalibus.

4. SPATUM compactum subdiaphanum.

Locus: rupium fissuræ, ubi crescit more Quartzi, parasiticum.

Constat fragmentis albidis vel lactei coloris.

5. SPATUM compactum opacum tinctum.

Locus: Norberg, Nya Kopparberget cum ferro.

Constat fragmentis solidis atris vel cinereis, magis acuminatis, altero apice sæpius mutilatis.

6. SPATUM compactum scintillans. Såltspar.

Locus: ubique, præsertim in maritimis.

Constat lapide solido, ad chalybem scintillans, cum sub compositus sit & marte tinctum, unde induratum; adeoque pro simplici lapide vix agnosci debet, durities enim a metallo.

7. SPATUM compactum subopacum, fragmentis squamosis.

Locus: Drechie Dalekarliæ, Hammar Nericiæ.

Constat rhombis inæqualibus, cinereis, quasi ex membranis compositis.

6. SCHISTUS. FRAGMENTIS DETERMINATIS, FISSILIBUS, OPACIS.
Ignē combustibilis.

1. SCHISTUS nigro-cærulefcens clangofus. *Tafelfifwer.*
 Fiffilis durus cærulefcens. *W. 67.*
 Ardefia regularis *Vulgo.*
 Locus: Alpes Lapponicæ
 Conftat lamellis duris, unguibus impofitis metalli inftar fonoris, aquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua forti effervefcentibus.
 Ufus: pro tectis Templorum, Ædificiorum.
2. SCHISTUS ater, fcriptura alba. *Tafelfifwer.*
 Fiffilis subtilior niger, polituram quodammodo admittens *W. 67.*
 Locus: Sveciæ montes e Schifto, fed præftantior ex Helvetia.
 Conftat laminis planis, fiffilibus, duris, nigris, æqualibus.
 Ufus: Menfæ, Tabulæ calculatoriæ.
3. SCHISTUS nigricans friabilis, fcriptura alba. *Kråfberg.*
 Fiffilis mollior friabilis. *W. 70.*
 Locus: Montes Weftrogothiæ, Nericiæ, Scaniae, Lapponiæ, &c.
 Conftat lamellis fragilibus, Aqua forti parum effervefcentibus.
4. SCHISTUS cinereus folidiusculus, fcriptura cana.
 Locus: cum præcedenti.
 Conftat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos difcedente, fragmentis folidis tandem horizontaliter foliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua forti parum effervefcentibus.
5. SCHISTUS fcriptura rubra.
 Locus: Möffebårg.
 Conftat lapide fulco, cinereo, rufo aut virescente, friabili, characteribus inſcriptis rubris.
6. SCHISTUS fcriptura atra. *Swart Krita.*
 Fiffilis mollis friabilis piſtorius. *W. 71.*
 Nigrica f Creta nigra, *vulgo.*
 Locus: Hunneberg. *It. Wgoth. 212.*
 Conftat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido effervefcentibus, characteribus inſcriptis atris.
 Ufus: rufticis pro pigmento.

Ordo 3.

Ordo 3.

APYRI.  .

7. MICA. PARTICULIS NITIDIS, SQUAMOSIS, PLANIS.

1. MICA particulis membranaceis fissilibus pellucidis.

Variegatae.

Mica membranacea pellucidissima flexilis alba. *W.* 129.

Vitrum moscoviticum. *Vulgo.*

Locus: Finlandia, Wermelandia.

Constat membranis latissimis, tenuissimis, vitrei coloris & pelluciditatis, fissilibus.

Ufus: Russis pro fenestris.

2. MICA particulis membranaceis fissilibus diaphanis.

Kattguld.

Locus in petris passim.

Constat membranis fissilibus, vix palmam latis, parum flexilibus, cornei coloris & pelluciditatis.

3. MICA particulis squamosis sparsis.

Glimmer.

Mica squamis inordinatis mixtis. *W.* 130.

Locus: ubique in montibus.

Constat particulis minutissimis, sæpius nigris, post ustulationem inauratis s. deargentatis nitidissimis.

4. MICA particulis subprismaticis intercussantibus.

Glimmer.

Locus: Bitsberga & adjacentia.

Constat lapide nigro rasili, particulis impalpabilibus, quibus particulae majores oblongae subprismaticae politae interspersae sunt; ustulata nitet aureo colore ut praecedens.

5. MICA particulis lamellatis, ad angulum acutum striatis.

Gulltalc.

Talcum luteum. lamellis opacis, fragilissimum. *W.* 133.

Locus: Hungaria.

Constat laminis s. squamis pollicem latis, fissilibus, fragilibus, inauratis, ad angulum acutum striatis, apice tamen vix coeuntibus.

8. TALCUM. PARTICULIS OBSCURIS, IN- DISCRETIS, PONDEROSIS.

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis molliusculis convexis fissilibus. *Tall.*

Talcum albicans, lamellis subpellucidis. *W. 133.*

Talcum officinarum.

Locus: Venetiis adportatur.

Constat lamellis mollibus, pinguibus, convexis, subpellucidis, albo-virescentibus, sub digitis uti Sebum friabilibus.

Ufus: pro Cosmecticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum ni- grum, superficie atra glabra. *Hornberg.*

Corneus durior niger solidus. *W. 138.*

Locus: Fodinæ nostræ ubique.

Constat lapide crasso, solido, parum rasilis, superficie quasi oleo s. aqua inuncta.

3. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum vi- ridi-maculatum. *Serpentinsten.*

Ollaris solidus virescens maculosus, polituram admittens. *W. 134.*

Locus: Zeblitz.

Ufus: pro vasis variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis pa- rallelis. *Hornstiswer.*

Corneus fissilis, lamellis parallelis. *W. 138.*

Locus: Fodinæ nostrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranis flexuosis. *Skinntag.*

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis ob- longis convexis opacis incarnatis, *Kassiditt.*

Locus: Fahluna.

Constat lapide in laminas more talci 1, solubiles, sed crassas, rudes, opacas, incarnatas, fissiles; ustulatum more Micæ finditur.

7. TAL-

7. TALCUM particulis acerofis sparfis friabilibus opacis subvirescentibus. Tâgsten.

Ollaris durior vix pingvis nigrogriseus, particulis talcofo-micaceis maioribus distinctis, calcinatione rubescens. *W.* 136.

Locus: Jempria, Dalia.

Constat particulis sparfis, subquamoso-acerofis, rasilibus; madidus virefcit semper.

Ufus: pro Caminis, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis acerofis sparfis friabilibus subdiaphanis inquinantibus.

Talcum solidum semi-pellucidum pictorium. *W.* 137.

Crera sartoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Constat lapide mollissimo, subdiaphano, sebi facie.

9. TALCUM particulis acerofis sparfis rigidis opacis. Sådslag.

Asbestus fibris sparfis. *W.* 145.

Locus: Fodinæ variæ.

10. TALCUM fibris rigidis fasciculatis intortis. Sols.

Asbestus fibris fasciculatis e centro varie radiantibus. *W.* 145.

Locus: Norberga.

Constat lapide durissimo fibris tophosis varie implexis uti Tophi Berulæ.

9. AMIANTUS. FIBRIS LONGITUDINALIBUS.

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus. Berglin.

Amiantus fibris mollibus parallelis, facile separabilibus. *W.* 140.

Linum incombustibile. Vulgo,

Locus: Lapponia, Sibiria.

Uſus: lintea, papyrus, elychnia lampadum.

2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis.

Omogen Amiant.

Asbestus fibris parallelis durioribus non separabilibus. *W.* 144.

Locus: Lapponia, Dannemora, Sahlberga, &c.

Conſtat fibris angulatis, cinereis, duris, cohærentibus, lignum mentientibus.

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis. Gallinae.

Locus: Dannemora, Fahluna, Sahlberga.

Conſtat fibris separabilibus, rigidis, valde fragilibus instar vitri, subpellucidis, virescentibus.

4. AMIANTUS fibris papposis mollibus.

Asbestus fibris parallelis fragilissimis vix separabilibus. *W.* 144.

Alumen plumosum *Officinis* perperam.

Locus: Fahluna.

10. ASBESTUS. FIBRIS INTERTEXTIS LEVIBUS.

1. ASBESTUS solidiusculus fissilis. Bergfißt.

Amiantus, fibris durioribus in lamellas crassas compactis, ponderosus,
W. 142.

Caro montana. Vulgo.

Locus: Fodinæ nostrates, non infrequens.

Constat lapide fissili, pallido, ponderoso, nec natante.

2. ASBESTUS membranaceus flexilis. Berggläder.

Aluta montana. Vulgo.

Constat lapide fibris intertextis, instar corii antiqui, natantibus, cu-
jus superficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS solidiusculus flexilis. Bergkorf.

Asbestus fibris flexilibus inordinate se intercussantibus levissimus.

W. 143.

Suber montanum. Vulgo.

Locus: Dannemora.

Constat lapide levi, natante, facie suberis corticis interioris.

CLASSIS II.

MINERÆ.

I. SALIA. *Simpliciter composita.*

In aqua solubilia, sapida, crystallos polyedras formantia.

NATRUM.	11	Kalksalt.
SELENITES.	12	
NITRUM.	13	Saltpetter.
MURIA.	14	Kotfsalt.
ALUMEN.	15	Alun.
VITRIOLUM.	16	Kopparröf.

II. SULPHURA. *Decomposita.*

In igne solubilia fumantia; Fumo olente.

ELECTRUM.	17	Bärnsten.
BITUMEN.	18	Bergbeck.
PYRITES.	19	Kies.
ARSENICUM.	20	Flughwitt.

III. MERCURIALIA. *Supra decomposita.*

Regulum in igne dantia, convexum, opacum, nitidum, coloratum.

HYDRARGYRUM.	21	Qwickfilfwer.
STIBIUM.	22	Antimonium.
ZINCUM.	23	Spiauter.
VISMUTUM.	24	Wismut.
FERRUM.	25	Jern.
STANNUM.	26	Tenn.
CUPRUM.	27	Kopper.
ARGENTUM.	28	Silfwer.
AURUM.	29	Gull.

Ordo 1.

Mineræ judicantur ex componente peregrino Sale, Sulphure, Mercurio.

Si minera composita, solo sale, ad ordinem primum.

Si decomposita, sale & sulphure, ad ordinem secundum.

Si supradecomposita, sale, sulphure & mercurio, ad ordinem tertium.

Sic Crystallus lapidea sal non est, sed continet sal, cujus figuram gerit, omnis enim crystallisatio ex sale.

Hinc crystalli compositæ ad salia spectant: ut Gemma.

crystalli decompositæ ad sulphura: uti Pyrites.

crystalli supradecompositæ ad metalla: ut minera stanni.

Si parum metalli, multum sulphuris continet minera, ad id genus, cujus copiam præcipuam gerit, amandanda est.

Ordo 1.

SALIA.

СЛІА.

II. NATRUM. *Crystallis octaëdris: Columna tetraëdra: lateribus alternis angustioribus; Apicibus alterne cuneiformibus. Fig. 1. 2.*
Ignе fremens.
Sapore amaricans.

1. NATRUM marmoris. Kalkfalt.
 Sal calcareum. *Vulgo. It. Oel. 147.*
 Locus: in rupibus calcareis frequens.

2. NATRUM murorum. Mursfalt.
 Aphronitrum. *Vulgo.*
 Locus: in muris antiquis, præsertim fornicatis.

3. NATRUM fontium. Purgerfalt.
 Natrum acidulare. *Syst. nat.*
 Sal purgans. *List. font*
 Locus: Epſam Angliæ, Seidlitz Bohemiæ, Umoa Sveciæ.

4. NATRUM spatosum. Spatdruser.
a. N. f. crystallis erectis sparsis albis subdiaphanis. Kobl. cryst. 1.
b. N. f. crystallis decumbentibus sparsis vitreis pellucidis. K. 2.
c. N. f. crystallis decumbentibus parallelis incarnatis opacis. K. 3.
d. N. f. crystallis erectiusculis parallelis albicantibus diaphanis. K. 4.
e. N. f. crystallis verticalibus parallelis vitreis. K. 5. f. 7.
 Locus: Germania præcipue, variis in locis.
 Constat lapide spatoso crystallifato, cujus Crystallus est columna tetraëdra: lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum opposita alterutrum apicem respicientia. Apex unusquisque constat planis duobus tetraëdris, quæ inter se sunt alterna.
 Usus: pro cryptis artificialibus.

12. SELENITES. *Crystallis* decaëdris
rhombeis: lateribus duobus op-
positis latioribus. *Fig. 3.*

1. SELENITES spatoso-gypsea rhombea.

Selenites gypsea solitaria rhombea aqueo-subdiaphana. *K. 6 f. 3.*

Gypsum crystallinum, figura rhomboidali. *W. 53 f. 3.*

Locus inter Schisti lamellas *It. Oel. 79.*

Constat crystallus rhombis duobus latioribus, quatuor angustiori-
bus, & quatuor tetraëdris: quorum anguli exteriores invicem
propiores sunt. Fragmenta Spati figuram gerunt, & in
Gypsi non effervescent cum Aqua forti, uti omnes species con-
generes; in pollinem redacta crystallus & aqua mixta iterum
in crystallos suæ naturæ abit, observante summo Metallurgo
Swabio.

2. SELENITES spatoso-gypsea prismatica.

Selenites gypsea subfolitaria prismatica aqueo-subdiaphana. *K. 7.*

Locus: in Schisti rupibus

Constat crystallus columna hexaëdra: lateribus duobus oppositis la-
tioribus Fragmenta rhombea Spati sunt, ad mediam lineam
longitudinalem apicibus convergentibus, hinc fissæ crystallus
quali ad angulum rectum striata est.

3. SELENITES spatoso-gypsea cuneiformis.

Gypsum lamellis rhomboidalibus pellucidum. *W. 54.*

Locus: Fodinæ gypseæ Gallicæ.

Constat lapide fissili in laminas tenuissimas maxime pellucas.

13. NITRUM. *Crystallis octaëdris: columna prismatico-hexaëdra, terminata utrinque pyramide hexagona. Igne fremens, phlogisto fulminans. Sapore frigidus acris.*

1. NITRUM humi.

Saltpetterjord.

Nitrum humosum. *Syst. nat.*

Nitrum terra mineralisatum. *W. 165.*

Locus: ubique sub testis.

Constat parallelogrammis sex reatungulis longioribus columnam prismaticam claudentibus, & triangulis sex ad utramque extremitatem in apicem s. pyramidem concurrentibus. *Fig. 4.*

2. NITRUM quartzosum aqueum.

Berg-Crystall.

a. Nitrum quartzosum utrinque acutum. *Syst. nat.*

Nitrum quartzosum solitarium utrinque pyramidatum. *K. 8. f. 6.*

Crystallus montana utrinque acuminata. *W. 108. f. 11.*

b. Nitrum quartzosum, crystallis oblongis distantibus. *K. 9.*

c. Nitrum quartzosum, crystallis aggregatis acaulibus. *K. 10. f. 7.*

d. Nitrum quartzosum aggregatum fistulosum. *K. 14. f. 12.*

Locus: ubique in Saxia excavatis.

3. NITRUM quartzosum coloratum.

Stöla stenar.

a. N. Q. flavum. Topazius.

b. N. Q. fulvum. Hyacinthus.

c. N. Q. rubrum. Rubinus.

d. N. Q. purpureum. Amethystus.

e. N. Q. cæruleum. Sapphirus.

f. N. Q. viridi-cæruleum. Beryllus.

g. N. Q. viride. Smaragdus.

h. N. Q. nigrum. Morion.

Locus: in fodinis metallicis.

4. NITRUM spatiosum.

Spatdruser.

a. N. S. acaule. pyramidibus æqualibus. *K. 15. f. 13.*

b. N. S. acaule utrinque pyramidatum: pyramide superiore subulata. *K. 11. f. 9. & nostra tab. VIII. f. 5.*

c. N. S. acaule aggregatum, pyramide subulata obliqua. *K. 12. f. 10.*

Spatum crystallisatum sexangulare *W. 61. f. 4.*

d. N. S. acaule aggregatum fasciculatum decumbens. *K. 13. f. 11.*

e. N. S. planum trifariam imbricatum. *K. 21. f. 19.*

f. N. S. utrinque truncatum planum suborbiculati-hexaëdron. *K. 20. f. 18.*

g. N. S. utrinque truncatum. *K. 18. f. 11. nostra tab. VIII. f. 9.*

Spatum crystallisatum prismaticum hexangulare. *W. 62. f. 5.*

h. N. S. utrinque truncatum triquetrum, angulis omnibus planis *K. 19. f. 17.*

i. N. S. solitarium acinaciforme. *K. 15. f. 13. nostra tab. VIII. f. 8.*

k. N. S. aggregatum trifariam imbricatum striatum. *K. 16. f. 14.*

l. N. S. aggregatum imbricatum hemisphæricum. *K. 17. f. 15.*

Locus: in Germaniæ fodinis.

14. MURIA *Cryſtallis* cubicis hexaèdris.
Ignè crepitans.
Sapore acuto.

1. MURIA marina. *W. 169.* Spanſt Salt.
 Muria aquæ marinæ. *Syſt. nat.*
 Locus: mare, præſertim regionum calidiorum.

2. MURIA fontana. *W. 171.* Lyneburgs Salt.
 Muria aquæ fontanæ. *Syſt. nat.*
 Locus: Wermelandia, Weſtrogothia, Luneburgum, Hala.

3. MURIA foſſilis. *Tab. VIII. f. 12.* Bergſalt.
 Muria foſſilis pura. *W. 168.*
 Muria foſſilis lapide mineralifata. *W. 169.*
 Sal gemmæ. *Officinis.*
 Locus: Polonia, Hungaria.

4. MURIA ſpatofa rhombea. *Tab. VIII. f. 13.*
 Muria ſpatofa rhombea ſubſolitaria. *K. 20. f. 21.*
 Locus: Harcynia, Salsfeld, Fougtlandia.
 Conſtat cryſtallis rhombeis ſpati particularum forma.

5. MURIA lapidea phoſphorans. *Lyeſpat.*
 Spatum lucens. *Rimm. act. Stockh. 1747. p. 168.*
 Spatum ſolidum, plus minus pellucidum, particulis non diſtingui-
 bilibus. *W. 64.*
 a. Muria ſpatofa aggregata alba. *K. 16.*
 b. Muria ſpatofa aggregata flava. *K. 17. f. 22.*
 c. Muria ſpatofa aggregata purpurea. *K. 18.*
 d. Muria ſpatofa aggregata viridis. *K. 19.*
 Locus: Garpenberg, Sahlberga, Nordberg, Germania, Hungaria.
 Conſtat lapide diaphano ſolido raſili, acido non efferveſcente, igne
 crepitante, diſſiliente, vitreſcente, calefacto ad ignem more
 phosphori lucente. Obſervatur quidem in fodinis absque figu-
 ra cryſtallina, ſed tum eam crescendo amiſit.

6. MURIA ſaxi ex mica ſpatoque. *Sielffråſten.*
 Saxum in aère deliqueſcens niTROſum. *W. 166.*
 Rappakiwi. *Fennis.*
 Locus: Finlandia, Gottlandia. *It. Gottl. 266.*
 Conſtat ſaxo aggregato ex ſpato flavo & mica deliqueſcente ſub dio
 verſus meridiem.

15. ALUMEN *Crystallis octaëdris. Fig. 14.*
Igne liquefcens, fpumans,
effervescens.
Sapore adstringente.

1. ALUMEN nudum. *Syst. Nat.* Gedigen Alum.

Alumen nativum plumofum. *W. 162.*

Alumen plumofum, *Officinis.*

Locus: Sagatojerfwi Lapponiæ Lulensis, ubi e petra faxea efflorefcit.

2. ALUMEN schifti. *Syst. nat.* Alum-ſchifer.

Alumen lapide fifili mineralifatum. *W. 162.*

Locus: Scania, Oelandia, W-gothia, Nericia, Lapponia, &c.

Conſtat Schifto 2, 3, cujus cryſtalli ſalinæ octaëdræ ſ. planis triangulis octo, ſed anguli verticales plano rhombeo terminati, anguli vero tranſverſales planum quadrangulum oblongum habent. *It. Wgoth. 68.*

Uſus æconomicus quotidianus eſt.

3. ALUMEN marmoris rubicundi. Romerſ Alum.

Alumen lapide calcareo mineralifatum. *W. 163.*

Alumen romanum. *Officinis.*

4. ALUMEN talcoſum opacum. Talk-terning.

Alumen ſolitarium cinereo-fulcum ollaris. *K. 21.*

Locus: Fahluna.

Conſtat teſſera octaëdra: lateribus 8 planis triangulis æqualibus, cinereo-fulca, opaca, raſili.

5. ALUMEN ſpatofum diaphanum raſile.

Alumen ſpatofum imbricatum obtuſum. *K. 22.*

Locus: Germania.

6. ALUMEN lapideum pellucidum ſolidiſſimum.

a. Alumen ſpatofum, teſſera æquali. *Syst. nat.* Demant.

Gemma pellucidiffima, duritiæ ſumma, colore aquo, igne perſiſtens, octaëdra turbinata. *W. 113.*

Adamas. *Vulgo.*

b. Gemma pellucidiffima, duritiæ ſecunda, colore rubro in igne permanente. *W. 115.*

Rubinus. *Vulgo.*

c. Gemma pellucidiffima, duritiæ tertia, colore cæruleo igne fugaci. *W. 116.*

Sapphirus. *Vulgo.*

Locus: India.

Uſus: Nobilium chimæra, qua patiuntur opes.

16. VITRIOLUM. *Cryſtallis* polyedris,
 metallo prægnantibus.
Igne liqueſcentibus calcinabilibus.
Sapore ſtyptico.

1. VITRIOLUM ferreum viride cubicum. *Syſt. nat.*
 Vitriol.

Vitriolum martis. *Officinis.*

a. Vitriolum terra mineraliſatum. *W. 153.*

Witri-jord.

b. Vitriolum lapide mineraliſatum. *W. 159.*

Utrament ſten.

Locus: paſſim in pyriſoſa terra & fodinis ferri.

Conſtat cryſtallo ſalina cubica.

2. VITRIOLUM cupreum cæruleum dodecaëdron.
Tab. VIII. f. 15. Blåſten.

Vitriolum cupri cæruleum nativum. *W. 156.*

Vitriolum cyprium. *Officinis.*

Locus: e Cypro adſportatur, ubi præparatur.

Conſtat cryſtallo ſalina dodecaëdra, rhomboidali, depreſſa.

3. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cæruleſcens
 ſtalactiticum. Kopparröd.

Vitriolum hermaphroditum. *W. 158.*

Locus: Fahluna, ubi inſtar glaciei e tectis dependet & meandros
 incruſtat.

4. VITRIOLUM zinci album oblongum. Zinkvitriol.

Vitriolum zinci. *Brandt, act. upſ. 1735. W. 157.*

Locus: Harcynia.

Conſtat cryſtallis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

Ordo 2.

S U L P H U R A.

S W A S B C E L - A M E C M.

17. ELECTRUM. *Fumo* Odore svavi,
Colore fusco.

1. ELECTRUM opacum tenax. Amber.

Electrum opacum. *Syst. nat.*

Ambra variegata. *W. 204*

b. Ambra unicolor albescens citrina fusca s. nigra. *W. 205.*

Locus: mare, præsertim Indiæ orientalis.

Constat massâ fusca tenaciufcula s. cerea, aquæ innatante opaca, fumo svaveolentissimo.

Ufus: in odoramentis & Medicina; aphrodisiacum, analepticum, sed pretiosissimum, ut uncia semis veneat thaleris 150 cupreis.

2. ELECTRUM diaphanum solidum. Bernstein.

Electrum diaphanum. *Syst. nat.*

Succinum pellucidum (album, flavum, fulvum.) *W. 200.*

b. Succinum opacum (flavum, fuscum.) *W. 201.*

Locus: mare, præsertim Balthicum, ubi rejicitur ad littora Borussiae, Scaniae.

Constat massa diaphana, flavescente, solida, in aqua ponderosa.

Ufus: Oeconomicus varius est, pro vasis & odoramentis.

Pharmaceuticis: Succinum album, citrinum, nigrum, præparatum, Sal volatile, Tinctura, Oleum,

18. BITUMEN. *Fumo* Odore tristi. *Colore* atro.

1. BITUMEN fluidum albicans.

Stacta.

Bitumen fluidissimum & levissimum. *W.* 192.Naphta. *Vulgo*

Locus: Persia, Ægyptus.

Ufus: Ignis magnes est.

2. BITUMEN liquidum fuscum.

Bergolja.

Bitumen fluidum crassius obscure brunneum. *W.* 193.Petroleum. *Officinis.*

Locus: Råttwik Dalekarliæ ad Skierbacka & Granåen.

Constat Marmore rudi rupestri cinereo rufoque vario, uti ad Granåen, vel Ætile marmoreo, embryonibus crystallinis fixis, uti ad Skierbacka, unde extillat.

3. BITUMEN tenax nigrum.

Bergtjåra,

Bitumen segne crassum nigrum. *W.* 194.Maltha. *Vulgo.*

Locus: Dannemora & variæ fodinæ ferreæ inter crystallos.

4. BITUMEN subfriabile atrum.

Judenbeck.

Bitumen solidum coagulatum. *W.* 195.Asphaltum. *Vulgo.*

Locus: Oelandia &c. inter lamellas Schisti distinctum Selenita instar favi.

5. BITUMEM humi paludosa.

Bectorf.

Bitumen terra mineralisatum. *W.* 196.Ampelites. *Vulgo.*

Locus: Helvetia & interdum paludes nostrates.

Ufus: pro Carbonibus & cespite turfosa.

6. BITUMEN Schisti.

Stenköhl.

Bitumen lapide fissili mineralisatum. *W.* 197.Lithantrax. *Triewald, act. Stockh.* 1740. &c.

Locus: Scania.

Ufus: pro carbonibus foci.

7. BITUMEN marmoris foetidi.

Orsten.

Spatum opacum frictione foetidum. *W.* 63.Lapis suillus. *Vulgo.*

Locus: Westrogothia, Oelandia supra marmorem sed infra Schistum superiorem.

Constat rupe solidiuscula, foetida, subsquamosa vel crystallis contiguis.

19. PYRITES. *Fumo* Odore acuto, Colore luteo, Sapore falso.

1. PYRITES nudus diaphanus. Gediget Svasfwel.

Sulphur nativum purum flavum. *W.* 206.

Sulphur vivum. *Vulgo.*

Locus: Russia.

2. PYRITES subnudus arsenicalis micaceus. Operment.

Arsenicum sulphure & lapide sparoso & micaceo mineralisatum, minera flavescente. *W.* 226.

Auripigmentum. *Officinis.*

Locus: adfertur Venetiis.

3. PYRITES crystallisatus. Kjædrus.

Sulphur ferro mineralisatum forma crystallina. *W.* 211.

a. Tetraëdricus ex triangulis.

b. Hexaëdricus ex quadrangulis. *Fig.* 12.

c. Octaëdricus ex triangulis, rarius integer. *Fig.* 8.

d. Dodecaëdros ex quinquangulis, sæpe argentiferus.

e. Hemisphericus continens arsenicum, ferrum, cuprum.

f. Globosus continet arsenicum cum cupro.

Locus: Fodinæ variæ, ubi *b* vulgatissimus.

4. PYRITES ferreus scintillans amorphos. Kjes.

Sulphur ferro mineralisatum, minera difformi pallide flava nitente. *W.* 208.

Locus: Dylra & variæ fodinæ.

Constat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde scintillante.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliquescente. Blötmalin. ♀

Cuprum sulphure & ferro mineralisatum, *W.* 233.

a. Lividus *Tenbert.* b. Hepaticus *Lefverflag.*

c. Flavus *Blekt.* d. Fulvus *Go t.*

e. Flavo-virescens. *Grönt.* f. Foraminibus ochraceis *Måskstunget.*

Locus: Fahluna & in reliquis fodinis nostris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitrescente. Hård malin. ♀

a. Quartzosus *God Hårdmalin.*

b. Cotacens *Süß.*

Locus: cum præcedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra. Seg malin. ♀

a. Micaceus *Segt.*

b. Talcoso-fissilis *Stinflag.*

c. Talcoso-acerosus *Sådsflag.*

Locus cum præcedentibus duobus.

20. ARSENICUM. *Fumo* Odore allia- ceo, Colore albo, Sapore dulci.

1. ARSENICUM nudum album. Schwabe.
Arsenicum nativum simplex. *W.* 223.
Locus: Germania, rarius Suecia.
2. ARSENICUM nudum rufum. Kausch gelb.
Arsenicum nativum purum sulphure mixtum rubrum s. flavum. *W.* 224.
Risagallum, Realgar, Sandaracha. *Vulgo.*
Locus: Dalekarlia orientalis, Germania, Turcia.
3. ARSENICUM crystallisatum.
Arsenicum ferro mineralisatum, minera tessulari livido-nigra. *W.* 227.
Locus: Germania.
Constat crystallis octaëdris fuscis ferro saturatis. *Fig* 6.
4. ARSENICUM album, fragmentis planis. *Antipitel.*
Arsenicum ferro mineralisatum, minera albescente tessulis & planis micante. *W.* 227.
Pyrites albus. *Vulgo.*
Locus: Wefmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.
5. ARSENICUM album, fragmentis convexis. Scherben-cobolt.
Arsenicum ferro mineralisatum testaceum. *W.* 227.
Locus: Helsingia.
6. ARSENICUM rubens cupreum. Kupfernickel.
Arsenicum sulphure & cupro mineralisatum, minera difformi æris modo rubente. *W.* 228.
Locus: Germania.
7. ARSENICUM cinereo - cærulescens micans. Wattenfjes.
Arsenicum ferro mineralisatum, minera difformi, granulis cinereo-cærulescentibus micante. *W.* 228.
Locus: Löffåsen.
8. ARSENICUM schisti lenticularis atrii. Swartbällar.
Globi nigri. *It. Oel.* 78.
Locus in Fodinis aluminaribus Schisti 2 frequens.
Constat corpore magno, atro, solidissimo, durissimo, lenticulari ple-
rumque, & quasi tornato, & sub dio in huanum deliquescente.

Ordo 3.

*Ordo 3.***MERCURIALIA. MERCURII.**

21. HYDRARGYRUM. *Metallo* albo,
semper fluido.

Ignē ante candescēntiam volatili.
Solutione aquæ fortis albicante.

1. HYDRARGYRUM nudum. *Qwicksilwer,*
Hydrargyrum nativum. *W.* 218.
Locus: Hungaria.

2. HYDRARGYRUM rubrum arsenicale. *Nur-Cinober.*
Cinabaris japonica. *Vulgo.*
Locus: Japonia.

3. HYDRARGYRUM rubrum pyriticosum. *Berg-Cinober.*
Hydrargyrum sulphure mineralisatum; minera rabra. *W.* 219.
Cinnabaris nativa. *Officinis.*
Locus: Hungaria, Bohemia, Histria.

4. HYDRARGYRUM petrosum. *Qwicksilwer malm.*
Argentum vivum in galena. *Act. upf. 1720.*
Locus: in Schisto, Talco, Minera Plumbi, Quartzo.

22. STIBIUM. *Metallo albo, striato, fragili.*
Ignē post candescēntiam
liqueſcente volatili.
Vitro purpureo.
Solutione Aqua regia flava.

1. STIBIUM fibris capillaribus sparsis *Syiteg'as-malm.*
 Antimonium magna copia sulphuris mineralisatum, lanæ instar fi-
 bris capillaribus separatis. *W. 238.*
 Locus: Gallia.

2. STIBIUM striatum.
 Antimonium sulphure mineralisatum striatum. *W. 238.*
 Locus: Dalekarlia.

3. STIBIUM crystallinum.
 Antimonium sulphure mineralisatum crystallisatum. *W. 239.*
 Locus: Germania.

4. STIBIUM fibris spatium intercusantibus.
 Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transversales & perpen-
 diculares spatii.

5. STIBIUM rubrum.
 Antimonium sulphure & arsenico mineralisatum rubrum. *W. 239.*
 Locus: Germania.

23. **VISMUTUM.** *Metallo flavescenti-albo, tessulato, subfragili. Igne ante candescentiam liquefcente. Vitro brunneo aut cæruleo. Solutione aquâ forti rubra; aquâ regia flava.*

1. **VISMUTUM nudum.**

Gedigen Wismut. Vismutum nativum, tenuibus lamellis adhærens. W. 242.
Locus: Germania.

2. **VISMUTUM albo-flavescente micans.** *Wismut malm.*

Vismutum arsenico & sulphure ac cobalto mineralisatum, colore flavescente variegato efflorescens. W. 234.
Locus: Helsingia.

3. **VISMUTUM granulis cærulescentibus micans.**

Sårg-cobolt. Sæflov. Cobaltum arsenico mineralisatum; minera difformi, granulis colore plumbeo micantibus. W. 231.
Cobolti minera. Brandt, act. ups. 1753.
Locus: Helsingia.

Hæc species dat vitrum cæruleum, reliquæ vero brunneum; studio hanc speciem ad Vismuti genus amandavi, quamvis recentiorum inventa me non fugiant, usque dum aliquot observationes, quas adhuc desidero, a me institutæ sint.

24. ZINCUM. *Metallo cœrulescenti-albo, malleabili, rimoso.*

Ignē ante candescentiam liquefcente, flagrante flamma luteo viridi; Fumo albo floccoso.

Solutione aqua forti, Aqua regia.

1. ZINCUM canum galena intertextum. *Spicauteymalm.*

Zincum sulphure ac plumbo vel ferro mineralisatum, colore obscuro, particulis micantibus. *W. 247.*

Locus: Rätvik Dalekarlie.

Constat lapide cinereo weisgolden referente, sed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava vestito.

2. ZINCUM micaceum subteffulatum nigrum. *Blände.*

Zincum sulphure, arsenico & ferro mineralisatum: minera squamis vel tessulis micanti obscura. *W. 248.*

Sterile nigrum. *Funk. act. Stockh. 1744. p. 58.*

Locus: Garpenberg, Dalekarlia, & variæ Fodinæ.

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans.

Zincum sulphure arsenico & ferro mineralisatum: minera aut rubra aut pulverem rubicundum exhibente. *W. 250.*

Galena rubens. *Funk. act. Stockh. 1744. p. 58. n. 1.*

Locus: Sahlberga.

4. ZINCUM terrestre.

Gallmeja.

Zinci minera terrea, colore flavescente aut fusco. *W. 247.*

Lapis Calanfinaris. *Vulgo.*

Locus: Polonia, Hungaria.

25. FERRUM, *Metallo* cinereo-albo, durissimo, malleabili, elastico, scintillante.
Ignē longissime post candescēntiam liqueſcente.
Vitro prasino.
Solutione aqua forti - - -

1. FERRUM intractabile crystallisatum.

Ferrum octaedrum nudum nudum. *Syst. nat.*

Ferrum mineralisatum crystallisatum. *W.* 255.

Locus: Nordberga & varietate nostrae fodiendae ferreae, sed rarius.

Constat crystallis octaedris, triangularibus, ferrum purum mentionibus, intractabilibus, seu quae magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transversim striatis nitidis.

Locus: Frankenberg ad Grund.

Constat laminis nitidis, puris, remotis, transversim striatis & transversim oblique fractis, vix manifeste a magnete attractoriis.

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis nitidis.

Ferrum fissile, lateribus nitidis incarnatis. *Syst. nat.*

Minera ferri nigricans tessellata. *W.* 257.

Locus: Hervivara Lapponiae.

Constat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiusculis centralibus candidis.

Wolfenb.

Ferrum arsenico mineralisatum, minera nigra vel fusca attritu rubente, crystallisata planis nitidis splendente. *W.* 268.

Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris.

Wodsten.

Ferrum apyrum, pyrita carens. *Syst. nat.*

Ferrum mineralisatum, minera figurata rubra aut tritura rubente, *W.* 260.

Hematites. *Officinis.*

Locus: Anglia, Germania.

6. FER-

6. FERRUM intractabile rubrum, punctis impalpabilibus. Rö-malm.
Locus: Norberke & Kumberland.
Constat lapide rubro, ponderoso, punctis impalpabilibus nitidis.
7. FERRUM intractabile nitens micaceum. Eysen-ram.
Ferrum arsenico mineralisatum, minera micacea rubra vel attritu rubente. *W.* 169.
Locus: Germania.
8. FERRUM intractabile fuscum inquinans, particulis micaceis striatis. Brunsten.
Ferrum mineralisatum, minera fuliginea manus inquinante, quæ sparsis striis convergentibus constat. *W.* 269.
Magnesia. *Vulgo.*
Locus: Germania.
9. FERRUM intractabile cinereo-fuscum, punctis nitidis. Kallbråkr.
Ferrum arsenico imprægnatum. *Syst. nat.*
Locus: Wefinannia, Smolandia, Taberg.
Constat petra in igne arsenici more fumante.
10. FERRUM intractabile spatiosum albicans. Jern-spat.
Minera ferri alba spatiformis. *W.* 256.
Locus: Germania.
11. FERRUM intractabile squamoso-striatum. Smårgell.
Ferrum mineralisatum: minera durissima rapaci solida magneti refractoria colore fusco vel ferreo. *W.* 267.
Smiris. *Officinis.*
Locus: Europa australior.
12. FERRUM attractorium. Magnet.
Ferrum ferrum & polos respiciens. *Syst. nat.*
Ferrum mineralisatum: minera ferrum trahente ac repellente & polos mundi ostendente. *W.* 262.
Magnes. *Officinis.*
Locus: Lapponia, Gagne &c.
13. FERRUM retractorium solidum. Dannemora malm.
Locus: Dannemora, Buddby, Ranshytta, Nordberg.
Constat minera solida æquali nigricante maculis hinc inde quasi aqua adpersa nitidis.

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus.
 Persbergs malm.
 Locus: Haffelgrufva, Persberg, Nordberg, Gregie, Kiengie.
15. FERRUM retractorium, particulis arenosis.
 Bitsbergs malm.
 Locus: Bitsberga.
 Constat minera ponderosa, particulis areniformibus subnitidis.
16. FERRUM retractorium, particulis angulatis.
 Jern-malm, ordinair.
 Locus: Småftad, Sandbacka, Nordberga, Esbo, Joneswando.
17. FERRUM retractorium, particulis squamosis.
 Nordbergs malm.
 Minera ferri cærulescens squamosa. *W.* 259.
 Locus: Nordberga, Langö ad Kråkerö, Gregie.
 Constat minera nigricante, squamis nitidis, petra sæpe cotaceo-quartzosa fissili.
18. FERRUM retractorium, particulis sublaminois
 solidescens.
 Gregie malm.
 Minera ferri cærulescens lamellosa. *W.* 257.
 Locus: Gregie.
 Constat minera cærulescente, compacta, ponderosa, squamis lamellosis quasi composita.
19. FERRUM retractorium talcoso-micaceum. Torsten.
 Ferrum petra vitrescente destitutum. *Syst. nat.*
 Locus: Dalekarlia, Wesimannia.
20. FERRUM retractorium marmoris. Blöt-malm,
 Uwicksten.
 Ferrum petra vitrescente dives. *Syst. nat.*
 Locus: Persberga, Nordberga, Nyshytta.
 Constat minera solidiuscula vel punctis minutissimis in matrice calcarea aut sæpius virecente.
21. FERRUM retractorium pyriticosum. Röddbrått.
 Ferrum pyrita imprægnatum. *Syst. nat.*
 Locus: Nordberga &c.
 Constat minera sæpe pyrite interspersa, vel sub ustulatione more sulphuris fumante.
Divisi species in intractabiles, quæ magnete non attrahuntur; attractorias, quæ sunt magnetica indolis & ferrum trahunt; retractorias vero, quæ a magnete trahuntur, seu magnetem retrahunt.

26. CUPRUM. *Metallo* albo, malleabili, elastico, tenaci, sonoro.
Ignē post candescēntiam liquabili; flamma cæruleo-viridi,
Vitro viridi.
Solutione aqua forti cærulea, aqua regia flava.

1. CUPRUM nudum informe. Gedigen Koppar.
 Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botryoides, capillare, superficiale *W.* 276.
 Locus: Klefwa Smolandia, matrice marmorea s. spatosa; Riddarhyttan, matrice spatacea.
2. CUPRUM nudum crystallifatum. Koppar-Crystall.
 Cuprum tessulatum nudum. *Syst. nat.*
 Locus: Skinnskatteberg.
 Constat crystallo octaedro aluminiformi. *Fig. 6.*
3. CUPRUM præcipitatum. *Gron. suppl. 12.*
Præcipiterad Koppar.
 Cuprum purum ex solutione vitrioli præcipitatum. *W.* 277.
 Locus: Fahluna &c. in Ferro.
4. CUPRUM cinereum. ♀, ♂, ♂, ♂ Sahl-ertz.
 Cuprum argento & arsenico mixtum. *Gron. suppl. 13, n. 38.*
 Cuprum arsenico, ferro & argento mineralifatum, minera albescente.
W. 283.
 a. *Flavescens* Weis-ertz.
 b. *Obscura* Fahl-kupfer-ertz.
 c. *Cinerea* Fahl-ertz.
 Locus Dalia.
5. CUPRUM purpurascens. Koppar-glas.
 Cuprum violaceum. *Gron. suppl. 12, n. 14 - - 28.*
 Cuprum mineralifatum, minera fractura nitente fragili. *W.* 281.
Lazur-malm.
 b. Cuprum mineralifatum, minera fractura nitente molli. *W.* 282.
Koppar-glas.
 Locus: sæpius in Marmore Swappawari Lapponia, Dalia, Norvegia.

6. CU-

6. CUPRUM cæruleum.

Lazur.

Aurum marmoris nitidi cærulei immaculati. *Gron. supp. 14.*Jaspis, colore cæruleo & alia mixto, cuprifer. *W. 97.*a. *Lapis Lazuli* albo cærulescente variegato.b. *Lapis Armenus* cæruleo & cupro variegato.

Locus: Europa Australior.

Constat lapide duro cæruleo semper cupro, plerumque auro prægnante; sæpe adperso crystallis cubicis diaphanis albis, aquæ forti non effervescentibus.

7. CUPRUM viride.

Malachites. *Vulgo,*

Locus: Germania.

8. CUPRUM pyriticosum fulvum.

Rif Kopparsm.

Cuprum sulphure & ferro mineralifatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W. 287.*

Locus: Wermel ndia, &c.

Constat pyrita saturate luteo.

9. CUPRUM Schiffi.

Koppar-Skiffer.

Cupri minera lapidi fissili inhærens, figurata. *W. 287.*

Locus: Oelandia parce; Germania copiose.

10. CUPRUM cotis.

Sand-erg.

Cuprum cotaceum granulatum. *Syst. nat.*

Locus: Germania.

Constat cupro in cote, ochra cupri striata, germinante, & ferri rubiginosa simul obruto.

27. PLUMBUM. *Metallo* cærulefcente albo, malleabili, flexili, tenaci, muto.

Igne ante candefcentiam liquabili.

Vitro flavo,

Solutione aqua forti aquea.

1. PLUMBUM nudum.

Gediget Bly.

Plumbum nativum. *W.* 292.

Locus: Germania.

2. PLUMBUM submalleabile.

Bly-schweif.

Plumbum sulphure & arsenico mineralifatum, minera pinguiori fere malleabili. *W.* 294.

Locus: Germania.

3. PLUMBUM nitri spatiosi utrinque truncati. Bly-spat.

Plumbum arsenico mineralifatum, minera spatiformi alba vel grisea. *W.* 295.

b. Plumbum arsenico mineralifatum, minera solida & crySTALLIFATA viridi. *W.* 296.

Locus: Högfors & Germania.

Constat crySTALLIS spatiosis prismatico-hexaëdris utrinque truncatis nitri t. 7. f. 9. sæpe diaphanis, aqueis aut viridibus, maxime ponderosis. Hujus plumbum argento plane destituitur.

4. PLUMBUM particulis cubicis.

Glantz.

Plumbum tessulatum contiguum. *Syst. nat.*

Plumbum sulphure & argento mineralifatum, minera tessulis minoribus & majoribus vel granulis micante. *W.* 242.

a. Galena fragmentis distinctis cubicis majoribus. *Tärning-malm.*

b. Galena fragmentis distinctis cubicis minoribus. *Silfwer-malm.*

c. Galena fragmentis determinato situ micantibus. *Skygg-malm.*

Locus: Sahlberga, Lapponia &c. in marmore.

5. PLUMBUM informe, particulis occultis.

Skidhl-malm.

Plumbi minera galenica mineralifata, lapidi insensibiliter immixta, vario colore. *W.* 297.

Locus: Sahlberga &c.

Constat lapide calcareo, cujus particulæ minerales vix conspicuæ, nunc inde tamen puncta nitida emergunt, quæ evincunt affinitatem cum specie præcedente.

28. STANNUM. *Metallo* albo, malleabili, flexili, levissimo, tenaci, stridulo.

Igne ante candescentiam liquabili.

Vitro luteo.

Solutione aqua regia lutea.

1. STANNUM crystallis pyramidatis irregularibus nigris. Zingraup.

Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. supp. 10. n. 31-41.*

Stannum ferro & arsenico mineralisatum, minera crystallifata figura polyedra diverso colore. *W. 302.*

Locus: Cornwall Angliæ, Persberg Sveciæ in ferro marmoris.

Constat crystallus figura tessulata vix explicanda; in Persbergenfi, quæ minutissima, constat crystallus (Tab. 7. f. 6.) planis triangularibus duodecim, unde figura nitri exurgit absque columna, sed in utraque pyramide duo latera opposita sunt latiora, hinc apice quasi cuneiformis fit tessula, adeoque a ferri crystallo distinctissima.

2. STANNUM crystallis columnaribus nigris. *Strörl.*

Corneus crystallifatus prismaticus, lateribus inordinatis. *W. 159.*

Locus: Angliæ, rarius Sveciæ.

Constat crystallo columnari oblonga, lateribus rectis sæpe striatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Possideo unicam crystallum, lateribus omnibus perfectam (Tab. 7. f. 18.) figura fere nitri, sed prismate enneaëdro, lateribus tribus inter se æqualibus semper latioribus, apicibus vero omnibus obtuse triquetris ex rhombis.

3. STANNUM crystallis tessulatis rubicundis. *Granat.*

Stannum polyedron regulare purpurascens. *Gron. supp. 10. n. 42. 43.*

Gemma plus minus pellucida, duritie octava, colore obicure rubro, in igne permanente lapide liquecente. *W. 120.*

a. Granatus dodecaëdros ex planis pentagonis. *Kabl. 30. f. 25. v. tab. 7. f. 16.*

b. Granatus dodecaëdros ex rhombis. *Kabl. 30. f. 26.*

c. Granatus icostrophoëdricos ex rhombis. *Kabl. 32.*

Locus: c. frequens in Alpibus Lapponicis inter saxum micaceum.

a. rarior b. rarissimus.

4. STANNUM informe ruffo-nigricans. Zwitter.
 Stannum ferro & arsenico mineralifatum, minera irregulari, crystal-
 lis mineralibus stanni minoribus ac lapide composita. *W.* 302.
 Locus: Angliæ Cornwall.

5. STANNUM faxi. Zinnstein.
 Stannum ferro & arsenico mineralifatum, minera lapidea lapidibus
 simplicioribus simili. *W.* 303.
 Locus: Anglia, Svecia rarius in faxo vario.

6. STANNUM spati. Tenn:spat.
 Lapides stanniferi spathacei. *W.* 303.
 Locus: Bohemia.
 Constat spato albo ponderoso.

29. ARGENTUM. *Metallo* albo, malleabili, tenaci, sonoro.

Ignē cum candescētia liquabili, perenni.

Vitro purpurascēte.

Solutione aqua forti alba.

1. ARGENTUM nudum.

Gediget Silfwer.

Argentum nativum. *W.* 307.

a. in granulis, fornigt.

b. dendroides, grenigt.

c. capillare, hårigt.

d. baçtreatum, bladigt.

e. superficiale, angesloget.

Locus: Kongsberg Norvegiæ, Brattfors Wermelandiæ.

2. ARGENTUM malleabile.

Glas-malm.

Argentum sulphure mineralifatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W.* 308.

Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamellosum. Horn-malm.

Argentum sulphure & arsenico mineralifatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W.* 308.

Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum in forme fragile Lius gylden.

Argentum fragile album. *Gron supp.* 13. n. 11.

Argentum sulphure, paucō arsenico & cupro mineralifatum, minera micante alba. *W.* 315.

Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubescens polyedron glandulosum.

Röd gylden.

Argentum arsenico, paucō sulphure & ferro mineralifatum, minera rubra ante ignitionem liquabili. *W.* 130.

Locus: Germania.

6. ARGENTUM obscurum.

Swarz-malm.

Argentum sulphure arsenico cupro & ferro mineralifatum, minera nigra vel fuliginea. *W.* 312.

Locus: Germania.

30. AURUM. *Metallo* luteo, malleabili, molli, ponderosissimo, tenacissimo, muto.

Igne cum candescentia liquabili, perenni.

Vitro rubro.

Solutione aqua regia lutea.

1. AURUM nudum Petræ.

Aurum nativum radicatam lapidibus inhærens fixum. *W.* 321.

Locus: Smolandia præcipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.

Aurum nativum radicatam mineris inhærens. *W.* 321.

Locus: Smolandia in Pyrita, Arsenico, Plumbo, Ferro, Argento, frequens in Cupro cæruleo.

3. AURUM nudum Aggregati.

Aurum nativum diverso colore terræ inhærens solutum. *W.* 322.

Locus extraneus in Ochra, Marga.

CLASSIS III.

FOSSILIA.

I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis absque ordine & figura determinata;
cohærentibus particulis.

SAXUM.	31	Gråberg.
TOPHUS.	32	
STALACTITES.	33	Droppsten.
PUMEX.	34	Pimpfen.
ÆTITES.	35	Grnsten.
TARTARUS.	36	Winsten.
CALCULUS.	37	Diursten.

II. PETRIFICATA.

Mixta massa determinata figura (non crystallina) tamquam
modiolo impressa.

HELMINTHOLITHUS.	38	Matzksten.
ENTOMOLITHUS.	39	
ICHTHYOLITHUS.	40	Sisksten.
AMPHIBIOLITHUS.	41	
ORNITHOLITHUS.	42	
ZOOLITHUS.	43	
PHYTOLITHUS.	44	
GRAPTOLITHUS.	45	

III. TERRÆ.

Miscibiles terræ vix cohærentes, inter manus friabiles, in
aqua toto vel parte particulis descendentibus resolvables.

MARGA.	46	Stenler.
OCHRA.	47	Rost.
CRETA.	48	Krita.
ARGILLA.	49	Lera.
ARENA.	50	Sand.
HUMUS.	51	Mull.

*Ordo 1.***CONCRETA.****GYSEEN.****31. SAXUM. Concretum Elementi Terrei.****1. SAXUM cotaceum rufum, lamellis convexis submicaceis.**

Locus: inter Sernam & Limam Dalecarliæ vulgarissimum.

Constat core dura, rubra, subfili, laminis convexis, concavis, superficie magis rubris, squamis impalpabilibus albis micaceis adpersis.

2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzosis albis.

Salsubhåll.

Locus: Basis montis Fahlunæ, ubi fodina.

3. SAXUM quartzosum acute angulatum albidum.

Norbergs-håll.

Locus: Norberga, ubi matrix mineræ ferri.

4. SAXUM quartzosum album, fragmentis superficiali-micaceis.

Garbergs-håll.

Locus: Garpenberga, ubi matrix pyritæ cupriferi.

Constat sæpe particulis minutissimis cotaceo-quartzosis, sæpe solidis, fragmentis superficie illinitis mica alba tenuissima.

5. SAXUM cotaceo-quartzosum, particulis lacteis.

Dalsfålls-håll.

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Syst. nat.*

Locus: Alpes Dalecarlicæ ubique, & apex montis Skroll-stådet Sernæ.

Constat lapide inter quartzum & corem medio, diaphano, vitreo, interstitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

6. SAXUM quartzosum spatosum album, mica squamosa atra.

Angermans-håll.

Locus: Angermannia tota & Dalecarlia inter Appelbo & Näs.

Constat lapide albo ex quartzo & spato grosse mixto colore aqueis, quibus immixta passim mica majuscula atra, hinc post pluvias niger lapis, albis latissimis maculis fæctus conspicitur.

7. SAXUM quartzosum subspataceum albicans, mica squamosa auricolore.

Norby-håll.

Locus: Mons altissimus Norby-knylen Medelpadiæ hoc constat.

8. SAXUM quartzoso-cotaceum incarnatum, squamis micaceis nigris decussantibus.Locus: Kallmora. *Tilas.*

Constat rupe cotacea, durissima, albo-subruffescente, cujus fragmenta lineolis nigris intercusantibus inscripta sunt; hæ lineolæ fractæ secundum latera ostendunt maculas pollicares, micaceas, atras, superficiales.

9. SAXUM

9. **SAXUM** quartzosum marmoreum cinereum.
 Sahlb. vgs-håll.
 Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentiferæ. 27: 4.
10. **SAXUM** cotaceo-spatosum rufescens, granis
 quartzosis vitreis. Mora-håll.
 Locus: Mora Dalekarliæ.
11. **SAXUM** spatosum rufum, mica nigra, particulis
 quartzosis. Skårstens håll.
 Saxum spatosum rubrum. *Syst. nat.*
 Locus: Alandia & littora Roilagiæ, nec non sylvæ steriliſimæ; fre-
 quentissimus Lapis ubi mare fuit.
12. **SAXUM** micaceum fissile cinereum, granulis gra-
 natinis quartzosisque. Lappfålls håll.
 Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum. *Syst. nat.*
 Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc constant fere omnes.
 Constat rupe fissili, fragmentis ex mica cinerea, subimbricata, inæ-
 quali ob grana rubra granatina Stanni & Arenæ quartzosæ par-
 ticulis, squamis micæ interspersis.
13. **SAXUM** micaceum fissile incarnatum, granis
 quartzosis. Åuråsten.
 Locus: Malung Dalekarliæ.
 Constat ex quartzu granis depressis undique mica rufa interstinctis,
 & quasi corticatis; unde Molares præstantissimæ conficiuntur.
14. **SAXUM** micaceum fissile incarnatum, granis
 granatinis.
 Locus: Kiöping Scaniæ.
 Constat rupe valde fissili, mica impalpabili striata argentea, cui im-
 mixta sunt grana granatina rubicunda.
15. **SAXUM** micaceum fissile cinereum, atomis inter-
 stinctis quartzosis micaceisque. Stållsten.
 Saxum micaceum fissile. *Syst. nat.*
 Locus: in montibus variis.
 Constat mica imbricata in lapide longitudinaliter fissili, cujus latera
 fragmentorum præcipue mica tecta, substantia vero atomis fe-
 re impalpabilibus micaceis & quartzosis interstincta.
16. **SAXUM** micaceum cotaceum. Öwårnsten.
 Locus: Wirftad Smolandia.
 Constat mica argenti colore squamosa & cote granis quartzosis ru-
 dioribus albis, æquali copia cum cotaceis.
 Usus: pro Molari.

17. **SAXUM**

17. **SAXUM micaceum, alternatim nigro micaceo, alboque quartzoso cotaceo.**

Locus: Rôrs Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.

Constat ex diversis & parallelis sæpe undatis stratis, iisque approximatis, nigris scilicet squamoso-micaceis & cote quartzosa albicante durissima.

18. **SAXUM micaceum nigricans, atomis aceroso-longitudinalibus.**

Locus: Bitsberga, matrix mineræ ferreæ.

Constat rupe nigra particulis longitudinaliter striatis nigris nitidis, ad fragmenta transversalibus.

19. **SAXUM micaceo-quartzosum impalpabile ferreum, granatis refertum.** Klåcksten.

Saxum clangosum. *It. Westgotb. 73.*

Locus: Westrogothia.

Constat lapide obscure cinereo, duro, martiali, micaceo-quartzoso impalpabili, granatis resperso, qui concussus instar metalli sonorus est.

20. **SAXUM spato micaque nigricans, particulis decussantibus ferreis.** Blandsten.

Locus: Hykie mons Dalekariæ; Taxås-klint ad Stenbrohult Smolandia.

Constat rupe alta, dura, inæquali, fusco ex spato nigricante & mica dura rigida mixta, unde fractura quasi adspersa conspicitur particulis acerosis, oblongis, distinctis, parum ferri continentibus, hinc ad ferri Ustrinas mineræ immiscetur.

21. **SAXUM impalpabile nigrum, punctis striisque spatosis rubris.** Syrsten.

Porphyrius. *Vulgo.*

Locus: Hykie mons inter Elfdalen & Mora Dalekariæ.

22. **SAXUM impalpabile rufescens, punctis maculisque albidis.**

Locus: Oret & Sylva Lapponiformis inter Sernam & Elfdalen Dalekariæ, & Gagne ad cataractam Mockfierd.

23. **SAXUM subimpalpabile cinereum.** Malm-håll.

Locus: Mons Fahlunensis & Bitsbergensis cum metallis.

Constat rupe cinerea, subdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo & mica cinerea inconspicua. Purissima matrix metallorum.

24. **SAXUM impalpabile lividum.** Dannemora-håll.

Locus: Dannemora, matrix mineræ ferreæ.

Constat rupe coloris cornei fere, fragmentis silicis modo parum convexis.

25. **SAXUM impalpabile calcareum schistiforme cinereum.** *It. Westrogoth. 211.* Sprit-håll.

Locus: Hunneberg.

Constat ex Argilla 1:ma quam demta mollietie exacte refert.

32. TOPHUS concretum elementi *aquei*.

1. TOPHUS calcareus lebetum.

Riettelsten.

Tophus calcis cinereus adnatus, aquæ impuræ. *Syst. nat.*Porus aqueus, aqua simplici generatus. *W.* 328.

Locus: Aheni in quibus aqua pro potu calido quotidie coquitur.

Constat crusta fundo & lateribus adhærente cinerea.

2. TOPHUS calcareus thermarum.

Locus: Carlsbad

Constat lapide subarenaceo, flavo, friabili, spongioso, aqua forti effervescente vel ex particulis globosis tunicatis (Pisolithi) coacervatis.

3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus.

Stenbrottsten.

Tophus argillæ ramosus & fistulosus. *Gron. supp.* 16 n. 8.Petrificatum vegetabile radices arborum vel plantarum. *W.* 335.Osteocolla. *Officinis.*

Locus: Marchia Electoralis Prussiæ nova.

Constat locus natalis materia calcarea, tenuissima, sabulo mixta, & plurimum arborum Pini & Quercuum radicibus emortuis altius sepultis; hæ radices, tractu temporis, humidi affluxu putrefactæ cariosæ, excavatæ, colliquescentes. Harum cavitates formam largiuntur osteocollæ, cujus materia aquis soluta per loca cariola radices facile subintrat, omneque cavum prorsus implet. Docent hoc ligni, corticis, nervorum, contextus cellulosi fragmenta, quæ amplectuntur fossilis ramenta ætius. *Clariff. Gleditschius in literis* 1747.

4. TOPHUS calcareus lenticularis.

Lentes Betlehemiticæ. *Vulgo.*

Locus: Ægyptus, Palestina.

Constat lapillis lentium figura & magnitudine, albis, calcareis, solidis, margine acuto, superficie utrinque æquali, lævi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus.

Marleka.

Tophus glareæ farinaceæ. *Syst. nat.*

Näckbröd.

Porus aqueus solidus sub aqua minus vel non fluente deposita materia concretus. *W.* 331.

Locus: Gagne &c ubi fluviorum litora ex arena farinacea.

Constat Arena farinacea, argillacea, aqua vitriolica coagulata, (quod patet ex ustulatione unde ruber evadit) & aqua fluente tornata.

6. TOPHUS argillaceo-ochraceus.

Terreficatum vegetabile radices. *W.* 339.

Locus: Upsaliæ pratum Regium &c.

Constat topho cylindrico, tunicato, perforato, glabro, rubiginoso; facto ex radice aliqua emortua deliquescente, per quam aqua vitriolica manans argillam coagulavit proximam, demum remotiorem,

7. TOPHUS arenaceo-ochraceus.

Locus maris fundus arenaceus.

Constat meus, quem legi in Ostfrisiæ littoribus, ex clavo ferreo aqua marina soluto, unde arena tenuissima cum conchis coagulata, in lapidem solidiusculum, rubiginosum concrevit.

8. TOPHUS humoso-ochraceus.

a Tophus humi lacustris ochraceo-ferreæ. *Syst. nat.*

Wom.
Siömalin.

Minera ferri subaquosa. *W. 264. n. 4. 5. 6.*

b Tophus humi paludosæ ochraceo-ferreæ. *Syst. nat.*

Orke.

Ferrum argilla mineralifatum, minera intrinsece colore ferreo vel cæruleo. *W. 263.*

Locus *a*. Smolandia, *b*. Dalekarlia.

Constat humo paludosa, vitriolum martis absorbente, eoque coagulata, quæ in lacu motu aquæ subglobosa evadit, in paludibus magis diffusa *b*. Ex his ferrum coquunt nostrates & antiquissimi.

33. STALACTITES concretum Elementi *Aërei*.

1. STALACTITES cretaceus incrustans. Traffel.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syst. nat. Gron. supp. 15. n. 1-14.*

Perus aquæ crustaceus, circa alia corpora concretus. *W. 329.*

Locus: Gottlandia, Ormberg.

Constat crusta cretacea terrea, muscos ramos aliaque vegetabilia tantum emortua incrustante, friabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-crustaceus apice natrosus. Droppsten.

Stalactites calcis natrosæ. *Syst. nat.*

Porus aqueus stillatitius in aëre sub stillicidio concretus pendulus.

W. 329.

Locus: Bahusia, Maræstrandia, Gothoburgum &c. sub arcium fornicibus.

Constat marmore albo, subdiaphano, fragmentis versus centrum longitudinali tendentibus, angulatis; apice perforatus est & excavatus stalactites & tunicatus, aquam natrosam manans.

3. STALACTITES marmoreus ramosus.

Flos ferri. *Vulgo.*

Locus Stiria superior Austriæ confinis in fodinis ferreis.

Constat ramis teretibus, ramosis, erectiusculis, niveis, coralliformibus, acuminatis, aqua forti effervescentibus.

4. STALACTITES marmoreus solidus.

Locus: Saxonia, Swartzfeldt.

Constat meus osse humano ex homine plus quam 140 annos fodina obturato, cui crusta calcarea rudis superinducta & insuper crustæ calcareæ Galena nitida particulis distinctis cubicis adspersa est.

5. STALACTITES spatofus solidus.

Locus: Baumans Höhle.

Constat spato albo, diaphano, crasso, crusta cinerea obducto.

6. STALACTITES quartzosus granulatus.

Locus: Grengie, supra ferri mineram præcipitatus.

Constat granis albis, pellucidis, minimis (armato oculo inspectis) crystallinis, nitri-quartzosis.

34. PUMEX concretum Elementi *Ignæ*.

1. PUMEX pyritæ cinereus.

Pimpsten.

Pumex. *Officinis.*Porus igneus lapidis Asbesti, *W. 328.*

Locus: montes ignivomi.

2. PUMEX ferri exalbidus.

Locus: metallurgiæ ferrariæ.

Constat spuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno e-
ducitur, super ferrum efflorescit.

3. PUMEX cupri ruber.

Locus: Garpenberg Hedengrufwa.

Constat Pumice maxime friabili, saturate rubro, levissimo, parietibus fodinæ adnato.

4. PUMEX vegetabilium ater.

Sôr.

Fuligo. *Vulgo.*

Locus: Camini ubique, sæpius sale satur.

35. ÆTITES concretum Naturalis *Lapidei*.

1. ÆTITES embryone terrestri libero. Skallersten.

Ætites terra inclusa, *W.* 407.

Geodes. *Vulgo.*

Locus: Burgundia.

Constat lapillus Topho ochraceo lævi.

2. ÆTITES embryone terrestri fixo.

Locus: Smolandia.

Constat Topho ochraceo, intra quem Humus continetur.

3. ÆTITES embryone lapilluloso libero. Örnsten.

Lithotomi cavitate latente donati. *W.* 407. n. 1.

Locus: Helvetia.

Constat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles.

4. ÆTITES filiceus, embryonibus crystallinis fixis.

Melo montis Carmel. *Breyer. monogr.*

Locus: Palestina, Ægyptus.

Constat filice variegato (Achate), subgloboso, magnitudine melonis, subrotundo, centro cavo, crystallis nitri quartzosi acaulibus repleto.

5. ÆTITES marmoreus, embryonibus crystallinis fixis. Crystall-äpsten.

Pomum crystallinum. *It. Oel.* 136. *Akt. Stockh.* 1740. t. 2. f. 18.

Locus: Oelandia, Dalekarlia.

Constat pomis subglobosis, cinereis, rudibus, centro repletis crystallis convergentibus narroso-spatosis.

36. TARTARUS concretum Naturalis *Vegetabilis.*

1. TARTARUS vini salinus.

Winsten.

Tartarus albus aut ruber. *Officinis.*

Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incrustantur.

2. TARTARUS cerevisiæ.

Gläst.

Fæx & fermentum cerevisiæ. *Vulgo.*

Locus: cerevisia.

37. CALCULUS concretum Naturalis *Animalis.*

1. CALCULUS urinarius. Etenest.
Calculus renum & vesicæ. *Vulgo.*
Locus: Renes & Vesica urinaria, in homine, sue, &c.
2. CALCULUS salivalis. Tandgrus.
Tartarus dentium. *Vulgo.*
Locus: Dentes præsertim immundi & glandulæ salivales sublinguales,
3. CALCULUS trachealis.
Calculus pulmonum. *Vulgo.*
Locus: Trachææ ramificationes præsertim apud lapidicinas, flatuarios, gypsarios & vini potatores.
4. CALCULUS felleus. Gallbläsesent.
Chocelithus. *Vulgo.*
Locus: Cystis fellea, hominis, bovis, hystricis.
Constat lapillo flavo, polyedro, amaro, lævi, natante.
5. CALCULUS gastricus solidus tunicatus. Bezoarsten.
Calculus animalium caprini generis crustacei. *W. 417.*
a. *Bezoar orientale* ex Capra 8.
 Bezoar occidentale ex Capra 5.
Locus: Ventriculi plicæ in capris.
6. CALCULUS pecorum: embryo piloso. Tyre.
Calculi animalium crinibus coagmentati. *W. 420.*
Æg. grolia *Vulgo.*
Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis pilis, indigestibilibus, compactis & compressis in globum, crusta lapidea superinducta.
7. CALCULUS cancri. Kräftesten.
Calculi animalium crustaceorum. *W. 413.*
Oculi cancrorum *Officinis.*
Locus in Cancris omni specie semper & naturalis. Calculos seu potius ossa petrosa Piscium studio omitto.
8. CALCULUS testæ concharum. Zigta pärlor.
Calculi animalium concharum. *W. 412.*
Margarita, Unio. *Vulgo.*
Locus: Testæ exarscentia latere interiore, dum exterius latus perforatur.

Ordo 2.

P E T R I F I C A T A .

STENBANDSSTEN.

38. HELMINTHOLITHUS petrificatum *Vermis*.

I. HELMINTHOLITHUS lithophyti.

Coralla. *W.* 343. n. 1 - 11.

- a. Madrepora. Astroites.
- b. Millepora.
- c. Tubipora.
- d. Sertularia.

Locus: montes calcarii Gottlandiæ &c.

2. HELMINTHOLITHUS testacei.

Conchylia lapidea. *W.* 371. n. 1 - 20.

- a. Patellæ. Patellites.
- b. Cochleæ. Cochlites, Neritites.
- c. Nautili. Cornu ammonis spira plana.
Orthocerotes. *Gmel. act.* 3. p. 246. Pesar, Dartar.
Belemnites, Lapis lycis, *Officinis.* Wättilius.
- d. Conchæ. Ostracites, Conchites, Musculites.
Pectinites, Buccardites, Hysterolithus.
- e. Lepadis. Balanites.

Locus: montes calcarei ubique, præcipue Råttwik Dalekarliæ.

3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.

- a. Echini. Echinites. Davids stungsten.
Lapides judaici? Olivæ stenar.
Radioli. Sten-nålar.
- b. Asteriæ. Stella marina petrif.
- c. Medusæ. Helmintholithus medusæ ramosissimus, ramis parallelis angulatis articulatis, articulis multifidis.
Gron. supp. 18. n. 10. Encrinus seu Lilium lapideum. *Havenb. monogr.* ASTERIA COLUMNARIS entrocho similis arcuata. *Schenck. lith.* 1. f. 4.

4. HELMINTHOLITHUS reptilis.

- Lumbrici* Entrochus?
- Ascaridis*.

39. ENTOMOLITHUS petrificatum

Insecti.

I. ENTOMOLITHUS cancri.

Stenkräfta.

Petrificata animalia insectaque crustaceorum. *W.* 364.Attacus petrificatus. *Vulgo.*

Locus: Gallia.

Contat lapide marmoreo albido,

40. ICHTHYOLITHUS petrificatum *Piscis.*

1. ICHTHYOLITHUS schisti.

Zoolypolichi piscium. *W.* 368.

Locus: Hassia, Eisleba, Mansfeld.

Sist. Fißwer.

2. ICHTHYOLITHUS marmoris.

Locus: Hindelsheim.

Constat marmore fissili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS dentis squali 103. Ormtunga.

Petrificata animalia dentium oculorum piscium. *W.* 361.

Glossopetra. *Vulgo.*

Locus: Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS dentis convexi.

Paddsten.

Petrificata animalia dentium molarium piscium. *W.* 362.

Bufonites. *Vulgo.*

41. AMPHIBIOLITHUS petrificatum.
Amphibii.

1. AMPHIBIOLITHUS serpentis. W. 363.

Locus rarissimus.

Constat sæpe folis ossibus in lapide fissili conspicuis.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. W. 363.

Locus infrequens.

3. AMPHIBIOLITHUS Ranæ.

Locus rarissimus, quod probe observandum.

42. ORNITHOLITHUS petrificatum.

Avis.

1. ORNITHOLITHUS avis integræ.

Locus rarissimus, quod observandum.

2. ORNITHOLITHUS rostrorum.

Xylostea rostrorum avium. *W. 360.*

Locus: Helvetia.

3. ORNITHOLITHUS pennarum.

Ornitholithus plumarum. *W. 360.*

Locus in Schisto aut marmore albo fissili.

4. ORNITHOLITHUS nidorum.

Ornitholithus nidorum avium. *W. 360.*

Locus: sæpius in stalactita.

43. ZOOLITHUS petrificatum *Quadrupedis.*

1. ZOOLITHUS Hominis.

Petrificata animalia hominum. *W.* 356. *Henk. saturn.* 522.
Locus rarissimus.

2. ZOOLITHUS Cervi.

Locus: Genevæ.
Sic de ceteris speciebus.

3. ZOOLITHUS Phocæ dentibus caninis exsertis

^{9. 2.} Mamotowakost.
Petrificata animalia dentium elephantorum. *W.* 358.
Ebur fossile. *Vulgo.*
Locus: Russia, Sibiria.

4. ZOOLITHUS denticuli viridi-cærulei.

Turkos.

Zoolithus ossium articulo viridi cæruleo. *Syst. nat.*
Petrificata animalia dentium quadrupedum; nitorem & polituram
gemmeam admittentia, colore cyaneo. *W.* 359.
Locus rarus.

44. PHYTHOLITHUS petrificatum *Vegetabilis.*

1. PHYTHOLITHUS plantarum.

Petrificata vegetabilia plantarum. *W.* 334.

Locus in Schisto plerumque, mihi Chara *Fl. sv.* 992. & omnino eadem in Cl. Gronovii *supplect.* 17. n. 1.

2. PHYTHOLITHUS Filicum.

Herbæ capillares petrificatæ. *Juss. act. paris.* 1718.

Locus: Helvetia.

Constat Schisto nigro aut marmore, cui variæ species piscium, plantarum, præsertim Filicum impressæ. Mihi est Polypodium, *Fl. sv.* 846. idem & Celeb, *Gronovio supp.* 17. n. 5.

3. PHYTHOLITHUS radicis.

Petrificatum vegetabile radicis arborum & plantarum. *W.* 335.

Locus: Australis Europa.

4. PHYTHOLITHUS trunci.

Petrificata vegetabilia arborum. *W.* 334.

Locus: Hala, Helvetia.

In musco Illustriff. Comitiss *Tessin* asservatur Truncus ex achate puro.

5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum plantarum vel arborum. *W.* 336.

Locus in Schisto vel Marmore albedo fissili, ubi folia multa salicinis simillima.

6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica fecalina cuprea,

Locus in Schisto.

7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Locus: Germania.

Constat ex Schisto vel Marmore. Mihi est juglandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRAPTOLITHUS petrificatum pictura affimilans.

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographicam referens. *Syst. nat.*

Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHUS prælia, urbes, rüdera referens.

Locus: in Marmore præfertim florentino.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas, muscos referens.

Locus in Silicibus, præfertim Scaniæ; in Achate Ægypti & melone montis Carmel; inque Marmore fissili albo hindelsheim.

4. GRAPTOLITHUS algas referens.

Locus: Gotlandia.

5. GRAPTOLITHUS stellas punctaque radiata referens.

Locus: Scania campestris.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos referens.

Locus in Conchitis Scaniæ campestris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens.

Locus: Scania,

Ordo 3.

Ordo 3.

TERRÆ. JONDSONEN.

46. MARGA. *Terra* indurata, aqua non humectanda.

1. MARGA argillacea albida.

Siöfsum.

Lithomarga. *Vulgo.*

Locus in rimis petrarum, præsertim in Dalekarlia.

Hæc communiter cana seu cinerea est, & ex Argilla in rimis rupium absolute generata.

2. MARGA ochracea rubra.

Varf.

Ochra rubra cretacea. *W.* 266.

Röd Frita.

Rubrica fabrilis. *Vulgo.*

Locus in Marmore & Cote inter rimas per Dalekarliam.

Hæc communiter rubra est, & parum fissilis, laccæ sigillatoriæ ferme substantia, vel durior.

47. OCHRA solutionis metallorum residuum,

1. OCHRA ferri lutea. *Gron. suppl. 14. n. 1.* Kiöllerfärg.

Ochra Martis. *Vulgo.*

Ferri terra præcipitata non mineralisata. *W. 265.*

b. Ochra ferri rubra.

Rost.

Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.

Hæc ustulata semper rubra evadit.

2. OCHRA cupri viridis. *Gron. suppl. 14. n. 4.* Erg.

Cuprum solutum vel corrosum præcipitatum viride. *W. 278.*

Locus: ad fodinas cupri frequens.

3. OCHRA cupri cærulea.

Cuprum fativum, vel præcipitatum cæruleum. *W. 280.*

Locus: fodinæ cupreæ.

Constat plerumque terra amorphæ impalpabili.

4. OCHRA cupri germinans.

Ærgo nativa striata. *W. 279.*

Locus: China, Germania.

Constat striis friabilibus, e centro radiantibus, cæruleis aut viridibus.

5. OCHRA plumbi luteo-albida.

Stelmitt.

Plumbi minera galena mineralisata, terræ impalpabili immixta, colore albo vel rubescente. *W. 298.*

Locus: Sahlberg.

6. OCHRA stanni fulva.

Locus: Anglia.

7. OCHRA Vismuti rubra.

Cobolt-blomma.

Cobolti minera colore rubro vel flavo excrefcens. *W. 237.*

Locus: Helsingia, Germania.

48. CRE-

48. CRETA particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus.

Rasuræ Marmoris.

Aqua forti effervescens.

Aquam tingens.

1. CRETA subrupestris alba.

Brita.

Creta cohærens solida *W. 12.*

Locus: montes Galliæ, Angliæ, Daniæ.

2. CRETA argillacea fissili-friabilis.

Swit-margel.

Marga in aëre deliquescens pinguefaciens *W. 23.*

Locus sub humo & in situ, in strata solidiora, albida, fissilia, aqua forti effervescens, in aqua totaliter per se solubilia.

3. CRETA terrestris alba.

Biese.

Creta fragilior grossior & rudis alba. *W. 13.*

Locus: Gottlandia, inque W-gothia sed heic rarius.

4. CRETA terrestris purpurascens. *It. W-goth. 92.*

Uwarmo.

Locus: W-gothia, Oelandia.

5. CRETA terrestris conchacea.

Humus animalis, conchæ lævis oblongæ. *Syst. nat.*

Humus conchacea Helsingica. *Vulgo.*

Locus: Helsingia & Rollagia maritima.

Constat terra subincarnata, squamosa, cum aqua forti effervescente, orta ex concha Mytulo dicta, *Fam. 1333.*

49. ARGILLA particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plasticis.
Aqua forti minime effervescentes, nisi mixta.
Aqua emollienda, tenax.

1. ARGILLA calcarea.

Öfsta Porcelins lera.

Locus: Upsalia.

Constat argilla cum aqua forti effervescente, cinerea aut parum rufescente, facie saxi 25 fragmentis, particulis, fissuris, cujus mater est.

2. ARGILLA fissilis.

Waffera.

Argilla pinguis in bracteis delihcens & in aëre deliquescent. *W. 19.*

Locus: Gotrlandia inter fissuras cotis.

3. ARGILLA tessellulata.

Kunstomafat e lera.

Argilla tessulata figulina. *W. 18.*

Locus ubique sub terra.

4. ARGILLA cærulescens.

Blåfæra.

Argilla vitrescens rudis. *W. 17.*

Locus ubique frequens in campestribus.

5. ARGILLA nivea hinc inde incarnata.

Piplera.

Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. *It. Wgoth. 251. 267.* Skintlera.

Locus: Philippstad, Elisbäck.

7. ARGILLA ore liquefcens.

Bolus & terra sigillata. *Vulgo.*

- a. Alba. *Bolus alba.*
- b. Cinerea. *Axungia lunæ.*
- c. Flava. *Axungia solis.*
- d. Rubra. *Bolus rubra.*
- e. Carneæ. *Terra lemnia.*

8. ARGILLA mixta arenacea.

Befa.

Argilla rubens aqua intumescens eandemque diu retinens. *W. 18.*

Locus frequens ad vias & pascua sterilia.

9. ARGILLA arenacea subulosaque.

Pinno.

Terra adamica. *Vulgo.*

Locus: ubique.

Hæc rupium saxorumque Matrix est, sicca durissima vix cuneo & malleo penetranda, verno tempore tamen emollitur & autumnali.

Ufus pro furnis pistorum Fahlunæ infervit cribrata.

50. ARE-

50. ARENA constans petris mineraisque pulverifatis.

1. ARENA impalpabilis subfarinacea. no.
 Glarea farinacea apyra. *Syst. nat.*
 Locus: campi sylvatici sæpius sola Pinu sati.
2. ARENA impalpabilis quartzosa. Owellen.
 Glarea impalpabilis, flatu æris volitans. *Syst. nat.*
 Glarea mobilissima impalpabilis fluida albicans. *W. 31.*
 Locus: Fontes & Scaturigines.
 Constat arena tenuissima alba pellucida æquali.
3. ARENA quartzosa vento volatilis. *Dressand, Stygsand.*
 Locus ad littora marina aut sub argilla in Scania campestri.
4. ARENA quartzosa rotundata æqualis. *Syst. nat.*
W. 35. *Sturfsand, Quid sand.*
 Locus ad Littora.
5. ARENA quartzosa rotundata colorata.
 Locus: Nericia unde *D. D. Hesselius* variis coloribus tinctas collegit.
 Color varius est ruber, flavus, purpurascens, fulvus, &c.
6. ARENA micacea. *Syst. nat.* Glitter sand.
 Arena micacea squamosa. *Gron. supp. 14. n. 2. 3.*
 Arena micans. *W. 36.*
 Locus: Smolandia Stenbrohult, Dihult.
 Variat argenteo & aureo colore.
7. ARENA heterogenea.
 Arena particulis grossioribus inæqualibus. *W. 34.*
 Sabulum. *Vulgo.*
 Locus: Littora, monticuli.
 Constat Spato, Quartzo, Mica plerumque, grosse pulverifatis.
8. ARENA ferrea atra. Jernsand.
 Arena ferrea atra fluviatilis. *Gron. supp. 14. n. 5.*
 Ferreum arena mineralifatum. *W. 262.*
 Locus: Fluvii ex alpibus Lapponicis, unde fluviis in mari defertur
 & deponitur cum torrente.
 Constat minera pura ferri, quæ a magnete rota trahitur.
9. ARENA aurea.
 Aurum nativum diverso colore, terræ vel arenæ inhærens solutum.
W. 322.
 Locus: Ganges.

51. HUMUS ex vegetabili aut animali destructo.

In igne ardens.

Aqua intumescens.

1. HUMUS lapidea Schisti. *It. Wgoth. 79.* Rödlera.

Locus: Argilla.

Schistus in montibus, parieti proximus & dio expositus mollescit & rubescit, usque dum in terram rubram transeat; at arsenicum Schisti n. 3 sub dio, licet durissimum, sua sponte resolvitur in humum atram.

2. HUMUS paludosa radicibus intertexta. Torf.

Humus vegetabilis turfæea fibrosa. *W. 11.*

Locus: Campi paludosi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica. Dy.

Humus vegetabilis lutosa. *W. 9.*

Locus: Paludes ubique.

4. HUMUS effervescentis. Gåsjord.

Humus spongiosa. *It. Wgoth. 279.*

Locus: Ericeta.

Råckejord.

5. HUMUS vegetabilis alpium. Själlmylla.

Locus: ubique in alpidibus.

Hæc parum rufescens vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis. Swartmylla.

Humus atra. Terra dædala. *Vulgo.*

Locus: Agri, prata, pascua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It.*

Wgoth. 212.

Locus: Westrogothia.

8. HUMUS animalis Brutorum. Djurjord

Humus animalis. *W. 11.*

Locus: ubi animalia quondam coacervatim cumulata.

9. HUMUS animalis humana. Menniflojord.

Humus coemiterii. *Vulgo.*

Locus: in coemiteriis.

Sic redit ad Dominum.

OBSERVATIONES

IN

REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus fatis superque patet, viventia singula ex ovo propagari, omneque ovum producere sobolem parenti simillimam. Hinc nullæ species novæ hodiernum producantur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque specie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque specie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorsus simili, series tandem in *unico parente* desinet, seu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); seu e duplici: Mare scilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) constet.

4. Quum nullæ dantur novæ species (1); cum simile semper parit sui simile (2); cum unitas in omni specie ordinem ducit (3); necesse est, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniscio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.

5. Individua sic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorsus notitia carent, ac omnia sensuum externorum ope addiscere coguntur: Ex *Tactu* consistentiam objectorum primario ediscunt; *Gustu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, uti: 1 remotissima illa corpora *Cælestia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure nostra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia sunt; *Elementa* nempe, quæ constituunt; & *Naturalia* illa ex elementis constructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis sub sensus (5) cadunt quam reliqua omnia; (6), sensibusque nostris ubivis obvia sunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi sensibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in sensus incurrebat præter *Naturalia* (7), tam admirando & stupendo mechanismo constructa? ane ob aliam causam, quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & colaudaret?

9. Omnia quæ in usus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hisce cuncta desumuntur; hinc *œconomia Mineralis* seu Metallurgia; *Vegetabilis* seu Agricultura & Horticultura; *Animalis* seu Res pecuaria, Venatus, Piscatura. Verbo: Scientia naturalis fundamentum est omnis *Oeconomix**, *Opificiorum*, *Commerciorum*, *Diætæ*, *Medicinæ* &c. Ex ea homines in statu sano conservantur, a morbo præservantur, & ab ægroto restituntur, ita ut delectus Naturalium summe necessarius sit. Hinc (8. 9.) necessitas Scientiæ naturalis per se patet.

10. Pri-

* *Demonstrationem dedi in act. Söckh. 1740. p. 411.*

10. Primus gradus sapientiæ est res ipsas nosse; quæ notitia consistit in vera idea objectorum; objecta distinguuntur & noscuntur ex methodicâ illorum *divisione* & convenienti *denominatione*; adeoque Divisio & Denominatio fundamentum nostræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia nostra *Varietates* ad *Species* proprias, *Species* ad *Genera* naturalia, *Genera* ad familias referre nesciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores sese jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturalista* (Historicus Naturalis) audit qui partes Corporum Naturalium visu (6) bene distinguit, & omnes has, secundum numerum, figuram, situm & proportionem, recte describit nominatque: Estque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* est divisio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturalista (12) judicio instituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapidæum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* crescunt. *Vegetabilia* crescunt & vivunt. *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt.

16. In hac Scientia describenda & illustranda plurimi omni sua ætate laborarunt; quantum vero ante nos observatum & quantum adhuc restat, curiosus Lustrator facile ipse videbit.

17. Exhibui heic Conspectum generale Systematis corporum Naturalium, ut Curiosus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quasi, sciat, quo iter suum in amplissimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis observationibus fundata, in singulis partibus usus fui, probe enim didici paucissimis, observationes quod attinet, facile credendum esse.

OBSERVATIONES

IN

REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Historiæ Naturalis nobilissima, longe minus ex-culta est, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel me-
chanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Anima-
lium, cæteris præstantiorem respiciamus, omnibus in aprico erit, Ani-
malia esse summa & perfectissima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem
nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcogra-
phorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac sæpe nimis extensas, in-
veniamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species se-
cundum leges Systematicas redigere tentarunt, si *Willughbejum* & *Rajum*
excipiamus.

3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtinere po-
tuerim adjutus, Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi, quod
heic Tibi sisto, Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à
Dentibus; in *Ornithologia* à figura Rostris; In *Entomologia* ab Antennis &
Alis &c. inprimis desumfi.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, summi Ichthyologi,
Petr. Artedi, Suedi, retinui, qui in distinguendis Piscium Generibus Na-
turalibus, & Specierum differentiis parem sui non habuit. Hujus
opera posthuma didi Lugdb. 1747.

5. Sunt qui existimant *Zoologiam* minus *utilem* esse, quam reliquas
Historiæ Naturalis partes, inprimis ad inutissima Animalcula quod atti-
ner; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Uti-
litatem & Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilita-
tem eamque magni momenti futuram, affunderent *Idiotytes* eorum,
quæ nondum probe cognita nobis sunt.

6. *Noxa* (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet: ex. gr.
Blatta in Finlandia Russiæque & panes, & omnis generis vestimenta con-
sumit, ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinque-
re coacti sint, usque dum frigore pereat. *Cestrum Laponicum* tertiam
circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecorum Laponicorum,
dum adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum deri-
mentum navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Calices*
quanta molestia homines & pecora in provinciis Laponiæ finitimis affi-
ciant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospite-
tes, quam molestum stridorem edant, & quam multas insomnes noctes
dormituri creant, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia
Norvegica, totas domos implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in
itinerè Laponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militi-
bus

bus quantum laborem & molestiam multis in locis facefcant, nulli non constat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Pisces, Plantæ, Insecta ipsa propriis *pediculis* molestantur. *Acari* Insectorum minima animalcula, ipsa exanthemata corporis humani sæpissime causant. Quanto agmine *Grylli Africani* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint, & quanta strage *Larvæ Phalænarum* quotannis arborum folia exedant, notissimum est. *Mordelia* quomodo Plantarum embryones tenellos primo vere destruat, Horrulani optime noscunt. *Dermestes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrus Bovmus* molestia maxima defatigatos boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint, & *Tarantulæ* infania affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi præteream.

7. *Ufus* (5) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbeant *Coccionella*, *Kermes*, *Coccus*, *Galle* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* utus in Chirurgia, *Meloes* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notissimus est.

8. *Proprietates* (5) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Rostrum *Circulionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cevanthyicis*, Articulos *Meloes*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elasticitatem *Elateris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cinicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Cestri*, Ædificium *Vespæ*, Testam *Bremitæ*, Vitam *Ephemere*, Acervum *Fornicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Gyrini aq.* Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Canceri*, Motum Spiralem *Erucæ ex Musca cærulea prævenientis*, Vitam fere indestructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoses sic dictas fere omnium *Insectorum* & plura in *Oratione* nostra de *Proprietatibus Insectorum*. Stockholm 1739. § 1747. 8:20, Svec.

9. Ova plurium Insectorum triplici Integumento obducuntur; abscedente Integumento primo appellatur *Larva*, secundo *Pupa* & tertio tandem *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex exclusio Pulli.

10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt, Lumbrici nempe, *Ascarides*, & *Taniæ*. Quod *Lumbricus* intestinalium una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgatissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis, in locis paludosis ubique obviis, ex autopsia clarissime patet. *Tania* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Homini- bus, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis facefcit, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. constitutus, in præsentia Septem Sociorum) hanc inter Ochram acidularem Jærnensem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari ejusmodi *Tanias* expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum, Muscarum & similium (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem, & secundum gradus metamorphoseos perirent) sed ex ovis vermium præ-

diſtorum, una cum aqua bibendo hauſtis ; unde patet medicamenta Inſectis adverſa non per conſequens vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus ; *Avium* a roſtro ; *Piſcium* a Membrana branchioſtega ſeu branchias obtegente ; *Inſectorum* ab ore ; *Vermium teſtaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario deſumendus eſt ; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere ſatagit, prædictas tenetur deſcribere partes.

12. Species *Quadrupedum* quamplurimas addidi ; *Piſcium* autem Artedius in Ichthyologia indicavit ; *Inſectorum* & *Avium*, vero exhibui in Fauna Svecica. Stockh. 1746. oct.

OBSERVATIONES

IN

REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Michellii, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabiles sunt; uti Viscus, Lemna, Cutcuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominacione Sytematica, Generica, & Specifica.

3. Botanices paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Sytematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Sytematicam (2).

4. Sytematica Divisio Plantarum (3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanices fundamentum Sytematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Sytematicis, Botanices Fulcris & Conditioribus: *Casalpino, Morifono, Hermanno, Boerhaavio, Rajo, Rivino, Knautii, Ruppio Tournefortio, Plumiero, Dillenio, Michelio, Magnolio, Vaillantio, Scheuchzero, Royeno, Gronovio, Burmanno, Hanero, Jussievis, J. Gesnero, Gmelino, Guittardo.*

5. FRUCTIFICATIONIS Partes Universales duæ: *Flos & Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. *Calyx*. Spec. 6. *Perianthium, Involucrum, Amentum, Spatha, Gluma, Calyptra.*

2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum, Nectarium.*

3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum, Anthera.*

4. *Pistilla* Part. 3. *Germen, Stylus, Stigma.*

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Spec. 9. *Capsula, Conceptaculum, Siliqua, Legumen, Nux, Drupa, Pomum, Bacca, Strobilus.*

6. *Semina* Part. 3. *Seminulum, Corona.*

7. *Receptaculum* Sp. 3. *Floris, Fructus, Fructificationis.*

6. *Essentia Staminis* consistit in *Anthera, Pistilli* in *Stigmate*, ergo *Floris* in *Stamine & Pistillo*; *Fructus* in *Semine*, ergo *Fructificationis* in *Flore & Fructu*; *Plantæ* in *Fructificatione*; Hinc *Anthera, Stigma, Semen* partes essentielles *Fructificationis*, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis *Planta* gaudeat *Fructificatione* (1), cum *Semen* omne antecedit *Flos*; cum *Floris* essentia in *Anthera & Stigmate* (6) consistat, patet a priori (1-7) *Robur sytematis Sexualis*.

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, a Palmiculis, Millingtono, Grævio, Rajò, Camerario; Godofredo, Morlando, Vaillantio, Blairio, Jussieuo, Bradleyo, Royeno, Logno, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum; nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunq; plantæ Flores, latere potest; quod demonstratum in *Sponsalibus plantarum* upf. 1745. quarto.

9. Antheræ (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmatis* (5), genitali FEMINEO, inspergunt, fit *Fecundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Masculi*; qui Stigmata (9), *Feminei*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Masculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Feminis (10), *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & simul aut Masculis aut Feminis, *Polygama* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Classibus plantarum* dedi); neque Naturale construi potuit antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematice desunta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentes non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum; hinc pro lubitu & secundum cujuscunq; theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) insignivi.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est; hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutant nomina; Veniet tandem serus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. *Respondeo*: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque
omni

omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur a Creatore veluti exclusa a theoria Stamina, adeoque secundum numerum non descripti; Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; videlicet *Michellii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliore evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus a Fructificatione disperseui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Digyna*, ubi plantæ *Gymnodispermæ* seu *Umbellatæ* recensentur, quas secundum methodum a Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitaram disposui; Fundamentum has distinguendi desumpsit ab involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines disperseit: 1m. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. 2d. quæ involucro ad Umbellas tantum partiales gaudent. 3t., quæ involucro ad Umbellas universales & partiales instruuntur; Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* a Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere fecit vires plantarum.

Plantæ quæcunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N, sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex.gr.

TRIANDRIA, *Digynia* seu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* seu *Stellatæ* Rj. Adstringentes sunt, diuretica vulgo dicuntur.

PENTANDRIA, *Monogynia*, seu *Asperifoliæ* Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariæ sunt.

Monopetalæ Bacciferæ, maximam partem venenatæ sunt.

Digynia seu *Umbellatæ* T. in siccis locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & carminativæ; in humidis autem venenatæ sunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quæ sæpius venenata est.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est; Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est; exsiccatione sæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginosæ & emolliens est.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta & flatulenta sunt.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodisiacas.

GRYPTOGAMIA vegetabilia sæpe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Diæretici omnis cibi ingerendi, quibus Bona a malis distinguuntur, a Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pingua* emolliunt; *Salsa* stimulant; *Acida* refrigerant; *Austera* adstringunt; *Amara* alcalina, *Acria* corrosiva, *Nauseosa* venenata sunt.

ODORATA: *Suavia* salutaria, *Suavissima* cardiaca, *Aromatica* resolventia, *Hircina* aphrodisiaca, *Ingrata* suspecta, *Nauseosa* venenata sunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & adspectus totius plantæ *tristis* suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad unguis interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

OBSERVATIONES

IN

REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementarium ope, totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides omnes temporis, a Creatione præterlapsi, progenies sunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium & Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, imprægnantur, *Compositi* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis; hinc omnes lapides varietates.

3. *Petram* omnem, vix ulla excepta, e Terris originem ducere extra controversiam est: e. gr. ex Humo vegetabili palustris *Schistus*, e Glarea *Cos*, ex Cote *Arena*, ex Argilla *Marmor*, ex Marmore *Creta*.

4. Petra cum fuerit imprægnata materia aliqua, respectu ad Simples, peregrina, *Minera* dicitur. Terra mixta si concresecat *Concretum* dicitur. *Petrificata* sæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Montium & Petrificatorum* hæc est ratio & historia: Maris fundus constat Arena, sæpe Humo obdusa. Sedimentum maris terrestre est Argilla, quæ sic maris Filia. Aqua vix deponit sedimentum nisi quies efficiatur; sit quies a supernatantibus plantis, aliisque peregrinis. Sargazo Fuci species mare instar prati pacatum reddit & viride. Sub hoc prato marino propria Zoophyta, Testacea, Lithophyta, Pisces natantibus ovis, Aves, vix aliis in locis obvia unquam. Hisce successive morientibus repletur fundus horum exuviis & sedimento proprio maris argillaceo ad superficiem ferme maris, quo facto vi undarum depellitur Fucus dictus; mox rejicitur ad hæc littora sabulum, quod concresecit in Saxum. Testæ vero Testaceorum & Lithophyta ab animalibus quondam confecta, argillæ immixta, eandem mutant in Marmor, quod itaque ubique ostendit sua Petrificata. Sic Petrificata non a calce, sed calx a Petrificatis; sic Lapides ab animalibus, nec vice versa. Sic rupes saxei non primævi, sed temporis filia. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Westrogothiæ. Hinc ipsi alpes Lapponici insident Marmoris petrificatis referto & Schisto.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & confiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum, ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere potest.

7. Quartzum & Spatum esse petras parasiticas docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excresecit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam

ab aëre adjuta, in superficie lapidis excrescere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem docent vegetabilia sæpius inclusa observata & sedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Crystallificationis omnis unica causa; Salia agunt tantum soluta, ergo in fluido. Lapidés Crystalli dicti a Quartzo & Spato, solum figura differunt. Crystalli omnes in fluido naræ sunt. Figura Crystallorum cum Natro, Nitro Muria, aut Alumine eadem; Ergo Crystalli Lapidés compositi per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites, vide *Crystallorum generationem. Ups. 1742. quart.*

9. *Vitriola* duo vulgatissima observamus Ferri scilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochreæ vulgares sunt; Vitriolum omne Mercuriali scætet omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucidus Crystallus, sed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque species propria (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda est. Horum caput mortuum natura productum *Ochra* audit, quæ ex *Ferro* lutea, ustulata vero rubra; ex *Cupro* per acidum soluto viridis, per alcali cærulea. hinc Lapidés lutei & rubri a Ferro, virides & cærulei a Cupro, si non semper, tamen plerumque tincti sunt.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretiosæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ species, sed ut varietates, colore tantum distinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æstimat; stultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis e solo vegetabili aut animali destructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera, quot species sunt, redacta fuere, eodem prorsus modo, quo anthophili suas plantas disponunt, qui tot species Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot sunt harum varietates, fingunt. Ad septem tamen genera reduci possunt omnia Petrificata, nec plura possibilia; adeoque studii minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere observationes recentionem.

14. *Artificiales* lapidés omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Boraem*, *Ammoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* seu Saccharum Saturni &c. *Molybdænam* non novi, nisi sit ferrum destructum, ut ex act. Stockh. 1743 p. 157. videtur.

15. *Lithologiæ* progressis in Svecia:

FORSIUS (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. fuet. ex veteribus compilator.

HIERNE (Urban.) initio hujus seculi Chemiam introduxit & Mineralia indagare docuit.

BROMEL (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730 fuet. & germ. excitavi

citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio mun-
fco lapidum ipse stipatus.

STOBÆUS (Kilian.) Lapidum Scaniae indefessus legit, multosque Bro-
melio misit.

SWEDENBORG (Eman.) Regnum subterraneum, Dresd. 1734. fol. lat.
de ferro & cupro agit.

BENTZELSTIERNÄ, Spöring aliique selectissima Musea minerarum
& lapidum conquiverunt ipsi.

BRANDT (Georg) in Docimasticis & Chemicis se Principem esse
diariis suis clare demonstravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgicis & Minerarum cognitione reliquis
omnibus palmam eripuit.

Ego Systema naturæ Lugdb. 1735. novum condidi Lapidum systema,
cum generum characteribus, classibus, ordinibus, varietatibus.

BROWALLIUS (Johannes). Amicus conjunctissimus totum se huic re-
gno dedit, multa detexit, Systema auxit, emendavit, quod evin-
cunt collegia ejus quæ studiosorum manibus venantur.

TILAS (Daniel) familiaritate & observatis Browallianis incitatus,
fummo ardore lapides collegit.

RINMAN, BLIKENSTIERNÄ, FUNK oculis acutissimis Lapidum rimati sunt.

WALLERIUS (Gortsch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oct. fuet. priorum
& propria observatione stipatus systema reformavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi. synonyma
autem ex W. Walleri mineralogia, instar reliquorum omni-
um allegavi.

METHODUS

DEMONSTRANDI

ANIMALIA, VEGETABILIA aut LAPIDES.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & specificum (18) Authoris cujusdam (si quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Systematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Vererum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, Latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium: Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Classes & Ordines* secundum Systemata selecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, a variis & diversis Systematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteristicas possibiles exhibens.
10. - - - *Essentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Systematibus (7) conjuncta distinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonstrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) selectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Descriptio* perfectissima Subjecti, secundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propositi (13) omnes inventæ tantum enumerentur.
17. *Differentiæ* omnes inter speciem propositam (1) & notas (16).
18. - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - *specificæ* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* speciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - hæc sub specie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. A T T R I B U T A.

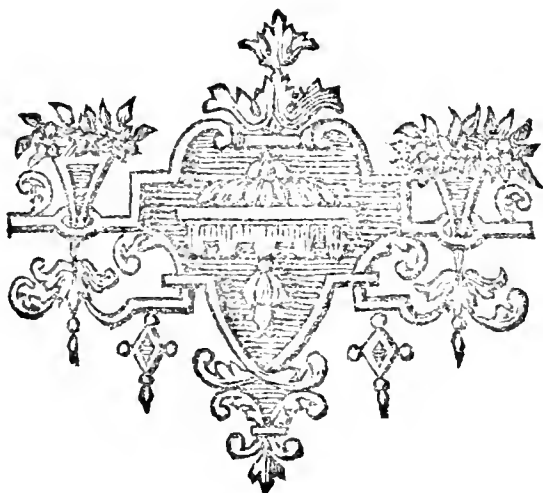
23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
 24. *Locus naturalis*: Regio, provincia: cum Longitudine & Latitudine Loci.
 25. - - - - - Clima, Solum.
 26. *Vitæ* Directa, mores, affectus.
 27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.

VI. U S U S.

28. *Usus æconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
 29. - - *Dieteticus*, cum effectu in corpore humano.
 30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
 31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera,
 32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & vere, demonstratus ratione & experientia.
 33. - - - - - *Officinalis*; quæ partes, præparata, compositiones,
 34. - - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

VII. L I T E R A R I A.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
 36. *Traditiones* historicae de Subjeto variae, jucundæ & gratæ.
 37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
 38. *Poëtica* selecta illustrantia.



O JEHOVA!

Quam ampla sunt Tua opera!

Quam ea omnia sapienter fecisti!

Quam plena est terra possessione
Tua!

David; Psalm. CIV: 24.

INDEX LATINUS.

A bies	135	Alisma	99	Ândryala	125
<i>Abyssus</i>	68	Allium	97	Anemone	113
Acalypha	135	Allophylus	101	Anethum	94
<i>Acanthias</i>	40	Alnus	133	Angelica	93
Acanthus	117	Aloë	97	<i>Angvilla</i>	53
<i>Acaranna</i>	45	Alopecurus	84	Angvis	34
Acarus	68	<i>Alofa</i>	51	Anisum	94
Acer	101	<i>Alpicola</i>	63	<i>Annulata</i>	34
<i>Achates</i>	150	Alpinia	82	Arona	113
Achillea	128	Alpine	85	<i>Anonymus</i>	53
Achyranthes	91	<i>Aitavela</i>	40	<i>Anser</i>	22, 23
Achyronia	121	Althæa	120	Anthemis	128
Achyroser	40	Alumen	158, 165	Anthericum	97, 58
Aconitum	113	<i>Aluta</i>	159	<i>Anthias</i>	43
Acorus	97, 98	Alyssum	118	Antidesma	138
Acrosticum	143	Amaranthus	133	<i>Antimonium</i>	172
Actæa	111	Amaryllis	96	Antirrhinum	115
<i>Aculeatus</i>	48	<i>Ambra</i>	167	Anthoceros	144
<i>Acus</i>	52	Ambrosia	133	Antholyza	84
<i>Adamas</i>	72, 165	<i>Ameira</i>	36	Anthospermum	146
Adenanthera	105	Amethystea	83	Anthoxantum	83
<i>Adianti facies</i>	75	<i>Amethystus</i>	163	Anhyllis	122
Adiantum	143	<i>Ania</i>	46	<i>Apachykoatl</i>	34
Adonis	113	Amianthus	158, 159	<i>Aparine</i>	86
Adoxa	102	Ammannia	87	<i>Aper</i>	12, 15
<i>Agagropila</i>	195	Ammi	93	Aphanes	88
Ægilops	161	<i>Amiralis</i>	63	Aphis	61
Æginetia	116	<i>Anmodytes</i>	53	Aproditæ	73
Ægopodium	94	Amomum	82	<i>Aphronitum</i>	161
<i>Ærugo</i>	205	Amopha	121	<i>Aphua</i>	46
Æschynomene	122	Ampelis	30	<i>Aphya</i>	42
Ærites	193	<i>Ampelites</i>	168	Aphyllanthes	98
Agaricus	144	Amphibiolithus	199	Apis	64
Agave	97	Amphisbæna	34	Apium	94
Ageratum	126	Amphitrite	72	Apocynum	92
Agrimonia	108	Amygdalus	109	<i>Aperrhais</i>	73
Agrostema	107	Anableps	53	<i>Apus</i>	68
Agrostis	84	Anacampteros	112	<i>Aquila</i>	17, 20
<i>Ahetulla</i>	34	Anacardium	104	Aquilegia	113
Aira	85	Anacyclus	128	Aranea	68
Ajuga	114	<i>Anadromus</i>	49	<i>Araneus</i>	68
Aizoon	110	Anagallis	89	Arabis	1
Alauda	29, 44	Anagyris	122	Arachis	12
<i>Albula</i>	51	<i>Anarbicas</i>	53	Aralia	9, 5
<i>Alburnus</i>	49	Anas	22	<i>Araranna</i>	18
Alca	23	Anastatica	118	Arbutus	105
<i>Alce</i>	13	Anchusa	89	<i>Arctica</i>	2, 1
Alcea	120	Andrachne	136	Arctium	125
Alchemilla	88	Andromeda	105	Arctopus	142
<i>Alcyonium</i>	26	Androsace	89	Arctotis	129

INDEX LATINUS.

Ardea	25	<i>Avis carolina</i>	31	Biscutella	118
<i>Ardesia</i>	154	<i>nivalis</i>	31	Biserrula	123
Arena	208	<i>petri</i>	32	<i>Bison</i>	15
Arenaria	106	<i>pugnax</i>	26	<i>Bissus</i>	73
Argemone	111	Avocetta	25	<i>Bistorta</i>	102
Argentina	52	<i>Aurata</i>	43	Bitumen	158
Argentum	183	<i>Auricularia</i>	59	Bixa	112
Argilla	207	<i>Auripigmentum</i>	169	Blasia	144
<i>Argus</i>	63	<i>Auris</i>	74	Blatta	58. 59
<i>Aries</i>	15	<i>Aurora</i>	63	Blæria	87
Aristolochia	131	Aurum	179. 184	Blennius	44
<i>Arquata</i>	26	<i>Axungia</i>	207	Blitum	82
Arsenicum	165. 170	Azalea	89	Bobartia	84
Arteria	53	B <i>abyoussa</i>	12	Bocconia	111
Artemisia	127	Baccharis	127	Boerhavia	82
Arum	131	<i>Bacërianus</i>	13	<i>Boignacu</i>	34
Aruncus	139	<i>Bague</i>	47	Boletus	144
Arundo	85	<i>Balanites</i>	196	<i>Bombylius</i>	64
Asarum	108	<i>Balanus</i>	75	<i>Bombyx</i>	63
Asbestus	157. 158. 159	Balæna	39	<i>Bonasia</i>	28
<i>Ascarides</i>	71	Balites	42	<i>Bonafus</i>	15
Ascaris	71	<i>Ballerus</i>	49	Bontia	117
Asclepias	92	Ballota	114	Boops	43
Ascyrum	124	<i>Bambele</i>	49	Borbonia	121
<i>Asellus</i>	50. 69	Bannisteria	106	Borrago	89
Asilus	65	<i>Barbava</i>	36	Bos	15
<i>Asinus</i>	11	<i>Barbatus</i>	50	<i>bovis Cor</i>	75
<i>Asp</i>	49	<i>Barbulus</i>	49	<i>Boschas</i>	22
Asparagus	97	Barleria	117	Bosca	92
Asper	48	Barrera	95	Brabejum	88
Asperedo	47	Bartia	115	Bradypus	3
Asperugo	89	Bartramia	105	<i>Brama</i>	49
Asperula	86	Basella	95	Brassica	119
<i>Asphaltum</i>	168	<i>Batis</i>	40	<i>Brassicaria</i>	63
Asphodelus	97	Bauhinia	104	Breynia	111
Asplenium	143	<i>Bedeguar</i>	64	Briza	85
<i>Astacus</i>	69. 197	<i>Belenmites</i>	196	Bromelia	96
Aster	128	<i>Belladonna</i>	63	Bromus	85
Asterias	73	Bellis	128	Browallia	116
Astragalus	123	Bellonia	90	<i>Bruchus</i>	60
Astrantia	93	Belone	52	Brunella	115
Athamanta	93	Berberis	98	Brunfelsia	90
<i>Atinga</i>	42	<i>Bernicula</i>	22	Brunia	91
Atractylis	126	<i>Beryllus</i>	150. 163	Bryonia	136
Atragene	113	Besteria	116	Bryum	143
Atraphaxis	98	Beta	92	<i>Bubalus</i>	15
<i>Atricopilla</i>	31	Betonica	114	<i>Bubo</i>	17
Atriplex	141	Bétula	133	Bubon	93
Atropa	90	<i>Bezoar</i>	195	<i>Bubulca</i>	49
Avena	85	Bidens	126	<i>Buccardites</i>	196
Averrhoa	107	Bignonia	116	<i>Buccinum</i>	74
Avicennia	87	<i>Biarkua</i>	49	Buceros	19
<i>Avis canuti</i>	26			Bucknera	116
				Buddlæa	

INDEX LATINUS.

Buddlæa	87	Capricornus	56	Cerasus	109
Bufo	37	Caprinulgus	32	Ceratocarpus	132
Butfonia	83	Capficum	90	Ceratonia	138
Bufo <i>nites</i>	157	Carabus	57	Ceratophyllum	134
Bulbocodium	97	Carapo	52	Cerbera	91
Bulla	74	Caraffius	49	Cercis	104
Bunias	119	Carbo	23	Cerinthe	89
Bunium	93	Carcharias	40	Cernua	48
Buphtalmum	128	Cardamine	119	Ceropegia	91
Bupleurum	93	Cardiospermum	102	Certhia	21
Buprestis	57. 68	Carduelis	30	Cervus	13. 14
Burmaugia	96	Carduus	126	<i>volans</i>	57
Buteo	17	Carex	132	Cestrum	90
Butomus	103	Carica	139	Cete	39
Butyracea	63	Carlina	126	Chærophyllum	94
Buxus	133	Carneolus	150	Chætodon	45
Byffus	144	Caro montana	159	Chalcedonius	150
C achrys	93	Carpesium	127	Chalcides	36
Cactus	109	Carpinus	134	Chama	75
Cæcilia	34	Carthaurus	126	Chamaeleo	36
Cæfalpina	104	Carpio	49. 51	Chamærops	142
Calculus	125	Carum	94	Chara	144
Calendula	129	Caryocatactes	19	Charadgius	26
Calla	131	Caryophyllus	112	Cheiranthus	119
Calliethys	45	Cassia	104	Chelidonium	111
Callicarpa	87	Cassida	55	Chelone	115
Calligonum	112	Cassine	95	Chenopodium	95. 92
Callitriche	82	Caltor	10	Cherleria	106
Calophyllum	112	Cafuarius	27	Chermes	61
Calotes	36	Catananche	125	Chionanthus	83
Caltha	113	Cataphractus	47	Chironia	90
Cambogia	111	Catesbæa	87	Chloris	31
Camellia	120	Catodon	39	Chlorochryfos	55
Camelus	13	Catus	4	Chocelithus	125
<i>Camelo-pardalis</i>	13	Cati oculus	150	Chomelia	90
Cameraria	91	Catalus	40	Chondrilla	125
Campanula	90	Caucalis	93	Chromis	43
Camphorosina	88	Ceanothus	91	Chrysaethos	17
Canaria	30	Celastrus	91. 95	Chryfanthemum	128
Cancer	69	Celofia	91	Chryfobalanus	112
Caniculus	40	Celfia	116	Chryfocoma	126
Canis	5. 8	Celtis	141	Chryfogonum	129
Canicularis	63	Cenchrus	35	Chryfomela	56
Canua	82	Cenchrus	141	Chryfophyllum	90
Cannabis	138	Cencoatel	34	Chryfops	62
Cantharis	56. 58	Centaurea	129	Chryfoplenium	102
Cantharus	43. 55	Centrina	40	Cicada	60
Caper	14	Centunculus	87	Cicer	123
Capparis	111	Cepa	97	Cichorium	125
Capra	14	Cephalanthus	86	Cicindela	57
Capraria	116	Cephalus	45. 49	Ciconia	25
Capreolus	13	Cerambyx	56	Cicuta	94
		Ceraftium	107	Cinex	60

INDEX LATINUS:

<i>Cinnabaris</i>	171	<i>Comarum</i>	110	<i>Crassula</i>	88. 95
<i>Cinchona</i>	90	<i>Comes</i>	63	<i>Cratægus</i>	109
<i>Cinclus</i>	26	<i>Cometa</i>	73	<i>Crateva</i>	111
<i>Cineyaria</i>	31	<i>Commelina</i>	84	<i>Crax</i>	27
<i>Circæa</i>	83	<i>Concha</i>	68. 74. 75	<i>Crepis</i>	125
<i>Circia</i>	22	<i>Conchites</i>	196	<i>Crescentia</i>	116
<i>Cissa</i>	19	<i>Conchyliæ</i>	156	<i>Creta</i>	206
<i>Cissus</i>	88	<i>Conferva</i>	144	<i>nigra</i>	154
<i>Cistus</i>	112	<i>Conger</i>	53	<i>sartoria</i>	157
<i>Citarexylon</i>	116	<i>Conium</i>	93.	<i>Crex</i>	25
<i>Citillus</i>	10	<i>Connarus</i>	120	<i>Cricetus</i>	10
<i>Citrinella</i>	31	<i>Conocarpus</i>	90	<i>Crinum</i>	97
<i>Citrinus</i>	20	<i>Convallaria</i>	88. 97	<i>Critkinum</i>	93
<i>Citrus</i>	124	<i>Convolvulus</i>	89	<i>Crocodilus</i>	36
<i>Clangula</i>	22	<i>Conyza</i>	127	<i>Crocus</i>	84
<i>Clathrus</i>	144	<i>Cor Bovis, Veneris</i>	75	<i>Crotalaria</i>	121
<i>Clavaria</i>	144	<i>Coralla</i>	196	<i>Crotalophorus</i>	35
<i>Clavata</i>	40	<i>Corollina</i>	76	<i>Croton</i>	135
<i>Claytonia</i>	91	<i>Corchorus</i>	112	<i>Crucianella</i>	86
<i>Clematis</i>	113	<i>Cordia</i>	98	<i>Crystallus</i>	161. 163
<i>Cleome</i>	119	<i>Cordylus</i>	36	<i>Cucubalus</i>	106
<i>Clerodendrum</i>	117	<i>Coregonoides</i>	51	<i>Cucularia</i>	63
<i>Clethra</i>	105	<i>Coregonus</i>	51	<i>Cuculus</i>	20. 46
<i>Cliffortia</i>	140	<i>Coreopsis</i>	129	<i>Cucumis</i>	136
<i>Clinopodium</i>	115	<i>Coriandrum</i>	94	<i>Cucurbita</i>	136
<i>Clitoria</i>	123	<i>Coriaria</i>	139	<i>Cuminum</i>	93
<i>Clupea</i>	51	<i>Coris</i>	90	<i>Cuniculus</i>	9
<i>Clusia</i>	111	<i>Corispermum</i>	82	<i>Cunila</i>	115
<i>Clutia</i>	140	<i>Corvus</i>	121	<i>Cunus</i>	75
<i>Clypeola</i>	118	<i>Cornix</i>	19	<i>Cupania</i>	91
<i>Cneorum</i>	84	<i>Cornu</i>	75	<i>Cupressus</i>	135
<i>Cnicus</i>	125	<i>Cornucopiæ</i>	84	<i>Cuprum</i>	169. 172. 179. 205
<i>Cobaltum</i>	173	<i>Cornus</i>	87	<i>Curculio</i>	55
<i>Cobella</i>	34	<i>Cornutia</i>	116	<i>Curcuma</i>	82
<i>Cobitis</i>	52	<i>Coronaria</i>	107	<i>Curruca</i>	31
<i>Coccinella</i>	55	<i>Coronilla</i>	122	<i>Curvirostra</i>	30
<i>Coccytrastus</i>	30	<i>Corrigiola</i>	95	<i>Cuscuta</i>	88
<i>Coccus</i>	61	<i>Cortufa</i>	89	<i>Cyclamen</i>	89
<i>Coccyx</i>	46	<i>Corvus</i>	19. 49	<i>Cyclopterus</i>	41
<i>Cochlea</i>	74	<i>Corylus</i>	124	<i>Cygnus</i>	22
<i>Cochlearia</i>	118	<i>Corymbium</i>	129	<i>Cymbaria</i>	115
<i>Cochlites</i>	196	<i>Coryphæna</i>	51	<i>Cynanchum</i>	92
<i>Coffea</i>	96	<i>Cos</i>	147. 148	<i>Cynara</i>	126
<i>Coix</i>	132	<i>Cossus</i>	63	<i>Cynedus</i>	44
<i>Colchicum</i>	99	<i>Costus</i>	82	<i>Cynips</i>	64
<i>Coldenia</i>	88	<i>Cotinus</i>	95	<i>Cynofurus</i>	85
<i>Collinsonia</i>	83	<i>Cottus</i>	47	<i>Cynoglossum</i>	89
<i>Collurio</i>	30	<i>Corula</i>	128	<i>Cynometra</i>	104
<i>Coluber</i>	34	<i>Coturnix</i>	28	<i>Cynomorium</i>	132
<i>Columba</i>	23. 29	<i>Cotyledon</i>	107	<i>Cyperus</i>	84
<i>Columnæa</i>	117	<i>Crabro</i>	64	<i>Cypræa</i>	74
<i>Colurea</i>	122	<i>Cranbe</i>	119	<i>Cyprinus</i>	49
<i>Colymbus</i>	23	<i>Craniolaria</i>	116	<i>Cypripedium</i>	130

Cyti-

INDEX LATINUS.

Cyrtus	122	Echeneis	52	Esculus	100
D actylis	84	<i>Echinatus</i>	42	Esox	52
Dalca	123	<i>Echinites</i>	196	Ethusa	94
<i>Dama</i>	13	Echinophora	93	Eugenia	109
Daphne	101	Echinops	126	<i>Evonymaria</i>	63
Dalypus	6	Echinus	6. 73	Evonymus	87
Datisca	139	Echium	89	Eupatorium	126
Datura	90	<i>Eglefinus</i>	50	Euphorbia	112
Daucus	93	Elæagnus	88	Euphrasia	115
<i>Deaurata</i>	49	Elater	58	Exacum	87
Delima	112	Elatine	102	Exocoetus	52
Delphinium	113	Elestrum	167	<i>Exotica</i>	52
Delphinus	39	Elcocarpus	112	F aber	45
<i>Dendro-falco</i>	17	Elephas	11	Fagonia	105
<i>Dentalis</i>	57	<i>Elephantis Proboscis</i>	66	Fagus	134
Dentalium	75	Elephantopus	125	Falco	17
Dentaria	119	Elvela	144	<i>Dendro-Falco</i>	17
<i>Dentes</i>	43	Elymus	85	<i>Gyrfalco</i>	17
Dermestes	55	Emberitza	31	<i>Faren</i>	49
Dianthera	83	<i>Emen</i>	27	<i>Fario</i>	51
Dianthus	106	Empetrum	142	Fasciola	71
Diapensia	89	<i>Encroficulus</i>	51	<i>Feliceps</i>	17
Distamnus	104	<i>Enneoptalmos</i>	40	Felis	4
Didelphis	10	<i>Entomon</i>	69	<i>Fermentum</i>	154
Diervilla	90	<i>Entrochus</i>	196	Ferrum 175. 176. 177. 190	
Digitalis	116	<i>Eperlanus</i>	51	Ferula	93
Dillenia	114	Ephedra	140	Festuca	85
Diodia	86	Ephemera	62	Fevilea	136
Dioscorea	138	Epidendrum	130	<i>Fex</i>	194
Diosma	91	Epilobium	101	<i>Fiber</i>	10
Diospyros	101	Epinedium	27	<i>Ficcedula</i>	31
Dipfacus	86	<i>Epops</i>	1	Ficus	143
<i>Dobbla</i>	49	Equisetum	143	Filipendula	110
Dodartia	117	Equus	11	<i>Fistula</i>	74
Dodonæa	101	Eranthemum	83	Flagellaria	98
Dolichos	122	<i>Erenita</i>	69	<i>Flefus</i>	50
Doronicum	128	Erica	101	<i>Flos ferri</i>	191
Dorstenia	88	Erigeron	128	Fontinalis	
Dorycnium	123	Erinaceus	6	Forficula	59
Draba	118	Erinus	116	Formica	64
Draco	36. 48	Eriocaulon	129	Fragaria	110
Dracocephalum	115	Eriophorum	85	Frankenia	105
Dracontium	131	<i>Eritobocus</i>	24	Fraxinus	142
<i>Dracunculus</i>	47	<i>Ermineum</i>	31	Fringilla	30
<i>Dromedarius</i>	13	Ervum	5	Fritillaria	97
Drosera	95	Eryngium	123	Fucus	76. 144
Dryas	110	Erythimum	92	Fulca	22
Drypis	106	Erythrina	119	<i>Fuligo</i>	192
Dytiscus	57	<i>Erythrinus</i>	121	<i>Fulgula</i>	22
E bur	201	<i>Erythrocyaneus</i>	43	<i>Fullo</i>	55
		Erythronium	18	<i>Fullonica</i>	40
		<i>Erythrophthalmos</i>	97		
			49		

INDEX LATINUS.

Fumaria	121	<i>Glottis</i>	26	<i>Heliöteres</i>	131
G adus	50	<i>Glycine</i>	122	<i>Heliotropium</i>	89
<i>Galanthus</i>	96	<i>Gmelina</i>	116	<i>Helix</i>	74
<i>Galea</i>	44	<i>Gnaphalium</i>	127	<i>Helleborus</i>	113
<i>Galega</i>	121	<i>Gnidia</i>	101	<i>Helmintholithus</i>	196
<i>Galena</i>	174 180	<i>Gobio</i>	49	<i>Helxine</i>	102
<i>Galenia</i>	102	<i>Gobius</i>	45.47	<i>Hemerocallis</i>	97
<i>Galeopsis</i>	114	<i>Gomphrena</i>	92	<i>Hemerobius</i>	62
<i>Galerita</i>	44	<i>Gordius</i>	71	<i>Hemionitis</i>	143
<i>Galeus</i>	40	<i>Goffypium</i>	120	<i>Hepa</i>	60
<i>Galium</i>	86	<i>Graculus</i>	23	<i>Hepatica</i>	113
<i>Gallina</i>	28	<i>Granatus</i>	181	<i>Heracleum</i>	93
<i>Gallinago</i>	26	<i>Graptolithus</i>	203	<i>Hermannia</i>	120
<i>Gallinula</i>	26	<i>Gratiola</i>	83	<i>Herminium</i>	130
<i>Gallo-pavo</i>	27	<i>Grewia</i>	131	<i>Herniaria</i>	92
<i>Gallus</i>	27. 28	<i>Griflagine</i>	49	<i>Hesperis</i>	119
<i>Gamma aureum</i>	63	<i>Gritca</i>	101	<i>Heuchera</i>	92
<i>Gannarus</i>	69	<i>Gronovia</i>	91	<i>Hiaticula</i>	26
<i>Garcinia</i>	109	<i>Grus</i>	25. 28	<i>Hibiscus</i>	120
<i>Gardus</i>	49	<i>Grygallus</i>	27	<i>Hieracium</i>	64. 125
<i>Gavidella</i>	106	<i>Gryllo-talpa</i>	59	<i>Hippo</i>	34
<i>Garrulus</i>	30	<i>Gryllus</i>	44. 59	<i>Hippobosca</i>	65
<i>Gasterosteus</i>	48	<i>Gua-jacuja</i>	41	<i>Hippoboscus</i>	65
<i>Gattorugine</i>	44	<i>Gua-jacum</i>	104	<i>Hippocampus</i>	53
<i>Gazella</i>	14	<i>Guaperua</i>	42. 45	<i>Hippocratea</i>	
<i>Gecko</i>	35	<i>Guilandina</i>	104	<i>Hippocrepis</i>	123
<i>Genuma</i>	150. 165. 181	<i>Gundelia</i>	126	<i>Hippoglossus</i>	50
<i>Genetta</i>	55	<i>Guruardus</i>	46	<i>Hippomane</i>	
<i>Genipa</i>	0	<i>Gyunnotus</i>	52	<i>Hippomyrmex</i>	64
<i>Genista</i>	121	<i>Gynexus</i>	44	<i>Hippophaë</i>	137
<i>Gentiana</i>	88. 92	<i>Gypsum</i>	152. 162	<i>Hippopotamus</i>	11
<i>Geodes</i>	193	<i>Gyrfalco</i>	17	<i>Hippuris</i>	82
<i>Geranium</i>	120	H æmanthus	98	<i>Hippurus</i>	51
<i>Gerardia</i>	115	<i>Hæmatites</i>	175	<i>Hirtella</i>	84
<i>Gerbera</i>	128	<i>Hæmatopus</i>	25	<i>Hirudo</i>	71 72
<i>Gesneria</i>	115	<i>Hæmatoxylon</i>	105	<i>Hirundo</i>	24. 32. 46
<i>Gephyllis</i>	108	<i>Haliætus</i>	17	<i>Holcus</i>	141
<i>Geum</i>	110	<i>Haliotis</i>	7	<i>Holocanthus</i>	42
<i>Gladiolus</i>	84	<i>Halleria</i>	116	<i>Hololsteum</i>	88 95
<i>Gladius</i>	47	<i>Hamamelis</i>	88	<i>Holothurium</i>	72
<i>Glama</i>	14	<i>Hamburgerus</i>	49	<i>Homo</i>	3
<i>Glarea</i>	208	<i>Harengus</i>	51	<i>Hordeum</i>	85
<i>Glancion</i>	22	<i>Hayopolin</i>	10	<i>Hominum</i>	115
<i>Glancus</i>	40. 46	<i>Hebenstretia</i>	116	<i>Hortulana</i>	31
<i>Glaux</i>	91	<i>Hedera</i>	97	<i>Hottonia</i>	80
<i>Glechoma</i>	114	<i>Hedyotis</i>	86	<i>Houstonia</i>	86
<i>Gleditsia</i>	138	<i>Hedysarum</i>	123	<i>Huch</i>	51
<i>Glis</i>	8	<i>Heisteria</i>	121	<i>Hugonia</i>	120
<i>Globularia</i>	85	<i>Helenia</i>	128	<i>Humularia</i>	63
<i>Gloriosa</i>	97	<i>Helianthus</i>	129	<i>Humulus</i>	138
<i>Glossopetra</i>	197	<i>Heliocarpus</i>	112	<i>Humus</i>	206. 209
<i>Glycyrrhiza</i>	122			<i>Hura</i>	135
				<i>Hyacinthus</i>	57. 163
				<i>Hydnum</i>	

INDEX LATINUS.

Hydnum	144	Juncus	98	Leo	4. 62
Hydra	72	Jungermannia	144	Leontice	97
Hydrangæa	106	Juniperus	140	Leontodon	125
Hydrargyrum	171	<i>Juniperi-Triglochin</i>	66	Leonurus	114
Hydrocharis	139	Jussiaea	175	Lepas	75
<i>Hydrocorax</i>	19	Justicia	83	Lepidium	118
Hydrocotyle	92	Ixia	84	Leptura	56
Hydrophyllum	89	Ixora	87	Lepus	9. 72
Hyofcyamus	90	Jynx	20	Lerna	72
Hyoferis	125	K		Leucadendron	86
Hypocoum	88	<i>Kæmpferia</i>	82	<i>Leuciscus</i>	49
Hypericum	124	Kiggelaria	129	Leucogonum	95
Hypnum	143	Klemia	125	Libellula	62
Hypocharis	125	Knautia	86	Lichen	144
<i>Hypoleucos</i>	26	Knoxia	86	Ligusticum	93
Hypopop	114	L		Ligustrum	83
<i>Hysterolithus</i>	156	<i>Labrax</i>	48	Lilium	97
Hystrix	9. 42	Labrus	44	Limanda	50
F		<i>Labyrinthus</i>	74	Limax	72 74
<i>Facurutu</i>	17	Lacerta	36	Limodorum	130
<i>Fagnacaguare</i>	44	<i>Lacertus</i>	8. 36	Limofella	116
Jambolifera		Lichnæa	101	Linaria	30
Jasione	129	Lactuca	125	Lingvatura	50
Jasminum	83	Lagoecia	91	Linnæa	116
<i>Jaspis</i>	150. 179	<i>Lagocephalus</i>	42	Linum	95
Jatropha	135	<i>Lagopogus</i>	28	<i>incombustibile</i>	158
Iberis	118	Lagurus	84	Lippia	117
Ibex	14	Lanium	114	Liquidambar	134
Ichneumon	6. 64	<i>Lampetra</i>	40	Liriodendrum	112
<i>Ichthyocolla</i>	40	<i>Lampyrus</i>	58	<i>Lithantrax</i>	168
Ichthyolithus	152	<i>Lanarius</i>	17	Lithospermum	89
Id	49	<i>Lanius</i>	30	<i>Lichomarga</i>	2 4
<i>Iefes</i>	49	Lantana	116	<i>Lichuus</i>	75
Igvana	36	<i>Lapis armenius</i>	179	Labelia	129
Ilex	88	<i>calaminaris</i>	174	<i>Locustia</i>	59. 60
Illecebrum	91	<i>lazuli</i>	179	Loefelia	16
Impatiens	129	<i>lyncis</i>	196	Lolium	85
Imperator	63	<i>suillus</i>	168	<i>Loligo</i>	72
Imperatoria	94	Lapsana	125	Lonchitis	143
Indigofera	123	Larus	24	Lonicera	90
Inula	128	Laserpitium	93	Lophius	41
Ipomœa	89	<i>Laternaria</i>	60	Loranthus	58
Iris	80	Lathræa	15	<i>Lota</i>	50
<i>Iozo</i>	46	Lathyrus	122	Lotus	123
Ifatis	119	Lavandula	114	Loxia	30
Ifnardia	82	<i>Lavaretus</i>	51	<i>Lucerna</i>	46
Ifopyrum	113	Lavatera	120	<i>Luciopeca</i>	48
Ifpida	21	Laurus	103	<i>Lucius</i>	52
Itea	91	Lawsonia	101	Ludwigia	87
Iva	13	Ledum	105	Lumbricus	71
juglans	134	Lemna	144	<i>Lumpus</i>	41
<i>Julis</i>	44	<i>Lemniscata</i>	34. 36	Lunaria	118
Julus	69	<i>Lentes Betlehemicae</i>	189	Lupinus	121
				Lupus	

INDEX LATINUS.

Lupus	5	Melaestoma	105	Monarda	83
<i>marinus</i>	53	Meleagris	27	<i>Monedula</i>	19
<i>Luscinia</i>	31	Meles	6	<i>Moneta</i>	74
Lutra	5	Melia	105	<i>Monoceros</i>	29
Lychnis	107	Melianthus	117	Monoculus	68
Lycium	90	Melica	85	Monodon	39
Lycoperdon	144	Melissa	115	Monotropa	105
Lycopodium	143	Melittis	115	Montia	85
Lycopus	83	<i>Melo</i>	193	Mordella	57
<i>Lynx</i>	4	Melochia	120	Morina	83
<i>Lynx</i>	46. 48	Meloë	58	Morinda	90
<i>Lynx</i>	74	Melothria	84	<i>Morinellus</i>	26
Lysimachia	89	Memecylum	101	<i>Morio</i>	63
Lythrum	108	Mentha	99	<i>Morion</i>	163
<i>Macao</i>	18	Mentzelia	114	Morisona	111
Madrepora	76. 196	Menyanthes	112	Mormyrus	43
<i>Miana</i>	43	Mercurialis	89	<i>Morhua</i>	50
<i>Magnes</i>	176	<i>Merganser</i>	139	Morus	137
<i>Magnesia</i>	176	Mergus	23	<i>Moschetus</i>	17
Magnolia	113	<i>Mergus</i>	23	Moscus	13
<i>Majas</i>	63	<i>Merlangus</i>	50	Motacilla	31
<i>Melachites</i>	179	Merlanus	50	Mucor	144
Malope	120	Merluccius	57	Mugil	45. 52
Malpighia	106	<i>Merops</i>	21	<i>Mugilo</i>	49
Maltba	168	<i>Merula</i>	29. 31. 44	<i>Muilus</i>	46
Malva	120	Mesembryanthemum	110	<i>Muius</i>	11
Mammea	112	Mespilus	110	Mungo	5
<i>Manatus</i>	39	Mesua	112	Muntingia	111
Mandragora	90	Mica	155	Murana	53
Manis	8	Michelia	102	<i>Murex</i>	74
<i>Mantis</i>	59	Microcos	112	Muria	164
<i>Maucodiata</i>	21	Microcosmus	75	<i>Murus</i>	53
Maranta	82	Micropus	129	Mus	10 73
Maregravia	111	<i>Miles</i>	44	Musa	141
Marchantia	144	Milium	84	Musca 60. 62. 64. 65. 66	
Marga	204. 206	<i>Millepes</i>	69	<i>Musculites</i>	196
Margarita	195	Millepora	76. 196	Mussenda	90
Marmor	151. 152	Millieria	129	Mustela 5. 40. 44. 50. 52	
<i>Marmorata</i>	36	<i>Milvus</i>	17. 46	<i>Mustelus</i>	46
<i>Marmota</i>	10	Mimosa	112	Mutilus	75
Marrubium	114	Minulus	117	Myagrum	118
Martilea	144	Minufops	101	Myofotis	89
<i>Martes</i>	5	Mirabilis	90	Myofurus	95
Martynia	116	<i>Miraletus</i>	40	Myrica	137
Matricaria	128	Mitella	106	Myriophyllum	134
<i>Mavrocena</i>	95	Mitreola	92	Myrmecophaga	8
Medeola	99	Mnium	143	Myrsine	90
Medicago	123	Moehringia	102	Myrtus	109
Medusa	73	<i>Molenarius</i>	50	<i>Mysticetus</i>	39
Malanpodium	129	Mollugo	85	N	
Malampyrum	115	<i>Molva</i>	50	<i>Najas</i>	137
Melanthium	99	Moluccella	114	<i>Nama</i>	92
		Momordica	136	<i>Naphta</i>	158
				Nar-	

INDEX LATINUS.

Narcissus	96	Onopordon	126	Panicum	84
Nardus	84	Onyx	150	Panorpa	62
Nasicornis	55	Oolithus	151	Panthera	4
Naslerlingius	49	Opalus	150	Papaver	111
Natrix	34	Ophidion	44. 53	Papilio	63
Natrum	161	Ophioxylon	141	Paradisæa	21
Nautilus	75	Ophioglossum	143	Pardalis	4
Necydalis	58	Ophiorrhiza	89	Pardus	4
Neottia	130	Ophrys	130	Parietaria	141
Nepenthes	130	Opulus	95	Paris	102
Nepeta	114	Orbis	42	Parkinsonia	104
Nereis	72. 75	Orca	39	Parnassia	95
Nerita	74	Orchis	130	Parthenium	133
Nerites	196	Origanum	115	Paru	45
Nerium	91	Ornithogalum	97	Passer	30. 31. 50
Nerophidion	53	Ornitholithus	200	Passerina	101
Neurada	107	Ornithopus	123	Passiflora	130
Nicotiana	90	Oriolus	29	Pastinaca	40. 94
Nigella	113	Orobanche	117	Patagonula	89
Nigrica	154	Orobus	122	Patella	74
Nitrum	163	Orphus	43. 49	Patellites	196
Noctua	17	Orthocerotus	196	Pavetta	87
Notonecta	60	Orthocerus	75	Pavia	160
Notopeda	58	Orthogoriscus	42	Paullinia	102
Novacula	51	Ortygometra	25	Pavo	27. 44
Numenius	26	Orvala	114	Pavonis oculus	63
Nummus	75	Oryza	98	Pecten	75
Nyctanthes	83	Osinerus	51	Pectinites	196
Nymphæa	111	Osimunda	143	Pedicularis	115
Nyssa	139	Osteocolla	189	Pediculus	67. 68
O bularia	117	Osteospermum	129	Peganum	112
Ochna	112	Ostracion	42	Pelecanus	23
Ochra	204. 205	Ostraciter	196	Penæa	87
Ocimum	115	Ostreum	75	Penelope	22
Oculi cancerorum	195	Osyris	137	Penicillus	75
Oculus cati	150	Othonna	129	Penis Veneris	75
paronis	63	Otis	27	Pentapetes	120
Odobenus	6	Ovieda	117	Penthorum	107
Oenanthe	31. 93	Ovis	15	Peplis	98
Oenas	29	Oxalis	107	Perca	48
Oenothera	101	Oxyrinchos	51	Percnopterus	17
Oestrum	65	Oxyrinchus	40	Perdix	28
Oeltrus	65	P acos	13	Periploca	92
Olax	84	Padus	109	Perna	75
Oldenlandia	87	Paderota	83	Pertouquet	18
Olea	83	Poëonia	112	Persicaria	102
Ollaris	156. 157	Paganellus	46	Petiveria	99
Omicron ypsilon	63	Pagrus	43	Petula	34
Onager	11	Pagrus	69	Petrea	116
Oniscus	69	Palumbus	29	Petroleum	168
Onocrotalus	23	Panax	92	Petromyzon	40
Ononis	121	Pancreatium	96	Peucedanum	93
				Peziza	144
				Phaca	

INDEX LATINUS.

Phaca	123	Plumbago	89	Pulmonaria	89
Phalaris	84	Plumbum	180	Pulfatilla	113
Phalena	63	Plumeria	91	Pumex	192
Phallus	144	<i>Pluvialis</i>	26	<i>Pungitius</i>	48
Pharmaceum		Poa	85	Punica	109
<i>Pharoon</i>	6	Podophyllum	111	<i>Purpura</i>	74
<i>Phascas</i>	22	Podura	67	<i>Putorius</i>	5
Phaseolus	122	Poinciana	104	<i>Pygargus</i>	17
Phasianus	28	Polemonium	89	Pyrites	169. 170
Phellandrium		Pollianthes	97	Pyrola	105
<i>Phelypæa</i>	115	<i>Pollachius</i>	50	<i>Pyrrhula</i>	30
Philadelphus	109	<i>Polychloros</i>	63	Pyrus	110
<i>Philander</i>	10	Polycnemum	84	Q	
Philyca	90	Polygala	121	<i>Quadricornis</i>	47
Phillyrea	83	Polygonum	103	Quartzum	149
Phleum	24	Polypodium	143	Quercus	134
Phlomis	114	Polypremum	87	<i>Querquedula</i>	22
Phlox	89	<i>Polypus</i>	72	R	
Phoca	6	Polytrichum	143	Raja	40
<i>Phocæna</i>	39	<i>Pomatia</i>	74	Rajana	138
Phoenicopterus	22	<i>Ponium</i>	193	Ramphastos	19
<i>Phoenicurus</i>	31	Pontederia	56	Rana	37
Phoenix		Populus	139	<i>Rana piscis</i>	36
<i>Phoxinus</i>	49	<i>Porcellus</i>	63	<i>Rana-piscatrix</i>	41
Phryganea	62	<i>Porcus</i>	9. 12	<i>Rana victus</i>	42
Phyllanthus	132	Porella	143	<i>Ranatra</i>	60
Phyllis	92	<i>Porphyrius</i>	188	Randia	
Phyfalus	90	<i>Porrum</i>	97	<i>Rangifer</i>	13
<i>Phyfalus</i>	39. 73	Portulaca	112	Ranunculus	113
<i>Physapus</i>	61	<i>Porus</i>	189. 191. 192	Raphanus	119
Physeter	39	Potamogeton	88	Raphidia	62
Phyteuma	90	Potentilla	110	<i>Rappakiwi</i>	164
Phyolithus	202	Poterium	134	<i>Rattus</i>	10
Phytolacca	107	Porhos	131	Rauwolfia	91
<i>Pica</i>	19. 25	Praefum	115	<i>Realgar</i>	170
Picris	125	Prenanthes	125	<i>Recurvirostra</i>	25
<i>Pigus</i>	49	Primula	89	<i>Reduvius</i>	68
<i>Pilularius</i>	55	<i>Principalis</i>	36	<i>Regina</i>	63
Pimpinella	94	Prinos	98	<i>Regulus</i>	31
Pinguicula	83	<i>Pristis</i>	40	<i>Remora</i>	52
Pinus	135	<i>Proboscis Elephantis</i>	66	Renealmia	56
<i>Pipa</i>	37	Procellaria	32	Reseda	113
Piper	83	<i>Proscarabæus</i>	58	<i>Reticulatus</i>	42
Pisonia	138	Protea	46	<i>Rex cyprinorum</i>	49
Pistachia		Prunus	109	<i>mullorum</i>	46
Pistia	131	<i>Psidium</i>	109	<i>von ruy</i>	49
Pisum	122	<i>Psi littera</i>	63	Rhamnus	90
Plantago	87	<i>Pstiracus</i>	18	Rheedeæ	
Platanus	134	Pforalea	123	Rheum	103
<i>Platea</i>	22	Ptelea	87	Rhexia	101
<i>Plateffa</i>	50	Pteris	143	Rhinanthus	115
Pleuronectus	50	Pulex	57. 67. 68. 69	<i>Rhinobatus</i>	40
Plinia	112	<i>Pulmo</i>	73	Rhinoceros	11

Rhizo-

INDEX LATINUS.

Rhizophora	102	Sandaracha	170	Securidaca	121
Rhodiola	142	Sanguinaria	111	Sedum	107
Rhombus	50	Sanguisorba	87	Selago	116
Rhus	95	Sanguifuga	71	Selenites	162
Ribes	91	Sanicula	95	Selinum	93
Riccia	144	Santalum	101	Sempervivum	108
Richardia	98	Santolina	126	Senecio	128
Ricinus	68. 135	Saphirus	163. 165	Sepia	72. 75
Rifogallum	170	Sapindus	102	Serapias	130
Rivina	82	Saponaria	106	Serpens	53
Robinia	122	Sargus	43	Serratula	126
Roëllia	90	Sardus	150	Sertularia	76
Rondeletia	90	Sarracena	111	Sesamum	117
Rosa	110	Satureja	114	Seseli	94
<i>salicina</i>	64	Satyrium	130	Seta	71
Rosmarinus	83	Satyrus	3	Sherardia	86
Rostrata	19	Saururus	99	Sibbaldia	95
Royena	106	Saurus	51	Sibon	34
Rubecola	31	Sauvagea	112	Sicyos	136
Rubetra	31	Saxifraga	106	Sida	120
Rubia	86	Saxum	186. 187. 188	Sideritis	114
Rubinus	163. 165	Scabiosa	85	Sideroxylum	90
Rubrica	204	Scandix	94	Sigesbeckia	128
Rubus	110	Scarabæus	55. 56. 58	Silene	105
Rudbeckia	129	<i>Proscarabæus</i>	58	Silex	150
Ruellia	117	Scarus	44	Silphium	129
Rumex	99	Scheuchzeria	99	Silvius	50
Ruppia	88	Schinus	105	Simia	3
Rufcus	140	Schittus	154	Sinapis	119
Rusticola	26	Schoenictos	31	Siphonanthus	87
Rufvorn	49	Schoenobœnus	31	Sifon	93
Ruta	105	Schoenus	84	Sifymbrium	119
Ruticilla	31	Schwalbæa		Sifyrinchium	130
Rutilus	49	Sciæna	43	Sitta	30
<i>S</i>		Scilla	97	Sium	93
<i>Sabulum</i>	208	Scirpus	84	Sloanea	112
Saccharum	24	Sciurus	9	<i>Smaragdulus</i>	55
Sacchettus	44	Scleranthus	106	<i>Smaragdus</i>	163
Sagina	28	Scelopendra	69. 72	<i>Smaris</i>	43
Sagittaria	134	Scolymus	125	Smilax	138
Sal	161. 164	Scomber	46	<i>Smiris</i>	176
Salacia	73	<i>Scombrus</i>	46	Smyrnum	94
Salicornia	82	Scoparia	87	Solanum	90
Salamandra	36	Scorpæna	47	Soldanella	89
Salix	137	Scorpio	68	<i>Solea</i>	50
Salmo	51	<i>aranens</i>	68	<i>Solen</i>	75
<i>Salpa</i>	43	Scorpiurus	62. 123	Solidago	128
Salfoia	92	<i>Scorpius</i>	47. 60. 68	<i>Solfitalis</i>	63
<i>Salvelin</i>	51	Scortzonera	125	Sonchus	125
Salvia	83	Scrophularia	116	Sophora	104
Sambucus	95	Scurellaria	115	Sorbus	109
Samyda	109	Scytale	34	Sorex	10
Samolus	90	Secale	85	Sparganium	132
				Spa-	

INDEX LATINUS.

<i>Sparulus</i>	43	<i>Sturnus</i>	29	<i>Thea</i>	112
<i>Sparus</i>	43	<i>Styrax</i>	109	<i>Theligonum</i>	135
<i>Spartium</i>	121	<i>Suber montanum</i>	159	<i>Theobroma</i>	124
<i>Spatagus</i>	73	<i>Subularia</i>	118	<i>Theophrasta</i>	89
<i>Spatum</i>	153. 164. 168	<i>Succinum</i>	167	<i>Thesium</i>	91
<i>Spergula</i>	107	<i>Sulphur</i>	169	<i>Thetia</i>	91
<i>Spermaceo</i>	86	<i>Surnuletus</i>	46	<i>Thlaspi</i>	118
<i>Sphæranthus</i>	129	<i>Suriana</i>	95	<i>Thrips</i>	61
<i>Sphagnum</i>	143	<i>Sus</i>	12	<i>Thuya</i>	135
<i>Sphinx</i>	63	<i>Swalbea</i>	115	<i>Thymallus</i>	51
<i>Sphyræna</i>	46. 52	<i>Swertia</i>	92	<i>Thyinus</i>	115
<i>Spica</i>	202	<i>Symphytum</i>	89	<i>Thynnus</i>	46
<i>Spigelia</i>	89	<i>Syngnatus</i>	53	<i>Tigris</i>	4
<i>Spinachia</i>	48	<i>Syringa</i>	83	<i>Tilia</i>	112
<i>Spinacia</i>	138	T		<i>Tillæa</i>	85
<i>Spinax</i>	40	<i>Tabanus</i>	65	<i>Tillandsia</i>	96
<i>Spinofus</i>	42	<i>Tabernæmontana</i>	91	<i>Tinca</i>	44. 49
<i>Spinus</i>	30	<i>Tadorna</i>	22	<i>Tinnus</i>	95
<i>Spiræa</i>	110	<i>Tania</i>	52	<i>Tinnuculus</i>	17
<i>Spondias</i>	103	<i>Tagetes</i>	128	<i>Tipula</i>	60. 66
<i>Sprattus</i>	51	<i>Tajacu</i>	12	<i>Tithymali</i>	63
<i>Squalus</i>	40	<i>Talcum</i>	155. 156. 157	<i>Tolianus</i>	53
<i>Squamaria</i>	115	<i>Talpa</i>	7	<i>Toluifera</i>	105
<i>Squatina</i>	40	<i>Gryllo-Talpa</i>	59	<i>Tomex</i>	87
<i>Squilla</i>	69	<i>Tamandua</i>	8	<i>Topazius</i>	163
<i>Stachys</i>	114	<i>Tamarindus</i>	84	<i>Tordylium</i>	93
<i>Stachelina</i>	126	<i>Tamarix</i>	95	<i>Tormentilla</i>	110
<i>Stalactites</i>	191	<i>Tamoata</i>	45. 52	<i>Torpedo</i>	40
<i>Stannum</i>	181. 182	<i>Tamox</i>	138	<i>Tophus</i>	189. 190
<i>Stapelia</i>	92	<i>Tanacetum</i>	126	<i>Torquilla</i>	20
<i>Staphylæa</i>	95	<i>Tapezaria</i>	63	<i>Totanus</i>	26
<i>Staphylinus</i>	59	<i>Tarantula</i>	68	<i>Tournefortia</i>	89
<i>Statice</i>	95	<i>Tarchonanthus</i>	126	<i>Tozzia</i>	115
<i>Stella</i>	73. 196	<i>Tarda</i>	27	<i>Trachelium</i>	90
<i>Stellaria</i>		<i>Tartarus</i>	194. 195	<i>Trachinus</i>	48
<i>Stellaris</i>	40	<i>Taxus</i>	6. 140	<i>Trachurus</i>	46
<i>Stellera</i>	101	<i>Tegvixin</i>	36	<i>Tradescantia</i>	96
<i>Stellularia</i>	106	<i>Telephium</i>	95	<i>Tragacantha</i>	123
<i>Sterculia</i>	135	<i>Tenebrio</i>	58	<i>Tragia</i>	132
<i>Sterna</i>	24	<i>Tentredo</i>	64	<i>Tragopogon</i>	125
<i>Stevartia</i>	120	<i>Teredo</i>	75	<i>Trapa</i>	87
<i>Stoebe</i>	126	<i>Terra adamica</i>	207	<i>Trapazovola</i>	23
<i>Stibium</i>	172	<i>lennica</i>	207	<i>Tremella</i>	144
<i>Stratiotes</i>	113	<i>Testudo</i>	37	<i>Tribulus</i>	105
<i>Strepera</i>	22	<i>Testudinis Caput</i>	42	<i>Trichecus</i>	39
<i>Strepsiceros</i>	15	<i>Tethys</i>	72. 85	<i>Trichomanes</i>	143
<i>Strix</i>	17	<i>Tetracera</i>	113	<i>Trichosanthes</i>	136
<i>Stromateus</i>	52	<i>Tetragonia</i>	109	<i>Trichostema</i>	115
<i>Strombus</i>	74	<i>Tetragonotheca</i>	128	<i>Tridax</i>	128
<i>Struma Glechoma</i>	64	<i>Tetrao</i>	28	<i>Orientalis</i>	100
<i>Strutio</i>	27	<i>Teucrium</i>	114	<i>Trifolium</i>	123
<i>Strychnus</i>	90	<i>Thalicttrum</i>	113	<i>Trigla</i>	46
<i>Sturio</i>	40	<i>Thapsia</i>	94	<i>Triglochis</i>	59
				<i>Tri</i>	99

INDEX LATINUS.

<i>Triglochis juniperi</i>	66	<i>Urena</i>	120	<i>Viridulus</i>	55
<i>Trigonella</i>	123	<i>Urogallus</i>	28	<i>Viscum</i>	137
<i>Tringa</i>	26	<i>Urtica</i>	73. 123	<i>Vismutatum</i>	173
<i>Trionum</i>	120	<i>Urticaria</i>	63	<i>Vitex</i>	117
<i>Triopteris</i>	106	<i>Ursus</i>	4. 63	<i>Vitifera</i>	31
<i>Triticum</i>	85	<i>Utricularia</i>	83	<i>Vitis</i>	91
<i>Triton</i>	72 75	<i>Uvaria</i>	113	<i>Vitriolum</i>	166
<i>Triumphetta</i>	112	<i>Uvularia</i>	97	<i>Vitruum muscovit.</i>	155
<i>Trochilus</i>	25	<i>Uxur nuda</i>	63	<i>Volkameria</i>	117
<i>Trochus</i>	74	V		<i>Voluta</i>	74
<i>Troglodytes</i>	31	<i>accinium</i>	101	<i>Tulpecula</i>	40
<i>Tropæolum</i>	101	<i>Valantia</i>	141	W	
<i>Tryta</i>	51	<i>Valeriana</i>	84	<i>altheria</i>	120
<i>Tubipora</i>	76 196	<i>Vallinaria</i>	137	<i>littera</i>	63
<i>Tubularia</i>	76	<i>Vanellus</i>	26	<i>Wimba</i>	49. 51
<i>Tubus</i>	75	<i>Vateria</i>	112	X	
<i>Tulipa</i>	97	<i>Vella</i>	118	<i>antium</i>	133
<i>Turbo</i>	74	<i>Vena</i>	71	<i>Xeranthemum</i>	127
<i>Turdus</i>	29. 44	<i>Veneris-Cor</i>	75	<i>Xiphias</i>	47
<i>Turnera</i>	95	<i>Penis</i>	75	<i>Xylon</i>	112
<i>Turris babylonica</i>	74	<i>Veratrum</i>	141	<i>Xylostea</i>	200
<i>Turritis</i>	119	<i>Verbascum</i>	90	<i>Xyris</i>	84
<i>Turur</i>	29	<i>Verbena</i>	83	Y	
<i>Tussilago</i>	128	<i>Verbetina</i>	128	<i>ucca</i>	57
<i>Typha</i>	132	<i>Verdone</i>	44	Z	
<i>Typhle</i>	53	<i>Verniculus Casei</i>	66	<i>anichellia</i>	132
U		<i>Vermis</i>	63. 71	<i>Zanonia</i>	138
<i>Ulmus</i>	92	<i>Veronica.</i>	83	<i>Zea</i>	132
<i>Ulula</i>	17	<i>Verruca</i>	75	<i>Zebra</i>	11
<i>Ulva</i>	144	<i>Vespa</i>	64	<i>Zeus</i>	45
<i>Umbellina</i>	63	<i>Veiperrilio</i>	8	<i>Zibethica</i>	6
<i>Umbra</i>	51	<i>Vetula</i>	45	<i>Zincum</i>	174
<i>Umbra</i>	43	<i>Viburnum</i>	95	<i>Zizania</i>	133
<i>Umbrino</i>	43	<i>Vicia</i>	122	<i>Ziziphora</i>	83
<i>Unicornu</i>	39	<i>Vinea</i>	91	<i>Zoolithus</i>	201
<i>Uniola</i>	85	<i>Vinula</i>	63	<i>Zostera</i>	131
<i>Upupa</i>	21	<i>Viola</i>	129	<i>Zygena</i>	40
<i>Uranoscopus</i>	48	<i>Vipera</i>	34	<i>Zygophyllura</i>	105



INDEX

INDEX SVECICUS.

A bborre	48	Blände	174	Glundra	50
Strot	36	Bofint	30	Giken	71
Abkuba	44	Bolgetting	64	Gilfræs	5
Abtita	32	Brægen	49	Ginfiß	39
Afa	22	Brægen-mugg	62	Girna	23
Abaster	152	Brunnacke	22	Gif-blåcl	72
Alun ædigen	165	Bröms	65	flug	52
flitwer	165	Buffel	15	quid	49
renwerf	165	Butta	50	kramp	40
Amber	167	Båfwer	10	fiurugg	41
Amiant	158	Börting	51	fiward	47
Asfwargrim	26	C anoriesogel	30	fåg	40
Atwarino	206	Catlöfogel	31	wåg	40
And-winter	22	Einber-berg	171	Gifkracka	5
wri	22	niur	171	Glinta bergmans	149
Anta	22	Cobolt-blossma	205	katt	149
Alpa	3	fårg	173	Fluga-afton	62
Ad	23	fcherben	170	dag	62
Alp	49	Crystall-berg	163	hus	66
Alur	151	islands	153	båß	65
B abian	3	koppur	178	ko	65
Barfiß	60	äpplen	153	natt	62
Beckasin	26	Curbma	65	stiepschwarfs	56
Becktorf	168	D awids flungsten	156	spj	66
Behemot	11	Demant	165	pint	62
Berg-Crystall	163	Des	13	Glædermus	7
horn	156	Domherre	30	Fols	157
tribtt	159	Drake	36	Grell	51
fort	154	Dufwa	29	Fus	169
kr&f	159	ring	29	Färus	65
läder	168	flögs	29	Fålus	67
olja	168	lustur	29	Fåning	68
fjåra	167	D o	209	Fånster-spindel	68
Berusten	64	Dåsmån	10	G addfur	48
Bij	64	Dödsfrobba	58	Gallnas	158
jordbij	49	E fofe	55	Gallmåija	174
Björta	4	Elepbant	11	Gallåple	64
Björn	8	Eme	27	Get	14
myrbjörn	206	Entörning	11. 32	Stenget	14
Blete	49	Entita	32	Gierß	48
Blicka	65	Erg	205	Gips	152
Blindknagg	71	Ensen-ram	176	Giåß	194
Blodigel	180	F ahl-erz	178	Gibt	20
Blv gediget	180	Falt	17	Giktönda	20
glans	205	Faren	49	Gids	48
hwirt	180	Fatt	17	Glada	17
schweif	180	Fatt	17	Glants	180
spat	32	Fatt	17	Glas-malm	183
Blåmes	72	Fatt	17	maria	159
Blåcl fiß	72	Fatt	17	koppur	159

INDEX SVECICUS.

Koppar	178	Husfluga	66	Kantnäbl	53
Gli	49	Hwasbuk	51	Katta	4
Glimmer	155	Hwittling	50	Kattlo	4
Glutt	26	Häger	25	Karp	49
Groda	27	Häll-Angermans	186	Kattguld	155
Grodspott	60	Dahlfåls	186	Kjes	169
Gripla	23	Dannemora	188	brus	169
Gräff	50	Fablu	186	wattu	170
Gräffiska	30	Garbergs	185	Rißel	149
Gräfsuga	69	Lappfåls	187	Ridlersfärg	205
Gräfling	6	Malm	188	Slåda	68
Gräshoppa	59	Mora	187	Slådra	29
Gröning	31	Norbergs	186	Snipa	22
Grönlandswal	39	Norby	186	Resfluga	65
Grönling	52	Sahlbergs	187	Rohkrast	29
Guldfis	49	Skärstens	187	Rolja	50
Guld	184	Strick	187	Rongsfogel	31
Kattguld	155	Hämpling	30	Koppar-Cryskall	178
Guldtalk	155	Härfogel	21	gedigen	178
Guldsmed	55	Häst	11	glas	178
Gollenrenna	20	Hök	17	rök	166
Gås	22	Slag-	17	Kornknarren	25
Helsing	22	Sparf	17	Kornreika	19
ju	22	Hönlus	67	Korp	19
Turkisk	22	Hönstius	17	Korånaf	30
H afs-näbl	53	J ackhals	5	Korströll	73
Liäder	23	Jekorn	9	Ket	46
Haj	40	flugande	9	Krampfis	40
Hansfowis	51	Jd	49	Krita	205
Hare	9	Jobar	49	röd	204
Harfång	13	Jael-blod	71	svart	154
Harkrant	66	Jaelkott	6	Kruka	31
Hare	51	Uler	5	Kråka	19
Hermelin	5	Jord-djur	209	blå	19
Heißreif	59	gås	209	Till	20
Hierpe	28	mennisko	209	Krätberg	154
Hiort	13	räcke	209	Kråsta	69
Homäcka	24	witrit	166	sten	157
Honungsfogel	29	Judenbeck	168	Kupfernicket	170
Hornsimpa	47	Jungfrun	62	Rabben	24
Horsgiök	26	Järf	5	Lake	50
Humla	64	Järn-malm	177	Läng	52
Hummer	69	kallbräckt	176	Lappskata	29
Hund	5	röddbräckt	178	Lax	51
blodlund	5	Järnsparf	31	Grå	51
büs	5	Järnspar	176	Lagur	179
lätt	5	K aija	19	Leiswerlag	169
kä	5	Kalkiditt	156	Lejon	4
nakot	5	Kalk-gottlands	152	Lemmel	10
wint	5	Kalton	27	Lera-blå	207
Hungeritta	61	Kamel	13	Krustmofare	207
Huß	40	Kanin	9	oägta Porcellins	207
				pip	207
				röd	

INDEX SVECICUS.

Pera röd	209	Manet	73	Näckbröd	129
fint	207	Mangel	206	Näcktergal	31
vatt	207	Mariäglas	155	Nästring	40
Pewiatan	36	Markotta	3	Näst	15
Pinåhl	40	Marleka	129	Nästroka	19
Pora	23	Marmor	152	vacka	30
Poppa	67	Marfpritt	27	S adabetet	71
smid	67	Marfwin	39	Sem-foppar	34
Punda	23	Mast-binucke	71	falle	74
Pus	67	by	71	tuuga	198
flät	67	gräs	63	Orre	28
fär	65	höhl	63	O-sten	168
få	67	lös	58	Ostmass	66
hön	67	met	71	Ostra	75
wägg	60	ost	66	Owellen	208
Päcka	68	silkes	63	P adda	37
ffogs	68	syr	69	Stiölpadda	37
Pänga	50	tarm	71	Paddsten	198
Päcka	29	brön	59	Panter	4
korn	31	barn	71	Papegena	18
Pöija	49	Mawe	24	Paradisfogel	21
Pöpare	39	Mesbett	32	Peletan	22
Pöbleck	50	Mispickel	170	Penwin	23
Pösmass	58	Mto	208	Peser	191
M agnet	176	Mrom	190	Petroquet	18
Mahl	50.55.98	Mrops	4	Pigahwarf	50
Mak. ill	46	Mortulla	26	Pigahwin	9
Malm-bidt	169.177	Mormeldjur	10	Pimsten	192
Dannemora	176	Moshunnla	64	Possa	66
glas	183	Mosfus	13	Pracka	23
grenge	177	Mullwad	7	Päfogel	27
horn	183	Musla	75	Pärlor-ägta	195
hård	164	Mus	10	Q ualster	68
järn	177	Näbb	10	Qwickland	202
rik-foppar	139	Stogs	10	Qwicksilfwer	171
Luzer	178	Åker	10	Qwicksilfwermalin	171
Nordbergs	177	Mugga	66	Qwidfogel	17
Närsbergs	177	Barenmugga	62	R ackelhane	28
Qwicksilfwer	171	Mulla-fläll	209	Rax-phöna	28
röd	176	swart	209	Rauschgeib .	170
sea	167	Mysa	64	Rhen	13
silfwer	180	etter	64	Riffa	30
sidmalin	190	häst	64	Roff	205
silfwer	179	swart	64	Rotgans	22
stihl	180	Märd	5	Rotgell	31
ffogs	180	Märs	24	Rotta	10
spianter	174	Mört	49	watreotta	10
spitsglas	172	R ast	68	Ruda	49
swart	183	Mattfräfwä	32		912
tärning	180	Norrqwint	30		
wismut	173	Nors	51		
Mamotorakoff	201	Nyckelpiga	55		

INDEX SVECICUS.

Må	13	Stö-kalf	53	Sten:Öst	14
Måf	5	fo	39	Hor:	151
Måraf	5	äpple	73	Kalk:	151
Måsa	69	Stöfsum	204	Stettes:	189
Måb-pflen	123	Stata	19	Stäck:	187
Mådding	51	Lappskata	29	Stäfte:	195
Mådd: ita	204	Stjepsvarfsluga	56	Stim:	152
Måddlag	174	Stiswer:stift	198	Stiwe:	187
Måddspotta	50	bern:	156	Stiwe:	196
Måddstier	31	stje:	154	Stim:	193
Måddtrum	25	Stimnce	155	Stidd:	198
Sabbel	5	Stimlog	156	Stiwarn	147. 148
Saffor	173	Stidri	181	Stiwarter	147
Sand drej:	208	Stogsknett	31	Stwick	177
erf	179	Storpien	68	Sand	147
flug:	208	Staghöf	17	Serpentin	156
glister:	208	Smärgel	176	Stelffrät	164
järn:	208	Smigel	72	Sil	148
orn	71	Smäcka	74	Simpa	47
pill	62	Sommarfögel	63	Staller	196
quick:	208	Sot	192	Slip:	147
stür:	208	Spat sält	153	Sqwättra	31
Salt-petterjerd	163	lys	164	Stenbrett	189
flög	149	druser	161. 163	Sträck:	148
kalk:	161	teen:	182	Ställ:	187
mur:	161	Sparf:hök	17	Torr	177
purger:	161	snö:	31	Talg	157
Spanst:	164	säf:	31	Wäg:	194
Synerburgs:	164	järn:	31	Zin:	48
berg:	164	Spiauterimalm	174		182
Serf	49	Spigg	48	Sterlätt	46
Scherbenöbolk	170	Spindel:fönster	68	Stiglitfa	30
Schwade	170	watn	62	Stintfluga	62
Sidenswans	30	Spitögla:malin	172	Storf	25
Silfwer angesloget	123	Spyfluga	66	Stormwärs fögel	32
bladigt	123	Stare	29	Strandpipare	26
gediget	123	Wattustare	31	Stents	27
grenigt	123	Stenen	195	Stäm	47
hårigt	123	Sten:kobl	168	Stör	40
kornigt	123	kräfta	196	Styngel	65
malin	120	nåblar	196	Stutare	49
Sif	51	alfwar:	151	Swala:Wack	32
grä:	50	Ultrament:	166	hus	32
löjja:	51	Bern:	167	Podu	32
Sill	51	Wesoor	195	Oden	25
Siffa	30	Wland:	128	Ring	32
grä:	30	Wlod:	175	Swafwel:Wlett	169
Siupp	4	Wlä:	166	gediget	169
Siur:ogast	51	Wock	14	golt	169
Sjal	6	Wrum:	176	grönt	169
Stårfläcka	25	Wropp:	191	fest	169
Stö:häst	53	Wrs	188	mass:stunget	169
		Wullläse:	195	Swan	22

INDEX SVECICUS.

En rebällar	170	Trosslända	62	Witrit	156
Envednott	66	Trompet	65	jord	166
Ewin	12	Tumblare	39	zint	166
Mar-swin	10	Tumlung	31	Wriand	22
• Higg	9	Tunga	50	Wäffif	40
Will	12	Turkes	201	Wärb't	59
Ewänka	31	Twästjärt	69	Wägglus	60
Ewä ta	22	Tyre	195	Wäna	73
Ev. woff	69	Tärna	24	Yrke	190
Ewfa	59	Tätting	30	Zibet	6
Ewfwad	59	Uf	17	Zinorup	181
Eodflig	157. 169	Ugla: horn	17	Zint-wit: il	166
Eöaffif	40	natt	17	Zinften	182
Eödesärla	31	ffrik	17	Zwuter	182
Eymuorn	64	Witter	5	Äda	22
E algor	32	W acktel	28	Ähl	53
Ealf	156	Waldsnäppa	26	Äter-böna	28
Eald	155	Walfrus	6	böns	26
Earning	165	Warfogel	30	mus	10
Eandarus	195	Warg	5	Ällonborre	55
Eorantel	68	Warglo	4	Ärtä	22
Eaf	5	W. tru- dragare	23	Äma	11
Eean-fpat	182	ffrobba	57	Äml	11
Eimberman	56	bagge	57	Äml	11
Eiäder	28	ffindel	68	Äml	11
Hafß	23	ffare	31	Ä blaffenar	163
Eobis	53	Wedfnore	26	Änger	55
Eolt	26	Weiße-erk	178	Äpplen-cryffall	193
Eord	22	Weiße	5	ffo	73
Eorf	209	Weiße	64	Ärte-fådes	31
Eorndyfwel	55	Wiage	22	Ö en	17
Eoriaka	59	Willkatt	4	basß	17
Eorff	50	Wimba	49. 51	Ö ronmaße	59
Eorfften	177	Wipa	26		
Erona	25	Wismut-gedigen	173		
Erapp	27	malin	173		
Erafel	191				



TABULA I.

QVADRUPEDUM Crania secundum ordines, ut
Dentes primores facilius perspiciantur.

1. ANTROPOMORPHI dentes 4 primores obtusi;
ex *Simia*.
2. FERÆ dentes 6 primores acutiusculi;
e *Fele*.
3. AGRIÆ dentes primores nulli;
e *Myrmecophaga*.
4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes;
e *Sciuro*.
5. JUMENTI dentes primores a reliquorum dentibus diversi;
e *Sue*.
6. PECORIS dentes primores superiores nulli, inferiores obtusi;
e *Camelo*.

TABULA II.

AVIUM capita & artus.

1. ACCIPITRIS rostrum uncinatum cum denticulo maxillæ superioris;
e *Falcone*.
2. PICÆ rostrum cultratum;
e *Corvo*.
3. ANSERIS rostrum denticulatum;
ex *Anate*.
4. SCOLOPACIS rostrum cylindricum cum gibbo maxillæ inferioris;
e *Numenio*.
5. GALLINÆ rostrum cum maxilla superiore imbricata;
e *Gallo*.
6. PASSERIS rostrum conicum;
e *Fringilla*.
7. Pes FISSUS digitis solutis; e *Passere*;
8. Pes SEMIPALMATUS; e *Scolopace*.
9. Pes PALMATUS; ex *Anser*.
10. Pes digitis duobus anticis, totidemque posticis; e *Pice*,
11. RECTRICES *Caudæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
12. 11. 10. 9. 8. 7.
12. REMIGES *Alæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8;
9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.

TABULA III.

AMPHIBIA nonnulla fistens.

1. AMPHISBÆNA 87. annulis circularibus truncum I -- 70;
caudamque I -- 15 cingentibus.
a. *Caput.* b. *Anus.*

2. COLUBER 89. scuta abdomen tegentia I -- 80;
squamæ caudam subtus tegentes I -- 17.
a. *Caput.* b. *Anus.* c. *apex caudæ.*

3. ANGUIS 88. squamæ abdomen tegentes I -- 120;
squamæ caudam tegentes I -- 17.
a. *Caput.* b. *Anus.*

4. CROTALOPHORUS 91. scuta abdominis I -- 90;
scuta caudæ I -- 13;
crepitaculi articuli I -- 5.
a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Crepitaculum.*

5. DRACO 92. pedes quatuor; cauda; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.

TABULA IV.

PISCES e fingulo ordine mutuati.

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali.
2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua;
Raja Torpedo dicta 102: 10.
3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis destitutus;
Ostracion quadryat. maculos. 102: 4.
4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis spinosis;
Cottus quadriornis 124: 2, piscis suecicus antea non delineatus,
ad latera capitis juxta gulam *membrana branchiostega* evidentis-
sima est.
5. MALACOTERYGIUS corpore absque spinis;
Cyprinus 129.

TABULA V.

INSECTA e singulo ordine singula.

1. COLEOPTERON alis elytris testis;
Cerambyx.
2. HEMIPTERON alis cruciatis, ore sub thorace inflexo;
Cimex.
3. NEUROPTERON alis venoso-reticulatis;
Lib illula.
4. LEPIDOPTERON alis squamosis;
Papilio.
subtus frustulum alæ microscopio visum.
5. HYMENOPTERON alis membranaceis, cauda armata;
Apis.
6. DIPTERON alis tantum duabus; stylo sub alis capitato;
Culex.
7. APTERON alis omnino destitutum;
Aranea.

TABULA VI.

VERMIUM classem sistens.

1. REPTILE artibus & tegmento destitutum :
Fasciola 214 longitudinaliter fulcata.
2. ZOOPHYTON artibus instructum, sed nudum :
Sepia 222: 1.
3. *Tethys* 217 ordinis itidem secundi.
4. TESTACEUM corpus testum testa,
Lepas 236. 2. animalculo e testa exempto.
5. *Cochlea* 230, itidem ordinis testacei.
6. *Concha* 235: 5, ordinis testacei.
7. LITHOPHYTON s. Corallium dictum :
Tupipora poris cylindricis.
8. - - - *Madrepora* poris stellatis,
9. - - - *Millepora* poris simplicibus.
10. - - - *Sertularia* conservam articulatam referens.

TABULA VII.

PLANTARUM classes secundum stamina.

1. Monandria, *Monogynia*.
2. Diandria, *Monogynia*.
3. Triandria, *Digynia*: *Gramen*.
4. Tetrandria, *Monogynia*.
5. Pentandria, *Monogynia*.
6. Hexandria, *Monogynia*.
7. Heptandria, *Monogynia*.
8. Octandria, *Digynia*: *Saxifraga*.
9. Enneandria, *Hexagynia*: *Butomus*.
10. Decandria, *Digynia*: *Dianthus*.
11. Dodecandria, *Dodecagynia*: *Sempervivum*.
12. Icofandria, *Monogynia*: *Cerasus*.
13. Polyandria, *Monogynia*: *Capparis*.
14. Didynamia, *Gymnosperma*.
15. Tetradynamia, *Siliquosa*.
16. Monadelphina, *Polyandra*.
17. Diadelphia, *Decandra*.
18. Polyadelphia, *Polyandra*: *Citrus*.
19. Syngenesia;
20. Gynandria;
21. Monoecia;
22. Dioecia, *Decandra Pentagyna*.
23. Polygamia;
4. Cryptogamia; - *Ficus*?

TABULA VIII.

LAPIDUM fistens *Crystallos*, cum reliqui Lapidēs
vix icone lili queant.

1. Nitrum *Lisleri*.
2. Nitrum *spatosum*.
3. Selenites.
4. Nitrum *salinum*.
5. Nitrum *spatosum*. 4: b.
6. Stannum: *Species* 1.
7. Nitrum 4: a.
8. Nitrum 4: i.
9. Nitrum 4: g.
10. Nitrum 4: h.
11. Nitrum 4: f.
12. Muria 3.
13. Muria 4.
14. Alumen.
15. Vitriolum *cyprium*.
16. Stannum 3. *Granatus* a.
17. Stannum 3. *Granatus* b.
18. Stannum 2.

STOCKHOLMIÆ,
TYPIS LAURENTII LUDOVICI GREFINGII.

ERRATA.

| | |
|--|---|
| Pag. 3 l. 15. vibriffato
- 4- 5. hinc lobati
- 4- 19. superioribus -- inferioribus
- - 3 l. Sp. 4.
- 5- 22. superioris
- - 35. fricatix
- 6- 1. PHOGA - - IV
- 8- 6. Pendadactylis
- 9- 20. prominulli
- - 28. inferiore
- 10- 4. 5-8 - - natatoræ
- 14- 1. convaca
- 17- 17. unius
- 19- 4. extrorsum ferratum
- 21- 11. cæruleum
- - 19. tetractyli
- 26- 8. Mullsuappa
- 32- 12. amplius
- - 21. cylindo
- 39- 20. superiore
- 67 31. nemotrofa
- 97- 11. nectarifero
III- 13. CASPARIS | lege Vibriffato
excludatur.
- superioribus -- inferioribus
- Sp. 5.
- superiores
- fricatix
- PHOCA VI.
- pentadactylis
- prominuli
- interiores
- 5-5, natatoriæ
- convaca
- unicus
- magnitudine corporis
- arcuatum
- tetradactyli
- Mullsuappa
- amplior
- cylindro
- inferiore
- nemorosa
- nectarifera
• CAPPARIS |
|--|---|

ADDENDA.

| | |
|---|--|
| 174- 7. aqua forti
8. Aqua regia
175- 7. aqua forti
6- 7. Dentes primores obtusi, superiores striati
92- 17. 1746 CRESSA. <i>Stamina</i> tubo corollæ superimposita,
<i>capsula</i> bivalvis.
49- CYPRINUS 5, an diversus ab 8?
68- 15. 4 Scorpio pectinum denticulis 8. Scorpius Barbarus.
120- 13. SIDA <i>Cal.</i> simplex, <i>adde</i> angulatus plicatus.
NAPÆA <i>Cal.</i> simplex urceolatus teres. <i>Stylus</i> multi-
partitus. <i>Fructus</i> 5capsularis.
132- 40. AXYRIS. <i>Masc. Cal.</i> 3phyllus. <i>Cor.</i> 0.
<i>Fem. Cal.</i> 3phyllus, obtusus. <i>Cor.</i> 0.
<i>Styli</i> 2. <i>Sem.</i> 1, subrotundum. | <i>adde</i> alba
- lutea
- fusca |
|---|--|





903

