

Caroli Linnaei ... Systema naturae sistens regna tria naturae, in classes et ordines, genera et species redacta, tabulisque aeneis illustrata. Accedunt vocabula Gallica / [Carl von Linné].

Contributors

Linné, Carl von, 1707-1778.

Gronovius, Laurentius Theodorus, 1730-1777.

Publication/Creation

Lugduni Batavorum : Apud T. Haak, 1756.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/chhywt3d>

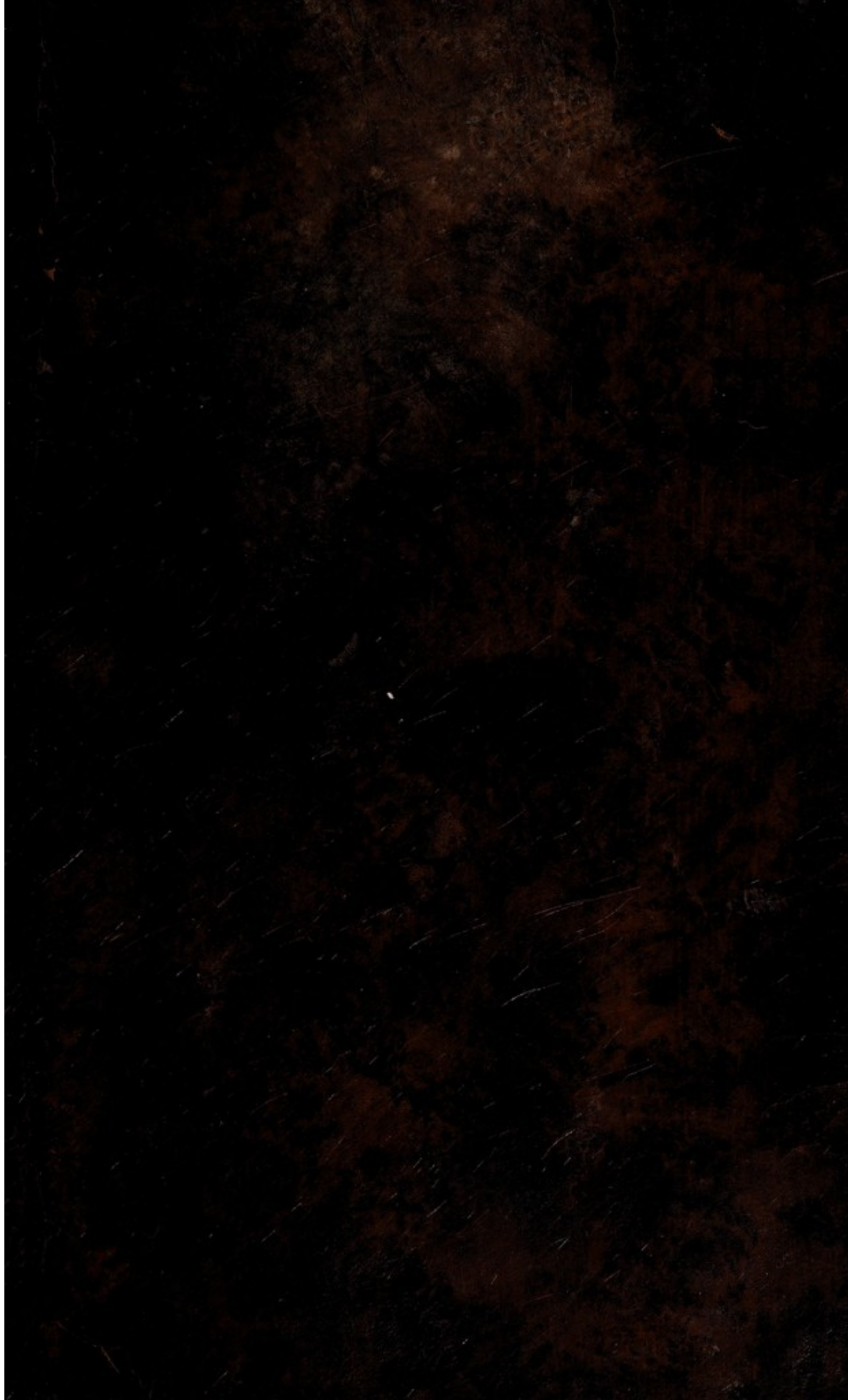
License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

**wellcome
collection**

Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>



C. L. ...

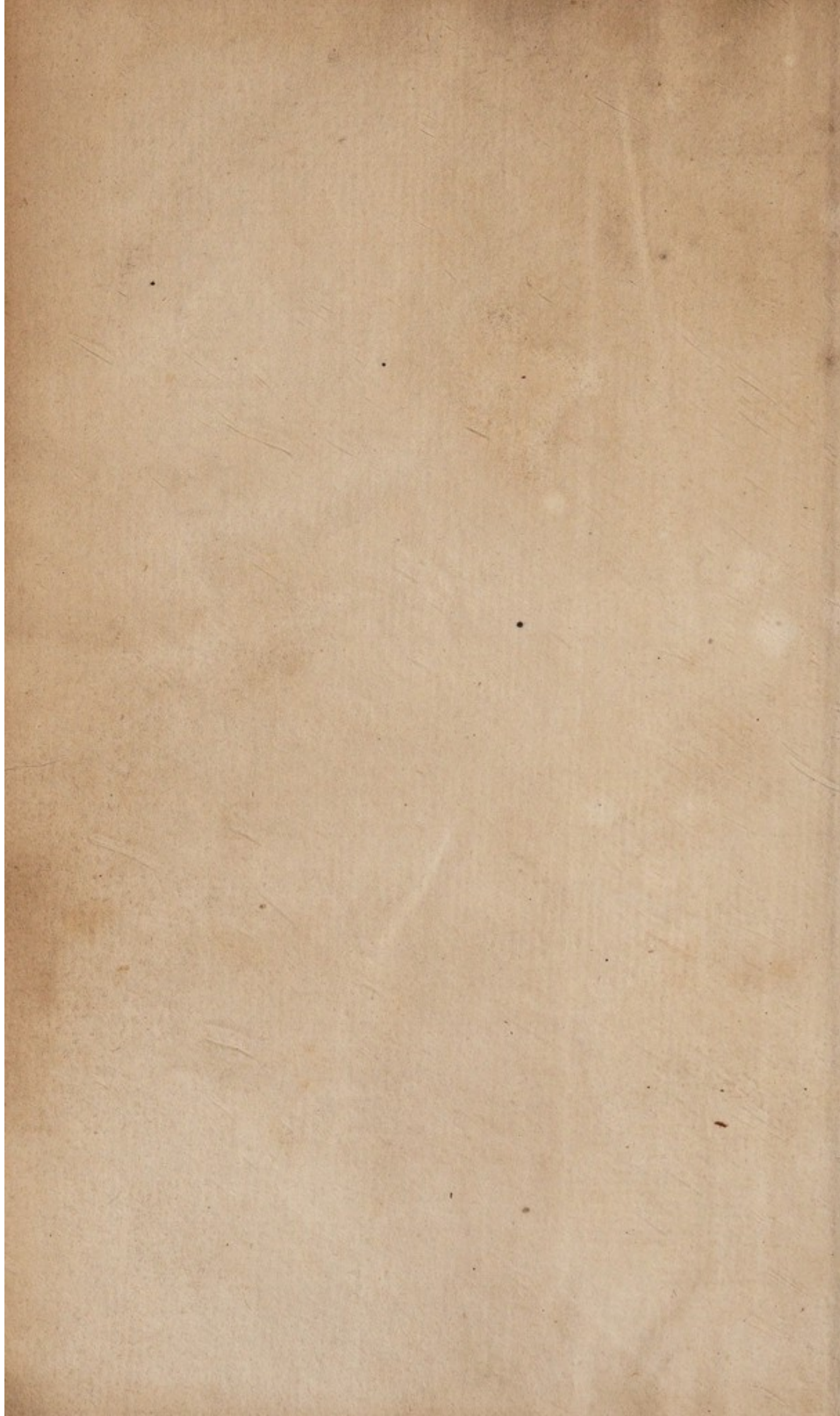
33720/B

M(NH) 57

ed. g.

№ 73

2 1/2



42570
CAROLI LINNÆI
ARCHIATR. REG. MED. ET BOT. PROFESS. UPSAL.
SYSTEMA
NATURÆ
SISTENS
REGNA TRIA NATURÆ
IN
CLASSES ET ORDINES
GENERA ET SPECIES
REDACTA,
TABULISQUE ÆNEIS ILLUSTRATA.

Accedunt vocabula Gallica.

Editio multo auctior & emendatior.



LUGDUNI BATAVORUM,
Apud THEODORUM HAAK,
MDCCLVI.



S. R. M.

SUMMÆ FIDEI VIRO

CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE
COMITI

DOMINO

C. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SUIOGOTHICI
SENATORI,

REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,

AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM

SUMMO MARESCHALLO,

EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI
PRÆFACTO,

CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOËNSIS,

ORDINIS S. R. MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI
AURATO ET COMMENDATORI,

EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA;

NEC NON

OMNIUM S. R. MAJEST. SUECICÆ ORDINUM
CANCELLARIO.

Si quid hoc opere scientiis ac-
cessit incrementi, id omne **TI-**
BI, meæ auctori fortunæ, debet
eruditus orbis; **TIBI** igitur uni
id sacrum volui


CELSISSIMI ILLUSTRISSIMIQUE
NOMINIS TUI

CULTOR DEVOTISSIMUS

CAR. LINNÆUS,



LECTORI.

ic tibi *B. L.* iterum novam Systematis Naturæ editionem offero, in qua pauca emendavi, plurimæque addidi in triplici Naturæ Regno.

Characteres in singulis partibus eisdem agnovi, quos in priori editione recitavi; scilicet in TETRAPODOLOGIA Characteres a Dentibus desumpti; in ORNITHOLOGIA a Rostro Pedibusque; In AMPHIBIIS ab Integumentis corporum & pedibus; ICHTHYOLOGIAM vero secundum Membranas Branchiostegas & pinnarum radios compendiose tali ordine proposui, quali exstat in Gronovii Museo Ichthyologico, cujus nova detecta Genera huc introduxi; INSECTORUM genera hinc inde ex observatis Illustrissimorum Virorum Reamurii, C. de Geer nostratis, pro-

* 3

pro-

L E C T O R I.

propriisque observatis; Species ex Fauna mutuatus sum.

Vegetabili Regno eosdem characteres, qualibus in antecedente editione plantarum genera proposueram, adsignivi, & noviter detecta genera ordine disposui, ut Inspicienti patebit.

LAPIDUM *Characteres ex observatis Swabii, Browallii, Wallerii, propriisque composui; Species ex proprio & Tesseniano Museis cum locis natalibus enumeravi.*

Figuras nonnullas adjeci, ut ordines a discipulis facilius intelligerentur.

Hoc absolvi, ut secundum hoc filum ariadneum ipse ducerem discipulos meos per Naturae Meandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & descriptionem, cum alia terra alia producat: si hoc non displiceat artis genuinis Magistris, Histrionum fabulas, canumque latratus æquo animo excipiam.

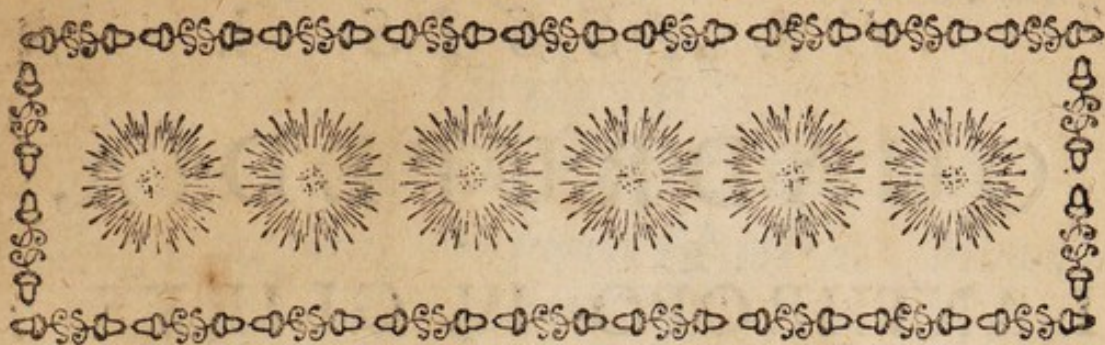
ELENCHUS AUCTORUM

Et abbreviatorum nominum Delucidatio.

- Act. Angl.* The Philosophical Transactions.
Act. Stock. Acta Stockholmiensia.
A. G. Barth. Rud. Haft. Amphibia Gyllenborgiana.
Upf. 1745. 4°.
Ald. Orn. Aldrovandi Ornithologia, seu de Avibus Historiæ. fol. Bonon.
Alp. Aegypt. Prosperi Alpini historia naturalis ægyptiaca. 4°.
Argenw. Argenville histoire naturelle pour servir a la conchiologie & la lithologie. a Paris 1742. 4°.
Art. Gen. Artedii Genera } Piscium. Lugd. 1738.
Art. Synon. Artedii Synonyma } in 8°.
Bell. Av. Bellonii histoire de la nature des Oyseaux. a Paris 1555. fol. cum fig.
De Bois de Taen. Godofr. du Bois dissert. de Tænia. Upsal. 1748. 4°.
Breyn. Monogr. J. P. Breynii Epistola de Melonibus petrificatis montis Carmel. Lips. 1722. 4°.
Clus. Exot. Carol. Clusii exoticorum libri X. Antv. 1601. fol.
Column. Obs. Fabii Columnæ aquatilium & terrestrium aliquot animalium aliarumque naturalium rerum observationes. Romæ 1606. 4°.
Fn. Auctoris fauna Suecica. Lugd. Bat. 1746. 8°.
Gesn. Av. C. Gesneri historiæ animalium liber III, qui de Avium natura. Francof. fol.
Grew. Mus. N. Grew Museum societatis regalis Angliæ. Lond. 1686. fol. Anglice.
Gr. Mus. Ichtb. L. T. Gronovii Museum Ichthyologicum. fol. Lugd. Bat. 1754.
Alter Tomus nunc typis sudat.
Gron. Supp. J. F. Gronovii Index Suppellectilis Lapideæ. Lugd. Bat. 1750. 8°.
Hern. Mex. Fr. Hernandez nova Plantarum, Animalium & Mineralium Mexicanorum historia. Romæ 1651. fol.
It. Oel. Auctoris Iter Oelandicum & Gothicum, 8°. Suetice, Stockh. 1742.
It. W. Gotb. Auctoris Iter Westrogothicum. 8°. Suetice, Stockholm. 1747.
Jul. Cæs. Julius Cæsar.
Kaabl. } Mart. Kähler specimen de Crystallorum gene-
K. } ratione. Upsal. 1747. 4°.

ELENCHUS AUCTORUM.

- Klein Dub.* Kleinii summa dubiorum circa Classes quadrupedum & Amphibiorum Car. Linnæi. Gedan. 1743. 4^o.
- Marcgr. Bras.* Marcgravii rerum naturalium Brasiliæ libri VIII. Amst. 1648. fol.
- M. Princ.* } Laur. Balk museum Adolpho Fridericianum,
M. P. } Upsal. 1746. 4^o. cum tab. II.
M. Pr. }
- M. Tessin.* Car. Gustav. Tessin museum Tessianum. Holm. 1753. fol.
- Petiv. Gaz.* Petiveri Gazophylacii naturæ & artis decades decem. Lond. 1702. fol.
- Pis. Bras.* Pisonis de Indiæ utriusque re naturali & medica libri XIV. Amst. 1658. fol.
- Raj. Av.* Ray synopsis methodica Piscium & Avium. 8^o. Londini 1710
- Raj. Quadr.* Ray synopsis methodica Animalium Quadrupedum & Serpentine generis. 8^o. Lond. 1693.
- Seb. Tbes.* Sebæ locupletissimi rerum naturalium Thesauri accurata descriptio. Amst. 1734, 1735. fol.
 Tertius tomus sub prælo fudat.
- Shaw.* Th. Shaw's travels. in fol. Oxford 1738.
- Sloan. Hist.* Sloane Voyage to the Islands Madera &c. in fol. London 1707.
- Sur. Grill.* Sundii Surinamensia Grilliana. Upsal. 1748 4^o.
- Syst. Nat.* Auctoris Systema Naturæ.
- Tertr. Isl.* Du Tertre histoire Generales des Antilles. in 4^o. a Paris 1667.
- Trembl.* Memoires pour servir a l'Histoire d'un Genre de Polypes d'Eau douce a bras en forme de Cornes. a Leide 1744. 4^o.
- Tulp. Obs.* Tulpii Observationes Medicæ. 8^o. Amst. 1672
- W.* Wallerii Mineralogie, oder Mineralreich. Berlin 1750. 8^o.
- Will. Orn.* Willugbeji Ornithologiæ libri III. Londini 1676. fol.
- Worm. Mus.* Museum Wormianum. Lugd. Bat. 1655. fol.



ANIMALE REGNUM

Classes VI. habet.

- I. QUADRUPEDIA. *les Quadrupedes.*
 Corpus pilosum. Pedes quatuor.
 Feminae viviparæ, lactiferæ.
- II. AVES. - - - *les Oiseaux.*
 Corpus plumosum. Pedes duo. Alæ duæ.
 Ova crustacea. Rostrum osseum.
- III. AMPHIBIA. - - *les Amphibies.*
 Corpus nudum aut squamosum.
 Dentes molares nulli, omnes acuti.
 Pinnæ nullæ radiatæ.
- IV. PISCES. - - - *les Poissons.*
 Corpus squamosum, aut nudum.
 Pinnæ radiatæ loco pedum vel alarum.
- V. INSECTA. - - - *les Insectes.*
 Corpus cute ossea tectum.
 Antennæ capiti insidentes.
- VI. VERMES. - - - *les Vers.*
 Musculi corporis unico puncto solido affixi.

C L A S S I S I.

Q U A D R U P E D I A.

I. ANTHROPO- MORPHA. IV. GLIRES.

		Hystrix	17
Homo	1	Sciurus	18
Simia	2	Lepus	19
Bradypus	3	Castor	20

II. FERÆ.

		Sorex	22
Urfus	4	Didelphis	23
Felis	5		
Mustela	6		
Lutra	7		
Canis	8		
Phoca	9		
Meles	10		
Erinaceus	11		
Dasyfus	12		
Talpa	13		
Vespertilio	14		

III. AGRIÆ.

Myrmecophaga	15		
Manis	16		

V. JUMENTA.

		Elephas	24
		Rhinoceros	25
		Hippopotamus	26
		Equus	27
		Sus	28

VI. PECORA.

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

Ordo I.

ANTHROPOMORPHA.

Dentes incisores IV. supra & infra. Mammæ pectorales.

1. HOMO NOSCE TE IPSUM. *

1. Homo, *cujus varietates* Europæus albus. - - - l'Homme.
 Americanus rufescens.
 Asiaticus fuscus.
 Africanus niger.

2. SIMIA. *Facies nuda. Ungues planiusculi rotundati. Cilia utrinque.*

1. Simia ecaudata subtus glabra. *Tulp. obs. t. 271. Bont. ind. 85. Satyre.*
2. Simia ecaudata, unguibus indicis subulatis. *Seb. thes. 1. t. 35. f. 1. 2.*
3. Simia ecaudata, clunibus tuberosis. *Alp. ægypt. 241. t. 16. - Singe.*
4. Simia ecaudata, rufo nigricans. *Alp. ægypt. 242. t. 20. f. 1.*
5. Simia semicaudata, ore vibrissato, unguibus acutis. *Papio. Raj. quadr. 158.*
6. Simia caudata, ore ciliisque vibrissatis. *Pet. gaz. t. 13. f. 11.*
7. Simia caudata imberbis, auribus comosis. *Alp. ægypt. 242. t. 17. f. 17. 18.*
8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicum subrotundis. *Klein. dub. t. 1.*
9. Simia caudata imberbis fusco-flava, pectore gulaque albis, cauda floccosa. *Clus. exot. t. 371.*
10. Simia caudata imberbis, naribus elatis bifidis. *Marcgr. bras. 227.*
11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque jubatis. *Clus. exot. 371. n. 2.*
12. Simia caudata, genibus auribusque barbatis. *Marcgr. bras. 228.*
13. Simia caudata, cæsarie proluxa faciem cingente. *Alp. ægypt. 225. t. 23.*
14. Simia caudata barbata, cauda prehensili. *Marcgr. bras. 226.*
15. Simia caudata barbata, cauda floccosa. *Clus. exot. 371. n. 1.*
16. Simia caudata barbata, barba cana, cauda simplici. *Clus. exot. 371. n. 2.*

3. BRADYPUS. *Facies pilosa. Ungues subulati. Auric. nullæ. Dentes incisorii intermedii nulli.*

1. Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi. *Paresseux de l'Amérique. Al f. Ignavus. Seb. thes. 1. t. 33. f. 2. Marcgr. bras. 221.*
2. Bradypus manibus didactylis, cauda nulla. - - *Paresseux de Ceylan. Tardigradus ceylanicus. Seb. thes. 1. t. 34. f. 1. 4.*

* NOSCE TE IPSUM.

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

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

Naturaliter, *Te animalium Imperatorem, & creationis ultimum finem, cujus causa cetera omnia facta sunt.*

Physiologice, *Tuam perfectissimam & stupendam machinam.*

Diætetice, *quæque affinis & inde que Tibi in usum & alimentum concessit natura Parens.*

Pathologice, *quam caduca sis bulla, quotque millenis calamitatibus subiecta. Nec si noveris Homo es, & a reliquis distinctissimum genus.*

Ordo 2.

FERÆ.

Dentes primores utrinque 6. Canini longiores.

4. URSUS. *Dentes primores conici, introrsum emarginati: inferiores lobati. Canini a molaribus distantes, utrinque gemini: postico minimo. Pedes calcaneis incedentes. Penis offeus.*

1. Ursus cauda abrupta. *Fn. 2. - - URSUS vulgo. - - - l'Ours.*
 2. Ursus cauda elongata. *Act. Stock. 1747. Worm. mus. 319.*

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. - - - le Lion.
2. Felis cauda elongata, maculis virgatis.
Tigris. Raj. quadr. 165. Bont. jav. 53. - - le Tigre.
3. Felis cauda elongata, maculis superioribus orbiculatis, inferioribus virgatis. Pardalis. *Raj. quadr. 166. PARDUS mas. PANTHERA femina. Alp. ægypt. t. 15. f. 2. - - le Léopard.*
4. Felis cauda elongata, maculis superioribus virgatis, inferioribus punctatis.
Catus pardus. Hern. mex. 512. - - - le Chat-pard.*
5. Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
6. Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Fn. 3. CATUS. le Chat.*
7. Felis cauda truncata, corpore rufescente maculato. *Fn. 4.*
LYNX. It. W-gotb. 222. - - - le Loup Cervier.
8. Felis cauda truncata, corpore albo maculato. *Fn. 5.*

6. MUSTE-

* CATUS PARDUS *sp. 5. 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. Caudæ 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. *Fn. 6. Gulo. - - le Goulu.*
2. Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn. 7. Martes. - la Marte.*
3. Mustela flavescens-nigricans, ore albo, collari flavescens. *Fn. 8. PUTORIUS. - - - - - le Putois.*
4. Mustela sylvestris Viverra dicta. *Raj. quadr. 201. an distincta?*
5. Mustela caudæ apice atro. *Fn. 9. - - - la Belette.*
6. Mustela candida s. ERMINEUM. *Raj. quadr. 198. an distincta? l'Hermine.*
7. Mustela ZIBELLINA. *Raj. quadr. 201. - - - le Martre Zibelline.*
8. Mustela cauda annulis nigris albidisque cincta. GENETTA.
9. Mustela glauca. Viverra indica. *Raj. quadr. 198. - - - le Furet.*

7. LUTRA. *Dentes ut in Mustela. Pedes 5-5 palmato-natatorii. Aures sub oculis.*

1. Lutra digitis æqualibus. *Fn. 10. - - - la Loutre.*
2. Lutra pollice digitis brevior. *Lutra brasiliensis. Raj. quadr. 187.*

8. CANIS. *Dentes primores superiores acuti: intermediis 4 minoribus trilobis. Canini superiores a primoribus remoti. Vertex cranii carinatus.*

1. Canis cauda (sinistrorsum) recurva. *Fn. 12. - - - le Chien.*
 - a. Canis domesticus.
 - b. Canis sagax. - - - le Chien de chasse.
 - c. Canis grajus.
 - d. Canis mastinus.
 - e. Canis aquaticus. - - - le Barbet.
 - f. Canis melitæus. - - - le Chien de chambre.
 - g. Canis Ægyptius.
 - h. Canis Fricatrix.
 - z. Canis mustelinus.
2. Canis cauda incurva. *Fn. 13. LUPUS - - - le Loup.*
3. Canis Lupus aureus dictus. *Kempf. 407. f. 3. - - - Loup doré.*
4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. HYÆNA. *Hyæna s. Taxus porcina. Kempf. 407. f. 4.*
5. Canis cauda recta extremitate nigra. *Gmel. VULPES campestris. le Renard.*
6. Canis cauda recta extremitate alba. *Gmel. VULPES vulgaris.*
7. Canis cauda recta unicolore. *Gmel.*
 - a. Vulpes alba. *Kalm. Babuf. 236.*
 - b. Vulpes cærulescens. *Fn. 14.*

9. PHOCA. *Dentes primores superiores VI.; inferiores. IV. E. N. C. Pedes 5-5. palmati, natatorii. Auriculæ nullæ.*

1. Phoca dentibus caninis tectis. *Fn. II.* - - *le Veau Marin.*
2. Phoca dentibus caninis exsertis. ODOBENUS. - *la Vache Marine.*

10. MELES. *Dentes primores obtusi, superiores striati. Folliculus juxta anum.*

1. Meles unguibus anticis longissimis. *Fn. 15. TAXUS. le Taïsson, Blaireau.*
2. Meles unguibus uniformibus, cinerea. ZIBETHICA. - - *la Civette.*
Animal zibeticum. Raj. quadr. 178. Dod. gall. 155.
3. Meles unguibus uniformibus, leucophæa.
Mus Pharaonis. Alp. ægypt. t. 14. f. 3. - le Rat de Pharaon.

11. ERINACEUS. *Dentes primores laterales breviores. (Raj.) Nares cristatæ. Corpus spinis tectum.*

1. Erinaceus auriculatus. *Fn. 16. ECHINUS terrestris.* - - *l'Herisson.*
2. Erinaceus subauriculatus.
Erinaceus americanus albus. Seb. thes. I. p. 73. t. 49.

12. DASYPUS. *Dentes. . . . Corpus tegmine osseo tectum.*

1. Dasypus cingulo simplici, Pedes 5-5. - - *le Tatou.*
Tatu mustelinus. Raj. quadr. 235.
2. Dasypus cingulis tribus.
Tatu f. Armadillo orientalis. Seb. thes. I. p. 62. t. 33. 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. I. 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. - - - - - *la Taupe.*

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, contigui.*
Canini superiores 2; *inferiores* 2 *utrinque. Pedes*
5-5: antici in alas ex-
pansi.

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. *la Chauve-Souris.*

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.

Dentes nulli. Lingua longissima cylindrica.

15. MYRMECOPHAGA. *Corpus pilosum. Aures subrotundæ.*

1. Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pentadactylis. *la Chasseur Tamandua-guacu. Raj. quadr. 241. Marcgr. bras. 225. du Fourmil.*
2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradactylis.
3. Myrmecophaga manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. *Tamandua I. Raj. quadr. 242. Marcgr. bras. 226.*

16. MANIS. *Corpus squammatum. Auriculæ nullæ.*

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis. *le'Lezard écailleux. Lacertus squamosus. Bont. Ind. 60. Clus. exot. 347. Olear. mus. 3. t. 7. f. 1. Raj. quadr. 247.*

Ordo 4.

GLIRES.

Dentes primores 2 prominentes.

17. HYSTRIX. *Dentes primores oblique truncati. (Raj.) canini nulli. Aures rotundatae. Corpus spinis tectum.*

1. Hystrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato. *le Porc-épic. Hystrix. Raj. quadr. 206. Dod. gall. 233.*

2. Hystrix pedibus tetradactylis, cauda exserta prehensili feminuda. *Hystrix americanus. Raj. quadr. 208.*

3. Hystrix pedibus pentadactylis, cauda exserta. *Porcus aculeatus f. Hystrix orientalis singularis. Seb. tbes. 1. p. 84. t. 52. f. 1.*

4. Hystrix pedibus pentadactylis, cauda truncata. *le Porc-épic des Indes. Porcus aculeatus f. 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 falliens. *Fn. 21. - - l'Ecureuil vulgaire.*

2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. *Fn. 22. - l'Ecureuil volant.*

3. Sciurus cauda teretiuscula, auribus subrotundis nudis. *M. Pr. 5. Sciurus americanus. Seb. tbes. 1. t. 43. f. 5. & t. 47. f. 2. 3.*

19. LEPUS. *Dentes primores superiores duplicati: inferiores minimi. Canini nulli. Pedes 5-4. cursorii. Aures longae.*

1. Lepus cauda nulla. *le Lapin du Bresil. Cuniculus brasiliensis Tapeti dictus. Raj. quadr. 205.*

2. Lepus cauda abrupta, pupillis atris. *Fn. 19. LEPUS. - - le Lièvre.*

3. Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. *Fn. 20. CUNICULUS. le Lapin.*

4. Lepus cauda elongata. *Cuniculus Sibirianus - - - le Lapin de Siberie.*

20. CASTOR. *Dentes primores superiores angulo recto excavati. Canini nulli. Molares complicati. Pedes 5-5. Plantæ palmato natatoriæ.*

1. Castor cauda ovata plana. *Fn. 23. FIBER. - - - le Castor.*
2. Castor cauda longa lanceolata plana. *Fn. 24. - - - le Rat Musqué.*
3. Castor cauda lineari tereti. *Fn. 25. RATTUS AQUATICUS. le Rat d'eau.*

21. MUS. *Dentes primores acutiusculi. Canini nulli. Pedes fissi. Auriculæ nudæ.*

1. Mus cauda abrupta, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. W-goth. 244.*
2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Fn. 26. Ad. Stockh. 1740. p. 326. t. 36. f. 4. 5. Lemming, Rat de Norwege.*
3. Mus cauda brevi, capite inauri. - - - *le Loir Vulgaire. Mus noricus f. Citillus. Raj. quadr. 220.*
4. Mus cauda brevi, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascete. *Fn. 27.*
5. Mus cauda longa pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn. 29. - - - le Rat de Terre.*
6. Mus cauda longa subnuda, corpore fusco-cinerascete. *Fn. 28. Rat.*
7. Mus cauda longa corpore nigro flavescete, abdomine albo *Fn. 30. le Souris des Champs.*
8. Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescete. *Fn. 31. le Souris.*
9. Mus cauda pilosa, elongata corpore rufo, gula albicante. *Fn. 32. le Lerat.*
10. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Criticus. Raj. quadr. 221.*
11. Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *MARMOTA. la Marmote. Mus alpinus. Raj. quadr. 221.*

22. SOREX. *Dentes primores superiores bifidi; inferiores ferrati. Canini superiores quatuor minimi.*

1. Sorex. *Fn. 33. MUS ARANEUS. - - - la Musaraigne.*

23. DIDELPHIS. *Dentes superiores primores obtusi 2, & conici utrinque 4. Canini utrinque 3. inferiores incisorii 8. parvi. Canini utrinque 3.*

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

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.* - - - *l'Eléphant.*

25. RHINOCEROS. *Dentes incisores utrinque II. Canini nulli. Cornu nasi persistens.*

1. Rhinoceros cornu unico conico. - - - *le 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. 1. 30. Raj. quadr. 123. le Cheval Marin.*

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

1. Equus cauda undique fetosa. *Fn. 34. EQUUS.* - - - *le Cheval.*

2. Equus cauda extrema fetosa. *Fn. 35. ASINUS.* - - - *l'Ane.*

a. Onager. *Raj. quadr. 63.* - - - *l'Ane sauvage.*

b. Mulus. *Raj. quadr. 64.* - - - *le Mulet.*

3. Equus lineis transversis verficolor. ZEBRA. - - - *le Zèbre.*

28. SUS.

18. SUS. *Dentes primores superiores IV convergentes. Inferiores VIII patuli. Canini superiores II breviores, inferiores solitarii exserti. Vertex carinatus. Mammæ 10, pluresve.*

1. Sus dorso antice fetoso, cauda pilosa. *Fr. 36.* - - - *le Porc.*

a. Sus f. *Porcus domesticus. Raj. quadr. 92.* - - - *le Cochon.*

b. Sus unguis simplicibus.

c. Sus africanus subnudus. - - - *le Porc d'Afrique.*

d. Sus chinensis. *It. W. gotb. 62.* - - - *le Porc de la Chine.*

e. Sus agrestis f. *Aper. Raj. quadr. 96. APER.* - - - *le Sanglier.*

2. Sus dorso pone fetoso, cauda nuda, - - - *le Porc de Guinée.*
Porcus guineensis. Raj. quadr. 96.

3. Sus dorso cyttifero, cauda nulla. - - - *le Sanglier de Mexique.*
Tajacu f. Aper mexicanus moschiferus. Raj. quadr. 97.

4. Sus dentibus duobus fronti innatis. - - - *le Sanglier - Cerf.*
Babyrouffa. Raj. quadr. 96. Seb. thes. 1. p. 80. v. 51. f. 2.

Ordo 6.

PECORA.

Dentes primores superiores nulli. Inferiores VI. aut VIII. Pedes unguinati. 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 dorfi unico. DROMEDARIUS. - - *le Dromedaire,*
Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr. 143.*
2. Camelus tophis dorfi duobus. BACTRIANUS. - - *le Chameau.*
3. Camelus dorso lævi, pectore gibboso. GLAMA. *le Chameau du Perou,*
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr. 145.*
4. Camelus gibbis nullis. PACOS. - - - *le Pace,*
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr. 147.*

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

1. Moschus.
Animal moschiferum. *Raj. quadr. 127.*

31. CERVUS. *Cornua decidua, solida, plurimis ramosa, apice crescentia, primum pilosa, dein nuda. Dentes canini superiores, solitarii, remoti.*

1. Cervus cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. *le Giraffe, ou*
Camelo-pardalis. Bell. obs. 179. Raj. quadr. 90. le Camé - Leopard.
2. Cervus cornibus a caulibus palmatis. *Fn. 37. ALCE. l'Alce, l'Elan.*
Caruncula cylindriaca barbata sub gula. It. W-goth. 221.
3. Cervus cornibus ramosis teretibus incurvis. *Fn. 38. CERVUS. le Cerf.*
4. Cervus cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmaris. *Fn. 39. RANGIFER. - - - le Renne.*
5. Cervus cornibus ramosis compressis: summitatibus palmaris. *Fn. 40. DAMA. - - - le Daim.*
6. Cervus cornibus ramosis teretibus erectis. *Fn. 41. CA-*
PREOLUS. - - - le Chevreuil.

32. CAPRA. *Cornua* concava, sursum versa, erecta, scabra. *Dentes primores VIII*: exterioribus brevioribus, acutioribus. *Canini nulli*.

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fn. 42. CAPER.* - - *le Bouc.*
2. Capra cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syst. nat. Edit. 3. & 4.*
3. Capra cornibus erectis apice recurvis. *Syst. nat. Edit. 3. & 4.*
4. Capra pedibus digito humano angustioribus
Cervus perpusillus guineensis. Seb. thes. 1. p. 10. t. 43. f. 3.
5. Capra cornibus erectis uncinatis. - - *le Chamois Ysard.*
Rupicapra. Bell. obs. 126. Dod. gall. 225.
6. Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis. - - *le Bouc-étain.*
Ibex. Raj. quadr. 79.
7. Capra cornibus teretibus, dimidiato annulatis, arcuatis. *la Gazelle,*
Gazella africana. Raj. quadr. 79. *l'Antilope.*
Capricerva. Kämpf. 401. f. 1.
8. Capra cornibus teretibus rectissimis longissimis basi annulatis. *la Ga-*
Gazella Indica, cornibus rectis longissimis zelle des Indes.
nigris, prope caput tantum annulatis;
Raj. quadr. 79.
9. Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis. *la Gazelle d'Afrique.*
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum fere an-
mulatis, circa medium inflexis. Raj. quadr. 80.
10. Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos. *le Chevre sauvage.*
Capra sylvestris africana grimmii. Raj. quadr. 80.
11. Capra auribus pendulis longissimis.
Capra mambrina s. syriaca. Raj. quadr. 81. Alp. aegypt. 229.

33. OVIS.

CAPRA 2. *Magnitudo hedi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, crassa, cranio adpressa, ut cutem ferme perforent.*

CAPRA 3. *Magnitudo hedi unius anni; pili breves cervini. Cornua vix digitum longa. Hæc cum precedente ex america missa, coibant & sobolem 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. *Fn.* 43. - - - *le Belier Brebis.*
Ovis laticauda. *Raj. quadr.* 74.

2. Ovis cornibus erectis spiralibus. - - - *le Belier de Candie.*
Strepsiceros Aries cretenfis. *Bell. obs.* 1. c. 14.

3. Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente.
le Belier de Guinée.
Ovis guineensis f. angolensis. *Raj. quadr.* 75.

34. BOS. *Cornua* concava, antrorsum versa, lunulata, lævia. *Dentes* primores VIII. *Canini* nulli.

1. Bos cornibus teretibus flexis. *Fn.* 44. TAURUS. - - - *le Taureau.*
Urus. *Jul. Caf.* 1. 6. c. 5.

2. Bos juba longissima, cornibus in se flexis. BONASUS. - - - *l'Urus.*

3. Bos juba longissima, dorso gibboso. BISON. - - - *le Bison.*
Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 537.

4. Bos cornibus vastis intortis resupinatis. BUBALUS. - - - *le Buffle.*

C L A S S I S II.
A V E S.

I. ACCIPITRES.		Numenius	59
Strix	35	Tringa	60
Falco	36	Charadrius	61
Pfittacus	37	V. GALLINÆ.	
II. PICAÆ.		Struthio	62
Ramphastos	38	Casuarus	63
Buceros	39	Otis	64
Corvus	40	Pavo	65
Picus	41	Crax	66
Jynx	42	Meleagris	67
Cuculus	43	Gallus	68
Paradisea	44	Phasianus	69
Upupa	45	Tetrao	70
Ispida	46	Fulica	71
III. ANSERES.		VI. PASSERES.	
Phœnicopterus	47	Columba	72
Anas	48	Turdus	73
Mergus	49	Sturnus	74
Pelecanus	50	Alauda	75
Colymbus	51	Trochilus	76
Alca	52	Sitta	77
Larus	53	Ampelis	78
Sterna	54	Loxia	79
IV. SCOLOPACES.		Fringilla	80
Ardea	55	Emberiza	81
Recurvirostra	56	Motacilla	82
Hæmatopus	57	Parus	83
Ortygometra	58	Hirundo	84
		Procellaria	85

Ordo I.

Ordo I.

ACCIPITRES.

Rostrum uncinatum, apice adunco. Digiti principio laxè conjuncti, ope membranae coriaceaè parvæ inter extremum & medium digitum; ungues valde curvi, fere semicirculares.

35. STRIX. *Cera ad rostri exortum nulla. Nares plumis rigidis frontalibus tectæ. Pedum digiti antici 3, quorum extremus retrorsum versatilis, posticus 1.*

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|----------------|
| 1. Bubo primus. Fn. 45. | - | - | - | - | le Duc. |
| 2. Bubo scandinus. Fn. 46. | | | | | |
| 3. Bubo capite aurito pennis fex. Fn. 47. | - | - | - | - | l'Hibou cornu. |
| 4. Feliceps flavescens maculis nigris. Barr. 30. Jacurutu. Marcgr. | | | | | |
| 5. Ulula. Fn. 48. It. Oel. 69. | - | - | - | - | l'Ulote. |
| 6. Strix minor. Fn. 55. | - | - | - | - | l'Hibou. |
| 7. Strix flammea. Fn. 49. | | | | | |
| 8. Noctua major. Fn. 50. 51. 52. | - | - | - | - | la Chouette. |
| 9. Noctua scandiniana. Fn. 54. | | | | | |
| 10. Noctua minor. Fn. 58. | | | | | |

36. FALCO. (a) *Cera ad exortum mandibulæ superioris. Pedum digiti antici semper 3; posticus unicus.*

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---------------------|
| 1. Falco, capite nudo, albicans. Perenopterus GESN. | | | | | |
| 2. Falco, capite nudo, fuscus. Aquila heterops. JONST. | | | | | |
| 3. Falco gentilis. Fn. 60. | - | - | - | - | le Faucon. |
| 4. Chrysaetos. Fn. 56. | - | - | - | - | l'Aigle Royale. |
| 5. Haliæetus. Fn. 57. | - | - | - | - | l'Aigle orfraye. |
| 6. Pygargus. Fn. 58. | - | - | - | - | l'Oiseau S. Martin. |
| 7. Milvus vulgaris. Fn. 59. | - | - | - | - | le Milan. |
| 8. Milvus æruginosus. Fn. 63. | - | - | - | - | le Buzard. |
| 9. Lanarius. Fn. 61. | - | - | - | - | le Lanier. |
| 10. Gyrfalco. Fn. 62. | - | - | - | - | Faucon-vautour. |
| 11. Dendro-Falco. Fn. 64. | | | | | |
| 12. Buteo triorchis. Fn. 65. | - | - | - | - | la Buse. |
| 13. Buteo apivorus. Fn. 66. | | | | | |
| 14. Tinnunculus. Fn. 67. | - | - | - | - | la Crecerelle. |
| 15. Mofchetus. Fn. 68. | | | | | |

37. PSIT-

(a) CI. MEURHINGIUS Falconum genus in tria subdivisit, nempe in Falcones, Aquilas, & Vultures: FALCONES rostrum habent statim aduncum,

37. PSITTACUS. *Cutis* membranosa basin utrinque mandibulæ cingit. *Nares* rotundæ. *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. orn.* 72. t. 25. *Ararauna.*
3. Psittacus ruber, alis viridibus, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. W-goth.* 137.
4. Psittacus viridis, capite albo. *Barr.* 26. - - *Perroquet.*
5. Psittacus viridis, capite fulvo maculato. *Barr.* 26.

Ordo 2.

cum, *nares* rotundas, & in media *papilla* tereti pyramidali, marginibus narium fere æque alta instructa. *AQUILÆ rostrum* habent statim aduncum, *Nares* oblongas, quæ loco *papillæ* lamina membranacea horizontali sub narium parte superiori abscondita instructæ sunt. *VULTURIBUS rostrum* est elongatum, postice rectum, dein apice adunco, *Nares* oblongæ, *Capitis*, *Collique* pars superior implumis plerumque.

* PSITTACUS 1. *Rostrum* nigrum supra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Rectrices* extimæ 2. cœruleæ, proximæ apice lutescentes. *Coccinea* sunt caput, humeri, alarum basis, gula, pectus, abdomen, cauda, alæ. *Ceruleæ* remiges præsertim exteriores. *Virescentes* tegentes alarum proximæ. *Luteæ* rectrices plurimæ.

** PSITTACUS 2. *Palpebræ* papillis nigris ferratæ. *Tempora* nuda lineis plumosis cœruleo-nigris pluribus supra, tribus infra oculos. *Cerulea* tota supra collum, dorsum, alas, caudam. *Lutea* tota subtus collum, pectus, abdomen, cauda. *Nigra* gula & rostrum totum. *Cauda* longa, cuneiformis.

Ordo 2.

PICÆ.

*Rostrum elongatum convexum, compressum
ad cristam.*

38. RAMPHASTOS. *Rostrum maximum, magnitudine corporis. Nares rotundæ, pone rostrum, a plumis frontalibus tectæ. Lingua linearis penniformis utrinque fetis lacera. Pedum digiti antici 2. postici 2.*

1. Pica brasiliensis, urrhopygio coccineo. *Pis. bras. 92. le Pie du Bresil.*
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. le Toucan.*
2. Hydrocorax niger. *Barr. 52.*
3. Hydrocorax virescens. *Barr. 52.*

40. CORVUS. *Rostrum convexum, cultratum, maxillis subæqualibus, basi fetis tectum.*

1. Corvus. *Fn. 69. le Corbeau.*
2. Cornix frugivora. *Fn. 70. Is. Oel. 67.*
3. Cornix cinerea. *Fn. 71. la Corneille.*
4. Cornix cærulea. *Fn. 75.*
5. Monedula. *Fn. 72. la Chouca.*
6. Caryocatactes. *Fn. 75. le Cassenoix.*
7. Pica glandaria. *Fn. 74. le Geay.*
8. Pica caudata. *Fn. 76. la Pis.*
9. Cissa nigra cirrata, cauda lutea. *Barr. 45.*
10. Cissa nigra, alis caudaque luteis. *Barr. 45.*

41. PICUS. *Rostrum* polyedrum, rectum, æquale, apice cuneo. *Nares* oblongæ, plumis frontalibus fetosis arcte tectæ. *Lingua* teres, lumbriciformis, longissima. *Pedum digiti antici* duo.

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---------------------|
| 1. Picus niger. <i>Fn.</i> 79. | - | - | - | - | <i>le Pic noir.</i> |
| 2. Picus viridis. <i>Fn.</i> 80. | - | - | - | - | <i>le Piverd.</i> |
| 3. Picus varius major. <i>Fn.</i> 81. | - | - | - | - | <i>le Pic Mars.</i> |
| 4. Picus varius minor. <i>Fn.</i> 82. 83. | | | | | |
| 5. Picus pedibus tridactylis. <i>Fn.</i> 84. <i>Act. Stockb.</i> 1740. | | | | | |
| 6. Picus flavus. (citrinus). <i>Barr.</i> 36. | | | | | |
| 7. Picus fulvus, maculis flavis. <i>Barr.</i> 36. | | | | | |
| 8. Picus ater, alis caudaque luteis. <i>Barr.</i> 36. | | | | | |
| 9. Picus pullus cirratus, cauda lutea. <i>Barr.</i> 36. | | | | | |
| 10. Picus melinus crista citrina. <i>Barr.</i> 36. | | | | | |
| 11. Picus niger, crista coccinea. <i>Barr.</i> 36. | | | | | |

42. JYNX. *Rostrum* leve. *Nares* concavæ. *Lingua* teres, lumbriciformis, longissima. *Pedum digiti antici* 2, totidemque postici.

- | | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|---|-------------------|
| 1. Torquilla. <i>Fn.</i> 78. | - | - | - | - | <i>le Torcor.</i> |
|------------------------------|---|---|---|---|-------------------|

43. CUCULUS. *Rostrum* leve. *Nares* prominulæ. *Lingua* sagittata, integra. *Pedum digiti antici* 2. totidemque postici.

- | | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|---|------------------|
| 1. Cuculus. <i>Fn.</i> 77. | - | - | - | - | <i>le Cucuc.</i> |
|----------------------------|---|---|---|---|------------------|

44. PARADISÆA. *Rostrum* cultrato-subulatum, acutum. *Frons* gibba. *Rec-trices* intermediæ 2, longifimæ, filiformes. *Pennæ* hypochondriorum cauda longiores, decompositæ.

1. Paradisæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. W-gotb.* 139. - - - *Oiseau de Paradis.*

2. Manucodiata.

45. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, compressum, æquale, sulco utrinque exaratum. *Corolla* capitis plicatilis.

1. Epops. *Fn.* 85. (Variegata). - - - *la Hupe.*

2. Upupa crocea. *Barr.* 46.

46. ISPIDA. *Rostrum* trigonum, arcuatum, compressum, æquale. *Pedes* tetradactyli, postico unico.

1. Merops. *Fn.* 86. - - - *le Guipier.*

2. Certhia. *Fn.* 213. - - - *le Grimperanu.*

Ordo 3.
ANSERES.

Rostrum aut faux dentato-serrata. Pedes natatorii.

47. PHOENICOPTERUS. *Rostrum infraëcto-incurvum, 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. 3. 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, dentibus lamellosis transversis. Lingua obtusa, ciliata.*

- | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|--------------------------|
| 1. Platea. <i>Fn. 87.</i> | - | - | - | - | - | - | la Palette. |
| 2. Cygnus. <i>Fn. 88.</i> | - | - | - | - | - | - | le Cigne. |
| 3. Anser cygneus. <i>Fn. 89.</i> | - | - | - | - | - | - | le Canard d'Inde. |
| 4. Anser vulgaris. <i>Fn. 90.</i> | - | - | - | - | - | - | l'Oye. |
| 5. Anser erythropus. <i>Fn. 92.</i> | - | - | - | - | - | - | |
| 6. Bernicula. <i>Fn. 91.</i> | - | - | - | - | - | - | le Cravan. |
| 7. Tadorna. <i>Fn. 93. It. Gotbl. 214.</i> | - | - | - | - | - | - | la Tadorne. |
| 8. Anas plumis mollissimis. <i>Fn. 94. It. Gotbl. 213.</i> | - | - | - | - | - | - | |
| 9. Anas cauda forcipata. <i>Fn. 95.</i> | - | - | - | - | - | - | |
| 10. Anas cauda acuta. <i>Fn. 96.</i> | - | - | - | - | - | - | |
| 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> | - | - | - | - | - | - | |
| 15. Anas fera fusca. <i>Fn. 107.</i> | - | - | - | - | - | - | |
| 16. Anas fluviatilis. <i>Fn. 112.</i> | - | - | - | - | - | - | |
| 17. Boschas. <i>Fn. 97.</i> | - | - | - | - | - | - | le Canard sauvage. |
| 18. Fuligula. <i>Fn. 99.</i> | - | - | - | - | - | - | le Petit Morillon. |
| 19. Clangula. <i>Fn. 100.</i> | - | - | - | - | - | - | le Garrot. |
| 20. Strepera. <i>Fn. 101.</i> | - | - | - | - | - | - | |
| 21. Glaucion. <i>Fn. 104.</i> | - | - | - | - | - | - | le Morillon. |
| 22. Penelope. <i>Fn. 105.</i> | - | - | - | - | - | - | le Canard a teste rouge. |
| 23. Querquedula. <i>Fn. 108.</i> | - | - | - | - | - | - | la Sarcelle. |
| 24. Phascas. <i>Fn. 109.</i> | - | - | - | - | - | - | |
| 25. Circia. <i>Fn. 111.</i> | - | - | - | - | - | - | |

49. MER-

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

1. Merganser. *Fn.* 113. - - - - - *l'Arle.*
2. Mergus fuscus. *Fn.* 114. - - - - - *le Plongeon.*
3. Mergus melanoleucus. *Fn.* 115.

50. **PELECANUS.** *Rostrum* longum, apice unguiculato adunco. *Maxillæ* edentulæ. *Facies* gulam versus nuda.

1. Onocrotalus gula faccata. - - - *le Pelecan, le Grand Gosfer.*
2. Carbo aquaticus. *Fn.* 116. - - - *le Grand Cormoran.*
3. Graculus palmipes. *Fn.* 117. - - - *le Petit Cormoran.*

51. **COLYMBUS.** *Rostrum* subulatum, compressiusculum, capite longius, edentulum. *Pedes* pone æquilibrium.

1. Colymbus arcticus. *Fn.* 121. *It. Gotbl.* 341.
2. Colymbus cornutus. *Fn.* 122.
3. Trapazorola. *Fn.* 123.
4. Columba groenlandica. *Fn.* 124.

52. **ALCA.** *Rostrum* convexum, compressum, incurvum, transversim fulcatum. *Pedes* pone æquilibrium, tridactyli.

1. Arctica. *Fn.* 118.
2. Anser magellanicus. *Fn.* 119.
3. Alca. *Fn.* 120.

53. LARUS. *Rostrum* rectum, apice curvum, obtusum, edentulum. *Maxilla inferior* infra apicem gibba.

1. Larus albus, dorso caelo. *Fn.* 125. - - *la Mouette, Mauve.*
2. Larus albus, dorso fusco. *Fn.* 126.
3. Larus albus, dorso atro. *It. W-goth.* 156.
4. Larus reatricibus intermediis longissimis. *Fn.* 129. *

54. STERNA. *Rostrum* subulatum, rectum, apice compresso, edentulum. *Pedes* in æquilibrio.

1. Hirundo marina. *Fn.* 127.
2. Sterna nigra. *Fn.* 128.

Ordo 4.

* LARUS *reatricibus intermediis longissimis.* 4. STRUNTJAGER. *Mart. Spitzb.* 63. t. L. f. D. Lappis *Cibum*, 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, *Reatrics* nigræ: intermediis duabus ensiformibus duplo longioribus. *Rostrum* atrum, capite brevius. *Maxilla superior* incurva, *Cera* nigricante ad medium tecta: inferior ejusdem fere longitudinis cum gibbo subtus. *Nares* oblongæ, perviæ, anteriorum latiores. *Pedes* fusci digitis tribus membrana palmatis, politico quarto libero.

Ordo 4.

SCOLOPACES.

Rostrum cylindricum, teretiusculum, obtusum. Pedes sæpius ad dimidia femora nudi.

55. ARDEA. *Rostrum longissimum, compressum, e naribus fulco exaratum, maxillis æqualibus. Pedes tetradactyli, longissimi, connexi.*

- | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|-------------|
| 1. Grus. <i>Fn. 131.</i> | - | - | - | - | - | la Gruë. |
| 2. Ardea alba. <i>Fn. 132.</i> | - | - | - | - | - | |
| 3. Ardea cinerea cristata. <i>Fn. 133.</i> | - | - | - | - | - | l'Heron. |
| 4. Ardea stellaris. <i>Fn. 134.</i> | - | - | - | - | - | le Butor. |
| 5. Ciconia nigra. <i>Fn. 135.</i> | - | - | - | - | - | la Cigogne. |
| 6. Ciconia alba. <i>Fn. 136.</i> | - | - | - | - | - | |

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

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------------|
| 1. Avocetta. <i>Fn. 137. It. Osl. 89.</i> | - | - | - | - | - | l'Avocetta. |
|---|---|---|---|---|---|-------------|

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

- | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|----------------|
| 1. Pica marina. <i>Fn. 161.</i> | - | - | - | - | - | la Pie de Mer. |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|----------------|

58. ORTYGOMETRA. *Rostrum digitis brevius, compressum, acutiusculum, æquale. Pedes tetradactyli, fissi.*

- | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| 1. Ortygometra alis fuscis. * | - | - | - | - | - | |
| 2. Crex. <i>Fn. 162.</i> | - | - | - | - | - | |

59. NU-

* ORTYGOMETRA *alis fuscis*. 1. Magnitudo Turdi majoris. *Rostrum* capite longius, fuscum, acuminatum, compressum, maxilla inferiore rubra. *Gula* alba. *Cinerea* sunt capitis latera, pectus & collum subtus. *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. <i>Fn.</i> 139. | - | - | - | - | le Courliet. |
| 2. Numenius minor. <i>Fn.</i> 140. | - | - | - | - | le Courli. |
| 3. Numenius medius. <i>Fn.</i> 144. | | | | | |
| 4. Ruricola. <i>Fn.</i> 141. | - | - | - | - | la Becasse. |
| 5. Glottis. <i>Fn.</i> 142. | | | | | |
| 6. Gallinago. <i>Fn.</i> 143. | | | | | |

60. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, *digitis* æquans. *Pedes* tetradactyli connexi.

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------------|
| 1. Avis pugnax. <i>Fn.</i> 145. | | | | | |
| 2. Cinclus. <i>Fn.</i> 146. | | | | | |
| 3. Hypoleucos. <i>Fn.</i> 147. | | | | | |
| 4. Vanellus. <i>Fn.</i> 148. | - | - | - | - | le Vanneau. |
| 5. Totanus. <i>Fn.</i> 149. | | | | | |
| 6. Canuti avis. <i>Fn.</i> 150. | | | | | |
| 7. Gallinula pedibus nigricantibus. <i>Fn.</i> 151. | - | - | - | - | la Becassine. |
| 8. Gallinula pedibus viridibus. <i>Fn.</i> 152. | | | | | |
| 9. Gallinula pedibus nigris. <i>Fn.</i> 153. | | | | | |
| 10. Tringa maritima. <i>Fn.</i> 154. <i>It. Gotbl.</i> 217. | - | - | - | - | le Beccassan. |
| 11. Tringa augusti mensis. <i>Fn.</i> 155. | | | | | |

61. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, breve. *Pedes* tridactyli, connexi.

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------------|
| 1. Pluvialis nigro flavus. <i>Fn.</i> 156. | - | - | - | - | le Pluvier. |
| 2. Pluvialis viridis. <i>Fn.</i> 157. | | | | | |
| 3. Morinellus. <i>Fn.</i> 159. | | | | | |
| 4. Hiaticula. <i>Fn.</i> 159. | | | | | |
| 5. Charadrius lapponicus. <i>Fn.</i> 160. * | | | | | |

Ordo 5.

* CHARADRIUS LAPPONUM 5. *Fn.* 160. Magnitudo Turdi. *Pedes* tridactyli, fissi, nigricantes. *Rostrum* nigrum, capite brevius, acutum. *Nares* oblongæ. *Caput* supra nigricans; *Linea* alba supra oculos ad nucham ducta. *Cinerea* sunt collum, dorsum, pectus, cauda & alæ supra. *Tborax* ferrugineus. *Abdomen* atrum. *Ani* regio alba. *Remiges* cineræ: 1. rachi nivea; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus margine albis. *Cauda* rotundata. *Rectrix* 1. 1. margine exteriori albo; 11. 22. 33. terminatæ rotundata alba macula; 44. 45. apicis margine albo; 66. immaculatæ & uti reliquæ totæ cineræ.

Ordo 5.

GALLINÆ.

Rostrum conico-incurvum: Maxilla superiore imbricata.

62. STRUTHIO. *Pedes didactyli absque postico. Caput simplex.*

1. Struthio-Camelus. *Dodart. Gall. 335.* - - - *l'Austruche.*

63. CASUARIUS. *Pedes tridactyli absque postico. Caput, Galea, & Palearia nuda.*

1. Emeu. *Dodart. gall. 377.* - - - *le Casoar.*

64. OTIS. *Pedes tridactyli absque postico. Caput simplex.*

1. Tarda. *Dodart. gall. 309.* - - - *l'Outarde.*

65. PAVO. *Pedes tetradactyli. Caput corolla pennacea erecta.*

1. Pavo cauda longa, *Fn. 163.* - - - *le Paon.*

2. Pavo cauda brevi.

Pavo ex cinereo fuscus pappo deaurato coronatus. Barr. 77.

Grus balearica. Jonst. av.

66. CRAX. *Pedes tetradactyli. Caput corolla 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.* - - -

2. Meleagris duplici ingluvie. *Barr. 76.* - - -

le Coq d'Inde.

68. GAL-

68. GALLUS. *Frons* cristâ membranacea longitudinali. *Cristæ* *palearium* membranaceæ, binæ, longitudinales.

1. Gallus gallinaceus. *Fn.* 165. - - - - - *le Coq.*
2. Gallus vertice corneo. - - - - - *la Peintade.*
 Gallus niger maculis ovalibus & orbiculatis. *Barr.* 79.
 Gallina guineensis. *Worm. Mus.* 297. *Quetele. Pis.*

69. PHASIANUS. *Area* oculorum nuda. *Palearia* nulla.

1. Phasianus vulgaris. *Raj. av.* 56. n. 1. - - - - - *le Faisan.*
2. Phasianus cristâ flava, pectore coccineo. *M. princ.* 6. t. 1.

70. TETRAO. *Supercilia* nuda, papillofa.

1. Urogallus. *Fn.* 166. - - - - - *le Coq des Bruyeres.*
2. Grygallus. *Fn.* 167.
3. Tetrao minor. *Fn.* 168. - - - - - *la Gallinotte.*
4. Lagopus. *Fn.* 169. - - - - - *la Perdrix Blanche.*
5. Bonasia. *Fn.* 170. - - - - - *le Francolin.*
6. Perdix rufa. *Fn.* 171. * - - - - - *le Perdrix.*
7. Perdix cinerea. *Fn.* 172.
8. Coturnix. *Fn.* 173. - - - - - *la Caille.*

71. FULICA. *Frons* nuda, calva. *Pedes* fissi: *digitum* lateribus lobato-palmatis.

1. Fulica fronte calva æquali rostro rubro, apice flavicante. *Fn.* 130. *la Poule d'eau.*
2. Fulica nigerrima fronte calva æquali, rostro albicante.
 Fulica Aterrima. *Barr.* 23.

Ordo 6.

* PERDIX rufa hispanica 6. *Fn.* 171. Magnitudo columbæ. *Rostrum* & *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 canis terminatis linea transverta nigra, quam atra excipit, dein apex ferrugineus. *Cauda* ferruginea.

Ordo 6.

PASSERES.

Rostrum conico-attenuatum.

72. COLUMBA. *Rostrum* rectum, basi furfuraceum: *Nares* oblongæ, membranaceæ, femitectæ. *Lingua* integra.

1. Oenas. <i>Fn.</i> 174.	-	-	-	-	le Pigeon sauvage.
2. Columba domestica.	-	-	-	-	le Pigeon.
3. Palumbus. <i>Fn.</i> 175.	-	-	-	-	le Pigeon Ramier.
4. Turtur.	-	-	-	-	la Tourterelle.

73. TURDUS. *Rostrum* subulato conicum, rectum, subconvexum, basi nudum. *Lingua* lacero emarginata.

1. Oriolus (flavus, alis extremaque cauda nigris, pupillis rubris) Gesa.	-	-	-	-	-
2. Merula nigra. <i>Fn.</i> 184.	-	-	-	-	le Merle.
3. Merula torquata. <i>Fn.</i> 185.	-	-	-	-	la Merle à collier.
4. Merula montana. <i>Fn.</i> 186.	-	-	-	-	-
5. Merula saxatilis. <i>Fn.</i> 187.	-	-	-	-	-
6. Turdus pilaris. <i>Fn.</i> 188.	-	-	-	-	-
7. Turdus viscivorus. <i>Fn.</i> 189.	-	-	-	-	le Grive.
8. Turdus cinereus, rostro nigro, alis subtus rubris. <i>Barr.</i> 58.	-	-	-	-	-
9. Turdus torquatus, occipite sanguineo. <i>Barr.</i> 59.	-	-	-	-	-

74. STURNUS. *Rostrum* subulatum, angulato depressum, obtusiusculum. *Lingua* membranacea, marginata, acuta.

1. Sturnus. <i>Fn.</i> 183.	-	-	-	-	l'Etourneau.
-----------------------------	---	---	---	---	--------------

75. ALAUDA. *Rostrum* subulatum, rectum: *Maxillis* æqualibus. *Lingua* membranacea, emarginata, acuta. *Unguis* posticus digitis longior.

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

76. TRO-

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

1. Trochilus auricolor.
Mellivora. *Catesb. carol.* 2. - - - - - *le Colibré.*
2. Trochilus viridescens.
3. Trochilus coccineus.

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

1. Picus cinereus. *Fn.* 132.

78. AMPELIS. *Rostrum* conicum, rectum, convexum: *Maxilla superiore* longiore; apice utrinque emarginata. *Lingua* incurva, cartilaginea, acuta, bifida.

1. Garrulus Bohemicus. *Fn.* 179.
2. Lanius. *Fn.* 180.
3. Collurio. *Fn.* 181.

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

1. Coccythraustes. *Fn.* 176. - - - - - *le Gros-bec.*
2. Curvirostra. *Fn.* 177. - - - - - *le Bec croisé.*
3. Pyrrhula. *Fn.* 178.

80. FRINGILLA. *Rostrum* conicum, acutum; *Mandibula* utraque alteram excipiente.

1. Fringilla. *Fn.* 185. - - - - - *le Pinçon.*
2. Fringilla cristata flammea. *Fn.* 201.
3. Fringilla. *Fn.* 204.
4. Carduelis vulgaris. *Fn.* 195. - - - - - *le Cardonnet.*
5. Carduelis lapponica. *Fn.* 196.
6. Carduelis lulensis. *Fn.* 197.
7. Montifringilla. *Fn.* 198.
8. Spinus. *Fn.* 203.
9. Canaria. *Fn.* 207. - - - - - *le Serin.*
10. Linaria major. *Fn.* 209. - - - - - *le Linot.*
11. Linaria minor. *Fn.* 210.
12. Passer domesticus. *Fn.* 212. - - - - - *le Moineau.*

81. ÈMBERIZA. *Rostrum* conicum, apice utrinque integerrimum. *Maxilla superior* basi deorsum oblique dehiscens ab inferiore. *Maxilla inferior* lateribus inflexa.

1. *Avis nivalis*. *Fn.* 194. *Act. Stockb.* 1736. p. 11. t.
2. *Chloris*. *Fn.* 202. - - - - - *le Verdrier.*
3. *Citrinella*. *Fn.* 205.
4. *Emberiza*. *Fn.* 206. - - - - - *le Bruax.*
5. *Hortulana*. *Fn.* 208.
6. *Schœniclos*. *Fn.* 211.

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

1. *Motacilla alba*. *Fn.* 214. - - - - - *la Cavandiere.*
2. *Motacilla flava*. *Fn.* 215.
3. *Merula aquatica*. *Fn.* 216.
4. *Oenanthe*. *Fn.* 217. - - - - - *le Cul Blanc, ou Motteux.*
5. *Rubetra*. *Fn.* 218.
6. *Vitivora*. *Fn.* 219.
7. *Avis carolina*. *Fn.* 220.
8. *Luscinia*. *Fn.* 221. - - - - - *le Rossignol.*
9. *Schœnobœnus*. *Fn.* 222.
10. *Passer canus*. *Fn.* 223.
11. *Ruticilla*. *Fn.* 224. - - - - - *le Roussignol Baillet.*
12. *Phœnicurus*. *Fn.* 225.
13. *Erithæus*. *Fn.* 226. - - - - - *la Gorge rousse.*
14. *Rubecula*. *Fn.* 227.
15. *Cineraria*. *Fn.* 228.
16. *Atricapilla*. *Fn.* 229.
17. *Ficedula secunda*. *Fn.* 230.
18. *Ficedula quarta*. *Fn.* 231.
19. *Ficedula septima*. *Fn.* 234.
20. *Troglodytes*. *Fn.* 232. - - - - - *le Roitelet.*
21. *Curruca*. *Fn.* 235. - - - - - *le Becfigue.*
22. *Regulus cristatus*. *Fn.* 233. - - *le Roitelet Hupé, le Poul, le Souci.*
23. *Regulus non cristatus*. *Fn.* 236.
24. *Regulus cinereus*. *Fn.* 237.

83. PARUS. *Rostrum* subulatum. *Lingua* apex truncatus, terminatus setis quatuor.

- | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|----------------------------|
| 1. Parus major. <i>Fn.</i> 238. | - | - | - | la grosse Mesange. |
| 2. Parus cristatus. <i>Fn.</i> 239 | - | - | - | la Mesange hupé. |
| 3. Parus cæruleus. <i>Fn.</i> 240. | - | - | - | la Mesange nonette. |
| 4. Parus ater. <i>Fn.</i> 241. | | | | |
| 5. Parus palustris. <i>Fn.</i> 243. | | | | |
| 6. Parus caudatus. <i>Fn.</i> 243. | - | - | - | la Mesange a longue queue. |

84. HIRUNDO. *Rostrum* minimum, subulatum, incurvum, basi depressum. *Rictus* capite amplior.

- | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|--------------------------------|
| 1. Hirundo domestica. <i>Fn.</i> 244. | - | - | - | l'Hirondelle. |
| 2. Hirundo rustica. <i>Fn.</i> 245. | - | - | - | la petite Hirondelle. |
| 3. Hirundo apus. <i>Fn.</i> 246. | - | - | - | le Martinet. |
| 4. Hirundo riparia. <i>Fn.</i> 247. | - | - | - | le Martinet a cul blanc. |
| 5. Caprimulgus. <i>Fn.</i> 248. | - | - | - | le Tetechevre, Crapaud volant. |

85. PROCELLARIA. *Rostrum* compressum, *Maxillis* æqualibus; superiore apice adunco. *Nares* cylindro rostro parallelo eique adnato. *Pedes* palmati.

1. Avis Petri. *Fn.* 249. *Clus. exot.* 368. *At. Stockh.* 1745. t. 6.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

I. SERPENTIA. II. REPTILIA.

Cæcilia	86	Draco	92
Amphisbæna	87	Lacerta	93
Anguis	88	Rana	94
Coluber	89	Testudo	95
Cenchris	90		
Crotalophorus	91		

Ordo I.

SERPENTIA.

Pedes nulli.

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

1. Cæcilia rugis 135. *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. l'Orvet.*

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. APACHYROATI. *M. P. 25.*

5. Coluber scut. abdom. 209. squam. caud. 90. PETOLA. *M. P. 36. A. G. 8.*

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. ÆSCULAPI. *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. la Vipere.*

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. gyll. 7.*

25. Coluber scut. abdom. 119. squam. caud. 110. CYANEUS. *S. G. 10.*

26. Coluber scut. abdom. 118. squam. caud. 61. *Amph. gyll. 5.*

90. CENCHRIS. *Scuta* abdomen caudamque sub-
tus tegentia. Caput *squamis*
parvis tectum. *Cauda* absque
appendice.

- 1. Cenchrus scut. abdom. 240. scut. caud. 64. BOIGUACU.
- 2. Cenchrus scutis abdominalibus 149. scutis caud. 22. BITIN.
- 3. Cenchrus scutis abdominalibus 239. scutis caud. 44. MAMBALLA.

91. CROTALOPHORUS. *Scuta* abdomen caudam-
que subtus tegentia. *Crepitaculum* articulis
urceolatis caudam ter-
minans.

- 1. Crotalophorus scut. abdom. 172. scut. caud. 21. squamisque 3. *le Serpens a sonette.*
- 2. Crotalophora scut. abdom. 165. scut. caud. 28. *M. pr. 24.*

Ordo 2.

REPTILIA.

Pedes quatuor.

92. DRACO. *Alæ duæ, laterales, radiis instructæ, membranaceæ. Corpus quadrupes, nudum, caudatum.*

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

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

1. Lacerta cauda ancipiti, pedibus triangulatis: palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. CROCODILUS. - - *le Crocodile.*
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.* - - *le Salamandre.*
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.* - - - *le Lezard.*
7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Shaw.* 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, futura 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 coadumatis. *M. princ. 16. CHAMÆLEO.* - - *la Camaleon.*
18. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *A. gyll. 17.* SALAMANDRA.
19. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis. *A. gyll. 14.* TEGUIN.
20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato. *A. gyll. 16.* LEMNISCATA.

94. RANA.

94. RANA. *Corpus* quadrupes, destitutum cauda alisque. *Pedes* tum natatorii, tum fissi, quandoque utrinque simul.

1. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis 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. RANA. - - - *la Grenouille.*
7. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice brevior. *Fn.* 253. BUFO. - - - *le Crapaud.*
8. Rana manibus tetradactylis fissis, apicibus digitorum quadrifidis, pedibus pentadactylis palmatis. PIPA.
Rana dorso pullifero.

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

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

CLASSIS IV.

PISCES.

I. PLAGIURI.

Trichechus	96
Catodon	97
Monodon	98
Balaena	99
Delphinus	100
Phyfeter	101

II. CHONDROPTERYGII.

Raja	102
Squalus	103
Acipenser	104
Petromyzon	105
Callorynchus	106

III. BRANCHIOSTEGI.

Lophius	107
Cyclopterus	108
Ostracion	109
Balistes	110

IV. ACANTHOPTERYGII.

Polynemus	111
Blennius	112
Gobius	113
Xiphias	114
Scomber	115
Myftus	116
Mugil	117
Labrus	118
Sparus	119
Sciæna	120
Holocentrus	121
Perca	122
Trachinus	123

Trigla	124
Scorpæna	125
Cottus	126
Zeus	127
Chætodon	128
Gasterosteus	129
Ophidion	130

V. MALACOPTERYGII.

Gymnotus	131
Callichthys	132
Plecostomus	133
Atherina	134
Uranoscopus	135
Gadus	136
Charax	137
Salmo	138
Osmerus	139
Coregonus	140
Gymnogaster	141
Muræna	142
Anarrhichas	143
Stromateus	144
Pleuronectes	145
Ammodytes	146
Coryphæna	147
Echeneis	148
Anableps	149
Solenostomus	150
Esox	151
Exocætus	152
Aspredo	153
Silurus	154
Argentina	155
Clupea	156
Cyprinus	157
Cobitis	158
Syngnatus	159

Ordo 8.

PLAGIURI.*

Cauda horizontalis.

96. TRICHECUS. *Corpus* fere subrotundum, versus caudam angustatum. *Dentes* in utrisque maxillis. *Pinnæ* duæ ad pectus, & *Cauda*. In dorso nullæ.

1. Manatus. *Arted. Synon.* 107.

la Lamantin.

97. CATODON. *Caput* difforme, ingentis magnitudinis. *Dentes* in maxilla tantum inferiore. *Fistula* vel in cervice vel in rostro. *Pinnæ* tres, 2 pectorales & cauda. *Dorsum* impenne.

1. Catodon fistula in rostro. *Arted. Syn.* 106.2. Catodon fistula in cervice. *Art. Syn.* 106. *Fn.* 262. CETE. le Cachalot.

98. MONODON. *Corpus* & *Caput* cathetoplatea. *Dens* prælongus unicus in Maxilla superiore. *Fistula* in summo capite. *Pinnæ* tres. *Dorsum* impenne.

1. Monoceros. *Arted. Syn.* 106. *Fn.* 263. UNICORNU. la Licorne, Narbwal.

99. BA-

* *Ordinis* hujus omnia animalia, potius quadrupedia quam pisces *structura* interna referunt; *pulmones*, *respiratio*, *mammæ*, *penis*, *partus* *vivus* &c. hoc evincunt. Nihilominus ad pisces referimus ob *habitum*, *elementum*, *pinnas* &c. uti sequentem ordinem ab amphibiiis reptilibus separamus, ne *scyllam* incidamus cupientes vitare *Charybdi*; *Natura* enim *affinitates* tam *matris* quam *patris* ostentat.

99. BALÆNA. *Corpus & Caput cathetoplatea. Laminae corneae in Maxilla superiore dentium loco. In inferiore nullae. Fistula duplex vel in medio capite vel in fronte s. rostro. Dorsum sæpius impenne.*

1. Balæna fistula in medio capite, dorso caudam versus acuminato.
Art. syn. 106. Fn. 264. MYSTICETUS. - - - la Balaine.

2. Balæna fistula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorso.
Art. syn. 107. Fn. 265. PHYSALUS. - - -

3. Balæna fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore.
Art. syn. 107.

4. Balæna fistula duplici in rostro, protuberantia coniformi in extremo dorso. *Art. syn. 107.*

100. DELPHINUS. *Dorsum pinnatum. Fistula in medio capite. Dentis in maxilla utraque.*

1. Delphinus corpore subconiformi, dorso lato, rostro subacuto.
Art. syn. 104. gener. 75. Fn. 266. PHOCÆNA. - - - le Marsouin.

2. Delphinus corpore oblongo subtereti, rostro longo acuto.
Art. syn. 105. DELPHINUS. - - - le Dauphin.

3. Delphinus rostro sursum repando, dentibus latis ferratis.
Art. syn. 106. gen. 76. Fn. 267. ORCA. - - - l'Épaulard.

101. PHYSETER. *Corpus cathetopl. Caput dimidiam corporis magnitudinem æquans. Dentis curvi, in maxilla tantum inferiore. Fistula in fronte. Pinna unica magna vel spina in dorso, 2 ad pectus & cauda.*

1. Physeter maxilla superiore longiore, spina longa in dorso.
Art. syn. 104. gen. 74. - - - la Sedenette.

2. Physeter pinna dorfi altissima, apice dentium plano. *Art. syn. 104. gen. 77.*

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII.

Pinnæ radiis cartilagineis (nec ossis).

102. RAJA. Corpus plagiopl. latum, cujus latera in pinnas extenduntur. Cauda longa gracilis. Caput plagiopl. Oculi plerumque superne, Os inferne. Foramina Branchialia V. in pectore.

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 1. Rhinobatus. Art. gen. 1. | |
| 2. Clavata. Fn. 268. | la Raye Bouclée. |
| 3. Pastinaca. Art. gen. 3. | |
| 4. Alavéla. Art. gen. 4. | |
| 5. Aquila. Art. gen. 5. | la Glorieuse. |
| 6. Fullonica. Art. gen. 6. | |
| 7. Miraletus. Art. gen. 7. | |
| 8. Oxyrinchus. Art. gen. 8. | |
| 9. Batis. Art. gen. 9. | la Raye. |
| 10. Torpedo. Art. gen. 10. | la Torpille. |

103. SQUALUS. Foramina branchialia utrinque quinque. Corpus oblongum.

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. Pristis. Fn. 270. | la Scie. |
| 2. Galeus. Art. gen. 2. | l'Emiffole. |
| 3. Acanthias. Fn. 269. | |
| 4. Spinax. Art. gen. 4. | le Chien de Mer. |
| 5. Centrina. Art. gen. 5. | l'Humantín. |
| 6. Squatina. Art. gen. 6. | l'Ange, le Moine. |
| 7. Zygaena. Art. gen. 7. | le Martean. |
| 8. Vulpecula. Art. gen. 8. | le Renard de Mer. |
| 9. Canicula. Art. gen. 9. | |
| 10. Catulus. Art. gen. 10. | la Rouffette. |
| 11. Mustelus. Art. gen. 11. | |
| 12. Stellaris. Art. gen. 12. | |
| 13. Glaucus. Art. gen. 13. | |
| 14. Carcharias. Art. gen. 14. | |

104. ACIPENSER. Foramen branchiale utrinque
I. Os edentulum, tubulatum, subtus situm.
Rostrum rectum osseum, subtus cirratum.

1. Sturio. *Fn.* 271. " " " " " *l'Esturgeon.*

2. Ichthyocola. *Art. gen.* 2. " " " " " *le Colpesce*

3. Sturio alter. *Fn.* 272.

105. PETROMYZON. *Corpus* teres, oblongum.
Caput a corpore indistinctum. Os in apice
capitis perpendiculare. Foramina bran-
chialia utrinque VII. & unicum in medio
capite inter oculos.

1. Lampetra. *Fn.* 273. " " " " " *la Lamproie.*

2. Mustela. *Art. gen.* 2. " " " " " *le Lamprillon.*

3. Enneophthalmos. *Fn.* 274.

106. CALLORYNCHUS. *Corpus* oblongum,
cathetopl. alepidotum. *Caput* crassitudi-
nem corporis æquans, læve, declive in
Rostrum pendulum, membranaceum, mire
formatum, sub quo Os angustum. *Dentes*
in utrisque maxillis. *Foramen Branchiarum*
utrinque I. *Pinnæ* VII. in *Dorso* II, post
anum nulla.

1. Callorynchus. *Gr. Mus. Ichth.* n. 130. t. 4. f. 1. 2. *Poisson Cocq.*

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI.

Pinnae officulis carentes. Branchiae membranaceae vel osseae.

107. LOPHIUS. Caput magnitudine piscis. Appendices horizontales marginem piscis ambientes. *Membrana Branch.* rad. novem utrinque. *Pinnae VII vel VIII.* In *Dorso* unica vel duæ.

Officulis PINNÆ Dorf. Pector. Ventr. An. Caud.

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

2. Guajacua. *Art. syn. 2.*

108. CYCLOPTERUS. *Corpus* oblongo-globosum, tuberculis osseis asperum & inæquale. *Os* in apice capitis. *Membr. Branch.* radiis VI. *Pinna* unica in extremo dorso. *Ventrales* in unicum horizontalem, planam, infundibuliformem quodammodo *pinnam* concretæ.

1. Lumpus. *Fa. 275.*

10. 20. 8. 10. 10.

109. OSTRACION. *Corpus* vel globosum, vel ovatum, quadrangulare vel triangulare. *Cutis* dura, sæpe spinis per totum corpus, aut aliquam ejus partem armata. *Os* exiguum in apice capitis. *Dentes* magni. *Membr. Branch.* nulla. *Aperturæ Branch.* parvo hiatu utrinque ad pinnas pectoris patent. *Ventrales pinnae* nullæ.

a. *Polyodontes quadranguli.* P. Dorf. Pector. Ventr. Ani. Caudæ.

1. *Holoosteus.* Art. gen. 1.

2. *Ostracion gibbosus.* Art. gen. 2.

3. *Ostracion rostratus.* Art. gen. 3.

4. *Ostr. quadr. maculosus.* Art. gen. 4. 9. 10. 0. 8. 10.

b. *Polyodontes trianguli.*

5. *Ostracion cornutus.* Art. gen. 5. 10. 11. 0. 10. 10.

6. *Ostr. cauda aculeata.* Art. gen. 6.

7. *Ostr. squamis hexagonis.* Art. gen. 7.

8. *Ostr. triang. maculosus.* Art. gen. 8. 10. 11. 0. 10. 10.

9. *Ostr. squam. 6gonis rad.* Art. gen. 9. 10. 12. 0. 10. 10.

10. *Ostracion inermis.* Art. gen. 10. 10. 0. 10. 10.

c. *Tetraodontes.*

11. *Orbis pinnatus.* Art. gen. 11.

12. *Orbis asper macul.* Art. gen. 12.

13. *Lagocephalus.* Art. gen. 13. 9. 17. 0. 9. 7.

d. *Edentuli.*

14. *Atinga.* Art. gen. 14.

15. *Spinofus.* Art. gen. 15.

16. *Reticulatus.* Art. gen. 16.

17. *Ranae rictus.* Art. gen. 17.

18. *Echinatus.* Art. gen. 18.

19. *Hystrix.* Art. gen. 19. - - - 9. -

20. *Holocanthus.* Art. gen. 20.

21. *Testudinis caput.* Art. gen. 21. 6. 14. 0. 6. 9.

22. *Orthrorogorifeus.* Art. gen. 22. - 10. - la Lune de Mer.

110. BALISTES. *Corpus* compressum, latum. *Dentes* magni antrorsum protensi. *Membr. Branch.* nulla. *Pinnae Ventrals* ea unico vel binis officulis simplicibus & aculeatis plerumque constant. *Aculei* aliquot dorsales, robusti.

1. *Guaperua.* Art. gen. 1. 3-30. 15. 17. 27. 12. la

Becasse de Mer.

2. *Bal. cauda quadrata.* Art. gen. 2.

3. *Bal. pinna maculosa.* Art. gen. 3.

4. *Bal. lineis striata.* Art. gen. 4.

5. *Bal. quinque aculeis.* Art. gen. 5.

6. *Bal. scolopax.* Art. gen. 6. 5-12.

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII.

Pinnarum radiis offeis: quibusdam spinosis.

111. POLYNEMUS. *Corpus & Caput cathetoplatea. Membrana Branchiost. offic. V. Pinnæ in Dorso duæ. Appendices filiformes sub pinnis pectoralibus in pectore. Cauda bifida.*

PINNÆ Dorf. Pect. Ventr. Ani. Caud.

1. Polynemus officulis filiformibus utrinque quinque ad pinnas pectorales. *Gr. Mus. Ichth. n. 74.*

112. BLENNIUS. *Membrana branchiostega offic. VI. Frons valde declivis. Pinnæ VII. Dorsalis I, a capite ad caudam extensa; Ventrals ori propiores quam pectorales, paucis officulis suffultæ. Pinnula vel potius appendix una vel duæ ad oculos in fronte.*

1. Blennius. <i>Art. gen. 1.</i>		12.	2.	17.	26.
2. Gattorugine. <i>Art. gen. 2.</i>	31.	14.	2.	23.	12.
3. Alauda. <i>Art. gen. 3.</i>	36.	-	-	-	<i>le Percepierre.</i>
4. Galerita. <i>Art. gen. 4.</i>	-	-	-	-	<i>la Coquillarde.</i>
5. Gunellus. <i>Art. gen. 5.</i>	78.	11.	-	-	<i>le Mireux.</i>
6. Galea. <i>Art. syn. 6.</i>	180.	18.	2.		
7. Bl. nonus	40.	12.	2.	24.	12.

113. GOBIUS. *Membrana branchiostega officulis V. Corpus oblongum cathetoplateum. Squamæ subasperæ. Pinnæ in Dorso duæ, Pinnæ Ventrals in unicum infundibuliformem conatæ.*

1. Gobius niger. <i>A. g. 1.</i>	6 - 14.	17.	-	14.	<i>le Boulerot noir.</i>
2. Paganellus. <i>Art. g. 2.</i>	6 - 17.	17.	6.	11.	<i>le Couison de Mer.</i>
3. Aphua. <i>Art. gen. 3.</i>	-	-	-	-	<i>la Loche de Mer.</i>
4. Jozo. <i>Art. gen. 4.</i>	-	-	-	-	<i>le Boulerot blanc.</i>

46 PISCES. ACANTHOPTERYGII.

114. XIPHIAS. *Corpus* oblongum, fere subrotundum. *Caput* cathetopl. in *cuspidem* longissimam ensiformem osseam productum. *Membrana Branchiof.* offic. VIII. *Pinnae Dorsalis* unica in medio humilis. *Ventrales* nullæ.

	PINNÆ Dors.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caud.
1. Gladius. <i>Fn.</i> 288.	41.	17.	0.	15.	<i>l'Espadon.</i>

115. SCOMBER. *Membrana branchiof.* offic. VII. *Pinnæ* VIII. In *Dorso* duæ vel etiam præter has plures parvulæ *Pinnulæ* in dorso & ventre juxta caudam.

1. Scombrus. <i>Fn.</i> 287.	12-12.	20.	6.	13.	<i>le Maquereau.</i>
2. Thynnus. <i>Art. gen.</i> 2.	14-14.	34.	6.	13.	<i>le Thon.</i>
3. Trachurus. <i>Art. gen.</i> 3.	8-34.	20.	6.	30.	<i>le Sauret.</i>
4. Amia. <i>Art. gen.</i> 4.	8-34.	20.	6.	28.	<i>le Boniton.</i>
5. Glaucus. <i>Art. gen.</i> 5.	7-26.	18.	5.	27.	
6. Sphyræna. <i>A. g. p.</i> 84.	5-10.	13.	6.	10.	

116. MYSTUS. *Corpus* cathetopl. oblongum, alepidotum. *Caput* inerme. *Os* plerumque cirrosum. *Membr. Branch.* offic. IV. *Pinnæ* VIII. in *Dorso* duæ, *Posterior* alepidota.

1. *Mystus cirris* sex longissimis, pinna dorsi secunda longissima, a prioribus ad caudam extensa. *Gr. Mus. Ichth. n.* 83.
2. *Mystus cirris* sex longissimis, pinna dorsi secunda triangulari. *Gr. Mus. Ichth. n.* 84.

117. MUGIL. *Corpus* oblongum, crassum, cathetopl. *Caput* anterius plagioplateum, omnino squamosum. *Dentes* in lingua & palato parvi. *Membr. Branch.* offic. VI. *curvis.* *Pinnæ* VIII. in *Dorso* duæ.

1. Cephalus. <i>Art. gen.</i> 1.	5-11.	18.	6.	13.	<i>le Mulet, Cabot.</i>
----------------------------------	-------	-----	----	-----	-------------------------

118. LABRUS. *Membrana branchiostega* radiis VI, in minoribus tantum V. *Labia* crassa, dentes tegentia. *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. gen. 5.</i>	19-13.				
6. Scarus creticus. <i>Art. gen. 6.</i>					
7. Julis. <i>Art. gen. 7.</i>	21.	14.	6.	14.	<i>la Girelle.</i>
8. Sachtetus. <i>Art. gen. 8.</i>	-	-	-	-	<i>le Serran.</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>					<i>le Scare.</i>
13. Cynædus. <i>Art. syn. 8.</i>					
14. Miles.	13-18.	14.	6.	20.	
15. Jaguacaquare.	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.	10.	6.	15.	12.

119. SPARUS. *Opercula branchiarum* squamosa. *Dentes labiis* tecti. *Membr. Branch. offic.* V vel VI. *Pinnæ VII.* in *Dorso I.* *Cauda* plerumque bifurca.

a. *Dentes teretes.*

1. Aurata. <i>Art. gen. 1.</i>	24.	17.	6.	8.	<i>la Dorado.</i>
2. Cantharus. <i>Art. gen. 2.</i>	-	-	-	-	<i>le Canthene.</i>
3. Erythrinus. <i>Art. gen. 3.</i>	-	-	-	-	<i>le Pagel.</i>
4. Pagrus. <i>Art. gen. 4.</i>	-	-	-	-	<i>le Pagre.</i>
5. Dentex. <i>Art. gen. 5.</i>	90.		10.	-	<i>le Denté.</i>
6. Boops. <i>Art. gen. 6.</i>	30.		19.	-	<i>la Bogue.</i>
7. Mæfia. <i>Art. gen. 7.</i>	23.	15.	6.	12.	<i>la Mendole.</i>
8. Smaris. <i>Art. gen. 8.</i>	-	-	-	-	<i>le Gerres.</i>
9. Mormyrus. <i>Art. gen. 9.</i>	23.	14.	6.	13.	<i>le Morme.</i>
10. Chromis. <i>Art. gen. 10.</i>	23.	17.	6.	12.	
11. Orphus. <i>Art. gen. 11.</i>	10.	-	-	-	<i>l'Orphe.</i>

b. *Dentes lati.*

12. Sparus. <i>Art. gen. 12.</i>	-	-	-	-	<i>le Sparallon.</i>
13. Sargus. <i>Art. gen. 13.</i>	26.	14.	6.	17.	<i>le Sargo.</i>
14. Melanurus. <i>Art. gen. 14.</i>	-	-	-	-	<i>le Nigroil.</i>
15. Salpa. <i>Art. gen. 15.</i>	-	-	-	-	<i>la Saups.</i>
16. Sparulus. - - <i>M. princ. 43.</i>	13-13.	15.	6.	13.	15.

120. SCIÆNA. *Caput & Corpus cathetoplatea. Caput omnino squamosum. Operculorum lamina una ad marginem ferrata. Dentes in Maxillis & faucibus. Pinnæ VII. in dorso I. sed bifidæ similis.*

PINN. Dorsal. Pect. Vent. Ani. Caudæ.

		1ma.	2da.					
1. Umbra. <i>Art. gen. 1.</i>		10-24.	15.	6.	8.	-	-	<i>le Maigre.</i>
2. Umbrino. <i>Art. gen. 2.</i>		11-29.	17.	6.	9.	-	-	<i>le Corp.</i>

121. HOLOCENTRUS. *Corpus & Caput cathetoplatea, undique squamis acutissimis tecta. Opercula & totum Caput squamosa aspera. Dentes in maxillis, palato & faucibus. Membr. Branch. offic. VI. Pinnæ VII. in Dorso unica bifidæ similis. Ventrals offic. VIII. caudæ latera aculeata.*

1. Holocentrus. *Mus. Ichth. n. 92.*

122. PERCA. *Corpus squamis asperis tectum. Lamina Operculorum superior ferrata. Membrana Branch. offic. VII. Pinna in dorso unica vel duæ.*

1. Perca. <i>Fn. 284.</i>	14-16.	14.	6.	12.	17.	-	-	<i>la Perche.</i>
2. Lucioperca. <i>Fn. 285.</i>	14-23.	16.	6.	14.				
3. Asper. <i>Art. gen. 3.</i>	8-13.	14.	5.	12.	-	-	-	<i>P'Apron.</i>
4. Cernus. <i>Fn. 286.</i>	18-12.	16.	6.	8.				
5. P. marina. <i>Art. gen. 6.</i>	10-15.			10.				<i>la Perche de Mer.</i>
6. Labrax. <i>Art. gen. 7.</i>	9-13.	15.	6.	14.				<i>le Labin.</i>

123. TRACHINUS. *Caput tuberculis vel aculeis asperum. Opercula branchiarum aculeata. Oculi in summo capite sibi vicini. Membr. Branchioft. offic. VI. Pinnæ in dorso duæ, anteriore minore aculeato.*

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

124. TRIGLA. *Caput & Corpus cathetoplatea. Caput antice declive, grande, fere quadratum, plerumque aculeatum. Membr. Branchiost. offic. VII. Pinnæ VIII. in Dorso II, Appendices articulatae 2 vel 3 in nonnullis speciebus sub pinnis pectoralibus.*

	PINNÆ	Dors.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Mullus. <i>Art. gen. 1.</i>	7-9.	16.	6.	7.	15.	-	<i>le Barbarin.</i>
2. Surmuletus. <i>Art. gen. 2.</i>	8.	-	-	-	-	-	<i>le Surmulet.</i>
3. Rex mullorum. <i>Art. gen. 3.</i>	6-10.	12.	6.	10.	20.	-	
4. Milvus. <i>Art. gen. 4.</i>	5-8.	28.	5.	6.	-	-	<i>le Poisson volant.</i>
5. Hirundo. <i>Fn. 281.</i>	7-19.	9.	6.	18.	11.	-	
6. Lucerna. <i>Art. gen. 6.</i>	10-17.	10.	6.	15.	13.	-	<i>la Galline.</i>
7. Cuculus. <i>Art. gen. 7.</i>	-	-	-	-	-	-	<i>la Morrude.</i>
8. Gurnardus. <i>Art. gen. 8.</i>							
9. Lyra. <i>Art. gen. 9.</i>	10-18.	12.	6.	-	-	-	<i>le Rouget.</i>
10. Cocyx. <i>Art. gen. 10.</i>	26-	12.	6.	19.	-	-	<i>le Malarmat.</i>

125. SCORPÆNA. *Caput magnum, admodum aculeatum. Oculi sibi vicini. Membr. Branch. offic. VII. Pinna Dorsalis unica in medio humilior.*

1. Scorpæna. <i>Art. gen. 1.</i>	12-9.	16.	6.	8.	-	-	-	<i>la Rascaffe.</i>
2. Scorpis. <i>Art. gen. 2.</i>	-	-	-	-	-	-	-	<i>la Scorpène.</i>
3. Scopæna capite cavernoso, cirris geminis in maxilla inferiore. <i>Gr. Mus. Ichth. n. 103.</i>								

126. COTTUS. *Caput corpore latius aculeatum. Membrana Branch. offic. VI. Pinnæ Dorsales duæ. Ventrals exiguæ.*

1. Gobius. <i>Fn. 279.</i>	7-17.	14.	4.	14.	8.	-	-	<i>le Chabot.</i>
2. Quadricornis. <i>Fn. 278.</i>	9-14.	17.	4.	14.	12.	-	-	
3. Scorpæna. <i>Fn. 280.</i>	9-15.	17.	4.	11.	12.	-	-	
4. Cataphractus. <i>Art. gen. 4.</i>								

127. ZEUS. *Membr. Branch. offic. non parallelis. . . . Corpus compressum. Squamæ asperæ. Pinnæ VII. vel IX: in Dorso unica, vel duæ.*

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

128. CHÆTODON. *Corpus* breve, latum, admodum compressum, cathetopl. squamis asperis tectum. *Membrana Branchiostega* officulis IV. f. V. *Dentes* contigui flexiles. *Labia* mobilia. *Pinnæ* VII, in *Dorso* unica.

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

129. GASTEROSTEUS. *Venter* fere totus laminis oblongis ossibus tectus. *Membrana Branchiost.* offic. III. *Pinnæ* septem. *Ventrals* ex duobus tantum aculeatis officulis magnis constant.

1. <i>Aculeatus. Fn. 266.</i>	3-12.	10.	2.	9.	
2. <i>Pungitius. Fn. 277.</i>	10-10.	1.	11.	-	<i>Epinoche.</i>
3. <i>Spinachia. Art. gen. 3.</i>					

130. OPHIDION. *Membrana Branchiostega* officul.... *Corpus* longum, teres, tripterygium.

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

Ordo 5.

MALACOPTERYGII.

Pinnae radiis ossibus: omnibus inermibus.

131. GYMNOTUS. *Membrana Branchioft. officulis V. Pinnae tres. Dorsales, Ventrals, & Caudalis nullae.*

PINNAE Dors. Pect. Vent. Ani. Caudae.

1. Carapo. *M. princ.* 51. t. 2. f. 6. o. 13. o. 200. o.
2. *Gymnotus maxillis protractis tubulosis in lateribus connatis, corpore maculoso. Gr. M. Ichth. n. 73.*

132. CALLICHTHYS. *Pauci Squamarum transversalium ordines in lateribus. Caput plagioplateum, corpore latius. Oculi minutissimi. Membrana Branchioft. offic. III. vel VI. Pinnae dorsales II.*

1. *Callichthys cirris quatuor, lateribus duplici utrinque squamarum ordine vestitis. Gr. M. Ichth. n. 70.*
Tamoata. 8-1. 17. 7. 7. -
2. *Callichthys cirris sex, lateribus unico squamarum ordine vestitis. Gr. M. Ichth. n. 71. t. 3. f. 4. & 5.*
5-1. - 6. 9. 6.

133. PLECOSTOMUS. *Corpus & Caput catheptoplatea. Os subtus reconditum, labiis membranaceis latis versus mentum revolutis cinctum, cirris instructum. Membrana Branchioft. offic. III. Pinna Dorsis I vel II.*

1. *Plecost. dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca. Gr. M. Ichth. 67.* 8-1. 6. 6. 5. 16.
2. *Plecost. dorso monopt. ore cirrato, edentulo, officulo superiori caudae bifurcae fetiformi. Gr. M. Ichth. n. 68.*
8-0. 7. 6. 6. 12.
3. *Plecost. dorso monopt. ore cirrato dentato, offic. superiori caudae bifurcae longitudine corporis. Gr. M. Ichth. 69.*
8-0. 7. 6. 6. 12.

134. ATHERINA. Corpus & Caput cathetoplatea. Os magnum. Membr. Branchiostegæ offic. . . . Pinnae in Dorso duæ.

PINNÆ Dorfales. Pect. Vent. Ani. Caudæ.

1. Atherina. Gr. M. Ichth. 66. 6-12. 13. 6. - -

135. URANOSCOPUS. Corpus & Caput plagio-platea, alepidota. Oculi in summo capite, sibi proximi. Membr. Branchiost. offic. V. Pinnae Ventræ sub pectoralibus. Dorfales II.

1. Dracunculus Gr. M. Ichth. 63. 4-9. 20. 5. 9. 10.
 2. Lyra Harvicensis. Gr. M. Ichth. 64. 4-10. 5. 10.
 3. Uranoscopus. Gr. M. Ichth. n. 65. - - - le Tapeçon.

136. GADUS. Os nonnunquam cirrosum. Membrana Branch. offic. VII. Pinnae 9 vel 10. In Dorso 2 vel 3. Ventræ sub Pectoralibus.

1. Merlangus. Art. gen. 1.	14-21-20.	21.	6.	33-23.	- -	le Merlan.
2. Carbonarius. Art. g. 2.	14-20-22.	18.	6.	22-19.		
3. Pollachius. Art. gen. 3.	13-19-18.	16.	6.	27-18.		
4. Afellus var. Fn. 293.	14-19-18.	17.	6.	20-16.	30.	
5. Eglefinus. Fn. 297.	14-19-18.	20.	6.	19-17.		l'Egrefin.
6. Barbatulus. Art. gen. 6.	13-19-18.	16.	6.	27-18.		
7. Merlanus. Fn. 294.	14-20-20.	17.	6.	30-22.		
8. Merluccius. Art. gen. 8.	9-40.	12.	7.	39.		le Merlus.
9. Morrhuus. Fn. 295.	15-65.	15.	6.	62.		
10. Molva. Art. gen. 2.	15-63.	20.	6.	60.		la Merue.
11. Lota. Fn. 292.	13-77.	21.	7.	68.		
12. Mustela vulg. Art. g. 11.	48.	16.	7.	43.	25.	
13. Molenarius.	16-18-22.	14.	4.	28-22.	40.	
14. Afellus virefcens. Fn. 296.	13-20-19.	17.	5.	24-20.		

137. CHARAX. Corpus & Caput cathetoplatea. Membrana Branchiost. offic. III vel IV. Pinna Dorfi Posterior adiposa.

1. Charax dorso admodum prominulo, pinna ani officulorum quinquaginta quinque. Gr. M. Ichth. 53. t. 1. f. 4.
 2. Charax pinna ani officulorum triginta unius, dorso leviter convexo. Gr. M. Ichth. n. 54. t. 1. f. 5.

138. SALMO. *Membrana Branchiostega* officul. X.
XII. *Pinna* adiposa in extremo dorso. *Cor-*
pus maculosum.

	PINNÆ	Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Salmo <i>Fn.</i> 306.	15.	14.	9.	12.	19.		le Saumon.
2. S. grifeus. <i>Fn.</i> 307.							
3. Trutta salmonata. <i>Fn.</i> 308.	12.	13.	10.	9.	20.		la Truite saumonée.
4. Fario. <i>Fn.</i> 309.				10.			la Truite de Riviere.
5. Huch. <i>Art. gen.</i> 6.							
6. Carpio. <i>Art. gen.</i> 7.	-	-	-	-	-		le Carpio.
7. Umbla. <i>Fn.</i> 310.	13.	14.	10.	12.	19.		l'Umble.
8. Salmelin. <i>Art. gen.</i> 10.	-	-	-	-	-		l'Umble Chevalier.

139. OSMERUS. *Membrana Branchiost.* offic. VII.
VIII. *Pinna* adiposa in extremo dorso.
Dentes in maxillis, lingua & palato.

1. Eperlanus. <i>Fn.</i> 311.	11.	12.	8.	17.	19.	- -	l'Eperlan.
2. Saurus. <i>Art. gen.</i> 2.	12.	13.	8.	10.	-	-	le Lesart.

140. COREGONUS. *Membrana Branch.* offic.
VII, VIII, IX, vel X. *Pinna* adiposa in
extremo Dorso. *Dentes* minimi vix promi-
nentes.

1. Lavaretus. <i>Fn.</i> 312.	14.	16.	12.	17.	20.	- -	le Lavaret.
2. Albula minor. <i>Fn.</i> 313.	14.	16.	12.	16.	19.		
3. Thymallus. <i>Fn.</i> 314.	23.	16.	12.	14.	19.		
4. Oxyrinchus. <i>Art. gen.</i> 4.	13.	17.	12.	14.	-	-	l'Outis.
5. Coregonoides. <i>A. sp.</i> 4.	12.	13.	10.	14.			
6. Wimba. <i>It. W-goth.</i> 231.	12.	16.	18.	14.			

141. GYMNOGASTER. *Corpus* oblongum, te-
res, compressum. *Caput* acutum. *Dentes* in
maxillis. *Membrana Branchiost.* offic. VII.
Pinnæ tres, scil. II Pectorales, & I Dorfa-
lis. *Ventrales* & *Ani* nullæ.

1. Lepturus. <i>Art. spec. app.</i> p. III.	138.	11.	0.	9.	0.		
---	------	-----	----	----	----	--	--

142. MURÆNA. *Membrana Branchioft. officulis*
 X. *Foramina Narium tubulosa in apice ro-*
stri. Pinnæ quatuor vel unica.

PINNA Dorſ. Peçt. Vent. Ani. Caud.

1. Anguilla. <i>Fn. 390.</i>	1000.	19.	0.	1000.	-	<i>l'Anguille.</i>
2. Conger. <i>Art. gen. 2.</i>	-	-	-	-	-	<i>le Congrè.</i>
3. Murus. <i>Art. gen. 3.</i>	-	-	-	-	-	<i>le Myrus.</i>
4. Serpens marin. <i>Art. gen. 4.</i>	-	-	-	-	-	<i>le Serpent marin.</i>
5. Serp. macul. <i>Art. gen. 5.</i>	-	-	-	-	-	
6. Muræna. <i>Art. gen. 6.</i>	-	-	-	-	-	<i>la Murène.</i>

143. ANARRICHAS. *Membrana Branchioſtega*
officulis VI. Pinnæ Ventrals nullæ. Caput
antice obtuſum. Dentes in maxillis, fauci-
bus, & palato ingentes.

1. Lupus marinus. <i>Art. gen. 1. 75.</i>	20.	0.	45.	18.	
---	-----	----	-----	-----	--

144. STROMATEUS. *Membrana Branchioſt. of-*
fic. . . . Pinnæ Ventrals nullæ. Dorſalis lon-
gitudine dorſi. Corpus & Caput ſubcompressa,
lata.

1. Stromateus <i>Arted. gen. 1.</i>	46.	25.	0.	34.	
-------------------------------------	-----	-----	----	-----	--

145. PLEURONECTES. *Corpus valde compref-*
ſum, ab uno latere album, ab altero obſcu-
rum. Oculi ambo in latere obſcuro, nunc
dextro, tunc ſiniſtro. Membrana Branch.
offic. VI. Pinnæ Peçtorales quandoque nullæ.

1. Plateſſa. <i>Art. gen. 1. Fn. 301.</i>						
<i>It. W-goth. 179.</i>	14.	11.	6.	56.	20.	<i>la Plie, le Quar-</i> <i>relet.</i>
2. Limanda. <i>It. W-goth. 178.</i>	71.	12.	6.	61.	18.	<i>la Limandè.</i>
3. Hippogloſſus. <i>Fn. 302.</i>	105.	15.	6.	79.	-	<i>le Flettan.</i>
4. Fleſſus. <i>Fn. 300.</i>	61.	12.	6.	43.	-	<i>le Flez.</i>
5. Linguatula. <i>Art. gen. 5.</i>	67.	9.	6.	45.	-	<i>la Pole.</i>
6. Solea. <i>Fn. 299.</i>	71.	8.	5.	40.	40.	<i>la Sole.</i>
7. Pl. amboinenſis. <i>Art. gen. 7.</i>	53.	4.	5.	43.		
8. Rhombus lævis. <i>Art. gen. 8.</i>	-	-	-	-	-	<i>la Barbus.</i>
9. Rhombus aſper. <i>Fn. 298.</i>	64.	11.	6.	48.	-	<i>le Turbo.</i>
10. Paſſer. <i>Art. ſyn. 6.</i>						
11. Pl. caneſcens. <i>Art. ſp. 6.</i>	53.	4.	5.	43.	16.	

146. AMMODYTES. *Corpus* oblongum, teres, compressum. *Os* edentulum. *Membrana Branchioft.* offic. VII. *Pinnae Ventres* nullæ.

PINNA Dorf. Pect. Vent. Ani. Caud.

1. Tobianus. *Fn.* 303. 60. 15. 0. 32. 14. *l'Equille, le Lançon.*

147. CORYPHÆNA. *Membrana Branchioft.* offic. VII. *Pinna Dorfi* a capite ad caudam unica. *Caput* anterius perpendiculariter declive.

1. Hippurus. *Art. gen.* 1. 20. 6. 18. - - *le Lampuge.*

2. Novacula. *Art. gen.* 2. - - - - *le Raçon.*

3. Pompilus. *Art. gen.* 3. - - - - *le Pompile.*

148. ECHENEIS. *Membrana Branch.* offic. IX. *Caput* superne planum, striis transversis asperum.

1. Remora. *Art. gen.* 1. 24. 25. 5. 21. 16. - - - *le Succè.*

149. ANABLEPS. *Caput* depressum. *Oculi* admodum elevati ultra caput protuberantes. *Os* latum, angustum. *Membrana Branchioft.* offic. VI. *Pinna Dorfalis* I in extremo dorso, parva.

1. Anableps. *Gr. Mus. Ichth.* n. 32. t. 1. f. 1, 2, 3.

150. SOLENOSTOMUS. *Corpus* teres, oblongum. *Maxillæ* a lateribus clausæ, antice apertæ. *Membrana Branchioft.* offic. VII. *Pinna Dorfi* in extremo dorso e regione pinnae ani.

1. Solenostomus cauda bifurca, & in setam balenaceam producta. *Gr. M. Ichth.* n. 31.

151. **ESOX.** *Membrana Branchiostega* officul. XIV.
Corpus oblongum, teres. *Dentes* in utrisque
Maxillis, quæ longe protensæ sunt. *Pinna*
Dorsæ in extremo dorso e regione pinnæ ani.

PINNA Dors. Pect. Vent. Ani. Caudæ.

- | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|--------------------|
| 1. Lucius. <i>Fn.</i> 304. | 21. | 15. | 11. | 18. | 19 | - | - | <i>le Brochet.</i> |
| 2. Belone. <i>Fn.</i> 305. | 16. | 13. | 7. | 20. | 16. | - | - | <i>l'Opbie.</i> |
| 3. Acus. <i>Art. gen.</i> 3. | | | | | | | | |

152. **EXOCOETUS.** *Membrana Branchiostega* of-
 fic. X. *Pinnæ Pectorales* longitudine corpo-
 poris. *Pinna Dorsalis* & *Ani* eadem a rostro
 distantia.

- | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|--|--|------------------------|
| 1. Mugil. <i>Art. gen.</i> 1. | 13. | 17. | 6. | 11. | 15. | | | <i>le Muge volant.</i> |
|-------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|--|--|------------------------|

153. **ASPREDO.** *Caput* plagioplateum corpore
 multo latius. *Oculi* minimi. *Os* cirrosum.
Membrana Branch. offic. IV. *Pinna* in Dor-
 so I, mox post caput. *Officula Primora Pin-*
narum Pectoralium robustissima, utrinque fer-
 rata.

- | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|-----|----|--|--|--|
| 1. Aspredo. <i>Gr. M. Ichth. n.</i> 26. | 5. | 8. | 6. | 55. | 9. | | | |
|---|----|----|----|-----|----|--|--|--|

154. **SILURUS.** *Caput* corpore latius. *Os* obtusum,
 cirrosum. *Membrana Branchiost.* offic. XIV.
Pinna Dorsæ exigua mox post caput.

- | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| 1. Silurus. <i>Mus. Ichth. n.</i> 25. | 3. | 15. | 11. | 99. | 15. | | | |
|---------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|

155. **ARGENTINA.** *Membrana Branch.* officulis
 VIII. *Corpus* subteres. *Anus* caudæ vicinus.
Dentes sæpe in lingua, palato & utrisque
 maxillis. *Pinna* in Dorso unica.

- | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| 1. Sphyraena. <i>Art. gen.</i> 1. | 10. | 14. | 11. | 2. | | | | |
| 2. Exotica. <i>M. princ.</i> 55. | 14. | 12. | 6. | 15. | 14. | | | |

156. CLUPEA. Membrana Branchiostega officul.
VIII. Abdomen acutum ferratum.

	PINNA	Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1. Harengus. <i>Fn.</i> 315.		19.	18.	9.	19.	18.	- - - l'Hareng.
2. Sprattus. <i>Fn.</i> 316.		17.	17.	7.	19.		
3. Alofa. <i>Art. gen.</i> 3.		18.	15.	9.	24.	19.	- - - l'Alofe.

157. CYPRINUS. Membrana Branchiostega offic.
III. Dentes tantum ad fauces. Os nunc cir-
rosus, nunc iis destitutum.

1. Phoxinus. <i>Art. syn.</i> 23.	-	-	-	-	-	-	le Vexon.
2. Barbillus. <i>Art. gen.</i> 11.	-	-	-	-	-	-	le Barbeau.
3. Bambele. <i>Art. gen.</i> 22.							
4. Aphya. <i>Fn.</i> 331.	8.	12.	7.	8.	19.		
5. Hamburgerus. an diversus ab 8?	20.	14.	9.	9.	22.		
6. Carpio. <i>Fn.</i> 317.	24.	16.	9.	9.	19.	- -	la Carpe.
7. Dobula. <i>Art. gen.</i> 12.	10.	15.	9.	10.	19.		
8. Carassius. <i>Fn.</i> 322.	20.	15.	8.	10.	21.	- -	le Meunier.
9. Orphus. <i>Art. syn.</i> 8.							
10. Gardus. <i>Art. syn.</i> 15.	-	-	-	-	-	-	le Gardon.
11. Griflagine. <i>Fn.</i> 325.	10.	16.	9.	11.	19.		
12. Tinca. <i>Fn.</i> 321.	10.	16.	9.	25.	24.	- -	la Tenche.
13. Cephalus. <i>Art. syn.</i> 10.	9.			11.			
14. Gobio. <i>Art. syn.</i> 20.	11.	15.	9.	10.	19.		le Vairon, le Guion.
15. Rutilus. <i>Fn.</i> 329.	13.	15.	9.	13.	19.	- - -	la Rosse.
16. Leuciscus. <i>Art. syn.</i> 16.	-	-	-	-	-		le Dard, la Vandoise.
17. Id Suecis. <i>Fn.</i> 320.	10.	18.	10.	13.	19.		
18. Erythrophthalmus. <i>Fn.</i> 324.	11.	16.	10.	14.	19.		
19. Nafus. <i>Art. gen.</i> 15.				14.			
20. Rex cyprinorum. <i>Gron.</i>	10.	18.	9.	15.	28.		
21. Asp. Suecis. <i>Fn.</i> 319.	11.	18.	10.	16.	19.		
22. Nasterlingius. <i>Gron.</i>	8.	14.	8.	13.	20.		
23. C. pinnis sanguineis.				19.			
24. Alburnus. <i>Fn.</i> 330.	10.	14.	9.	21.	-	-	l'Ablette.
25. Wimba. <i>Fn.</i> 326.	11.	16.	10.	24.	27.		
26. Bicerkna. <i>Fn.</i> 328.	11.	15.	9.	25.	19.		
27. Brama. <i>Fn.</i> 318.	12.	17.	9.	27.	19.	- -	la Breme.
28. Faren. <i>Fn.</i> 327.	11.	18.	10.	37.	19.		
29. Ballerus. <i>Fn.</i> 323.	11.	16.	10.	40.	19.	-	la Bondeliere.
30. Ruysvorn. <i>Gron.</i>	10.	11.	10.	15.			
31. Rex vande Ruy. <i>Gron.</i>	10.	12.	7.	13.	22.		
32. Deaurata. <i>Ad. Stockh.</i>	18.	16.	9.	38.	37.		

58 PISCES. MALACOPTERYGII.

158. COBITIS. *Membrana Branchioft. offic. III.*
Corpus cathetoplateum. Os cirrosum.

PINNÆ Dorſ.Pect.Vent.Ani.Caud.

1. Tænia. <i>Fn. 333.</i>	7.	9.	6.	7.	16.	
2. Barbatula. <i>Fn. 332.</i>	8.	8.	7.	8.	18.	
3. Mustela fossilis. <i>Art. gen. 3.</i>	7.	11.	5.	7.	-	<i>la Roche franche.</i>

159. SYNGNATUS. *Opercula Branchiarum lami-*
na I. Maxillæ a lateribus claufæ. Cor-
pus polygonum incisuris instructum.

1. Hippocampus. <i>Art. gen. I.</i>	17.	16.	-	-		<i>Cheval de mer.</i>
2. Ophidion. <i>Fn. 334.</i>	34.	0.	0.	0.	0.	
3. Typhle. <i>Fn. 335.</i>	36.	14.	0.	0.	10.	
4. Nerophidion. <i>Fn. 336.</i>	32.	12.			5.	<i>la Trompette.</i>

CLASSIS V.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus	160
Dermestes	161
Cassida	162
Coccinella	163
Chrysomela	164
Curculio	165
Cerambyx	166
Leptura	167
Carabus	168
Mordella	169
Cicindela	170
Buprestis	171
Dytiscus	172
Elater	173
Cantharis	174
Tenebrio	175
Meloe	176
Necydalis	177
Forficula	178
Staphylinus	179
Blatta	180
Gryllus	181

II. HEMIPTERA.

Cicada	182
Cimex	183
Notonecta	184
Hepa	185
Chermes	186
Aphis	187
Coccus	188
Thrips	189

III. NEUROPTERA.

Panorpa	190
Raphidia	191

Hemerobius	192
Phryganea	193
Ephemera	194
Libellula	195

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio	196
Phalæna	197

V. HYMENOPTERA.

Cynips	198
Tenthredo	209
Ichneumon	200
Apis	201
Formica	202

VI. DIPTERA.

Oestrus	203
Afilus	204
Hippobosca	205
Tabanus	206
Musca	207
Culex	208
Tipula	209

VII. APTERA.

Pediculus	210
Pulex	211
Podura	212
Monoculus	213
Acarus	214
Araneus	215
Scorpio	216
Cancer	217
Oniscus	218
Scolopendra	219
Julus	220

Ordo I.

COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia. Os maxillis transversis.

160. SCARABÆUS. *Antennæ clavatæ, fissiles longitudinaliter.*

1. Cervus volans. Lucanus. *Fn.* 331. - - - *le Cerf volant.*
2. Nasicornis. *Fn.* 340.
3. Fullo. *Fn.* 343.
4. Smaragdulus, Viridulus, Chlorochryfos. *Fn.* 344.
5. Melolontha. *Fn.* 345. 346.
6. Cantharus fasciatus. *Fn.* 347. 348.
7. Pilularius. *Fn.* 349.

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

1. Dermestes fasciatus. *Fn.* 360.
2. Dermestes piger. *Fn.* 362. 363.
3. Dermestes elytris retusis. *Fn.* 366.

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

1. Cassida verticillatarum. *Fn.* 377. 378.
2. Cassida cadaverum. *Fn.* 379. 380. 381. 382. 383.
3. Cassida pertinacissima. *Fn.* 384.

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

1. Coccinella rubra. *Fn.* 388.
2. Coccinella lutea. *Fn.* 393. 396. 401. 404.
3. Coccinella nigra. *Fn.* 405. 406. 407. 408. 409. 410.
4. Coccinella villosa. *Fn.* 411. 412.
5. Coccinella pini. *Fn.* 699.

164. CHRY.

164. 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.* 423. 436.
5. Chrysomela Salicis. *Fn.* 417. 418. 423. 426. 429.
6. Chrysomela Nymphææ. *Fn.* 444.
7. Chrysomela Armoraciæ.
8. Chrysomela Lillii. *Fn.* 424.
9. Chrysomela Convallariæ. *Fn.* 425.
10. Chrysomela Asparagi. *Fn.* 430.

165. CURCULIO. *Antennæ rostro corneo elongato insidentes.*

1. Curculio Serratulæ. *Fn.* 446.
2. Curculio Ligustici (*murinus abdomine subovato.*)
3. Curculio Salicis. *Fn.* 447. 470.
4. Curculio Rumicis. *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. - - *la Calandre, la Charanson.*
10. Curculio Cerasi. *Fn.* 465.
11. Curculio subcutaneus foliorum.
12. Curculio capite serpentino. *Fn.* 476.
13. Curculio formicarius *Fn.* 477.

166. CERAMBYX. *Antennæ fetacæ, longæ. Thorax teretiusculus, sæpius utrinque mucronatus.*

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

167. LEPTURA. *Antennæ fetacæ. 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.* 529.
5. Leptura femoribus dentatis. *Fn.* 510.
6. Cantharis ligni. *L. W-goth.* 153.

168. CARABUS. *Antennæ* fetaceæ. *Thorax* subconvexus, marginatus, cordatus, pone truncatus.

1. Carabi majores. Scarabæus fœtidus. *Fn.* 511 - 518.

2. Carabi minores. *Fn.* 519. Scarabæus rapax.

169. MORDELLA. *Antennæ* filiformes: ultimo globofo. *Pedes* sæpe faltatorii.

1. Mordella aculeata. *Fn.* 534.

2. Mordella oleracea. *Fn.* 537 - 545.

3. Mordella carabiformis. *Fn.* 547.

170. CICINDELA. *Antennæ* filiformes, fetaceæ. *Maxillæ* prominentes, dentatæ. *Thorax* rotundato - angulatus.

1. Cicindela campestris. *Fn.* 543.

2. Cicindela sylvatica. *Fn.* 549.

3. Cicindela riparia. *Fn.* 550.

171. BUPRESTIS. *Antennæ* fetaceæ. *Caput* dimidium intra thoracem, teretiufculum.

1. Buprestis ore forficato. *Fn.* 554.

2. Buprestis aquatica major. *Fn.* 555.

3. Buprestis aquatica minor. *Fn.* 556.

172. DYTISCUS. *Antennæ* sæpius fetaceæ. *Pedes* natatorii, mutici.

1. Dytiscus antennis perfoliatis. *De Geer.* *Fn.* 561. 562. 563.

2. Dytiscus lateribus dilatatis. *Fn.* 564.

3. Dytiscus vulgaris. *Fn.* 565.

4. Pulex aquaticus. *Fn.* 572.

173. ELATER. *Antennæ fetaceæ. Corpus oblongum. Dorso impositum exfiliens.*

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

174. CANTHARIS. *Antennæ fetaceæ. Elytra flexilia. Thorax planiusculus. Abdominis latera plicato-papillosa.*

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

175. TENEBRIO. *Antennæ filiformes. Elytra coadunata. Alæ nullæ.*

1. Blatta foetida. *Fn.* 594.

176. MELOE. *Antennæ filiformes. Elytra dimidiata. Alæ nullæ.*

1. Proscarabæus. *Scarabæus majalis unduosus. Fn.* 596.

177. NECYDALIS. *Antennæ fetaceæ. Elytra dimidiata. Alæ nudæ.*

1. Necydalis geniculis globosis. *Fn.* 597.

178. FORFICULA. *Antennæ fetaceæ. Cauda forcipata. Elytra dimidiata. Alæ tectæ.*

1. Auricularia. *Fn.* 599. *le Perce oreille.*

179. STAPHYLINUS. *Antennæ* filiformes. *Vesiculæ* 2 supra caudam. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ.

1. Staphylinus maxillis longis. *Fn.* 603.

2. Staphylinus hirtus. *Fn.* 601.

180. BLATTA. *Antennæ* fetacæ. *Cornicula* 2 supra caudam. *Elytra* membranacæ. *Thorax* planiusculus, orbiculatus, marginatus.

1. Blatta molendinaria, Lucifuga. *Fn.* 617.

2. Blatta lapponica. *Fn.* 618.

181. GRYLLUS. *Antennæ* fetacæ. *Elytra* membranacea, aliformia, angustiora. *Thorax* compressus, angulatus. *Pedes* saltatorii.

1. Gryllo - talpa. *Fn.* 619. - - - - la Courtilliere.

2. Gryllus domesticus. *Fn.* 620. - - - - le Grillon.

3. Locusta caudata. *Fn.* 621.

4. Acrigoneus. *Fn.* 622.

5. Locusta. *Fn.* 625. - - - - la Sauterelle.

6. Mantis indica. - - - - la Mante.

7. Gryllus crista colli quadrifida. *Surin.* grill.

8. Locusta - talpa. *Mus. princ.* 58.

Ordo 2.

HEMIPTERA.

Os sub thorace inflexum.

182. CICADA. *Rostrum inflexum. Antennæ brevissimæ. Alæ IV, cruciatæ. Pedes saltatorii. Dorsum convexum. Thorax teretiufculus.*

1. Laternariâ americana. *Fn. 643.* - - - *la Mouche porte lanternes;*
2. Laternaria chinensis. *Ad. Stockb. 1746.*
3. Ranatra. *Fn. 630. 631.*
4. Locusta pulex. *De Geer. Ad. Stockb. 1741.* - - - *la Procigale,*
5. Cicada thorace bicorni. *Fn. 641.*
6. Cicada mannifera.
7. Cicada ulmi. *Fn. 644.* - - - - - *la Cigale.*
8. Cicada rosæ. *Fn. 645.*

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

1. Cimex lectularius. *Fn. 646.* - - - - - *la Punaise,*
2. Musca cimiciformis larvata. *Fn. 647.*
3. Bruchus. *Fn. 650.*
4. Cimex cærulescens. *Fn. 654.*
5. Cimex nigro-maculatus. *Fn. 655.*
6. Cimex hyoscyami. *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.*

184. NOTONECTA. *Rostrum inflexum. Antennæ brevissima. Alæ IV, cruciatæ. Pedes natatorii.*

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

185. HEPA. *Rostrum inflexum. Antennæ chelifor-
mes. Alæ IV, cruciatæ. Pedes IV.*

1. *Scorpius palustris. Fn. 691. - - - le Scorpion aquatique.*
2. *Cimex aquatilis. Fn. 692.*

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

1. *Chermes Ulmi. Fn. 694. - e e - le Kermes.*
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 Ceraftii. Fn. 695.*
9. *Chermes Urticæ. Fn. 702.*

187. APHIS. *Rostrum inflexum. Abdomen pone bi-
corne. Alæ erectæ IV. f. O. Pedes am-
bulatorii.*

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.*

188. COCCUS. *Rostrum* pectorale. *Abdomen* pone fetosum. *Alæ* II, erectæ, tantum masculis.

1. Coccus Scleranthi. *Fn.* 720. Coccus polonica. *Ad. upf.* 1742. *la Con-*
shenille,
2. Coccus pilosellæ. (633.) *Ad. upf.* 1742.
3. Coccus Phalaridis. *Fn.* 721.
4. Coccus Citri. *Fn.* 722. Pediculus clypeatus.
5. Coccus Betulæ. *De Geer. Fn.* 723.
6. Coccus infectorum. *Fn.* 724.
7. Coccus Querci ilicis.

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

1. Phylapus. *De Geer. Ad. upf.* 1744.

Ordo 3.

NEUROPTERA.

Alæ IV, venis reticulatæ.

190. PANOPRA. *Rostrum* corneum cylindricum,
Cauda chelifera.

1. Scorpiurus. *Fn.* 729. - - - *la Mouche-Scorpion.*

191. RAPHDIA. *Caput* corneum, depressum.
Cauda aculeo fetaceo.

1. Raphidia. *Fn.* 730.

192. HEMEROBIUS. *Palatum* prominens tenta-
culis utrinque duobus. *Alæ* deflexæ,
tumidæ. (Larva rapax currens).

1. Chrysops. *Fn.* 731.

2. Musca foetida. *Fn.* 732.

3. Formica-Leo. *Fn.* 733. *It. oel.* 149. 206. - - - *le Formica-leo.*

193. PHRYGANEA. *Palatum* prominens tenta-
culis utrinque duobus. *Alæ* incumben-
tes. (Larva aquatica cylindro inhabi-
tans.

1. Musca æstivalis. *Fn.* 744.

194. EPHEMERA. *Gibbi* 2, oculiformes supra
caput. *Cauda* setosa. *Antennæ* breves.

1. Ephemera maculata. *Fn.* 750. - - - *l'Ephemère.*

2. Ephemera minima. *Fn.* 754.

195. LIBELLULA. *Os* maxillosum. *Antennæ* bre-
ves. *Cauda* forcipata.

1. Libellula magna alis planis. *Fn.* 764 - 771. - - - *la Demoiselle.*

2. Libellula media alis erectis. *Fn.* 756 - 759.

3. Libellula parva alis erectis. *Fn.* 760 - 763.

Ordo 4.

Ordo 4.

LEPIDOPTERA.

*Alæ IV, squamulis imbricatis tectæ.**Os (sæpius) spirale.*196. PAPILIO. *Antennæ clavatæ. le Papillon.*

- | | |
|---|--|
| 1. Papilio pedibus 4, alis erectis
angulatis. | MORIO. <i>Fn.</i> 772.
POLYCHLOROS. <i>Fn.</i> 773.
URTICARIA. <i>Fn.</i> 774.
C. DUPLEX. <i>Fn.</i> 775.
OCULUS PAVONIS. <i>Fn.</i> 776.
AMMIRALIS. <i>Fn.</i> 777.
BELLADONNA. <i>Fn.</i> 778. |
| 2. Papilio pedibus 4, alis erectis
rotundatis. | IMPERATOR. <i>Fn.</i> 779.
COMES. <i>Fn.</i> 783. |
| 3. Papilio pedibus 6, alis erectis
angulatis. | REGINA. <i>Fn.</i> 791.
CANICULARIS. <i>Fn.</i> 795. |
| 4. Papilio pedibus 6, alis erectis
rotundatis. | BRASSICARIA. <i>Fn.</i> 799.
AURORA. <i>Fn.</i> 801.
ALPICOLA. <i>Fn.</i> 802.
ARGUS. <i>Fn.</i> 803-306.
BUTYRACEA. <i>Fn.</i> 807. 808. |

197. PHALÆNA. *Antennæ attenuatæ. la Phalaine.*

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

Ordo 5.

HYMENOPTERA.

*Alæ IV, membranaceæ.*198. TENTHREDO. *Aculeus ani feminis ferratus. Larva polypoda.*

1. Tenthredo antennis clavatis. *Fn.* 923. - - - *la Mouche à Scie.*
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.

199. 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.

200. ICHNEUMON. *Aculeus ani triplex.*

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

201. APIS. *Aculeus ani simplex punctorius.*

1. Crabro. *Fn.* 988. - - - - - *le Frelon.*
2. Vespa vulg. *Fn.* 989. - - - - - *la Guêpe.*
3. Vespa arenæ. *Fn.* 994.
4. Vespa campestris. *Fn.* 996.
5. Vespa terrestris. *Fn.* 999.
6. Apis gregaria. *Fn.* 1003. - - - - - *l'Abaille.*
7. Apis aurata. *Fn.* 1004.
8. Apis bicornis. *Fn.* 1008.
9. Bombylius terrestris. *Fn.* 1012. - - - - - *le Bourdon.*
10. Bombylius lapidum. *Fn.* 1015.
11. Bombylius musci. *Fn.* 1018.

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

1. Hippomyrmex. *Fn.* 1019.
2. Formica rubra. *Fn.* 1020. - - - - - *la Fourmi.*
3. Formica nigra. *Fn.* 1021.
4. Formica acervorum. *Fn.* 1022.

Ordo 6.

DIPTERA.

Stylus capitatus sub singulis alis. Alæ duæ.

203. OESTRUS. Os nullum.

1. Oestrus Bovinum. *Fn.* 1024.
2. Oestrus Rangiferinus. *Fn.* 1025.
3. Oestrus nasalis. *Fn.* 1026. 1027.
4. Oestrus hæmorrhoidalis. *Fn.* 1028.

204. ASILUS. Os rostro subulato simplici acuto.

1. Musca rapax. *Fn.* 1031. - - - - - *l'Asile.*
2. Asilus hirtus. *Fn.* 1034. 1035.
3. Asilus alis rotundis. *Fn.* 1033.
4. Asilus tibiarius. *Fn.* 1042.

205. HIPPOBOSCA. Os rostro bivalvi cylindrico, obtuso: *Lingua setacea.*

1. Hippoboscus. *Fn.* 1043. - - - - - *la Mouche Araignée.*
2. Hippobosca aptera ovina. *It. W-goth.* 59.

206. TABANUS. Os proboscide dentibusque coniventibus.

1. Tabanus vulgaris. *Fn.* 1048. - - - - - *le Taon.*
2. Tabanus cœcutiens. *Fn.* 1050.

207. MUSCA. Os cum proboscide absque dentibus.

a. Alis variegatis.

1. Musca aquatilis. *Fn.* 1053. *It. W-gotb.* 55.
2. Musca solstitialis. *Fn.* 1058.
3. Musca ceraforum. *Fn.* 1067.

b. Hirsuta.

4. Musca stercoraria. *Fn.* 1068.

c. Corpore variegato.

5. Musca mirabilis. *Fn.* 1083. *It. W-gotb.* 84.
6. Musca putrida. *Fn.* 1081.
7. Musca latrinaria. *Fn.* 1084.

d. Aphidivora.

8. Proboscis Elephantis. *Fn.* 1096.

e. Aurata.

9. Musca carnaria. *Fn.* 2098. 1102.

f. Vulgares.

10. Musca domestica. *Fn.* 1106. " " " " *la Mouche.*
11. Vermiculus casei. *Fn.* 1109.

208. CULEX. Os siphone filiformi.

1. Culex vulgaris. *Fn.* 1116. " " " " *le Coufin.*
2. Culex minimus. *Fn.* 1117.
3. Culex lanatus. *Fn.* 119.
4. Musca equina. *Fn.* 1120.

209. TIPULA. Os tentaculis incurvis articulatis.

1. Tipula variegata. *Fn.* 1121. " " " " *la Tipule.*
2. Tipula radicum. *Fn.* 1125.
3. Tipula culiciformis. *Fn.* 1135.
4. Tipula febrilis. *Fn.* 1145.
5. Tipula Asparagi. *Fn.* 1147.
6. Tipula alis deflexis. *Fn.* 1148.
7. Triglochis Juniperi. *Fn.* 1150.

Ordo 7.

APTERA.

Alæ nullæ.

210. PEDICULUS. *Pedes VI, ambulatorii. Oculi II, simplices. Abdomen margine lobatum.*

1. Pediculus humanus. *Fn. 1153.* *le Poux.*
2. Pediculus inguinalis. *Fn. 1154.*
3. Pediculus Bovis. *Fn. 1155. 1156.*
4. Pediculus Falconis. *Fn. 1157.*
5. Pediculus Corvi. *Fn. 1158.*
6. Pediculus Turdi. *Fn. 1159.*
7. Pediculus Sternæ. *Fn. 1161.*
8. Pediculus Gruis. *Fn. 1162.*
9. Pediculus Recurvirostræ. *Fn. 1163.*
10. Pediculus Hæmatopi. *Fn. 1164.*
11. Pediculus Meleagris. *Fn. 1160.*
12. Pediculus Millinæ. *Fn. 1165. 1166.*
13. Pediculus Tetraonis. *Fn. 1167.*
14. Pediculus fatidicus. *Fn. 1168.*
15. Pediculus Adonidum. *Fn. 1169.*

211. PULEX. *Pedes VI, saltatorii. Oculi II. Os inflexum. Abdomen compressum, subrotundum.*

1. Pulex. *Fn. 1171.*

212. PODURA. *Pedes VI, cursorii. Oculi II, ex octonis compositi. Cauda bifurca, inflexa, saltatrix.*

1. Podura aquatica. *De Geer. Act. Ups. 1740. Fn. 1178.*
2. Podura nivalis. *Fn. 1176.*
3. Podura numerosa. *Fn. 1177.*
4. Podura fimaria. *Fn. 1180.*

213. MONOCULUS. *Pedes* primores ramosi, natato-faltatorii. *Oculus* I, ex tribus compositus. *Corpus* crusta tectum.

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

214. ACARUS. *Pedes* VIII. *Tibiae* articulis 8. *Oculi* II.

1. Araneus longipes. *Fn.* 1186.
2. Scorpio-araneus. *Fn.* 1187.
3. Pulex sturni. *Fn.* 1190.
4. Reduvius. *Fn.* 1192.
5. Ricinus. *Fn.* 1193. - - - - - *la Tique.*
6. Acarus scabiei. *Fn.* 1194.
7. Acarus farinae. *Fn.* 1195.
8. Pediculus scarabæi. *Fn.* 1198.
9. Buprestis araneolæ. *Fn.* 1199.

215. ARANEA. *Pedes* VIII. Quandoque *Retia* nens. *Oculi* VIII a tergo thoracis.

1. Aranea maxima. *Fn.* 1214.
2. Aranea vulgaris. *Fn.* 1215. - - - - - *l'Araignée.*
3. Aranea faccifera. *Fn.* 1219.
4. Aranea aquatica. *Fn.* 1240.
5. Aranea avicularia. *M. princ.* 59.
6. Tarantula. - - - - - *la Tarantule.*

216. 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. - - *le Scorpion.*
2. Scorpio pectinum denticulis 18. SCORPIUS AFRICANUS.
3. Scorpio pectinum denticulis 30. SCORPIUS ITALICUS.
4. Scorpio pectinum denticulis 8. SCORPIUS BARBARUS.

217. **CANCER.** *Pedes X vel XX, quorum duo priores semper cheliferi. Oculi duo stili-formes. Cauda foliosa, quandoque longa, interdum brevis.*

- | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---------------------------|
| 1. Cancer. <i>Fn.</i> 1244. | - | - | - | - | - | <i>la Crabe.</i> |
| 2. Pagurus. <i>Fn.</i> 1246. | - | - | - | - | - | <i>le Poupar.</i> |
| 3. Majas. <i>Fn.</i> 1245. | - | - | - | - | - | <i>l'Araignée de Mer.</i> |
| 4. Gammarus. <i>Fn.</i> 1248. | - | - | - | - | - | <i>l'Hommar.</i> |
| 5. Astacus, <i>Fn.</i> 1249. | - | - | - | - | - | <i>l'Ecrevisse.</i> |
| 6. Squilla. <i>Fn.</i> 1252. | - | - | - | - | - | <i>le Crevette.</i> |
| 7. Eremita. <i>Fn.</i> 1250. | - | - | - | - | - | <i>le Soldat.</i> |
| 8. Pulex aquaticus. <i>Fn.</i> 1253. | | | | | | |

218. **ONISCUS.** *Pedes X, XIV, XVI. Corpus ovale. Cauda non foliosa.*

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------------------------------|
| 1. Entomon pyramidale. <i>Fn.</i> 1255. | - | - | - | - | |
| 2. Millepes. <i>Fn.</i> 1257. | - | - | - | - | <i>la Cloporte.</i> |
| 3. Afellus aquaticus. <i>Fn.</i> 1258. | - | - | - | - | <i>la Cloporte aquatique.</i> |

219. **SCOLOPENDRA.** *Pedes utrinque quam plurimi. Oculi II: singuli ex tribus compositi. Corpus lineare planiusculum.*

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

220. **JULUS.** *Pedes utrinque quam plurimi. Oculi II simplices. Corpus subcylindraccum, teres.*

- | | |
|--|--|
| 1. Julus pedibus utrinque 10. <i>Fn.</i> 1260. | |
| 2. Julus pedibus utrinque 120. <i>Fn.</i> 1262. <i>It. Gotbl.</i> 280. | |
| 3. Julus pedibus utrinque 96. <i>M. princ.</i> 61. | |

C L A S S I S VI.

V E R M E S.

I. REPTILIA.

Gordius	221
Ascaris	222
Lumbricus	223
Tænia	224
Fasciola	225
Hirudo	226

II. ZOOPHYTA.

Amphitrite	227
Tethys	228
Nereis	229
Limax	230
Lerneæ	231
Hydra	232
Sepia	233
Triton	234
Salacia	235
Aphrodita	236
Medusa	237
Asterias	238

III. TESTACEA.

Echinus	239
Patella	240
Cochlea	241
Cypræa	242
Haliotis	243
Dentalium	244
Nautilus	245
Concha	246
Lepas	247
Balanus	248
Microcosmus	249

IV. LITHOPHY-
TA.

Tubipora	250
Madrepora	251
Millepora	252
Sertularia	253

Ordo I.

REPTILIA.

Corpus nudum destitutum artubus.

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

1. Seta aquatica. *Fn.* 1265. *It. Goth.* 280.
 b. Vena medinensis. - - - - - *le Dragonneau.*

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

1. Ascarides limosæ. *Fn.* 1269.
 b. Ascarides animales.

223. LUMBRICUS. *Corpus* teres rugis annularibus.

1. Lumbricus terrestris. *Fn.* 1271. - - - - - *Ver de Terre.*
 b. Lumbricus teres.
 2. Lumbricus maximus. *It. W-goth.* 189. t. 3. f. 6.

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

1. Tænia paludosa. *Fn.* 1266.
 2. Tænia osculis marginalibus solitariis. *du Bois de t.cn.* p. 74.
 t. 1. f. 2. - - - - - *le Ver solitaire.*
 3. Tænia osculis marginalibus geminis. *du Bois de t.cn.* p. 78. t. 1. f. 3.

225. FASCIOLA. *Corpus* lineare, plano-convexum, longitudinaliter fulcatum. Os latum emarginatum: maxillis horizontalibus.

1. Hirudo-Limax. *Fn.* 1274.
 b. Vermis cucurbitinus. *Fn.* 1268.

226. HIRUDO. *Corpus* utraque extremitate dilatatum.

1. Sanguisuga. *Fn.* 1272. 1273. - - - - - *la Sangsue.*
 2. Hirudo teres. *Fn.* 1274.

Ordo 2.

ZOOPHYTA.

Corpus nudum instructum artubus.

227. AMPHITRITE. *Corpus oblongiusculum, striis lamellosis.*

1. Adamas marinus.

228. TETHYS. *Corpus bilabiatum; corpusculo medio cartilaginoso oblongo. Auriculæ IV. cuneiformes. Foramina 2 spirantia.*

1. Tethya.

la Téthie.

2. Holothurium.

l'Holothurie.

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

1. Scolopendra marina.

230. LIMAX. *Corpus femicylindraceum, latere perforatum. Tentacula IV. horum 2 oculiformia.*

1. Limax. *Fn. 1277.*

la Limace.

231. LERNEA. *Corpus teres, fronte perforatum. Tentacula II. auriformia.*

1. Lepus marinus. *Column.*

la Lièvre de Mer.

2. Hirudó carassii. *Fn. 1282.*

3. — cauda duplici. *It. W-gotb. 171. t. 3. f. 4.*

232. HYDRA. *Corpus cylindricum. Tentacula ad circumferentiam capitis.*

1. Polypus albus. *Baeck. Act. Stockb. 1746. t. 3. f. 4.*

2. Polypus. *Trembl. monogr.*

233. SEPIA. *Corpus oblongum, depressum. Tentacula X. horum 2 pedunculata sæpe longiora.*

1. Sepia. *Fn. 1281. M. princ. 63.*

la Séche.

2. Loligo.

le Calmar.

3. Octopodia. *Act. Ups. 1744. p. 33.*

234. TRI-

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

1. Triton.

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

1. Physalus.

236. APHRODITA. *Corpus* ovale, aculeatum, dorso medio perforatum.

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

237. MEDUSA. *Corpus* orbiculatum, convexum, læve, gelatinosum. *Tentacula* plicæve subtus centrales.

1. *Urtica marina*. *Column.* 1. p. 22. f. 1. 2. - - - *l'Ortie de Mer.*
2. *Pulmo marinus*. - - - - - *le Poumon Marin.*
3. *Urtica crinita*. *Fn.* 1286. *It. W-goth.* 172. t. 3. f. 3.
4. *Urtica astrophyta*.

238. 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. - - - *l'Étoile de Mer.*
2. *Stella oligantis*.
3. *Stella pentactinoides*.
4. *Stella polyactinoides*.
5. *Stella lumbricalis*. *Planc.* t. 4. f. 4.
6. *Cometa marina*. *Column.* t. 6.

Ordo 3.

TESTACEA.

Tegmen corporis testa lapidea.

239. ECHINUS. *Corpus crustosum. Os subtus. Anus superne, vel subtus in margine.*

1. Echinus marinus. *Fn.* 1289. 1290. - - - *l'Ourfin.*
2. Biffus. *Argenw. t.* 28. *f.* L.
3. Spatagus. *Argenw. t.* 28. *f.* M.

240. PATELLA. *Animal LIMAX (230). Testa univalvis, concava, æqualis.*

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

241. COCHLEA. *Animal LIMAX (230). Testa univalvis, spiralis, unicocularis.*

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

242. CYPRÆA. *Animal LIMAX (230). Testa univalvis, ovato-convoluta; apertura longitudinali.*

1. Concha venerca. *Argenw. t.* 21. - - - - - *la Pucelage.*
2. Moneta guineensis. *Argenw. t.* 21. *f.* K. - - - - - *le Cauris.*

243. HALIOTIS. *Animal LIMAX.* (230). *Testa*
univalvis, patens, læviter concava,
disco perforato, ad angulum spiralis.

1. Auris marina. *Fn.* 1236. *Argenw.* t. 7. f. A. B. D. E. F. *l'Ormier, l'O-*
reille de Mer.

244. DENTALIUM. *Animal NEREIS* (229).
Testa univalvis, subcylindrica.

1. Entalium. *Argenw.* t. 7. f. K.
2. Dentalis. *Fn.* 1327. *Argenw.* t. 7. f. H. - - - *le Dentale.*
3. Tubus vermicularis. *Fn.* 1238. *Argenw.* t. 29. f. B. C. D. E. K. *le Ver*
à Tuyau.
4. Penicillus.
5. Penis veneris. *Rumpf. thes.* t. 47. f. 7. *Argenw.* t. 7. f. G. - *l'Arrosoir.*
6. Teredo navalis. *Sellii. Planc.* 17. n. 2. *Fn.* 1329.
7. Vermiculus algæ. *Planc.* 18. n. 3. *It. W-gotb.* 170.

245. NAUTILUS. *Animal SEPIA* (233). *Testa*
univalvis, spiralis, multilocularis.

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

246. CONCHA. *Animal TETHYS* (228). *Testa*
bivalvis.

1. Ostreum testa inferiore elatiore. *Argenw.* t. 22. 23. - *l'Huitre.*
2. Nummus Battenburgensis. *Fn.* 1347. t. 2.
3. Chama. *Argenw.* t. 24. - - - *la Came.*
4. Mytilus. *Argenw.* t. 25. - - - *la Moule.*
5. Tellina. - - - - *la Telline, la Tenille.*
6. Cunnus marinus. *Argenw.* t. 24. f. 1.
7. Perna. *Argenw.* t. 26. f. B. - - - *le Jamboneau.*
8. Bucardium testis subcordatis gibbis.
9. Cor bovis. *Argenw.* t. 26. - - - *le Cœur de Bœuf.*
10. Arca Noæ. *Argenw.* t. 26. f. G.
11. Pecten. *Argenw.* t. 27. - - - *le Pectoncle, le Sourdou.*
12. Solen testis æqualibus, linearibus utrinque patulis.
Argenw. t. 27. f. I. K. M. - - - *le Contelier.*
13. Pholas. - - - - *la Dail, la Pholade.*

247. LEPAS. *Animal* TRITON (234). *Testa* multivalvis, compressa, ex pedunculo coriaceo dependens.

1. Concha anatifera. *Fn.* 1350. - - - - - *la Bernacle.*

248. BALANUS. *Animal* TRITON (234). *Testa* polytoma, vasculosa, portionibus testaceis per futuram squamosam connexis. *Ore* superius patente, *basi* clausa.

1. Balanus marinus. *Fn.* 1348.

2. Balanus Uddevallensis. *Lin. Weßr.* p. 198.

3. Verruca testudinaria. *Planc.* t. 5. f. 2. 3. *Pet. Gaz.* t. 9. n. 9.

249. MICROCOSMUS. *Animal* - - (). *Tegmen* ex heterogeneis compilatis.

1. Microcosmus marinus. *Fn.* 1351.

Ordo 4.

LITHOPHYTA.

Lapis calcareus edificatus a verme.

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

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

251. MADREPORA. *Animal* MEDUSA. (237).
Lapis foraminibus stellatis.

1. Madreporæ. *Corall. baltb. 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.*

252. MILLEPORA. *Animal* HYDRA. (232).
Lapis foraminibus teretibus.

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

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

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

253. SERTULARIA. *Animal* NEREIS (229).
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, denticulis 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.
Vid. Dissert. de CORALLIIS BALTHICIS p. 8. 9.

VEGETABILE
 REGNUM
 CLASSES XXIV
 HABET.

- I. MONANDRIA.
- II. DIANDRIA.
- III. TRIANDRIA.
- IV. TETRANDRIA.
- V. PENTANDRIA.
- VI. HEXANDRIA.
- VII. HEPTANDRIA.
- VIII. OCTANDRIA.
- IX. ENNEANDRIA.
- X. DECANDRIA.
- XI. DODECANDRIA.
- XII. ICOSANDRIA.
- XIII. POLYANDRIA.
- XIV. DIDYNAMIA.
- XV. TETRADYNAMIA.
- XVI. MONADELPHIA.
- XVII. DIADELPHIA.
- XVIII. POLYADELPHIA.
- XIX. SYNGENESIA.
- XX. GYNANDRIA.
- XXI. MONOECIA.
- XXII. DIOECIA.
- XXIII. POLYGAMIA.
- XXIV. CRYPTOGAMIA.

METHODUS SEXUALIS.

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.

Flores 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 fervant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

1. MONANDRIA.

7. HEPTANDRIA.

2. DIANDRIA.

8. OCTANDRIA.

3. TRIANDRIA.

9. ENNEANDRIA.

4. TETRANDRIA.

10. DECANDRIA.

5. PENTANDRIA.

11. DODECANDRIA.

6. HEXANDRIA.

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.

19. SYNGENESIA.

17. DIADELPHIA.

20. GYNANDRIA.

18. POLYADELPHIA.

DICLINIA (a *dic* bis & *κλίνω* thalamus f. duplex thalamus.)

Mariti & Feminae distinctis thalamis gaudent.

Flores masculi & feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.

23. POLYGAMIA.

22. DIOECIA.

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.

Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

- I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ 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 εἴκοσι viginti & ἀνὴρ.
 Mariti viginti communiter, sæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.
- XIII. POLYANDRIA. a πολλός & ἀνὴρ.
 Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina a 15 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.

- XIV. DIDYNAMIA. a δις 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 σὺν simul, & γένεσις generatio.
 Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.
- XX. GYNANDRIA. a γυνή femina, & ἀνὴρ maritus.
 Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) insident.
- XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἶκος 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 diversa planta a femineis nascuntur.
- XXIII. POLYGAMIA. a πολλός, & γάμος Nuptiæ.
 Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.
- XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτός occultus, & γάμος Nuptiæ.
 Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiant.

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 μόνῃ, δις, τρεῖς, τεσσαρες. &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 contractentibus.

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 fecundentur.

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

(a) SUPERFLUA dicitur, cum feminae maritatae fertiles sunt, & familiam propagare queunt, adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

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

(b) FRUSTRANEA dicitur, cum feminae maritatae fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvae, veluti castratae, imprægnari nequeunt.

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

(c) NECESSARIA dicitur, cum feminae maritatae, ob genitalium labem & vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis feminarum fecundatis, uxorum locum suppletibus, sobolemque læte propagantibus.

i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatibus pistilli, semina proficere 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.
4. ALPINIA. *Cor.* duplicata : lobis 3 patentibus.
5. MARANTA. *Cor.* ringens, 6fida : laciniis 2 alternis patentibus.
6. CURCUMA. *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.
7. KÆMPFERIA. *Cor.* 6fida : laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.
8. THALIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Sem.* 1. biloculare. Nucleus tenuis.

b. Monospermæ.

9. BOERHAVIA. *Cal.* o. *Petalum* 1, campanulatum, plicatum.
10. SALICORNIA. *Cal.* ventricosus, integer. *Petal.* o.
11. HIPPURIS. *Cal.* o. *Petal.* o. *Stigma* simplex.

* 43. *Valeriana. Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

12. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Petala* 2. *Sem.* 1, ovale, nudum.
13. CALLITRICHE. *Cal.* o. *Petala* 2. *Capsula* 2 locul. 4sperma.
14. BLITUM. *Cal.* 3fidus. *Petal.* o. *Sem.* 1, calyce baccato.
15. CINNA. *Cal.* o. *Petala* 2. *Sem.* 1, cylindraceum.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ regulares.

16. NYCTANTHES. Corolla 8fida.
 17. JASMINUM. Cor. 5fida. Fructus baccatus.
 18. LIGUSTRUM. Cor. 4fida. Bacca 4sperma.
 19. PHILLYREA. Cor. 4fida. Bacca femine 1, globoso.
 20. OLEA. Cor. 4fida: laciniis subovatis. Drupa.
 21. CHIONANTHUS. Cor. 4fida: laciniis longissimis. Drupa.
 22. SYRINGA. Cor. 4fida. Capsula bilocularis.
 23. ERANTHEMUM. Cor. 5fida: tubo filiformi. Stigma simplex.
 24. CIRCÆA. Cor. dipetala. Cal. 2phyllus, supra capsulam.
 * 58. Commelina. Triandr. Monog.
 * 1026. Fraxinus. Polygam. Dioec.

b. Corollæ irregulares, fructu angiospermo.

25. VERONICA. Cor. 4fida: lacinia infima angustiore.
 26. JUSTICIA. Cor. ringens. Caps. ungue elastico disiliens.
 27. GRATIOLA. Cor. irregularis. Stamina 3sterilia.
 28. PINGUICULA. Cor. ringens, calcarata. Col. bilabiatus, 5fidus.
 29. UTRICULARIA. Cor. ringens, calcarata. Cal. 2phyllus, æqualis.
 * 677. Bignonia. Didyn. Angiosp.

c. Corollæ irregulares, fructu gymnospermo.

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

DIGYNIA.

40. ANTHOXANTHUM. Cal. gluma 2valvis, 1flora. Cor. 2valvis, aristata. Sem. 1.
 41. BUFONIA. Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps.ilocularis, 2sperma.

TRIGYNIA.

42. PIPER. Cal. 0. Cor. 0. Bacca monosperma.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Flores spatha amentoque destituti.

43. VALERIANA. *Cal.* 0. *Cor.* 1petala basi hinc gibba. *Sem.* 1 nudum, sub flore.
 44. HIRTELLA. *Cal.* 5part. *Pet.* 5 æqualia. *Filam.* spiralia. *Styl.* lateral.
 45. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibulif. 3fida: *nectario* 4phyllo.
 46. TAMARINDUS. *Cal.* 4partitus. *Petala* 3. *Legumen* pulposum.
 47. CNEORUM. *Cal.* 3dentatus. *Pet.* 3, æqualia. *Bacca* 3sperma.
 48. MELOTHRIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* campan. 1pet. *Bacca* 1locul. polysperma.
 49. HORTEGIA. *Cal.* 5phyllus. *Coroll.* 0. *Capsula* ovata, superne 3gona, 1ocularis, antice 3valvis. *Sem.* plurima.
 50. LOEFLINGIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5 in globum conniventia, rotunda. *Sem.* plurima.
 51. POLYCNEMUM. *Cal.* 3phyll. *Pet.* 5 calyciformia. *Sem.* 1. nudum.
 52. CASSYTA. *Cal.* 3dentatus. *Cor.* 1petal. 3partita. *Bacca* ovata, 1ocularis. *Sem.* 1.
 * 21. *Chionanthus.* *Diandr. Monog.*
 * 113. *Asperula.* *Tetrandr. Monog.*

b. Flores spathacei, capsula triloculari.

53. CROCUS. *Spatha* 6phylla. *Cor.* 6fida, æqualis. *Stigmata* convoluta.
 54. IXIA. *Cor.* 6petala, patens, æqualis. *Stigmata* convoluta.
 55. GLADIOLUS. *Cor.* 6partita, ringens. *Stamina* ascendencia.
 56. ANTHOLYZA. *Cor.* ringens, labio superiore filamenta 2obvolvens.
 57. IRIS. *Cor.* 6partita: *petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.
 58. COMMELINA. *Cor.* 6petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inferta.
 59. XYRIS. *Cor.* 3petala, æqualis, crenata. *Glumæ* 2valves in capitulum.

c. Flores amento imbricato, gymnomonosperma.

60. SCHOENUS. *Glumæ* multiflora. *Petala* 6, imbricata. *Sem.* 1.
 61. CYPERUS. *Spica* distiche imbricata. *Cor.* 0.
 62. SCIRPUS. *Spica* undique imbricata. *Cor.* 0. *Sem.* 1: lana nulla eminente.
 63. ERIOPHORUM. *Spica* undique imbricata. *Cor.* 0. *Sem.* 1: lana spica longiore.
 64. LYGEUM. *Spatha* 1phylla. *Coroll.* binæ, æquales. *Nux* hirsuta, 2ocularis.
 65. NARDUS. *Cal.* 0. *Cor.* 2valvis.

DIGYNIA.

66. BOBARTIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* gluma bivalvi germini imposita.
 67. CORNUCOPIE. *Involucr.* 1phyllum, infundibulif. crenatum. *Cal.* 2valvis.
 68. SACCHARUM. *Cal.* 0, sed lanugo longa. *Cor.* 2valvis.
 69. PHALARIS. *Cal.* 2valvis, carinatus, utrinque æqualis.
 70. PANICUM. *Cal.* 3valvis: valvula tertia minima.
 71. PHLEUM. *Cal.* 2valvis, linearis, truncatus apice bicuspidi.
 72. ALOPECURUS. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 1valvis.
 73. MILIUM. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* penicilliformia.
 74. AGROSTIS. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* longitudinaliter hispida.
 75. AIRA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Flosculi* absque interjecto rudimento.
 76. MELICA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Rudimentum floris* inter flosculos.
 77. POA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis ovato-acuminatis.
 78. BRIZA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* disticha: valvulis cordatis.
 79. UNIOLA. *Cal.* multivalvis. *Spicula* ovata, carinata.
 80. DACTYLIS. *Cal.* 2valvis, obtusissimus: altera valvula ventricoliore.
 81. CYNOSURUS. *Involucrum* imbricatum.
 82. FESTUCA. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teretiuscula, apice ipso acuminato.
 83. BROMUS. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teres, disticha, arista infra apicem.
 84. STIPA. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 2valvis.
 85. AVENA. *Cal.* 2valvis, multiflorus: arista dorsali contorta.
 86. LAGURUS. *Cal.* 2valvis, arista villosa. *Petalo* exteriori arista triplici.
 87. ARUNDO. *Cal.* 2valvis: *Flosculi* non spicati, lana cincti.
 88. ARISTIDA. *Cal.* 2vis. 1florus. *Cor.* 1valvis.
 89. APLUDA. *Cal.* gluma communis 1valvis, 2flora. *Propria* 2valvis. *Cor.* 2valvis.
 90. LOLIUM. *Cal.* 1valvis, multiflorus.
 91. ELYMUS. *Involucrum* 4phyllum: *Spiculis* geminis.
 92. SECALE. *Involucrum* 2phyllum, biflorum, carinatum.
 93. HORDEUM. *Involucrum* 6phyllum, 3florum.
 94. TRITICUM. *Cal.* 2valvis, subtriflorus, sessilis, obtusiusculus, acutus.

TRIGYNIA.

95. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia.
 96. MONTIA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 1petala, irregularis. *Caps.* 1locularis, 3valvis.
 97. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germini insidens. *Cor.* 0. *Sem.* 1.
 98. HOLOSTEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, 2partita. *Caps.* 1locularis, 3valv. *Sem.* plurima.
 99. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 3locularis, 3valvis.
 100. MINUARTIA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 3angularis, 1locularis, 3valvis.
 101. QUERIA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* subrotunda, 1locularis, 3valvis. *Sem.* 1.
 102. LECHEA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Caps.* ovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis.

* 158. *Ilex*. *Tetrandr.* *Tetragyn.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Aggregatæ calyce communi. Semina solitaria, nuda.

103. LEUCADENDRON. *Flosculi* 2petali: altero 3fido. *Recept.* subvillosum. *Cal. proprius* 0.
104. PROTEA. *Petalum* 4fidum, germen cingens. *Cal proprius* 0. *Recept.* paleaceum.
105. CEPHALANTHUS. *Cal. communis* 0; *proprius* infundibulif. infra semen. *Recept.* globos. nudum.
106. GLOBULARIA. *Cal. comm.* imbricatus; *propr.* tubulatus, infra semen. *Recept.* paleaceum.
107. DIPSACUS. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* supra semen. *Receptac.* paleaceum.
108. SCABIOSA. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* duplex supra semen. *Recept.* foliaceum.
109. KNAUTIA. *Cal. comm.* cylindricus, simplex; *propr.* simplex supra semen. *Recept.* nudum.

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

110. HEDYOTIS. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locularis, polysperma, infra corollam.
111. SPERMACOCE. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, bidentata.
112. SHERARDIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.
113. ASPERULA. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Semina* 2, globosa.
114. DIODIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locul. 2sperma, infra corollam.
115. KNOXIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Sem.* 2, sulcata. *Calycis* unico foliolo majore.
116. HOUSTONIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Caps.* 2locul. 2sperma, intra corollam.
117. GALIUM. } *Petal.* 1, planum. *Semina* 2, subrotunda.
Aparine.
118. CRUCIANELLA. *Petal.* 1, infundibulif. tubo filiformi. *Cal.* 3phyllus. *Sem.* 2, linearia.
119. RUBIA. *Petal.* 1, campanulatum. *Baccæ* 2, monospermæ.

c. Flores monopetali alii.

120. SIPHONANTHUS. *Petal.* 1, infundib. longissimum, infra germen. *Bacca* 4, monospermæ.
121. CATESBÆA. *Petal.* 1, infundibul. longissimum, supra germen. *Stamina* intra faucem. *Bacca* polysperma.
122. IXORA. *Petal.* 1, infundib. longum, supra germen. *Stamina* intra limbum. *Bacca* 4sperma.
123. SCURRULA. *Cal.* 0. *Cor.* 1petala, tubulosa femi4fida. *Bacca* turbinata.
124. PAVETTA. *Petal.* 1, infundibulif. supra germen. *Stigma* curvum. *Bacca* monosperma.
125. AVICENNIA. *Petal.* 1, planum, infra germen. *Drupa* sicca, monosperma.
126. MITCHELLA. *Periantb.* 2 distincta, 4dentata. *Cor.* 1petala, infundib. *Bacca* 3partita, globosa. *Sem.* 4terna.
127. CALLICARPA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Bacca* 6sperma.
128. POLYPREMUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida, rotata: lobis obverse cordatis.
129. PENÆA. *Cal.* 2phyllus. *Car.* campanulata. *Styl.* 4angular. *Capsf.* 4locul. 8sperma.
130. BLÆRIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4fida. *Stamina* receptaculo inserta. *Capsf.* 4locul.
131. BUDDLEJA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Stamina* ex incisuris. *Capsf.* 2sulca, 2locul. polysperma.
132. EXACUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida: tubo globoso. *Capsf.* 2sulca, 2locul. polysperm. apice dehiscens.
133. PLANTAGO. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida: limbo reflexo. *Stam.* longissima. *Capsf.* 2locul. horizontaliter dehiscens.
134. SCOPARIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita, rotata. *Capsf.* 1locul. 2valvis, polysperma.
135. CENTUNCULUS. *Cal.* 4fid. *Cor.* 4fida, patens. *Stam.* brevia. *Capsf.* 1loc. horizontaliter dehiscens.
136. SANGUISORBA. *Cal.* 2phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.
137. CISSUS. *Bacca* 1sperma, intra *Corollam* femi4fidam *Calycem*que planum,
 * 43. *Valeriana.* *Triandr. Monog.*
 * 238. *Myrsine.* *Pentandr. Monog.*
 * 597. *Mimosa.* *Polyandr. Monog.*

d. Tetrapetalæ completæ.

138. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4 cyathiformia *petalis* incumbentia.
139. CORNUS. *Involucrum* 4phyllum. *Petal.* supra *Drupam*: ossiculo aloculari.
140. TOMEX. *Cal.* 1phyllus, cylindricus. *Stam.* longa. *Stigma* emarginatum.
141. PTELEA. *Fructus* membrana subrotunda centro monospermos.
142. LUDWIGIA. *Capsf.* 4gona, 4ocularis, infra *calycem*, polysperm.
143. OLDENLANDIA. *Capsula* 2ocularis, infra *calycem*, polysperm.
144. AMMANNIA. *Capsula* 4ocularis, intra *Calycem* plicatum 3dentatum.
145. ISNARDIA. *Capsf.* 4ocularis, cincta *calyce* 4fido.
146. TRAPA. *Nux* spinis 4 oppositis.
 * 727. *Cardamine.* *Tetradyn. Siliquos.*

e. Incompletæ.

147. DORSTENIA. *Involucr.* 1phyllum, carnosum, in quo *semina* solitaria nidulantur.
148. ELÆAGNUS. *Drupa* infra calycem campanulatum.
149. BRABEJUM. *Drupa* villosa inter *Petala* 4.
150. RIVINIA. *Bacca* 1sperma: *semine* hispido.
151. SALVADORA. *Cal.* 1phyllus, 4fidus. *Cor.* 0. *Bacca* globosa, 10ocularis. *Sem.* 1sphaericum.
152. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppositis alternisque minimis. *Caps.* 1sperma.
153. ALCHEMILLA. *Semen* 1 intra fauces *Calycis* 3fidi.
- * 383. *Convallaria.* *Hexandr. Monog.*

DIGYNIA.

154. APHANES. *Sem.* 2, intra fauces *Calycis* 3fidi. *Cor.* 0.
155. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Petala* 4. *Nux* bicornis, 2ocular.
156. CUSCUTA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1petala. *Capsula* bilocularis.
157. HYPECOUM. *Col.* 2phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus lateribus 3fidis. *Fructus* siliqua.
- * 285. *Gentiana.* *Pentandr. Digyn.*

TETRAGYNIA.

158. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* 0. *Bacca* 4sperma.
159. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.
160. POTAMOGETON. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Stylus* 0. *Semina* 4.
161. RUPPIA. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Sem.* 4, pedicellata.
162. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 4ocularis, 4valvis, polysperma.
163. TILLÆA. *Cal.* 4partitus. *Petala* 4. *Capsule* 4. *Sem.* 2.
- * 349. *Linum.* *Pentandr. Pentag.*
- * 352. *Craffula.* *Pentandr. Pentagyn.*

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Monopetalæ tetraspermæ. (Asperifoliæ Raj.)

164. HELIOTROPIUM. *Coroll.* hypocrateriformis, 5fida: interjectis dentibus, fauce clausa.
 165. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce clausa. *Cal.* 5partitus.
 166. LITHOSPERMUM. *Cor.* infund. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5partitus.
 167. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif. fauce clausa, squamis convexis.
 168. CYNOGLOSSUM. *Semina* depressa, interiore tantum latere stylo affixa.
 169. PULMONARIA. *Cor.* infundib. fauce pervia. *Cal.* prismatico-5gonus.
 170. SYMPHYTUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis.
 171. CERINTHE. *Corollæ* limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina* bina & bina (sæpius) connata.
 172. BORRAGO. *Corolla* rotata.
 173. ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus, lamellis plano-parallelis.
 174. LYCOPSIS. *Corollæ* tubus incurvatus.
 175. ECHIUM. *Cor.* irregularis, supra longior.
 176. TOURNEFORTIA. *Bacca* bilocularis, disperma, infra receptaculum.

b. Monopetalæ, capsula intra florem.

177. DIAPENSIA. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Capsula* 3locularis.
 178. ARETIA. *Involucrum* o. *Perianth.* 1phyllum, semisfidum. *Cor.* 1petala. *Sem.* plurima.
 179. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulæ. *Corollæ* tubus ovatus: ore glanduloso.
 180. PRIMULA. *Involucr.* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.
 181. CORTUSA. *Corolla* rotata: limbo patente. *Capsula* 2valvis.
 182. SOLDANELLA. *Cor.* campanulata, lacero-multifida.
 183. DODECATHEON. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum. *Perianth.* 1phyllum, femiquinquefidum. *Cor.* 1petala, 5 parvita. *Capsula* 1locularis, polysperma.
 184. CYCLAMEN. *Cor.* rotata: tubo brevissimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capsulâ.
 185. MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigma* bifidum.
 186. HOTTONIA. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Caps.* 1locularis.
 187. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne striis 5 melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2fidum.
 188. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Caps.* globosa, mucronata, 10valvis.
 189. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Capsula* horizontaliter dehiscens.
 190. THEOPHRASTA. *Cor.* campanulata; laciniis & divisuris obtusis.
 191. PATAGONULA. *Stylus* dichotomus: *Calyx* fructifer maximus.
 192. SPIGELIA. *Capsula* didyma, bilocularis, polysperma.
 193. OPHIORRHIZA. *Germen* bifidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bilobus.
 194. RANDIA. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* brevissima. *Stylus* 2fidus. *Stigmata* inæqualia. *Capsula* 1locularis, polysperma.
 195. AZALEA. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 5locularis.

196. PLUMBAGO. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta.
Stigma 5fidum.
197. PHLOX. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* inæqualia. *Stigma* trifidum. *Cal.* prismaticus.
198. CONVULVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* 2.
199. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* capitato-globosus.
200. POLEMONIUM. *Stamina* squamis basin corollæ claudentibus inserta.
Stigma 3fidum.

* 580. *Bombax.* *Polyandr. Monogyn.*

c. Monopetalæ, germine infra florem.

201. CAMPANULA. *Cor.* campanulata: fundo clauso valvis staminiferis.
Stigma 3fidum.
202. ROELLA. *Cor.* infundibuliformis: fundo clauso valvis staminiferis.
Stigma 2fidum.
203. PHYTEUMA. *Cor.* rotata: laciniis linearibus, 5partita. *Stigma* 3fidum.
204. TRACHELIUM. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* globosum.
205. SAMOLUS. *Cor.* rotata. *Stamina* munita squamulis corollæ. *Caps.*ilocularis.
206. RONDELETIA. *Cor.* infundibuliformis. *Capsula* 2locularis.
207. BELLONIA. *Cor.* rotata. *Stamina* nuda. *Capsula*ilocularis.
208. CINCHONA. *Cor.* infundibulif. *Caps.* 2locularis, a basi dehiscens.
209. COFFEA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* supra tubum. *Bacca* disperma.
210. LONICERA. *Cor.* irregularis. *Bacca* subrotunda, 2locularis.
211. TRIOSTEUM. *Cor.* tubulosa. *Bacca* obovata, subtrigona, 3locularis.
212. MORINDA. *Flores* aggregati. *Stigma* 2fidum. *Drupa.*
213. CONOCARPUS. *Semina* solitaria, in conum digesta.
214. MUSSËNDA. *Cor.* infundibuliform. *Stigmata* 2. *Bacca* oblonga.
Semina 4fariam disposita.

* 176. *Tournefortia.* *Pentandr. Monogyn. a.*

d. Stamina declinata.

215. MIRABILIS. *Nectarium* globosum, germen includens, corollam sustinens.
216. CORIS. *Capsula* 5valvis. *Corolla* irregularis. *Cal.* spinosus.
217. VERBASCUM. *Capsula* 2valvis. *Corolla* rotata subinæqualis.
218. DATURA. *Caps.* 4valvis.
219. HYOSCYAMUS. *Capsula* operculo clausa.
220. NICOTIANA. *Caps.* 2valvis. *Corolla* tubulosa.
221. MANDRAGORA. *Bacca* globosa. *Cal.* campanulato-tubulosus.
222. ATROPA. *Bacca* subglobosa. *Cal.* patens.

e. Monopetalæ, bacca supra receptaculum.

223. PHYSALIS. *Bacca* intra calycem inflatum.
224. SOLANUM. *Bacca* subrotunda. *Antheræ* fere coalitæ.
225. CAPSICUM. *Bacca* exsucca.
226. STRYCHNUS. *Capsula* interna baccato-succulenta.
227. CHIRONIA. *Cor.* rotata, pistillo declinato.
228. CORDIA. *Perianth.* 3dentatum. *Coroll.* 1petala. infundib. *Stylus* bifidus. *Drupa* nuce biloculari.
229. GENIPA. *Cor.* rotata. *Bacca* biloculari, polysperma.
230. BRUNSFELSIA. *Corollæ* tubus omnium longissimus.
231. CESTRUM. *Stamina* in medio denticulum exferentia.
232. LYCIUM. *Stamina* inclinata. *Cor.* tubulosa, patens.
233. CHRYSOPHYLLUM. *Cor.* campan. rosida: laciniis alternis patulis.
234. SIDEROXYLUM. *Corollarum* squamæ stamina munientes ferratæ.
235. RHAMNUS. *Cal.* nullus. *Squamæ* stamina munientes.
236. PHYLICA. *Perianth.* proprium 3phyllum. *Squamæ* stamina munientes.

* 393. *Prinos.* *Hexandr. Monog. e.*

f. Flores polypetali.

237. CEANOTHUS. *Petala* faccata, fornicata. *Bacca* sicca, 3locularis, 3sperma.
 238. MYRSINE. *Bacca* 5locularis, 5sperma.
 239. CELASTRUS. *Receptaculum* floris striatum. *Stigmata* 3. *Caps.* triangul-
 aris. *Semina* calyptrata.
 240. EUONYMUS. *Capsula* 5gona, 5angularis, 5locularis, 5valvis. *Sem.*
 ovata, obvoluta *Arillo* baccato.
 241. DIOSMA. *Nectarium* coronæforme, 5fidum, supra germen. *Capsu-*
la 5, coalitæ. *Sem.* calyptrata.
 242. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* unguibus petalorum inserta.
Stigma 2fidum. *Semina* solitaria.
 243. ITEA. *Petala* longa. *Caps.* 1locularis, 2valvis, apice cohærens.
 244. GALAX. *Cal.* 1ophyllum. *Corol.* 1petala, hypocrateriform. *Capsu-*
la ovata, 1locularis, 2valvis, colorata, elastica. *Sem.* duo.
 245. MANGIFERA. *Cal.* 5partitum. *Corolla* 5petala. *Drupa* reniformis.
Nucleus oblongus compressus lanuginosus.
 246. CUPANIA. *Cal.* 3phyllus. *Stylus* 3fidus. *Capsula* 3valvis.
 247. RIBES. *Petala* & *Stamina* calyci inserta. *Stylus* bifidus. *Bacca* po-
 lysperma, infra calycem.
 248. GRONOVIA. *Petala* & *Stamina* calyci campanulato inserta. *Bacca*
 1sperma, infra calycem.
 249. HEDERA. *Petala* oblonga. *Bacca* 5sperma, calyce cincta.
 250. VITIS. *Petala* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5sperma, supra
 receptaculum.
 251. LAGOECIA. *Involucr.* universale & partiale. *Petala* 2fida. *Semina*
 solitaria, sub calyce.
 252. SAUVAGESIA. *Cal.* 5partitum. *Coroll.* 5petala calyce minor. *Caps.*
 ovata, 1locularis, polysperma, acuminata.
 253. CLAYTONIA. *Cal.* 2valvis. *Stigma* 3fidum. *Caps.* 3valvis, 1lo-
 cularis, 3sperma.
 254. ACHYRANTHES. *Cal.* 5phyllus. *Stigma* bifidum. *Semina* solita-
 ria. *Nectaria* 2, penicilliformia.
 255. CELOSIA. *Cal.* 3phyllus, corollæ facie. *Stam.* basi nectario plica-
 to conjuncta. *Caps.* horizontaliter diffiliens.

* 898. *Viola*. Syngenes. Monogam.

g. Flores incompleti.

256. ILLECEBRUM. *Cal.* 5phyllus, cartilagineus. *Stigma* simplex. *Caps.*
 5valvis, 1sperma.
 257. GLAUX. *Cal.* 1phyllus. *Caps.* 1locularis, 5valvis, 5sperma.
 258. THESIUM. *Cal.* 1phyllus, cui stamina inserta. *Sem.* 1 infra florem,
 * 445. *Persicaria*. Octandr. Trigyn.
 * 235. *Rhamnus*. Pentandr. Monogyn. e.

h. Corollæ lobi oblique dextrorsum flexi.

259. RAUVOLFIA. *Bacca* disperma.
 260. CERBERA. *Drupa* monosperma.
 261. VINCA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. *Corollæ* tubus integer.
 262. NERIUM. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corollæ* tubus ter-
 minatus corona lacera.
 263. PLUMERIA. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranæ propriæ inserta.
 264. CAMERARIA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* membranæ pro-
 priæ inserta.
 265. TABERNÆMONTANA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* pulpa in-
 voluta.
 266. CEROPEGIA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumosa. *Corollæ* limbus
 comivens.

DIGYNIA.

a. Corollæ lobi oblique dextrorsum flexi.

267. PERIPLOCA. *Nectarium* ambiens genitalia, filamenta 5 exferens.
 268. CYNANCHUM. *Nectarium* cylindricum, 5dentatum.
 269. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 5 cum staminibus alternata.
 270. ASCLEPIAS. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exferentia.
 271. STAPELIA. *Nectarium* duplex, stellulâ tegente genitalia.

b. Monospermæ.

272. HERNIARIA. *Stamina* 5, sterilia.
 273. CHENOPODIUM. *Cal.* 5phyllus, 5gonus. *Sem.* 1, lenticulare, supra receptaculum.
 274. BETA. *Semen* reniforme, intra substantiam basæos calycis.
 275. SALSOLA. *Capsula* 1sperma, femine cochleato.
 276. ANABASIS. *Cal.* 3phyllus. *Coroll.* 5petala. *Filament.* flore longiora. *Bacca* subrotunda. *Sem.* 1. cochleatum.
 277. CRESSA. *Stamina* tubo corollæ superimposita, capsula bivalvis.
 278. TRIANTHEMA. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 4gona, bifida, 11ocularis, 4fariam dehiscens, polysperma.
 279. GOMPHRENA. *Cal.* 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. *Nectar.* cylindricum, 10dentatum.
 280. BOSEA. *Drupa* succulenta.
 281. ULMUS. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea.
 * 445. *Persicaria.* *Ocindr.* *Trigyn.*

c. Polyspermæ.

282. NAMA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Caps.* ovalis, 11ocularis, 2valvis.
 283. HEUCHERA. *Petala* 5. *Caps.* birostris, 2ocularis.
 284. SWERTIA. *Nectariferi pori* ad basin laciniarum corollæ.
 285. GENTIANA. *Caps.* 2valvis, 11ocularis *Receptaculis* 2, longitudinalibus.
 * 235. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monog. e.*
 * 247. *Ribes.* *Pentandr.* *Monog. f.*
 * 336. *Staphylea.* *Pentandr.* *Trigyn.*

d. Gymnodispermæ umbella simplici.

286. PHYLLIS. *Stigmata* hispida.
 287. ERYNGIUM. *Receptaculum* (loco *umbellæ*) conticum, paleis flosculos distinguens.
 288. HYDROCOTYLE. *Umbella* simplex: *involucris* 4phyllis. *Petala* integra. *Semina* femiorbiculata.

e. *Gymnodispermæ, involucro universali & partiali.*

289. SANICULA. *Umbellæ confertæ, subcapitatæ. Fructus scaber. Flores disci abortientes.*
290. ASTRANTIA. *Involucra partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. Flores plurimi abortientes.*
291. BUPLEURUM. *Involucra umbellulæ majora, 5phylla. Fructus subrotundus, compressus, striatus.*
292. ECHINOPHORA. *Involucr. universale turbinatum, monophyllum, femina vaginans.*
293. TORDYLIUM. *Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus suborbiculatus, margine crenatus, involucris longis, indivisis.*
294. CAUCALIS. *Cor. radiatæ: disci masculæ. Fructus fetis hispidus. Involucra indivisa.*
295. ARTEDIA. *Involucra pinnatifida: flosculis disci masculis. Fructus squamis hispidus.*
296. DAUCUS. *Corollæ subradiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus pilis hispidus.*
297. AMMI. *Involucra pinnatifida. Corollæ radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus lævis.*
298. BUNIUM. *Fructus ovatus. Corolla uniformis. Umbella conferta.*
299. CONIUM. *Fructus subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus.*
300. SELINUM. *Fructus ovali-oblongus, compresso-planus; in medio striatus. Involucrum reflexum. Pet. cordata, æqualia.*
301. ATHAMANTA. *Fructus ovato-oblongus, striatus.*
302. PEUCEDANUM. *Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. Involucra brevissima.*
303. CRITHMUM. *Fructus ovalis compressus.*
304. CACHRYS. *Fructus subovatus, angulatus, fungosus.*
305. FERULA. *Fructus ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3.*
306. LASERPITIUM. *Fructus oblongus: angulis 8, membranaceis.*
307. HERACLEUM. *Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. Cor. difformis. Involucrum caducum.*
308. LIGUSTICUM. *Fructus oblongus, 5sulcatus utrinque. Corolla æqualis.*
309. ANGELICA. *Fructus subrotundus, angulatus, solidus, sulcis utrinque 3. Corollæ æquales: petalis incurvis.*
310. SIUM. *Fructus subovatus, striatus. Involucrum polyphyllum. Petala cordata.*
311. SISON. *Fructus ovatus, striatus. Involucris sub4phyllis.*
312. BUBON. *Fructus ovatus, striatus, villosus.*
313. CUMINUM. *Fructus ovatus, striatus. Umbellæ involucraque 4fida.*
314. OENANTHE. *Flosculi sessiles, difformes, in disco steriles. Fructus calyce coronatus.*

f. *Gymnodispermæ, involucro partiali.*

315. PHELLANDRIUM. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillo.
 316. CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.
 317. ETHUSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fructus* striatus.
 318. CORIANDRUM. *Cor.* difformis. *Involucr.* universale 1phyll.; *partialia* dimidata. *Fructus* sphaericus.
 319. SCANDIX. *Cor.* difformis. *Fructus* subulatus. *Petala* integra. *Flo-*
sculi disci sæpe masculi.
 320. CHÆROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* corda-
 ta. *Fructus* oblongus, lævis.
 321. IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus,
 margine cinctus.
 322. SESELI. *Umbellæ* globosæ. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovatus,
 striatus.

g. *Gymnodispermæ, involucro nullo.*

323. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana cinctus.
 324. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus.
 325. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Petala* acuminata, ca-
 rinata.
 326. ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus.
 327. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Involucr.* 1phyllum.
Petala carinata, emarginata.
 328. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Corolla* subradiata.
 329. APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* in-
 flexa.
 330. ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.
 * 307. *Heracleum. Pentandr. Digyn. e.*

TRIGYNIA.

331. RHUS. } *Cal.* 5partita. *Petala* 5. *Bacca* 1sperma.
 Cotinus. }
 332. VIBURNUM. } *Cal.* 5partitus, germi*n*i infidens. *Cor.* 5fida. *Bacca*
 Tinus, Opulus. } 1sperma.
 333. CASSINE. } *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3sperm.
 Maurocena. }
 334. SAMBUCUS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida. *Bacca* 3sperma.
 335. ZANTHOXYLUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Germi*na 3. *Caps.* 3.
 336. STAPHYLÆA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsula* inflatæ, connatæ.
Semina 2, globosa cum cicatrice.
 337. TAMARIX. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* 1ocularis, 3valvis.
Semina papposa.
 338. TURNERA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5, calyci inferta.
Stigmata multifida. *Caps.* 1ocular.
 339. TELEPHIUM. *Cal.* 5phyllus, infundibulif. *Petala* 5, receptaculo in-
 ferta. *Stigmata* multifida. *Caps.* 1ocular.
 340. CORRIGIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semen* 1, 3quetrum.

341. PHARNACEUM. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0, *Capsf.* ovata. 3gona, 3locularis, 3valvis, polysperma.
 342. ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, æqualia. *Capsf.* 1locular. polysperma.
 343. BASELLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6fida: laciniis 2 oppositis latioribus: tandem baccata. *Sem.* 1.
 344. SAROTHTA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Petal.* 5. *Capsf.* 1locul. 3valvis, polysperma.
 * 235. *Rhamnus.* *Pentandr. Monog. e.*
 * 239. *Celastrus.* *Pentandr. Monog. f.*
 * 273. *Chenopodium.* *Pentandr. Digyn. b.*

TETRAGYNIA.

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

PENTAGYNIA.

346. ARALIA. *Involucr.* umbellulæ. *Cal.* 5dentatus, supra germen. *Bacca* 5sperma.
 347. BARRERIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5: unguibus filiformibus, longissimis.
 348. STATICE. *Cal.* 1phyllus, integer, plicatus. *Petala* 5. *Sem.* 1.
 349. LINUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semina* 10.
 350. ALDROVANDA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsf.* globosa, 5gona, 5valvis. *Sem.* 10.
 351. DROSERA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capsula* 1locularis: apice 5valvi.
 352. CRASSULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Squamæ* 5 nectariferæ, ad basin germinis. *Capsf.* 5.
 353. SURIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* e latere germinorum. *Sem.* 5, subrotunda.
 354. SIBALDIA. *Cal.* 10fidus. *Petala* 5, calyci inserta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.
 * 469. *Ruta.* *Decandr. Monogyn. b.*
 * 518. *Cerastium.* *Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

355. MYOSURUS. *Cal.* 5phyllus, basi adnatus. *Nectaria* 5subulata, petaliformia. *Semina* multa.
 * 354. *Sibaldia.* *Pentandr. Pentagyn.*
 * 619. *Ranunculus.* *Polyandr. Polygyn.*

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Corollæ trifidæ, caliculatæ.*

356. BROMELIA. *Cal.* 3fidus, supra baccam. *Petala* 3. *Squama* nectari-
fera, ad basin petali.
357. TILLANDSIA. *Cal.* 3fidus, persistens. *Cor.* 3fida, campanulata.
*Caps.*ilocularis.
358. RENEALMIA. *Cal.* 3phyllus, deciduus. *Cor.* 3fida infundibulifor-
mis. *Caps.* 3locularis.
359. BURMANNIA. *Cal.* prismaticus, coloratus, 3fidus: angulis mem-
branaceis. *Petala* 3. *Caps.* tecta.
360. TRADESCANTIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villosa. *Caps.*
3locularis.

b. *Spatha monophylla.*

361. PONTEDERIA. *Cor.* 1petala, 6fida, bilabiata. *Stamina* 3 apici,
3 tubo corollæ inserta.
362. GALANTHUS. *Petala* 3 concava: *nectarium* ex petalis 3, parvis,
emarginatis. *Stigma* simplex.
363. LEUCOJUM. *Corolla* campanæformis 6partita, apicibus incrassata.
Stigma simplex.
364. NARCISSUS. *Petala* 6. *nectario* infundibuliformi 1phylo integro.
Staminibus longiore inserta.
365. PANCRATIUM. *Petala* 6 *nectario* 12fido. *Staminibus* connexo inserta.

c. *Hexapetalæ nudæ.*

366. CRINUM. *Cor.* infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3alter-
nis uncinatis.
367. AMARYLLIS. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stigma* 3fidum.
368. BULBOCODIUM. *Cor.* infundibulif. hexapetala: unguibus angustis.
Caps. intra florem.
369. APHYLLANTHES. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatæ. *Cor.* 6petala in-
fundibuliformis.
370. ALLIUM. } *Spatha* comm. subrotunda, marcescens. *Cor.* 6petala,
Cepa } oblonga, angusta, concavo-erecta. *Filamenta* subulata,
Porrum. } longit. coroll. *Caps.* globa, 3locularis, 3valvis.
371. LILIUM. *Corolla* 6petala, campanulata, *linea*: longitudinali *necta-*
rifera.
372. FRITILLARIA. *Cor.* 6petala, campanulata, supra ungues *cavitate*
nectarifera.
373. UVULARIA. *Cor.* 6petala, erecta: *nectarea* *fovea* baseos petali.
Filamenta brevissima.

374. GLORIOSA. *Cor.* 6petala, undulata, revoluta. *Stigma* simplex.
 375. ERYTHRONIUM. *Cor.* 6petala, campanulata: *nectario* tuberculis 2, petalo alterno baseos adnato.
 376. TULIPA. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stylus* nullus.
 377. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6petala, erecta, supra medium patens. *Filamenta* lævia.
 378. SCILLA. *Cor.* 6petala patens, decidua. *Filamenta* lævia.
 379. ASPHODELUS. *Cor.* 6partita: *nectarium* ex valvulis 6 germen tegentibus.
 380. ANTHERICUM. *Cor.* 6petala, patens. *Filamenta* pilosa.
 381. LEONTICE. *Cor.* 6petala. *Nectarium* 6phyllum, unguibus corollæ infidens, limbo patens.
 382. ASPARAGUS. *Cor.* 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice reflexis. *Bacca*.
 * 391. *Hemerocallis*. *Hexandr. Monogyn. d.*
 * 392. *Acorus*. *Hexandr. Monogyn. e.*
 * 383. *Convallaria*. *Hexandr. Monogyn. d.*
 * 385. *Hyacinthus*. *Hexandr. Monogyn. d.*

d. Monopetalæ nudæ.

383. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Bacca* maculosa.
 384. POLIANTHES. *Cor.* infundibulif. incurva, æqualis. *Filamenta* corollæ fauci inserta.
 385. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: *pori* 3melliferi germinis.
 386. CYANELLA. *Cal. o.* *Petala* 6 patentia, 3 inferioribus propendentibus. *Caps.* 3sulca, 3ocularis, 3valvis, polysperma.
 387. ALETRIS. *Cal. o.* *Cor.* 1, 6angularis. *Stigma* 3fidum. *Caps.* 3quetra, 3ocularis, polysperma.
 388. YUCCA. *Cor.* campanulato-patens. *Stylus* nullus.
 389. ALOE. *Cor.* erecta ventricosa: ore paulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inserta.
 390. AGAVE. *Cor.* erecta, germi infidens. *Filamenta* corollâ longiora.
 391. HEMEROCALLIS. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico.
 * 379. *Asphodelus*. *Hexandr. Monogyn. c.*
 * 382. *Asparagus*. *Hexandr. Monogyn. c.*
 * 415. *Colchicum*. *Hexandr. Trigyn.*
 * 366. *Crinum*. *Hexandr. Monogyn. c.*
 * 1008. *Ruscus*. *Dioec. Syngenes.*

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

392. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6petala, nuda. *Stylus* nullus. *Caps.* 3ocularis.
 393. ORONTIUM. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6petala, peltata. *Stylus* o. *Folliculus* tenuis, 1spermus.
 394. HÆMANTHUS. *Involucr.* 6phyllum, maximum. *Corolla* 6partita, supra *baccam*.
 395. CALAMUS. *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Periantb.* membranaceum, squamis retrorsum imbricatis tectum, globosum, 1loculare. *Sem.* 1.
 396. JUNCUS. *Periantb.* 6phyllum. *Cor.* o. *Capsula* 1ocularis.
 397. RICHARDIA. *Periantb.* 6partitum. *Cor.* 1petala, subcylindrica, *Semina* 3, nuda.
 398. PRINOS. *Periantb.* 6fidum. *Cor.* 1petala, rotata. *Bacca* 6sperma.
 399. BER.

399. BERBERIS. *Perianth.* 6phyllum. *Petala* 6: glandulis 2 ad unguis.
Styl. o. *Bacca* 2sperma.
 400. LORANTHUS. *Perianth.* indivisum, supra *Baccam* 6spermam. *Cor.*
 1petala, revoluta.
 401. FRANKENIA. *Perianth.* 1phyllum, cylindraceum, 10gonum. *Cor.*
 5petala. *Capsf.* 1locularis, 3valvis, polysperma.
 402. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12fido. *Petala* 6, calyci in-
 ferta. *Capsula* 2locularis.
 * 380. *Antbericum.* *Hexandr. Monogyn. c.*
 * 534. *Agrimonia.* *Dodecandr. Digyn.*
 * 740. *Cleome.* *Tetradidynam. Siliquosf.*

D I G Y N I A.

403. VELEZIA. *Perianth.* 1phyllum, filiforme, 5gonum. *Petala* 5.
Capsula cylindrica, 1locularis, polysperma.
 404. ORYZA. *Cal.* gluma bivalvis, 1flor. *Cor.* 2valvis, subæqualis,
 femini adnascens.
 405. ATRAPHAXIS. *Perianth.* 2phyllum. *Petala* 2, sinuata. *Stigmata*
 capitata. *Sem.* 1.
 * 407. *Rumex.* *Hexandr. Trigyn.*
 * 445. *Persicaria.* *Octandr. Trigynia.*

T R I G Y N I A.

406. FLAGELLARIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* o. *Drupa* subrotunda,
 1locularis. *Nucleus* subrotundus.
 407. RUMEX. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, 3quetrum.
 408. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* o. *Capsulae* 3, in-
 flatae, 1spermae.
 409. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Styli* o.
Capsf. obtusa, basi dehiscens.
 410. MELANTHIUM. *Cor.* 6petala. *Filamenta* ex longis unguibus co-
 rollae.
 411. MEDEOLA. *Cal.* o. *Cor.* 6partita, revoluta. *Bacca* 3sperma.
 412. TRILLIUM. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3. *Bacca* 3locul. subro-
 tunda, polysperma.
 413. MENISPERMUM. *Cal.* 6phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* 3, monosper-
 mæ, subreniformes.
 414. SAURURUS. *Amentum.* *Calyx* linearis. *Cor.* o. *Filamenta* 3 & 3
 opposita. *Bacca* 1sperma.
 415. COLCHICUM. *Spatba.* *Cor.* 6partita: tubo radicato. *Capsulae* 3,
 inflatae, connexae.
 416. HELONIAS. *Cal.* o. *Petala* 6. *Capsf.* subrotunda, 3locularis.
 * 449. *Paris.* *Octandr. Tetragyn.*

T E T R A G Y N I A.

417. PETIVERIA. *Perianth.* 4phyllum. *Cor.* o. *Sem.* 1, apice aculeis
 reflexis.

H E X A G Y N I A.

- * 409. *Triglochbin.* *Hexandr. Trigyn.*
 * 418. *Alisma.* *Hexandr. Polygyn.*

P O L Y G Y N I A.

418. ALISMA. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

419. TRIENTALIS. *Cal.* 7phyllus. *Cor.* 7partita, æqualis, plana. *Bacca*
exsucca.
420. ESCULUS } *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, ventricosus. *Cor.* 5petala,
 Pavia. - - } inæqualiter colorata, calyci inserta. *Caps.* gloocularis.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

421. TROPÆOLUM. *Cal.* 1phyllus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia.
Bacca 3, sicca.
422. OSBECKIA. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Petala* 4. *Capsf.* ovata,
3locularis, polysperma.
423. RHEXIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, calyci inserta. *Antheræ* declinatæ.
Capsf. 4locularis.
424. OENOTHERA. *Cal.* 4fidus. *Petal.* 4. *Capsf.* cylindrica, sub flore.
Semina nuda.
425. GAVRA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* 4. *Capsf.* 4gona, ovata. *Sem.* angulata.
426. EPILOBIUM. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Capsf.* cylindrica, sub flore.
Semina papposa.
427. GRISLEA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, ex incisuris calycis. *Filamenta*
longissima.
428. ALLOPHYLUS. *Cal.* 4phyllus: foliolis orbiculatis, oppositis mino-
ribus. *Petala* 4. *Germen* didymum.
429. MIMUSOPS. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Drupa.*
430. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Fila-*
menta planiuscula.
431. SANTALUM. *Cal.* margo coronans germen. *Cor.* 1petala: *Stamina*
tubo imposita.
432. MEMECYLUM. *Cal.* margo coronans germen. *Cor.* 4petala. *Bacca.*
433. LAWSONIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Capsf.* 4locularis.
434. VACCINIUM. *Cal.* margo coronans germen. *Cor.* 1petala. *Filamenta*
receptaculo inserta. *Bacca.*
435. ERICA. *Cal.* 4phyllus. *Petal.* 4fidum. *Filamenta* receptaculo in-
serta. *Antheræ* bifidæ. *Capsf.* 4locular.
436. DAPHNE. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, marcescens, *stamina* includens. *Baccæ*
1sperma.
437. DIRCA. *Cal.* o. *Cor.* 1petala. *Bacca* 1locularis. *Sem.* 1.
438. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4fidus. *Petala* 4, calyci inserta. *Semen* 1.
439. STELLERA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, marcescens, *stamina* includens.
Sem. 1, nudum.
440. PASSERINA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, filiformis. *Filamenta* corollæ su-
perimposita. *Sem.* 1.
441. LACHNÆA. *Cal.* infundibulif. 4fidus: lacinia unica majori. *Cor.* o.
Semen 1.
442. BÆCKEA. *Cal.* 1phyllus, infundib. 5dentatum. *Petala* 5. *Capsf.* 4lo-
cularis, 4valvis, polysperma.

* 420. *Esculus.* Heptandr. Monogyn.

* 477. *Monotropa.* }

* 469. *Ruta.* - - } Decandr. Monogyn. b.

* 478. *Jussiaea.* }

* 740. *Cleome.* Tetradyam. Siliquos.

DIGYNIA.

443. GALENIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Capsula* subrotunda, 2sperma.

444. MOERHINGIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 1ocularis, 4fida.

* 285. *Gentiana.* *Pentandr.* *Digyn.* c.

TRIGYNIA.

445. POLYGONUM.

Perficaria. - - -

Bistorta. - - -

Helxine. - - -

} *Cal.* o. *Cor.* 1petala, 5partita. *Sem.* 1, triquetrum

446. PAULLINIA. *Cal.* 4phyllum. *Petala* 4. *Capsulae* 3, compressæ, membranaceæ, connatæ.

447. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4: nectarium 4phyllum inæquale. *Caps.* 3ocular. inflata.

448. SAPINDUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsulae* 3, globosæ, connatæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

449. PARIS. *Cal.* 3. f. 4phyllus. *Petala* totidem. *Bacca.*

450. ADOXA. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 4fida, supra germen. *Bacca* intra calycem & corollam.

451. ELATINE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsula* 4ocularis, 4valvis, depressa.

* 512. *Cotyledon.* *Enneandr.* *Pentagyn.*

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

452. LAURUS. *Nectarium* glandulis 3 bifetis germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandifera.

TRIGYNIA.

453. SPONDIAS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* 3capularis.

454. RHEUM. *Cal.* 0. *Cor.* 6fida, persistens. *Sem.* 1, 3quetrum.

HEXAGYNIA.

455. BUTOMUS. *Perianth.* 0. *Petala* 6. *Capsule* 6, polyspermae;

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Stamina declinata.*

456. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, superne gibbus. *Cor.* papilionacea: *alis* longitudine vexilli.
457. ANAGYRIS. *Vexillum* *alis*, *Alæ* carina breviores.
458. CERCIS. *Cal.* 5dentatus, inferne gibbus. *Cor.* papilionacea: vexillo sub *alis* brevi.
459. BAUHINIA. *Cal.* 5fariam basi dehiscens. *Petala* undata. *Stamina* multa antheris destituta.
460. PARKINSONIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus.
461. CASSIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* supremæ 3 steriles: infimæ 3 rostratæ.
462. POINCIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stamina* longa, omnia fecunda.
463. CÆSALPINIA. *Cal.* 5fidus, lacinia infima majori.
464. GUILANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inferta.
465. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, calyci inferta. *Drupa*.
466. CYNOMETRA. *Cal.* 4partitus: lobis oppositis latioribus. *Legumen* carnosum, lunatum, 1spermum.
467. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 1, 5fidum. *Nux* reniformis: receptaculo caroso.
468. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Caps.* 5, coalitæ.
- * 490. *Pyrola.* *Decandr. Monogyn. b.*

b. *Stamina erecta.*

469. RUTA. *Cal.* 5partitus. *Petala* concava. *Germen* punctis melliferis. *Caps.* lobata.
470. TOLUIFERA. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5: infimo maximo obverse cordato. *Stylus* 0.
471. HÆMATOXYLUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* lanceolata, 1locularis, 2valvis: valvis navicularibus.
472. ADENANTHERA. *Cal.* 5dentatus. *Petala* 5. *Antheræ* apice exteriore glandula globosa affixæ.
473. MELIA. *Cal.* 5dentatus. *Pet.* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollæ: ore 10dentato.
474. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nectarium* 10phyllum germen tegens. *Caps.* 5locul.
475. FAGONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5, cordata. *Caps.* 5locularis, 10valvis: loculis 1spermis.
476. TRIBULUS. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia. *Stylus* 0. *Capsula* 5-gibbæ, spinosæ.

DECANDRIA, MONOGYNIA. III

477. MONOTROPA. *Cal.* 0. *Petala* 10, horum 5 exteriora basi excavato mellifera. *Capsf.* 5valvis.
478. JUSSLEA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Capsf.* oblonga, angulis dehiscens.
479. SCHINUS. *Cal.* 5dentatus, minimus. *Petala* 5, patentia. *Bacca* 1sperma.
480. BARTRAMIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaris. *Pericarp.* globosum: spinis hamosis.
481. MELASTOMA. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inserta. *Bacca* 5locularis, calyce obvoluta.
482. KALMIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 1petala, hypocratero - infundibulif. *Cap.* 5locularis, 5valvis. *Sem.* numerosa.
483. LEDUM. *Cal.* 5fidus. *Petalum* patens, 5partitum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Capsf.* basi dehiscens.
484. RHODODENDRUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 1petala, rotato - infundibulif. *Capsf.* 5locularis. *Sem.* numerosa.
485. ANDROMEDA. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Capsul.* 5locul.
486. EPIGÆA. *Periantb.* duplex. *Cor.* 1petala. *Capsf.* 5locularis, 5valvis, polysperma.
487. GAULTHERIA. *Periantb.* duplex. *Cor.* 1petala. *Capsf.* 5gona, 5locularis, 5valvis, polysperma.
488. ARBUTUS. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inserta. *Bacca* 5locul.
489. CLETHRA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Stigma* 3fidum. *Capsul.* 3locularis, 3valvis.
490. PYROLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsul.* 5locularis, angulis dehiscens.
- * 434. *Vaccinium.* Octandr. Monog.
- * 532. *Lytbrum.* Dodecandr. Monog.
- * 746. *Geranium.* Monadelph. Decandr.
- * 439. *Stellera.* Octandr. Monog.

DIGYNIA.

491. ROYENA. *Cor.* 1petala. *Capsf.* unilocularis, 4valvis.
492. HYDRANGEA. *Capsf.* 2locularis, birostris.
493. CHRYSOPLENIUM. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 0. *Capsf.* birostris, bipartita, 1locularis, 2valvis. *Sem.* plurima.
494. SAXIFRAGA. *Capsf.* 1locularis, 2rostris.
495. TIARELLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capsf.* 1locularis, 2valvis, polysperma.
496. MITELLA. *Petala* calyci campanulato inserta. *Capsf.* 2valvis.
497. SCLERANTHUS. *Cal.* 1phyllus. *Pet.* 0. *Sem.* 2.
498. GYPSOPHYLA. *Cal.* campanulatus, 5partitus. *Cor.* 5petala. *Capsf.* 1locularis, 5valvis, polysperma.
499. SAPONARIA. *Cal.* 1phyllus, nudus. *Capsf.* 1locularis, apice 4valvi dehiscens.
500. DIANTHUS. *Calyx* cylindricus, 1phyllus: basi squamis 4.
- * 444. *Mœbringia.* Octandr. Digyn.
- * 534. *Agrimonia.* Dodecandr. Digyn.

TRIGYNIA.

501. DRYPIS. *Cal.* inflatus. *Capsula* monosperma.
 502. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Capsula* polysperma.
 503. SILENE. *Cal.* cylindricus. *Capsula* polysperma.
 504. STELLARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* bipartita. *Capsula* polysperma.
 505. ARENARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* integra. *Capsula* polysperma.
 506. CHERLERIA. *Nectararia* 5, emarginata, subrotunda. *Caps.* 3locularis, 3valvis.
 507. GARIDELLA. *Nectararia* 5, bilabiata, bifida. *Capsule* 3, connexæ, polyspermæ.
 508. MALPIGHIA. *Glandule nectariferæ* 10 extra calycem. *Bacca* 10ocularis, 3sperma.
 509. BANISTERIA. *Glandule nectariferæ* 10 extra calycem. *Sem.* 3-membranaceo-alata.
 510. TRIOPTERIS. *Stamina* extra petala. *Semina* 3, duplici ala membranacea.
 * 337. *Tamarix.* Pentandr. Trigyn.

PENTAGYNIA.

511. AVERRHOA. *Cal.* 5phyllus. *Pomum* 5gonum, 5loculare.
 512. COTYLEDON. *Cor.* 1petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsule* 5.
 513. SEDUM. *Cor.* 5petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad basin germinis. *Capsule* 5.
 514. PENTHORUM. *Cor.* 0. *Caps.* 5cuspidata, 5locularis.
 515. OXALIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, 5гона.
 516. AGROSTEMA. *Cal.* 1phyllus, longitudine corollæ. *Petala* absque coronula nectarifera in collo. *Caps.* 1locul.
 517. LYCHNIS. *Cal.* 1phyllus, oblongus, lævis, 5dentatus. *Capsula* 1locularis.
 518. CERASTIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* bifida. *Capsula* cylindrica, longa.
 519. SPERGULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* integra. *Capsula* ovata.
 * 450. *Aloxa.* Octandr. Tetragyn.
 * 502. *Cucubalus.* }
 * 503. *Silene.* - - } Decandr. Trigyn.

DECAGYNIA.

520. NEURADA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Caps.* sub flore, 10ocularis, 10sperma, aculeata.
 521. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Bacca* intra florem, 10ocularis, 10sperma.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

522. ASARUM. *Periantb.* germi*n*i insidens. *Coroll.* o. *Capsf.* coriacea, coronata.
523. GETHYLLIS. *Spatha.* *Corolla* 6fida. *Stamina* 6fariam inserta. *Capsf.* 3locularis.
524. RHIZOPHORA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita. *Sem.* 1, longissimum, basi carnosum.
525. SAMYDA. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Cor.* o. *Bacca* 4sulca, 4locularis, 4valvis, polysperma.
526. GARCINIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Bacca* coriacea, coronata, 1locularis. *Sem.* 8.
527. STYRAX. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Drupa* subrotunda, 1locularis. *Nuces* 2.
528. CRATEVA. *Cal.* 1phyllus, semi4fidus. *Cor.* 4petala. *Bacca* carnosissima, 1locularis, polysperma.
529. TRIUMFETTA. *Cal.* o. *Cor.* 5petala. *Capsf.* aculeata, 4locularis. *Sem.* 2.
530. PEGANUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capsf.* 3gono-subrotunda, 3locularis, 3valvis, polysperma.
531. PORTULACA. *Periantb.* 2tidum, germi*n*i insidens. *Petala* 5. *Capsf.* 1locularis tecta. *Receptaculum* liberum.
532. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Capsf.* 2locularis, polysperma.
- * 536. *Euphorbia.* *Dodecandr.* *Trigyn.*
- * 740. *Cleome.* *Tetradyn.* *Siliquosf.*

DIGYNIA.

533. HELIOCARPUS. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala. *Capsf.* 2locularis radiata.
534. AGRIMONIA. *Calyx* 5dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Semina* 2, in fundo calycis.

TRIGYNIA.

535. RESEDA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* laciniata. *Capsf.* inter stylos aperta, 1locularis, polysperma.
536. EUPHORBIA. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 4petala. *Capsf.* 3cocca.

PENTAGYNIA.

537. GLINUS. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Capsf.* 5locularis, 5angularis, 5valvis, polysperma.

POLYGYNIA.

538. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12partitus. *Petala* 12. *Capsule* 12.
- * 617. *Tbalictrum.* *Polyandr.* *Polygyn.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

539. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, supra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* 1locularis, polysperma.
540. PHILADELPHUS. *Cal.* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Capsula* 4locularis, polysperma.
541. PSIDIUM. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Bacca* 1locularis, polysperma.
542. EUGENIA. *Calyx* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Drupa* 1sperma, 4angularis.
543. MYRTUS. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Bacca* 2 f., 3 sperma.
544. PUNICA. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyspermum.
545. AMYGDALUS. *Cal.* 5fidus, infra germen. *Petala* 5. *Drupa* nuxporis perforata.
546. PRUNUS. *Drupa* nux futuris acutis }
 Cerasus. - *Drupa* nux futura acuta } *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra
 Padus. - - *Drupa* nux futura obtusa } germen.

DIGYNIA.

547. CRATÆGUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 2sperma.

* 534. *Agrimonia.* *Dodecandr.* *Digyn.*

TRIGYNIA.

548. SORBUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 3sperma.

TETRAGYNIA.

* 540. *Philadelphus.* *Icosandr.* *Monogyn.*

* 552. *Mesembryanthemum.* *Icosandr.* *Pentagyn.*

PENTAGYNIA.

549. MESPILUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem 5sperma.
 550. PYRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Pomum* infra calycem, 5loculare, polyspermum.
 551. TETRAGONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 0. *Cruſſa* coriacea, 4gona, non dehiscens. *Sem.* 1, 4loculare.
 552. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* numerosa, linearia. *Capsf.* carnoſa, infra calycem, polysperma.
 553. AIZOON. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 0. *Capsula* sub calyce, 5locularis, 5valvis.
 554. SPIRÆA. - } *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capsulae* polyspermæ, 2val-
 Filipendula. } ves.
 555. DALIBARDA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Petala* 5. *Peric.* 0. *Sem.* 5.

POLYGYNIA.

556. ROSA. *Petala* 5. *Calyx* carnosus, urceolatus. *Semina* hispida includens.
 557. RUBUS. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.
 558. FRAGARIA. *Petala* 5. *Receptaculum* feminum ovatum, baccatum.
 559. POTENTILLA. *Petala* 5. *Filam.* 20, calyci interna. *Peric.* 0. *Sem.* numerosa, acuminata.
 560. TORMENTILLA. *Petala* 4. *Filam.* 16, calyci inferta. *Peric.* 0. *Sem.* 8, oblonga, obtuse acuminata.
 561. GEUM. *Petala* 5. *Semina* cauda pilosa.
 562. DRYAS. *Petala* 8. *Cal.* 8fidus. *Semina* caudata, pilosa.
 563. COMARUM. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* feminum ovatum, spongiosum.

* 554. *Filipendula.* *Icosandr. Pentagyn.*

* 552. *Mesembryanthemum.* *Icosandr. Pentagyn.*

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stylus fere nullus.

564. MARCCRAVIA. Cor. 1petala. Cal. 6phyllus, imbricatus. Bacca 1locularis, polysperma.
565. MORISONA. Cor. 4petala. Cal. 2fidus. Bacca cortice duro, 1locularis, polysperma.
566. BREYNIA. Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Siliqua 1locularis, clavata, carnosâ, polysperma.
567. CAPPARIS. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Capsula carnosâ, 1locularis, polysperma.
568. ACTÆA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Bacca 1locularis. Semina femiorbiculata.
569. BOCCONIA. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Capsula 1sperma, pulpa repleta.
570. SANGUINARIA. Cor. 8petala. Cal. 2phyllus. Siliqua ovata, 1locularis.
571. PODOPHYLLUM. Cor. 9petala. Cal. 3phyllus. Capsula 1locularis, ovata.
572. CHELIDONIUM. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Siliqua 1locularis, linearis.
573. PAPAVER. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Caps. 1locularis, sub stigmate multifariam perforata.
574. ARGEMONE. Cor. 5petala. Cal. 3phyllus. Capsula semisvalvis.
575. MUNTINGIA. Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Bacca 1locularis, polysperma.
576. CAMBOGIA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Pomum 8loculare, 8sulcum.
577. CLUSIA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Capsula 5locularis, 5valvis, pulpa farcta.
578. SARRACENA. Cor. 5petala. Cal. duplex: 3phyllus & 5phyllus. Capsula 5locularis.
579. NYMPHÆA. Cor. polypetala. Cal. 4, f. 5phyllus. Bacca multilocularis, truncata.

b. Stylus elongatus.

580. BOMBAX. } Cor. 5partita. Cal. 5fidus. Capsul. 5locularis. Semina }
Xylon. } lana obvoluta.
581. BIXA. Cor. 10petala. Cal. 5dentatus. Capsula hispida, 2valvis.
582. SLOANEA. Cor. 0. Cal. 7fidus. Caps. 4valvis, echinata.
583. MAMMEA. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Bacca maxima, 4sperma.
584. OCHNA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Bacca 1spermae, receptaculo subrotundo magno affixæ.
585. CHRYSOBALANUS. Cor. 5petala. Cal. 5dentatus. Drupa nucis 5sulcata.
586. CALOPHYLLUM. Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Drupa globosa.

587. *TILIA*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Caps.* globosa, 5locul. 5valvis, basi dehiscens.
588. *MICROCOS*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo fibroso.
589. *ELÆOCARPUS*. *Cor.* 5petala, lacera. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo crispo.
590. *DELIMA*. *Cor.* 0. *Cal.* 5phyllus. *Fructus* 2valvis, dispermus.
591. *MESUA*. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capsula* 4valvis, 4sperma.
592. *VATERIA*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Caps.* 3valvis, 1locularis, 3sperma.
593. *THEA*. *Cor.* 9petala. *Cal.* 5phyllus. *Capsula* 3cocca.
594. *CARYOPHYLLUS*. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus, duplicatus. *Bacca* sub calyce, 1sperma.
595. *MENTZELIA*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capsula* sub calyce, cylindrica, polysperma.
596. *PLINIA*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Bacca* 1sperma, fulcata.
597. *MIMOSA*. *Cor.* 1petala. *Cal.* 5fidus. *Legumen* polyspermum.
598. *CISTUS*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. *Caps.*
599. *CORCHORUS*. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Siliqua*.
- * 523. *Getbyllis*. *Dodecandr.* *Monogyn.*
- * 522. *Asarum*. *Dodecandr.* *Monogyn.*
- * 602. *Delphinium*. *Polyandr.* *Trigyn.*

D I G Y N I A.

600. *PÆONIA*. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* 0. *Capsule* polyspermæ.
601. *CALLIGONUM*. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 0. *Styli* 0. *Fructus* hispidus, 1spermis.

T R I G Y N I A.

602. *DELPHINIUM*. *Cal.* 0. *Petala* 5; *Nectarium* bifidum pone cornutum.
603. *ACONITUM*. *Cal.* 0. *Petala* 5: supremo fornicato. *Nectarium* 2, pedunculata, recurva.
- * 536. *Euphorbia*. *Dodecandr.* *Trigyn.*

T E T R A G Y N I A.

604. *TETRACERA*. *Cal.* 6phyllus. *Capsule* 4.
- * 535. *Reseda*. *Dodecandr.* *Trigyn.*

P E N T A G Y N I A.

605. *AQUILEGIA*. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectarium* 5, corniculata, inter petala. *Capsule* 5, distinctæ.
606. *NIGELLA*. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectarium* 5, 3fida, intra corollam. *Capsule* 5, connexæ.
- * 603. *Aconitum*. *Polyandr.* *Trigyn.*

H E X A G Y N I A.

607. *STRATIOTES*. *Spatha* 2phylla. *Perianth.* 3fidum. *Petala* 5. *Bacca* 6locularis infra calycem.

POLYGYNIA.

608. DILLENIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capsula* polyspermæ, connata, pulpa repletæ.
609. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in strobilum.
610. MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capsula* 2valves, imbricatæ. *Semina* baccata, pendula.
611. MICHELIA. *Periantb.* 0. *Petala* 18; *Baccæ* numerosæ,iloculares, 4sperma.
612. UVARIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* numerosæ, pendulæ, polyspermæ.
613. ANONA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polysperma, subrotunda, cortice squamato.
614. ANEMONE. } *Cal.* 0. *Cor.* 2 vel 3 ordinum. *Petala* singula serie 3. *Sem.* plurima, stylum retinentia.
Hepatica. - - }
Pulsatilla. - - }
615. ATRAGENE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 12. *Semina* caudata.
616. CLEMATIS. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Semina* caudata.
617. THALICTRUM. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Semina* nuda.
618. ADONIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, s. plura, absque nectario. *Semina* nuda.
619. RANUNCULUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, intra unguis poro mellifero.
620. TROLLIUS. *Cal.* 0. *Cor.* 14 petalis. *Caps.* numerosæ, in capitum collectæ, ovatæ, acumine recurvo.
621. ISOPYRUM. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 3fida, subulata. *Capsula* recurvæ.
622. HELLEBORUS. *Cal.* 0. *Petala* 5, s. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capsula* polyspermæ.
623. CALTHA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Nectaria* 0. *Capsula* plures, polyspermæ.

* 606. *Nigella.* Polyandr. Pentagyn.

C L A S S I S X I V.

D I D Y N A M I A.

G Y M N O S P E R M I A.

a. Calyces 5fidi, subæquales.

624. AJUGA. *Corollæ* labium superius minimum.
625. TEUCRIUM. *Corollæ* labium superius (nullum) ultra basin 2partitum, divaricatum pro staminibus.
626. SATUREJA. *Corollæ* lacinia subæquales. *Calyx* erectus.
627. THYMBRA. *Cal.* 1phyllus, 2labiatus. *Corollæ* labium superius semibifidum, inferius trifidum.
628. HYSSOPUS. *Corollæ* labium infer. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, distantia.
629. NEPETA. *Corollæ* lab. inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* approximata.
630. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, subdentatus, squama suffultus.
631. BETONICA. *Col.* aristatus. *Corollæ* lab. sup. planiusculum, emarginatum: tubus cylindricus.
632. SIDERITIS. *Corollæ* lab. inf. 3lobum, indivisum. *Calyx* aristatus.
633. MENTHA. *Corolla* subæqualis, 4fida: lacinia latiore emarginata.
634. GLECHOMA. *Anthearum* singulum par in formam crucis connivens.
635. ORVALA. *Corollæ* lab. sup. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. inf. cordatum, crenatum.
636. LAMIUM. *Corollæ* lab. sup. integrum, fornicatum: lab. inf. 2lobum: fauce utrinque margine dentata.
637. GALEOPSIS. *Corollæ* lab. sup. crenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2dentatum. *Calyx* aristatus.
638. STACHYS. *Corollæ* lab. sup. fornicatum; lab. inferius reflexum: intermedia majore lateribus reflexa emarginata.
639. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5dentatus, 10striatus. *Corollæ* lab. sup. crenatum.
640. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, 10dentatus, 10striatus. *Corollæ* lab. sup. 2fidum, lineare.
641. LEONURUS. *Cal.* cylindricus, striatus, dentibus patulis. *Corollæ* lab. sup. erectum, barbatur. *Involucrum* setaceum.
642. PHLOMIS. *Cal.* 5plicatus, 10striatus. *Corollæ* lab. superius incumbens, villosum. *Involucr.* foliaceum.
643. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, corollâ major.

* 30. *Verbena*. *Diandr. Monogyn.*

b. Calyces bilabiati.

644. CLINOPODIUM. *Involacrum* multifetum verticillo subjectum.
 645. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus spicatus, calyces colligens.
 646. THYMUS. *Calycis* faux villis clausa.
 647. MELISSA. *Cal.* subcampanulatus. *Corollæ* lab. sup. fornicatum, 2fidum; Lab. inf. lobo medio cordato.
 648. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflata: Lab. sup. concavum longitudinaliter cornivens.
 649. HORMINUM. *Cal.* campanulatus. *Corollæ* lab. superius concavum.
 650. MELITTIS. *Calycis* lab. superius emarginatum. *Cor.* lab. sup. planum; Lab. inf. crenatum.
 651. OCIMUM. *Calycis* alterum labium 4fidum, alterum 2fidum. *Corollæ* alterum indivisum.
 652. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium superius falcatum. *Stamina* omnium longissima.
 653. SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro, post florescentiam clauso, fere operculato.
 654. BRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifera.
 655. PRASIUM. *Bacca* 4, monospermæ.
 656. PHRYMA. *Cal.* 1phyllus, 2fidus. *Cor.* 1petala, ringens. *Antheræ* conniventes in fauces corollæ. *Peric. o. Sem. 1.*

ANGIOSPERMIA.

a. Stigma simplex: Corollæ personatæ.

657. BARTSIA. *Cal.* 2lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus calyce colorata; labio superiore longiore.
 658. RHINANTHUS. *Cal.* 4fidus, ventricosus. *Capsula* obtusa, compressa.
 659. EUPHRASIA. *Cal.* 4fidus, cylindricus. *Caps.* ovato-oblonga.
 660. MELAMPYRUM. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* lab. sup. compressum, margine replicato. *Caps.* obliqua, hinc dehiscens.
 661. LATHRÆA. *Cal.* 4fidus. *Glandula* emarginata, depressa, ad basin futuræ germinis.
 662. SCHWALBEA. *Cal.* 4fidus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato.
 663. TOZZIA. *Cal.* 5dentatus. *Caps.* globosa, unilocularis.
 664. PEDICULARIS. *Cal.* 5fidus. *Caps.* mucronata, obliqua.
 665. GERARDIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis emarginatis; medio 2partito.
 666. CHELONE. *Cal.* 5partitus. *Rudimenti filamenti* quinti, inter suprema stamina.
 667. GESNERIA. *Cal.* 5fidus, germine insidens. *Corolla* incurva recurvaque.
 668. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* basis deorsum prominens, nectarifera.
 669. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus, ramentis linearibus.

b. Stigma simplex: Corollæ patulæ.

670. CRANIOLARIA. *Cal.* duplex floris: *perianthio* 4phyllis: *Spatha* 1phylla.
671. MARTYNIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, basi gibbo mellifera. *Filamenta* recurva intra se invicem, cum rudimento 5ti mucronato intra suprema.
672. TORENIA. *Cal.* 1phyllus, 2fidus. *Cor.* 1petala, ringens: *lab. sup.* tricuspidate, *inferiore* 3fido. *Capsula* 2locularis, polysperma.
673. BESLERIA. *Cal.* 5partitus. *Bacca* subglobosa, polysperma.
674. SCROPHULARIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* subglobosa: labio superiore deorsum flexo & reciproce.
675. CELSIA. *Cal.* 5partitus. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Caps.* 2locul.
676. DIGITALIS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 3fida, ventricosa. *Caps.* ovata.
677. BIGNONIA. *Cal.* 5fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5fida. *Siliqua* 2locularis. *Sem.* membranacea.
678. CITHAREXYLON. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata: laciniis supra villosis, æqualibus.
679. HALLERIA. *Cal.* 3fidus. *Corolla* 4fida. *Filamenta* corollæ longiora. *Bacca* 2locularis.
680. CRESCENTIA. *Cal.* 2partitus, æqualis. *Cor.* gibba. *Bacca* pedicellata, 1locularis, polysperma.
681. GMELINA. *Cal.* 4dentatus obsolete. *Cor.* 4fida, campanulata. *Antheræ* crassioribus 2bipartitæ, reliquis simplices.
682. PETREA. *Cal.* 5partitus, maximus, patens, coloratus: *Corolla* rotata, patens.
683. LANTANA. *Cal.* 4dentatus obsolete. *Stigma* uncinato-refractum.
684. CORNUTIA. *Cal.* 5dentatus. *Stamina* corollæ longiora. *Bacca* monosperma.
685. LOESLIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1labiata, 5fida, contra stamina flexa. *Caps.* 3locularis, polysperma.
686. CAPRARIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, acuta. *Caps.* 2valvis, 1locularis, polysperma.
687. SELAGO. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* tubus capillaris: Limbus subæqualis. *Sem.* 1.
688. HEBENSTRETIA. *Cal.* 2labiatus: labio inferiore longiore. *Cor.* 1labiata: labio adscendente, 4fido. *Caps.* 2sperma.
689. ERINUS. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis emarginatis.
690. BUCHNERA. *Cal.* 5dentatus obsolete. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis obverse cordatis.
691. BROWALLIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico clauso antheris 2bus majoribus.
692. LINNÆA. *Cal.* duplex: *fructus* 2phyllus: floris 5partitus supra fructum. *Corolla* campanulata.
693. SIBTHORPIA. *Cal.* 1phyllus, 5partitus. *Cor.* 1petala, 5partita, patens. *Capsula* ventricosa, 2valvis, dissepimento transverso, polysperma.
694. LIMOSELLA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, æqualis. *Stamina* 2 & 2 approximata. *Caps.* 1locul. 2valvis, polysperma.
695. ÆGINETIA. *Spatha* 1valvis. *Corollæ* basis globosa. *Stigma* globosum, reflexum.

c. *Stigma duplex.*

696. OBULARIA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, campanulata. *Capsf.* 2valvis, polysperma.
697. OROBANCHE. *Cal.* 4fidus. *Cor.* ringens. *Capsf.* 1ocularis, 2valvis, polysperma.
698. DODARTIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* labium inf. duplo longius. *Capsf.* 2ocularis, globosa.
699. LIPPIA. *Cal.* 4dentatus, subrotundus, erectus, compresso-membranaceus. *Capsf.* 1locul. 2valv. 2sperma, tecta.
700. SESAMUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Stigma* lanceolatum. *Capsul.* 4locul.
701. MIMULUS. *Cal.* 4dentatus, prismaticus. *Cor.* ringens: labio superiore lateribus replicato. *Capsf.* 2loc. polysp.
702. RUELLIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* subcampanulata. *Capsf.* dentibus elasticis diffiliens.
703. BARLERIA. *Cal.* 5partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Capsf.* 4angularis, 1locul. 2valv. elastica absque unguibus.
704. DURANTA. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus. *Cor.* 1petala, ringens. *Bacca* subrotunda, 1ocularis, 4sperma.
705. OVIEDA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* tubus subcylindricus, longissimus. *Bacca* globosa, 2sperma.
706. VOLKAMERIA. *Omnia Clerodendri* 707. *sed Capsf.* 2sperma.
707. CLERODENDRUM. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Corollæ* tubus filiformis; limbo 5partito, æquali. *Stamina* longissima, intra lacinias maxime hiantes. *Bacca.*
708. VITEX. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 6fidus. *Bacca* 4sperma.
709. BONTIA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* labia revoluta. *Drupa* ovalis, monosperma.
710. COLUMNEA. *Cal.* 5partitus. *Corollæ* lab. sup. fornicatum, integrum. *Bacca* globosa, polysperma. 2locul.
711. ACANTHUS. *Cal.* foliolis 3 parium. *Cor.* 1labiata, deflexa, 4fida. *Capsf.* 2ocularis.

d. *Corollæ polypetala.*

712. MELIANTHUS. *Cal.* 5phyllus: fol. inferiore gibbo. *Petala* 4. *nec-tario* inter infima. *Capsf.* 4ocularis.

CLASSES XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

713. MYAGRUM. *Silicula* stylo conico terminata; loculo submonospermo.
714. VELLA. *Silicula* dissepimento valvulis duplo majore, extra ovato.
715. ANASTATICA. *Silicula* retusa, margine coronata. *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis ispermis.
716. SUBULARIA. *Silicula* obverse cordata, integra, valvis ovato-concavis, dissepimento contrariis.
717. DRABA. *Silicula* ovali-oblonga: valvis dissepimento æqualibus. *Stylus* nullus.
718. LEPIDIUM. *Silicula* obverse subcordata: valvulis carinatis, polysperma.
719. THLASPI. *Silicula* basi angustior, emarginata: valvulis navicularibus, polysperma.
720. COCHLEARIA. *Silicula* subcordata, turgida, scabra: valvulis gibbis.
721. IBERIS. *Corolla* irregularis, petalis 2 exterioribus majoribus.
722. ALYSSUM. *Filamenta* 2 breviora introrsum denticulo notata.
723. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, integra, compresso-plana.
724. BISCUTELLA. *Silicula* compresso-plana, rotundata, biloba. *Calycis* foliola basi gibba.
725. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compresso-plana: valvis dissepimento æqualibus, parallelis.

* 739. *Crambe. Tetrady. Siliquos.*

SILIQUOSA.

726. DENTARIA. *Siliqua* elastice difiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.
727. CARDAMINE. *Siliqua* elastice difiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum.
728. SISYMBRIUM. *Siliqua* incurva. *Calyx* patens. *Corolla* patens.
729. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra.
730. CHEIRANTHUS. Denticulus utrinque *germini* infidens. *Calycis* folioli 2 basi gibba. *Sem.* plana.
731. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* stricta: *Stigma* basi bifurco, apice connivente.
732. ARABIS. *Glandula* nectariferæ 4, singula intra calycis basin, squamæ instar reflexæ.
733. TURRITIS. *Siliqua* longissima, angulata. *Cal.* erectus. *Corolla* erecta.
734. BRASSICA. *Calyx* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stam. breviora & pistillum, interque longiora & calycem.
735. RAPHANUS. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandule* melliferæ 4: inter stamina breviora & pistillum 2, totidem inter stamina longiora & calycem.
737. BUNIAS. *Silicula* tetraëdra: angulis inæqualibus, acuminatis.
738. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, isperma, bivalvis: valvulis navicularibus.
739. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca: altero antheriferum.
740. CLEOME. *Glandule* nectariferæ 3, ad singulum finem calycis, excepto infimo. *Petala* omnia adscendentia.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

741. WALTHERIA. *Monogyna. Capsula unilocularis, 2valvis, 1sperma.*
 742. HERMANNIA. *Monogyna. Capsula 5locularis. Petala basi semitubulata.*
 743. MELOCHIA. *Pentagyna. Capsula 5locularis.*

DECANDRIA.

744. CONNARUS. *Monogyna. Stigma simplex. Capsula 2valvis, unilocularis, 1sperma.*
 745. HUGONIA. *Trigyna. Bacca monosperma.*
 746. GERANIUM. *Monogyna. Stigmatibus 5. Capsula rostrata, 5locularis, 1sperma.*

POLYANDRIA.

747. SIDA. *Cal. simplex angulatus plicatus. Stylus multipartitus. Capsule plures.*
 748. NAPÆA. *Cal. simplex, urceolatus, teres. Stylus multipartitus. Fructus 5capsularis.*
 749. ALTHÆA. *Cal. duplex: exterior 9fidus. Capsula plurimæ, monospermæ.*
 750. ALCEA. *Cal. duplex: exterior 6fidus. Capsule plures, monospermæ.*
 751. MALVA. *Cal. duplex: exterior 3phyllus. Capsule plurimæ, monospermæ.*
 752. LAVATERA. *Cal. duplex: exterior 3fidus. Capsule plurimæ.*
 753. MALOPE. *Cal. duplex: exterior 3phyllus. Capsule conglomeratæ, monospermæ.*
 754. URENA. *Cal. duplex: exterior 5fidus. Caps. 5locularis, echinata, monosperma.*
 755. GOSSYPHIUM. *Cal. duplex: exterior 3phyllus. Capsula 4locularis. Semina lana obvoluta.*
 756. HIBISCUS. *Cal. duplex: exterior polyphyllus. Capsula 5locularis, polysperma.*
 757. PENTAPETES. *Cal. simplex. Stamina 20, horum 5 sterilia longiora. Caps. 5locul. polysp. Sem. membranacea.*
 758. STEWARTIA. *Cal. simplex. Stylus simplex, stigmatate 5fido. Pommum exsuccum, 5lobum, 1spermum.*
 759. CAMELLIA. *Cal. imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus.*

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

760. FUMARIA: *Filamenta* 2, membranacea, 3fida.

OCTANDRIA.

761. POLYGALA. } *Cal.* 3phyllus. foliis 2 infra corollam, 1 supra ean-
Heisteria. } dem. *Caps.* turbinato-cordata, margine acuto;
2locul. 2valvis.

DECANDRIA.

a. *Filamenta omnia basi connexa.*

762. ERYTHRINA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{1}{4}$. *Corollæ* vexillum longissimum, lanceolatum.
763. SECURIDACA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* subrotundum, 1 spermatum, desinens in alam ovatam majorem.
764. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-spinosus. *Legumen* mucronatum.
765. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale supra villosum. *Filamenta* carinæ adhærentia. *Calyx* obliquus deorsum.
766. GENISTA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, totaliter a carina reflexum.
767. ASPALATHUS. *Stigma* acutum. *Legumen* turgidum, villosum. *Vexillum* obtusum acumine.
768. AMORPHA. *Corollæ* vexillum ovatum, concavum. *Aleo.* *Carina* obovata.
769. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* 1phyllus, 2partitus, ringens. *Cor.* papilionacea. *Legumen* compresso-planum, articulatum, uniloculare.
770. GALEGA. *Cal.* 5partitus: laciniis setaceis. *Legumen* teretiufculum, longissimum.
771. CROTALARIA. *Cal.* 3partitus. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum.
772. ONONIS. *Cal.* 5partitus: laciniis linearibus. *Legumen* turgidum, sessile.
773. ANTHYLLIS. *Cal.* inflatus, 5dentatus, legumen tegens.
774. LUPINUS. *Cal.* 2labiatus. *Antbera* 5 oblongæ, 5 subrotundæ. *Legumen* coriaceum.

b. *Stigmata pubescentia, (nec a.)*

775. ROBINIA. *Vexillum* patens, reflexum, subrotundum. *Cal.* 4dentatus: denticulo supremo emarginato.
776. COLUTEA. *Legumen* inflatum, basi superne dehiscens. *Cal.* 2labiatus.

777. PHASEOLUS. *Carina cum flaminibus styloque spiraliter tortis.*
 778. DOLICHOS. *Vexilli basis Callis 2, parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.*
 779. PISUM. *Stylus triangulus, supra carinatus. Calycis laciniae superiores 2 breviores.*
 780. OROBUS. *Stylus linearis. Calyx basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.*
 781. LATHYRUS. *Stylus planus, superne latior. Calycis laciniae superiores 2 breviores.*
 782. VICIA. *Stigma latere inferiore barbatum.*
 783. CICER. *Cal. 5fidus longitudine fere corollae. Legumen rhomboidale.*
 784. ERVUM. *Cal. 5partitus longitudine fere corollae. Germen oblongum, Sem. 4.*

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

785. CYTISUS. *Calyx 2labiatus: $\frac{2}{3}$. Legumen basi attenuatum.*
 786. ULEX. *Cal. 2phyllus: $\frac{2}{3}$. Legumen vix calyce longius.*
 787. ARACHIS. *Cal. 2partitus: $\frac{3}{4}$. Legumen coriaceum, dispermum, torosum, cylindricum.*
 788. GLYCYRRHIZA. *Cal. 2labiatus: $\frac{3}{4}$. Legumen ovatum, compressum.*
 789. CORONILLA. *Cal. 2labiatus: $\frac{2}{3}$. dentibus superioribus conatis, Vexillum vix alis longius.*

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

790. ORNITHOPUS. *Legumen articulatum, teres, spirali-incurvum.*
 791. HIPPOCREPIS. *Legumen compressum, altera futura pluries emarginatum, curvum.*
 792. SCORPIURUS. *Legumen isthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.*
 793. HEDYSARUM. *Corollae carina transversim obtusa. Leguminis articuli ispermi.*
 794. INDIGOFERA. *Calyx planiusculus. Aë margine superiore conniventes, figura vexilli.*
 795. CRACCA. *Legumen 2valve, isthmis interceptum, polyspermum.*
 796. CLITORIA. *Vexillum maximum, patens, plicatile.*
 797. GLYCINE. *Cal. 1phyllus, 2labiatus. Carina apice vexillum, reflectens. Legumen 2loculare.*
 798. PHACA. *Legumen semibiloculare.*
 799. ASTRAGALUS. *Legumen biloculare, gibbum.*
 800. BISERRULA. *Legumen biloculare, planum, dissepimento contrario.*
 801. PSORALIA. *Calyx punctis callosis adspersus, longitudine Leguminis ispermi.*
 802. TRIFOLIUM. *Flores capitati. Legumen vix calyce longius.*
 803. LOTUS. *Legumen cylindricum, strictum. Aë sursum longitudinaliter conniventes. Calyx tubulosus.*
 804. TRIGONELLA. *Vexillum & Aë subæquales, patentes, forma corollae 3petalæ.*
 805. MEDICAGO. *Legumen compressum, cochleatum. Carina corollae a vexillo deflectens.*

* 459. *Baubinia. Decand. Monogyn. a.*

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

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

ICOSANDRIA.

807. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* gloocularis.

POLYANDRIA.

808. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.

809. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digesta.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGYMIA ÆQUALIS.

a. Corollulæ planipetalæ.

810. TRAGOPOGON. *Receptaculum* nudum. *Calyx* simplex, polyphyllus. *Pappus* plumosus.
811. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus. *Calycis squamæ* margine membranaceo.
812. PICRIS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus. *Semina* transversim fulcata.
813. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus. *Calyx* ventricosus.
814. LACTUCA. *Receptacul.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* simplex; stipitatus.
815. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex; stipitatus. *Flosculi* multiplici serie.
816. PRÉNANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, subsessilis. *Flosculi* simplici serie.
817. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus. *Calycis squamæ* margine solido.
818. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* simplex; sessilis.
819. CREPIS. *Receptacul.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumosus, stipitatus.
820. ANDRYALA. *Recept.* villosum. *Cal.* multipartitus. *Pappus* simplex; sessilis.
821. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, cum calyculo.
822. HYPOCHOERIS. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumosus.
823. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, squamis singulis singula femina obvolventibus.
824. CATANANCHE. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ex calyculo 5feto.
825. CICHORIUM. *Recept.* paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* margo 5dentatus.
826. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* nullus.
827. ELEPHANTOPUS. *Receptac.* nudum. *Corollulæ*, 5simplici serie, 5partitæ.

b. Corollulæ tubipetalæ.

828. GUNDELIA. *Receptac.* commune divisum; partialibus 5floris, paleis 3cuspidatis.
829. ECHINOPS. *Cal.* proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures simplices sæpe communi calyce contenti.
830. ARCTIUM. *Calyx* globosus, squamis terminatis hamis inflexis.
831. SERRATULA. *Cal.* subcylindraceus, imbricatus, incrimis.

832. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis.
 833. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis ramofo-spinosis. *Corollulæ* æquales.
 834. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calycis* squamæ mucronatæ.
 835. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine.
 836. CARLINA. *Cal.* latus, squamis marginalibus longis, coloratis, radium mentientibus.
 837. ATRACTYLIS. *Corollæ* radiatæ: corollulis radii 5dentatis.
 838. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis.
 839. STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* calyculis propriis 5phyllis singulum flosculum infra germen vestientibus.
 840. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris.
 841. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.
 842. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* femibifidus.
 843. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* saristatus. *Cal.* oblongus, subæqualis.
 844. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* oblongus, imbricatus squamis apice membranaceis reflexis.
 845. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus.
 846. TARCHONANTHUS. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Calyx* 1phyllus, femi7fidus.
 847. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* brevissimus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus.

* 850. *Gnaphalium.* } *Syngen. Polyg. superfl. a.*

* 849. *Artemisia.*

* 856. *Tussilago.* } *Syngen. Polyg. superfl. b.*

* 857. *Senecio.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

a. Flores flosculosi. Tournef.

848. TANACETUM. *Pericarp.* o. *Recept.* convexum, nudum. *Cal.* immutatus, squamis acutis, compactis.
 849. ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus.
 850. GNAPHALIUM. *Recept.* nullum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus squamis marginalibus rotundatis, membranaceis.
 851. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5setus. *Cal.* imbricatus, longo-radiatus.
 852. CARPESIMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus squamis exterioribus reflexis.
 853. BACCHARIS. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus.
 854. CONYZA. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus

* 840. *Bidens.* } *Syngenes. Polyg. equal. b.*

* 855. *Erigeron.*

* 856. *Tussilago.* } *Syngenes. Polyg. superfl. b.*

* 868. *Cotula.*

b. Flores

b. Flores radiati. Tournef.

855. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulae* radii lineares, angustissimæ.
856. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamæ æquales discum æquantés.
857. SENECEO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: baseos apice sphacelatis.
858. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulae* radii plures 10. *Calycis* squamæ inferiores patulæ.
859. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulae* radii circiter 5. *Calycis* squamæ imbricatæ, clausæ.
860. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in fetas desinentes.
861. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Radii Flosculi* filamentis absque antheris.
862. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores.
863. HELENIA. *Recept.* nudum. *Pappus* calyculo 5dentato. *Calyx* simplex, polyphyllus.
864. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, æqualis. *Semina* obverse ovata. *Recept.* conicum.
865. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, tubulosus. *Flosculi* radii 5.
866. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: marginalibus membranaceis.
867. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: marginalibus solidis.
868. COTULA. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulae* disci 4fidæ, radii nullæ.
869. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Seminum* lateribus membranaceis.
870. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, subæqualis. *Receptaculum* conicum.
871. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus: radio circiter 5floro. *Recept.* planum.
872. TRIDAX. *Recept.* paleaceum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Radii corollulae* 3partitæ.
873. SIGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Involucrum* 5phyllum, proprium, patens. *Radius* dimidiatus.
874. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* 2plici ordine. *Flosculi* radii circiter 5.
875. TETRAGONOTHECA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* 1phyllus, 4partitus, planus.
876. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Seminum* latera præsertim radii marginata.
- * 888. *Othonna.* *Syngen.* *Polyg.* *necess.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

877. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* 2phyllus. *Cal.* imbricatus.
878. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* 4dentatus. *Cal.* 2plici ordine.
879. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.
880. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex? *Corollulae* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* 833. *Cnicus.* *Syngen.* *Polygam.* *æqual.* *b.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

881. MILLERIA. *Recept.* nullum. *Pappus* nullus. *Cal.* 3valvis. *Radius* corollæ dimidiatus.
882. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginato-bicornis. *Cal.* imbricatus, squamosus.
883. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, 3dentatus. *Cal.* 5phyllus. *Semina* calyculo 4phyllo involuta.
884. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, vulvæformis. *Cal.* 5phyllus. *Recept.* conicum.
885. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Semina* disci membranacea.
886. ARCTOTIS. *Recept.* fetosum. *Pappus* calculus ovatus. *Cal.* imbricatus squamis apice nitidis, laxis.
887. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Semina* globosa, colorata, ossea.
888. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus? *Cal.* 1phyllus, multifidus, subcylindricus.
889. POLYMNIA. *Recept.* planiusculum, imbricatum, *Paleis* ovatis, obtusis. *Cal.* 10phyllus. *Peric.* nullum.
890. ERIOCEPHALUS. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus. *Cal.* 10phyllus, æqualis. *Radii* flosculi 5.
891. FILAGO. *Recept.* commune disci nudum absque paleis. *Peric.* o. *Cal.* ex paleis imbricatus.
892. MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus.
893. SPHÆRANTHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, continens calyculos 5phyllos, 1floros.
- * 850. *Gnaphalium.* *Syngenes.* *Polygam.* *superfl.* a.

MONOGAMIA.

894. SERIPHIDIUM. *Periantb.* exterius 5petalum, imbricatum, *interius* 5petalum, glabrum. *Coroll.* 1petala, infundibul. *Peric.* o. *Calyx* immutatus, clausus. *Sem.* oblongum.
895. CORYMBIDIUM. *Cal.* 2phyllus, 1florus, prismaticus. *Flosculi* corollæ infundibulif. 5fida. *Semen* 1, sub receptaculo.
896. JASIONE. *Cal.* communis 10phyllus. *Corolla* 5petala, regularis. *Capsula* sub flore bilocularis.
897. LOBELIA. *Cal.* 5fidus. *Corolla* 1petala, irregularis. *Capsula* sub flore, 2 f. 3locularis.
898. VIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, pone cornuta. *Capsula* intra florem, 3valvis.
899. IMPATIENS. *Cal.* 2phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, nectario cucullato. *Capsula* intra florem, 5valvis.
- * 829. *Echinops.* *Syngen.* *Polyg.* *æqual.* b.
- * 849. *Artemisia.* *Syngen.* *Polyg.* *superfl.* a.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

900. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.
 901. SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme f. inflato-didymum, pone florem.
 902. OPHRYS. *Nectarium* labium dependens, bifidum, utrinque denticulo notatum.
 903. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum: labio ovato.
 904. LIMODORUM. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum intra petalum infimum.
 905. ARETHUSA. *Cal.* 0. *Cor.* ringens, *Petala* 5. *Nectarium* 1phyllum, 2partitum, basi tubulosum, intra corollæ fundum. *Caps.* 1locularis, 3valvis.
 906. CYPRIPIEDUM. *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.
 907. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.

TRIANDRIA.

908. SISYRINCHIUM. *Monogyna.* *Spatha* diphylla. *Petala* 6. *Caps.* 3locularis, sub corolla.

TETRANDRIA.

909. NEPENTHES. *Monogyna.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 0. *Capsula* 4locularis.

PENTANDRIA.

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

HEXANDRIA.

911. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna.* *Cal.* 0. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, sub flore.
 912. PISTIA. *Subhexagyna.* *Cal.* 0. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, in fundo corollæ.
 * 740. *Cleome.* *Tetradynam.* *Siliques*,

DECANDRIA.

913. HELICTERES. *Pentagyna*. *Cal.* 1phyllus, obliquus. *Petala* 5.
Nectarium foliolis 5. *Capsula* 5, intorta.

POLYANDRIA.

914. GREWIA. *Monogyna*. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5: basi squama nec-
tarifera. *Bacca* 4ocularis.
915. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, infer-
ne femineus, medio stamineus.
916. DRACONTIUM. *Spatha* cymbæformis. *Spadix* tectus. *Calyx* 0.
Petala 5. *Baccæ* polyspermæ.
917. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. *Calyx* 0. *Petala* 0.
Baccæ polyspermæ.
918. POTHOS. *Spatha* globosa. *Spadix* globosus, tectus. *Calyx* 0. *Pe-*
tala 4. *Baccæ* polyspermæ.
919. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* 0. *Cor.* 0.
Stamina alterna. *Semina* solitaria.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

920. ZANNICHELLIA. *Masculi* Cal. o. Cor. o.
Feminei Cal. 1phyllus. Cor. o. *Germina* circiter
 4. *Semina* totidem.
921. CERATOCARPUS. *Masculus* Cal. 2partitus. Cor. o. *Filamentum*
 longum.
Femineus Cal. 2phyllus, *germini* adnatus. Cor.
 o. *Styli* 2. *Sem.* 2corne, compressum.
922. CYNOMORIUM. *Masculi* *Calyx amentum* imbricatum. *Corolla* o.
Feminei *Calyx* in eodem amento. Cor. o. *Stylus* 1.
Sem. 1, subrotundum.
- * 12. *Corispermum*. *Monandr.* *Digyn.*

DIANDRIA.

923. LEMNA. *Hermaphroditus* Cal. 1phyllus, latere dehiscens. Cor. o.
Stam. 2. *Stylus* 1 abortiens.
Femineus Cal. o. Cor. o. *Pist.* 1. *Capsula* globosa acu-
 ta, 1ocularis.

TRIANDRIA.

924. TYPHA. *Masc.* *Amentum* cylindricum. Cal. 3phyllus. Cor. o.
Fem. *Amentum* cylindricum, infra *Masculos*. Cal. capillo
 villoso. Cor. o. *Semen* 1, seta insidens pappo
 capillari.
925. SPARGANIUM. *Masc.* *Amentum* subrotundum. Cal. 2phyllus. Cor. o.
Fem. *Amentum* subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. o.
Stigma 2fidum. *Drupa* exsucca, 2sperma.
926. ZEA. *Masc.* indistinctis spicis. Cal. gluma 2flora, mutica. Cor.
 gluma mutica.
Fem. Cal. gluma 2valvis. Cor. gluma 2valvis. *Stylus* 1, fili-
 formis, pendulus. *Semina* solitaria, receptaculo ob-
 longo immerfa.
927. COIX. *Masc.* in spicis remoti. Cal. gluma 2flora, mutica. Cor. glu-
 ma mutica.
Fem. Cal. gluma 2flora. Cor. gluma mutica. *Stylus* 2parti-
 tus. *Semen* calyce ossificato tectum.
928. CAREX. *Masc.* *Amentum* imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. o.
Fem. *Amentum* imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. o. *Nec-
 tarium* inflatum, 3dentatum. *Stigmata* 3. *Semen* tri-
 quetrum, intra nectarium.
929. AXYRIS. *Masc.* Cal. tetraphyllus. Cor. o.
Fem. Cal. tetraphyllus, obtusus. Cor. o. *Styli* 2. *Sem.* 1,
 subrotundum.
930. TRAGIA. *Masc.* Cal. 3partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 5partitus. Cor. o. *Stylus* 3fidus. *Caps.* 3coc-
 ca, 3ocularis. *Semina* solitaria.

931. HERNANDIA. *Masc.* *Invol.* 4phyllum, 3florum. *Cal.* 1phyllus, campanulatus. *Cor.* 6fida.
Fem. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 6fida. *Stigm.* acuta. *Peric.* o. *Nux* fulcata, 1ocularis.
932. PHYLLANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3partitus, campanulatus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi.
Caps. 3ocularis. *Sem.* solitaria.
- * 43. *Valeriana.* *Triandr.* *Monogyn.*
 * 941. *Amaranthus.* *Monoc.* *Pentandr.*

T E T R A N D R I A.

933. BETULA. } *Masc.* *Cal. ament.* imbricatum, laxum, cylindricum, 3florum. *Cor.* 4partita.
 Alnus. } *Fem.* *Cal. ament. comm.* imbric. *squamis* 3, 2floris. *Cor.* o. *Styli* 2. *Peric.* o. *Ament.* sub singula squama 2flosculorum femina fovens. *Sem.* ovata.
934. BUXUS. *Masc.* *Cal.* 3phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3rostris. 3ocularis. *Semina* 2.
935. URTICA. *Masc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
Fem. *Cal.* 2valvis. *Cor.* o. *Semen* 1, nitidum.
936. MORUS. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filam.* 4. *Antberæ* simplices.
Fem. *Cal.* 4phyll. *Cor.* o. *Styli* 2. *Calyces* succulenti, baccati. *Sem.* 1.

P E N T A N D R I A.

937. XANTHIUM. *Masc.* *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1petala, 5fida, infundibulif. *Recept.* paleaceum.
Fem. *Cal.* involucrum 2phyllum, 2florum. *Cor.* o. *Drupa* sicca, muricata, 2fida, 2ocularis. *Semina* 1.
938. AMBROSIA. *Masc.* *Cal.* communis 1phyllus. *Cor.* 1petala, 5fida, infundibulif. *Receptac.* nudum.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato, 1sperma.
939. PARTHENIUM. *Masc.* *Cal.* communis 5phyllus. *Corollule* disci monopetalæ.
Fem. *Corollule* radii 5, singulæ 2 masculæ intermedia feminea supra *Semen* nudum.
940. IVA. *Masc.* *Cal.* communis 3phyllus. *Corollule* disci 1petalæ, 5fida. *Recept.* pilis distincto.
Fem. *Cal.* *Flosculi* radii 5. *Cor.* o. *Styli* 2, longi. *Semen* nudum, obtusum.
941. AMARANTHUS. *Masc.* *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 3-5.
Fem. *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 1ocularis, horizontaliter discedens. *Semina* 1.

HEXANDRIA.

942. ZIZANIA. *Masc.* Cal. o. Cor. gluma 2valvis, mutica, femineis mixta.
Fem. Cal. o. Cor. gluma 1valvis, cucullata, aristata, Stylus 2partitus. Sem. 1, in fundo corollæ horizontaliter discedentis.
 * 407. Rumex. Hexandr. Trigyn.

HEPTANDRIA.

943. GUETTARDA. *Masc.* Cal. 1phyllus. Cor. 1petala, infundibulif. 7fidus. Filam. 7. Anth. lineares.
Fem. Cal. & Cor. ut in Mascul. Stylus filiformis. Drupa sicca. Sem. 1.

POLYANDRIA.

944. CERATOPHYLLUM. *Masc.* Cal. multipartitus. Cor. o. Stamina 16-20.
Fem. Cal. multipartitus. Cor. o. Pistillum 1, absque stylo. Sem. 1, nudum.
945. MYRIOPHYLLUM. *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. o. Stamina 8.
Fem. Cal. 4phyllus. Cor. o. Pistilla 4. Stylis o. Semina 4, nuda.
946. SAGITTARIA. *Masc.* Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta fere 24.
Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pistilla nulla. Semina multa, nuda.
947. THELIGONUM. *Masc.* Cal. 1phyllus. femibifidus, Cor. o. Filamenta plura quam 12.
Fem. Cal. 1phyllus. 2fidus. Cor. o. Stylus brevis. Caps.ilocularis, 1sperma.
948. POTERIUM. *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stamina 30-40.
Fem. Cal. 4phyllus. Cor. 4partita, Pistilla 2. Bacca e tubo corollæ indurato.
949. QUERCUS. *Masc.* Cal. 5fidus fere. Cor. o. Stamina 5-10.
Fem. Cal. 1phyllus, integerrimus, scaber. Cor. o. Styli 2-5. Sem. 1. ovatum.
950. JUGLANS. *Masc.* Cal. 1phyllus, squamæformis. Cor. 6partita. Filamenta 18.
Fem. Cal. 4fidus, supra germen. Cor. 4partita. Styli 2. Drupa sicca, nucleo fulcato.
951. FAGUS. *Masc.* Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. o. Stamina 12.
Fem. Cal. 4dentatus. Cor. o. Styli 3. Capsula (calyx antea) muricata, 4valvis. Sem. 2.
952. 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.
953. CORYLUS. *Masc.* Cal. 1phyllus, 3fidus, squamæformis, 1florus.
 Cor. o. Stamina 8.
Fem. Cal. 2phyllus, lacerus. Cor. o. Styli 2. Nux ovata.

954. PLATANUS. *Masc. Cal. Amentum* globosum. *Cor.* vix manifesta, *Antherae* filamentis circumnatae.
Fem. Cal. Amentum globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmatibus recurvo. *Semina* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.
955. LIQUIDAMBAR. *Masc. Cal.* communis 4phyllus. *Cor.* o. *Filamenta* numerosa.
Fem. Calyces in globum, 4phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsulae* multae in globum, bivalves, polyspermae.

MONADELPHIA.

956. PINUS. } *Masc. Cal. Gemmae* squamæ hiantes nec alius. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Antherae* erectae.
 Abies. } *Fem. Cal.* strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistillum* 1. *Nux* ala membranacea aucta.
957. THUYA. *Masc. Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Stamina* 4.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistill.* 1. *Nux* 1, ala cincta emarginata.
958. CUPRESSUS. *Masc. Cal.* amenti squama. *Cor.* o. *Antherae* 4, sessiles absque filamentis.
Fem. Cal. strobili squama 1flora. *Cor.* o. *Styli?* punctata concava. *Nux* angulata.
959. ACALYPHA. *Masc. Cal.* 3-4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8-16.
Fem. Cal. 3phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3cocca, 3locularis. *Sem.* 1.
960. CROTON. *Masc. Cal.* cylindricus, 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 10-15.
Fem. Cal. polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3locularis. *Sem.* 1.
961. JATROPHA. *Masc. Cal.* o. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Stamina* 10; alterna breviora.
Fem. Cal. o. *Cor.* 5petala, rosacea. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* 3locularis. *Sem.* 1.
962. RICINUS. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* numerosa.
Fem. Cal. 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capsul.* 3locularis. *Sem.* 1.
963. STERCULIA. *Masc. Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Filamenta* 15.
Fem. Cal. 5partitus. *Cor.* o. *Germen* columnæ infidens. *Capsula* 5locularis, polysperma.
964. PLUKENETIA. *Masc. Cal.* o. *Cor.* 4petala. *Filam.* 8, coalita.
Fem. Cal. o. *Cor.* 4petala. *Stylus* longissimus, filiformis. *Stigma* 4fidum. *Caps.* 4angularis, 4locularis, loculis 2valvibus.
965. HURA. *Masc. Amentum* imbricatum. *Antherae* sessiles amento adnatae.
Fem. Cal. o. *Cor.* o. *Stylus* infundibuliformis. *Stigma* 12fidum. *Caps.* 12locularis, 1sperma.

SYNGENESIA.

966. TRICHOSANTHES. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata, Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata, Styl. 3fidus. Pomum oblongum.
967. MOMORDICA. *Masc.* Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Pomum elastice disiliens.
968. CUCURBITA. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Pistill. 3fidum. Pomi semina margine tumido.
969. CUCUMIS. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Pistill. 3fidum, Pomi semina arguta.
970. BRYONIA. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Styl. 3fidus. Bacca subglobosa.
971. SICYOS. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca 1sperma.
972. FEVILLEA. *Masc.* Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 3.
Fem. Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Styl. 3fidus. Bacca cortice cineta.

GYNANDRIA.

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

C L A S S I S XXII.

D I O E C I A.

M O N A N D R I A.

974. NAJAS. *Masc.* Cal. cylindricus, 2fidus. Cor. 4fida. Filamentum nullum.
Fem. Cal. o. Cor. o. Pist. 1. Caps. ovata.

* 12. *Corispermum.* Monandr. Digyn.

D I A N D R I A.

975. VALLISNERIA. *Masc.* Spatha 2partita. Spadix tectus flosculis
 Corollæ 3petalæ.
Fem. Spatha 2fida, 1flora. Cal. 3partitus, supra
 germen. Styli 3. Capsulailocularis, poly-
 lysperma.
976. SALIX. *Masc.* Amenti squamæ. Cor. o. Glandula baseos nectariferæ
Fem. Amenti squamæ. Cor. o. Stylus 2fidus. Caps.ilocularis,
 2valvis. Semina papposa.

T R I A N D R I A.

977. EMPETRUM. *Masc.* Cal. 3partitus. Cor. 3petala.
Fem. Cal. & Cor. ut in mare. Stylus vix ullus. Stigma
 mata 9. Baccailocularis. Sem. 9.
978. OSYRIS. *Masc.* Cal. 3fidus. Cor. o.
Fem. Cal. 3fidus. Cor. o. Stylus o. Stigma subrotundum
 Drupailocularis.
- * 928. *Carex.* Monœc. Triandr.

T E T R A N D R I A.

979. VISCUM. *Masc.* Cal. 4partitus. Cor. o. Filamenta o. Antheræ ca-
 lyci adnatæ.
Fem. Cal. 4phyllus, supra germen. Stylus o. Cor. o.
 Bacca 1sperma. Sem. cordatum.
980. HIPPOPHAE. *Masc.* Cal. 2partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 2fidus. Cor. o. Stylus 1. Bacca monosperma.
981. MYRICA. *Masc.* Amenti squama lunata. Cor. o.
Fem. Amenti squama lunata. Cor. o. Styli 2. Bacca
 1sperma.
- * 235. *Rhamnus.* Pentandr. Monogyn.
 * 935. *Urtica.* Monoec. Tetrandr.
 * 976. *Salix.* Diœc. Diandr.

PENTANDRIA.

982. PISTACIA. *Masc.* Amenti Calyx 5fidus. Cor. o.
Fem. distincta. Cal. 5fidus. Cor. o. Styli 3. Drupa
 monosperma.
983. CERATONIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. o. Antheræ didymæ.
Fem. Cal. 5tuberculatus. Cor. o. Stylus 1. Legumens
 isthmis interceptum.
984. PISONIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 5fida, infundibuliformis.
Fem. Cal. 5partitus, supra germen. Cor. 5fida, infundib.
 Styl. 1. Caps. 1ocular. 3valvis, 1sperma.
985. ANTIDESMA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. o. Antheræ 2fidæ.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. o. Stigmata 5. Bacca cy-
 lindrica, 1sperma.
986. SPINACIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 4fidus. Cor. o. Styli 4. Sem. 1, intra caly-
 cem induratum.
987. ACNIDA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. o. Antheræ versatiles, 2loculares.
Fem. distincta. Involucr. polyphyllum. Cal. 2phyllus. Cor. o.
 Styli 5. Fructus ovatus, multangulus.
988. CANNABIS. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 1phyllus, integer, latere hians. Cor. o.
 Styli 2. Semen 1, intra calycem clausum.
989. HUMULUS. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. o.
Fem. Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. Cor. o.
 Styli 2. Semen 1, intra calycem planum.
990. ZANONIA. *Masc.* Cal. 3phyllus. Cor. 5partita.
Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. Styli 3. Bacca 3lo-
 cular. sub receptaculo. Semina 2.

* 331. *Rhus.* Pentandr. Trigyn.

* 976. *Salix.* Diœc. Diandr.

HEXANDRIA.

991. TAMUS. *Masc.* Cal. 6partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 6partitus. Cor. o. Stylus 3fidus. Bacca 3locu-
 laris, infra calycem. Sem. 2.
992. SMILAX. *Masc.* Cal. 6phyllus. Cor. o.
Fem. Cal. 6phyllus. Cor. o. Styli 3. Bacca 3ocularis
 Sem. 2.
993. CISSAMPELOS. *Masc.* Cor. 4petala.
Fem. Bacca globosa, 1ocularis, Sem. rugosum.
994. RAJANIA. *Masc.* Cal. 6partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 6partitus. Cor. o. Styli 3. Fructus subrotun-
 dus, ala obliqua, infra calycem.
995. DIOSCOREA. *Masc.* Cal. 6partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 6partitus. Cor. o. Styli 3. Capsula 3locu-
 laris, compressa. Semina 2, membranacea.

* 407. *Rumex.* Hexandr. Trigyn.

* 981. *Myrica.* Diœc. Tetrandr.

* 984. *Pisonia.* Diœc. Pentandr.

OCTANDRIA.

996. POPULUS. *Masc.* Amenti Calyx lamina lacera. Corolla turbinatâ, obliqua, integra.
Fem. Amenti Calyx & Corolla ut in mare. Stigma 4fidum. Caps. 2locularis. Semina multa, papposa.
997. RHODIOLA. *Masc.* Cal. 4partitus. Cor. 4petala. Antheræ simplices.
Fem. Cal. 4partitus. Cor. 4petala. Stigmata 4 obtusa. Caps. 4, ivalves, polyspermæ.
- * 452. Laurus. Enneandr. Monogyn.

ENNEANDRIA.

998. MERCURIALIS. *Masc.* Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 9-12. Antheræ globosæ, didymæ.
Fem. Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 2. Capsula dicoëcos, 2locularis, 1sperma.
999. HYDROCHARIS. *Masc.* Spatba 3phylla. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Filamenta 3 interiora stylifera.
Fem. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Styli 6. Caps. 6locularis; polysperma, sub receptaculo.

DECANDRIA.

1000. CARICA. *Masc.* Cal. subnullus. Cor. 5fida, infundibuliformis. Filamenta in tubo corollæ: alterna breviora.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stigmata 5. Bacca 10locularis, polysperma.
1001. KIGGELARIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 5petala. glandulæ 5, trilobæ. Antheræ apicibus perforatæ.
Fem. Calyx & Corolla maris. Styli 5. Capsula 10locularis, 5valvis, polysperma.
1002. CORIARIA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, calyci simillima, connexa. Antheræ bipartitæ.
Fem. Cal. 5phyllus. Corolla maris. Styli 5. Sem. 5. petalis succulento-baccatis tectâ.
1003. DATISCA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antheræ sessiles, longæ.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3angularis, 3cornis, 10locularis, pervia, polysperma.
- * 464. Guilandina. Decandr. Monogyn.
 * 502. Cucubalus. Decandr. Trigyn.

POLYANDRIA.

1004. CLIFFORTIA. *Masc.* Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stamina fere 30.
Fem. Cal. 3phyllus, supra germen. Cor. 0. Styli 2. Capsula 2locularis. Semen 1.

MONADELPHIA.

1005. JUNIPERUS. *Masc.* Amenti Calyx squama. Cor. 0. Stamina 3.
Fem. Cal. 3partitus. Petala 5. Styli 3. Bacca 3pet-
 ma, tribus tuberculis calycis.
1006. TAXUS. *Masc.* Cal. 3phyllus gemmæ. Cor. 0. Stamina multa. An-
 theræ peltatæ, 8fidæ.
Fem. Cal. 3phyllus gemmæ. Cor. 0. Stylus 0. Sem. 1.
 calyculo baccato, integerrimo.
1007. EPHEDRA. *Masc.* Amenti Calyx 2fidus. Cor. 0. Stamina 7. An-
 theræ 4 inferiores.
Fem. Cal. 2partitus, 5tuplex. Cor. 0. Pistilla 2. Semi-
 na 2, calyce baccato tecta.
- * 960. Croton. *Monœcia. Monadelpb.*

SYNGENESIA.

1008. RUSCUS. *Masc.* Cal. 6phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale, ovatum,
 apice-perforatum.
Fem. Calyx, Corolla & Nectarium maris. Stylus 1. Bacca
 3ocularis. Semina 2.
- * 970. Bryonia. *Monœc. Syngenes.*

GYNANDRIA.

1009. CLUTIA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Capsula 3lo-
 cularis. Semen 1.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1010. MUSA. *Hermaphroditus*. Cal. spatha. Cor. 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, brevioribus Filamenta 6, horum 5 fertilia. Stylus 1. Germinen sub flore abortiens.
Hermaphrodita. Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum hermaphroditum, Filamento unico fertili. Bacca oblonga triquetra.
1011. OPHIOXYLON. *Hermaphrod.* Cal. 5fidus. Cor. 5fida, infundibuliformis. Stam. 5. Pistill. 1.
Mascul. Cal. 2fidus. Cor. 5fida, infundibulif. ore nectarario cylindrico. Stamina 2.
1012. CELTIS. *Hermaphrod.* Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 2. Drupula 1isperma.
Masc. Cal. 6partitus. Cor. 0. Stamina 5.
1013. VERATRUM. *Hermaphrod.* Cal. 0. Cor. 6petala. Stamina 6. Pistilla 33. Capsule 3; polyspermae.
Masc. Cal. 0. Cor. 6partita. Stam. 6. Pistilli rudimentum.
1014. ANDROPOGON. *Hermaphrod.* Cal. gluma 1flora, 2valvis. Cor. gluma 2valvis, arista tortili. Stam. 30. Styli 2. Stigm. plumosa.
Masc. Cal. ut in hermaphr. Cor. ut in eodem absque arista. Stam. ut in Hermaphr.
1015. HOLCUS. *Hermaphrod.* Cal. gluma 2flora. Cor. gluma arista 3plicata. Stam. 3. Styli 3. Sem. 1.
Masc. Cal. gluma 2valvis. Cor. 0. Stamina 6.
1016. ISCHÆMUM. Cal. gluma 2flora, 2valvis flosculo altero masculino, altero hermaphr. Cor. glumæ 2, bivalves. Stam. 30. Styli 2. Stigm. plumosa. Sem. 1 oblongum.
1017. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2florum. Cal. gluma biflora; altero masculino, altero hermaphrodito.
Hermaphr. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Styl. 2fidus. Sem. 1.
Masc. Cor. gluma mutica. Stam. 3.
1018. ÆGILOPS. *Hermaphrod.* Cal. gluma 3flora. Cor. gluma arista simplicis. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.
Masc. Cal. gluma 3flora. Cor. gluma aristata. Stam. 3.
1019. VALANTIA. *Hermaphrod.* Cal. 0. Cor. 4partita. Stamina 4. Stylus 2fidus. Sem. 1.
Masc. Cal. 0. Cor. 3-4partita. Stamina 4 f. 3. Pistillum obsoletum.
1020. PARIETARIA. *Hermaphrod.* Cal. 4fidus. Cor. 0. Stamina 4. Stylus 1. Sem. 1, intra calycem elongatum.
Femineus. Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 1. Sem. 1, intra calycem elongatum.

1021. 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.

1022. DALECHAMPIA. *Masc.* Cal. 1phyllus, 5dentatus. Cor. 0. Stam. plurima. *Anthere* didimæ.
Fem. Cal. multifidus. Cor. 0. Stylus 1, dichotomus. *Caps.* globofo-3angularis, 3locularis, loculis 2valvibus.

1023. ACER. *Hermaphrod.* Cal. 1phyllus, 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Stylus filiformis. *Stigmata* 2, reflexa. *Caps.* 2.
Masc. Cal. Cor. Stam. ut in *Hermaphrod.* Germ. 0. Stylus 0. *Stigma* 2fidum.

1024. BEGONIA. *Masc.* Cal. 0. Cor. 4petala. Stam. plurima. *Pist.* caducum.
Hermaphrod. Cal. 0. Cor. 5petala. Stam. plurima. Stylus 3, bifidi. *Stigm.* globosa. *Pericarp.* 3angulare, 3loculare, polyspermum.

* 12. *Corispermum.* Monandr. Digyn.

* 75. *Aira.*

* 92. *Secale.*

* 93. *Hordeum.*

* 1023. *Acer.* Polyg. Monœc.

* 536. *Euphorbia.* Dodecandr. Trigyn.

* 948. *Poterium.* Monœc. Polyandr.

} Triandr Digyn. b.

D I O E C I A.

1025. GLEDITSIA. *Masc.* Cal. 3phyllus. Petala 3. Stam. 6. *Anthere* didymæ.
Hermaphr. Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Stam. ut in masculis. *Pist.* Per. & Sem. ut in feminis.
Femin. Cal. 5phyllus. Petala 5. Stylus reflexus. Legumen compressum, dissepimentis transversis. Sem. nitida, dura.

1026. FRAXINUS. *Hermaphrod.* Cal. 0. f. 4partitus. Cor. 0. f. 4petala. Stam. 2. *Pist.* 1. Sem. 1, lanceolatum.
Femin. *Pistill.* 1. Sem. 1, lanceolatum.

1027. DIOSPYROS. *Hermaphr.* Cal. 1phyllus, 4fidus. Cor. 1petala, 4fida. Stam. 8. Stylus 1, 4fidus. *Bacca* multilocularis, 8sperma.
Masc. Cal. 1phyllus, 4fidus. Cor. 1petala, 4gona, 4fida. Stam. 8.

1028. NYSSA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. *Anthere* didymæ.
Hermaphr. Cal. 5fidus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus 1 incurvus. *Stigma* acutum. *Drupa* 1locularis. *Nux* acuta, ovalis, angularis.

1029. ANTHOSPERMUM. *Androg.* Cal. 4partitus. Cor. 0. Stam. 4. *Pist.* 2, germen sub flore.
Masc. & *Fem.* in eadem vel distincta planta.

1030. ARCTOPUS. *Masc.* Umbella composita. *Involucra* 5phylla. *Pet.* 5.
Stam. 5. *Pistilla* 2, abortientia.

Androgynæ. Umbella simplex. *Involucrum* 4partitum,
spinofum, maximum, continens floscu-
los *Masculos* in disco plurimos, *Femineos* 4,
in radio.

Masculi. *Petala* 5. *Stamina* 5.

Feminei. *Petala* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2loculare,
sub receptaculo flosculi.

1031. PANAX. *Hermaphr.* Umbella simplex. *Involucrum* polyphylla. *Pet.* 5.
Stam. 5. *Styli* 2. *Bacca* cordata, 2ocularis.

Masc. *Cor.* 5petala. *Stam.* 5. *Anth.* simplices.

* 235. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monog.* e.

* 1027. *Diopsiros.* *Polyg.* *Diœcia.*

TRIOECIA.

1032. FICUS. *Cal.* communis obovatus, carnosus, concavus.

Masc. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3. *Anth.* didymæ. *Pist.*
caducum, intortum.

Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stylus* subulatus. *Stigmata* 2.
Sem. 1.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1033. EQUISETUM. *Spica Fructificationibus* peltatis, basi dehiscentibus, multivalvibus.
1034. ANOCLEA. *Spica fructificationis* racemosa, disticha. *Capsulae* globosae, 1loculares, 5valves, polyspermae.
1035. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus.
1036. OSMUNDA. *Spica* ramosa, *capsulis* globosis.
1037. ACROSTICUM. *Fructif.* discum totum folii tegentes.
1038. PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
1039. BLECHNUM. *Fructificationes* in lineas costae folii parallelas & approximatas dispositae.
1040. HEMIONITIS. *Fructif.* in lineis intercostatis.
1041. LONCHITIS. *Fructif.* in lineolis sub foliorum sinu.
1042. ASPLENIUM. *Fructif.* in lineas rectas disci.
1043. POLYPODIUM. *Fructif.* in puncta subrotunda, sparsa.
1044. ADIANTHUM. *Fructif.* in maculis terminalibus.
1045. TRICHOMANES. *Fructif.* solitariae, marginales, stylo setaceo.
1046. MARSILEA. *Masc.* *Cal.* o. filamentum vel receptaculum hemisphaer. convex. *Antherae* 4 subulatae, spirales.
Fem. *Cal.* o. *Per.* subrotundum, 4loculare, polyspermum.
1047. PILULARIA. *Masc.* in linea instar pulveris sub folio.
Fem. ad radicem. *Globus* 4ocularis, polyspermus.
1048. ISOETES. *Masc.* infra basin foliorum interiorum. *Cal.* *Squama* cordata, acuta. *Cor.* o. *Filament.* o. *Anth.* subrotunda, 1ocularis.
Fem. infra basin foliorum exteriorum ejusdem plantae. *Cal.* ut in masc. *Cor.* o. *Styl.* & *Stigm.* occultata. *Caps.* 2ocularis, polysperma.

MUSCI.

1049. LYCOPODIUM. *Anthera* 2valvis, sessilis. *Calyptra* o.
1050. PORELLA. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata. *Calyptra* o.
1051. SPHAGNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* o.
1052. PHASCUM. *Calyptra* o. *Anthera* 1, ovalis, ore ciliato, tecto, operculo acuminato. *Recept.* *Apophysis* o.
1053. FONTINALIS. *Anthera* operculata, calyptrata, sessilis, calyce inclusa.
1054. SPLACHNUM. *Masc.* *Calyptra* conica. *Anthera* cylindrica, ore dehiscente denticulus 8 reflexis. *Recept.* membraceum sub anthera.
Fem. distincta. *Cal.* stellaris. *Pistilli* plurimi centrales, fastigati, breves.

1055. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* villosa, filamenta e summitibus ramorum nudo.
 1056. MNIUM. *Anthera* operculata, calyptrata. an *Masc.*?
Capitulum nudum, pulverulentum. an *Fem.*?
 1057. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis, filamenta e summitibus ramorum nudo.
 1058. HYPNUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævi, filamenta ex alis, basi involucrato.

A L G Æ.

1059. JUNGERMANNIA. *Masc.* pedunculatus, nudus: *anthera* 4valvi.
Fem. sessilis, nudus, seminibus subrotundis.
 1060. TARGIONIA. *Cal.* subglobosus, 2valvis. *Anth.* sessilis, campanulata, in fundo calycis.
 1061. MARCHANTIA. *Masc.* *Calyx* peltatus, subtus tectus corollis impletis. *Antherae* multifidæ.
Fem. *Cal.* sessilis, campanulatus, polyspermus.
 1062. BLASIA. *Masc.*? *Cal.* cylindricus granis repletus.
Fem.? nudus. *Fructu* subrotundo, foliis immerso, polyspermo.
 1063. RICCIA. *Masc.* nudus. *Anthera* subulata, truncata.
Fem. nudus. *Capsula* globosa,ilocularis, polysperma.
 1064. ANTHOCEROS. *Masc.* sessilis, cylindricus, integer. *Anthera* subulata, longissima, 2valvis.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Semina* 3.
 1065. LICHEN. *Masc.* *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.
Fem. *Farina* foliis adpersa.
 1066. CHARA. *Cal.* 2phyllus. *Anthera* globosa, sessilis. *Stigmata* 3. *Sem.* 1, subrotundum. (*Pentad.*)
 1067. TREMELLA. *Fructific.* vix manifestæ, in corpore gelatinoso.
 1068. FUCUS. *Masc.* *Vesiculae* villis intertextæ.
Fem. *Vesiculae* adpersæ granis immersis, apice prominulis. *Sem.* solitaria.
 1069. ULVA. *Fructificationes* in membrana cava.
 1070. CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in *Fibris* capillaribus, longissimis.
 1071. BYSSUS. *Fibræ* simplices, uniformes, lanuginosæ s. pulverulentæ.
 1072. SPONGIA. *Ramis* ex filis contextis in consistentiam panni seu topi.
 1073. LITHOXYLON. *Rami* lignosi, cornei, tecti cortice crusta calcarea, poris pertusa,

F U N G I.

1074. AGARICUS. Horizontalis, subtus lamellosus.
 1075. BOLETUS. Horizontalis. subtus porosus.
 1076. HYDNUM. Horizontalis, subtus echinatus.
 1077. PHALLUS. Conicus, supra reticulatus.
 1078. CLATHRUS. Subrotundus, cancellatus.
 1079. ELVELA. Turbinatus, lævis.
 1080. PEZIZA. Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.
 1081. CLAVARIA. Perpendicularis, lævis.
 1082. LYCOPERDON. Subrotundus, feminibus farinaceis repletus,
 1083. MUCOR. *Vesiculae* subrotundæ.

LAPIDEUM REGNUM

Classes III habet.

I. PETRÆ. - - - *les Pierres.*

LAPIDES SIMPLICES.

Particulæ constitutivæ homogeneæ.

Sc. Lapidés quorum *omnes particulæ ejusdem indolis sunt.*

II. MINERÆ. - - *les Mineraux.*

LAPIDES COMPOSITI.

Particulæ constitutivæ heterogeneæ.

Heterogenea sunt Sal, Sulphur, Mercurius.

Sc. Lapidés imbuti *principio peregrino, Sale, Sulphure aut metallo.*

III. FOSSILIA. - - *les Fossiles.*

LAPIDES AGGREGATI.

Particulæ constitutivæ mixtæ.

Sc. Lapidés *particulis simplicibus (aut compositis) diversæ indolis. aut generis.*

CLASSIS I.

PETRÆ.

I. VITRESCENTES.

Chalybe concussi ignem scintillantes.

Ignе vitrescentes, nec solubiles.

Acido non solubiles.

Cos.	1
Quartzum.	2
Silex.	3

II. CALCARI.

Chalybe rasiles, nec scintillantes, nisi metallo impregnati.

Ignе in farinam solubiles.

Acido plerumque solubiles.

Marmor.	4
Spatum.	5
Schistus.	6

III. APYRI.

Chalybe sectiles, nec scintillantes.

Ignе immutabiles.

Acido non solubiles.

Mica.	7
Talcum.	8
Amiantus.	9
Asbestus.	10

Ordo I.

VITRESCENTES.

1. COS. *Fragmentis indeterminatis, subopacis, amorphis; Particulis granulatis.*

1. COS friabilis, particulis argilloso-glareosis.

Cos, particulis minimis glareosis, mollis cædua. *W. min. 76.*

Locus: Gothlandia australis ad Bursviken.

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

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

2. COS friabilis, particulis glareosis.

Cos particulis æqualibus friabilibus. *Syst. nat. - - la Pierre à aiguifer.*

Cos particulis arenosis-æqualibus minoribus, coticularis. *W. 73.*

Locus: Orsa, paroecia Dalekarliæ orientalis.

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

Ufus: pro Cote plana & gyratili.

3. COS friabilis, particulis calcareo-glareosis. *M. Tessin. p. 2. n. 2.*

Calx hepatica. *It. W. Gotb. 21.*

Locus: Westrogothia, ubi constituit insimum stratum calcareum montis Kinnæ.

Lapis cinereus, rudis. Cum Aqua forti effervescebat, & more marmoris solvitur in terram albam calcaream, quam instar maculæ deponit; indicio lapidem ex arena farinacea & creta rudi ortum esse.

4. COS solida, particulis quartzosis impalpabilibus.

Locus: Mahung Dalekarliæ.

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

5. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis pellucidis æqualibus.

Locus vulgaris.

le Grains.

Color vitreus.

6. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis subopacis subæqualibus.

Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syst. nat.*

Locus: Roslagiæ maritima.

Finditur facilius horizontaliter.

Ufus: pro ædificiorum fundamentis.

7. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis inæqualibus.

Locus: Scania & variæ provinciæ.

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

Ufus: pro Molendinis ad comminuendum frumentum.

8. COS solidiuscula horizontalis, superficie undata, particulis arenaceis.

Locus: Dalekarlia inter Serna & Lima.

Color rufescens.

Constat particulis subæqualibus angulatis, superficie undata.

9. COS solidiuscula porosa, aquam sensim transmittendo stillans.

Cos aquam transmittens. *Syst. nat.* - - la Pierre à filtrer.

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

Locus: Canariæ insulæ, Mexico.

Ufus: pro Aqua depuranda, præsertim nautis.

2. QUARTZUM. *Fragmentis indeterminatis, pellucidis, solidis, angulatis, acutis.*

1. QUARTZUM aqueum.

Quartzum aquei coloris. *Syst. nat.* - - - - *Id Quartz.*

Quartzum solidum pellucidum. *W.* 102.

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. QUARTZUM album.

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. QUARTZUM tinctum.

Quartzum solidum opacum coloratum. *W.* 104.

Locus plerumque ad fodinas vel mineras.

Natum ex quartzo metallo tincto.

Variat colore luteo. ♀ - - - - *Id Topase Occidentale.*

rubro. ♂ - - - - *Id Rubis Occidentale.*

purpureo. ♂, ♀ - - - - *Id Ametiste Occidentale.*

cœruleo. ♀ - - - - *Id Saphir Occidentale.*

viridi. ♀ - - - - *Id Smaragd.*

4. QUARTZUM opacum.

Quartzum opacum fragile & rigidum. *W.* 100.

Locus fere ubique in rupibus & terra.

5. QUARTZUM subcotaceum.

Quartzum granulatum cohærens. *W.* 105.

Locus: Fahlunæ fodina.

Grana conglomerata instar murie.

3. SILEX. *Fragmentis indeterminatis, subdiaphanis, solidis, hinc convexis, inde concavis.*

1. SILEX cretaceus vagus.

Silex corneus, intrinsece æqualis, durissimus. *W.* 82.

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.

<i>Acbates</i> subdiaphanus, varie coloratus, crustatus.	- - -	<i>l'Agathe.</i>
<i>Carneolus</i> subdiaphanus, exalbidus.	- - -	<i>la Carnaline.</i>
<i>Sardus</i> - - - rufescens	- - -	<i>la Sardoine.</i>
<i>Beryllus</i> - - - ruber.		
<i>Gemma stephani.</i> - - - albescens punctulis rubris,		
<i>Opalus</i> - - - colores pro fitu mutans.	- - -	<i>l'Opal.</i>
<i>Oculus cati</i> - - - virescens radians.		
<i>Chalcedonius</i> subdiaphanus cinereo nebulosus.	- - -	<i>la Chalcedoine.</i>
<i>Onyx</i> subdiaphanus, stratis variegatis.	- - -	<i>l'Onyx.</i>

2. SILEX marmoreo-cretaceus vagus.

Locus: Gothia occidentalis.

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

3. SILEX marmoreus rupestris.

Petrofiliex semipellucidus, intrinsece compactus, mollior. *W.* 92.

Locus: Sahlberg, Dannemora.

Constat fragmentis subdiaphanis, subsquamosis, molliusculis, coloratis, Rupium rimas replens, vel strata, præsertim in Marmore.

4. SILEX margaceus rupestris.

Jaspis unicolor. *W.* 94.

Locus: Dalekarlia.

Color albus, cinereus, ruber.

Rubrum ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

Ordo 2.

CALCARIÆ.

4. MARMOR. *Fragmentis determinatis. Us-
tulatum, aqua rigatum, effervesceit,
& in farinam solvitur.*

1 MARMOR solubile vagum, particulis impal-
pabilibus solidis.

Calcareus particulis indistinctis. *W. 41.* - - - *la Pierre à chaux.*

Locus: Campi argillosi Uplandiæ, Scaniæ, præsertim Flandriæ.

Constat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillæ, mediante vitriolo ferri
coagulatum.

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

Crusta albida calcinata tectum, sæpe Vena angulata, spatosa extus
sanguinea; nunquam rupes constituens.

Ufus: Viæ publicæ Bruxellis Parisios eo stratae.

2 MARMOR solubile, granis crustatis globosis
confertissimis.

Oolithus vulgo.

Locus: Gothlanniæ Burswikon supra cotem. *It. gotbl. 266.*

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

3. MARMOR solubile, fragmentis subrotundis.

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

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

4. MARMOR solubile, fragmentis horizontali-
bus subfissilibus.

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 are-
naceis.

Calcareus particulis scintillantibus. *W. 42.*

Locus: rupes in variis provinciis.

Constat Punctis quasi arenosis, sed solidiusculis, vario colore.

Ufus: calx inde coquitur.

6. MAR-

6. MARMOR solubile, particulis micantibus granulatis.

Calcareus particulis dispersis. *W.* 43.

Locus: Montes eo frequenter constant.

Constat particulis quasi spatosis, vario colore.

Ufus: Calx inde coquitur, & metallicosis inservit.

7. MARMOR solubile, particulis micantibus radiantibus.

Locus: Gothlandia.

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

8. MARMOR solubile, particulis impalpabilibus rasilibus.

Marmor variegatum. *W.* 45. - - - - - *le Marbre.*

Locus:

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

Ufus: ad Arcium fulcra, ornamenta, statuas.

Varietates: album *Parius*; flavum *Pbengites*; 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.

Gypsum particulis parallelipipedis & globosis concretum.

W. 48. - - - - - *la Pierre à Plâtre.*

Locus: Polonia, Gallia.

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

Ufus pro cœmento, plastico tectorum, statuarum.

10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypsum filamentis parallelis compositum. *W.* 52.

Locus: Schisti rima Oelandiæ, W-gothiæ.

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

Ufus: Alumen scissile officinarum.

11. MARMOR fixum, particulis arenaceis micantibus.

Gypsum particulis minimis, punctulis nitens, polituram admittens.

W. 47. - - - - - *P. Alabâtre.*

Locus: extra Sueciam.

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 aqua.*

1. SPATUM fissile.

Spatum lamellosum molle. *W. 57.* - - - *la Pierre Speculaire.*
Locus: Kongsberg Norvegiæ cum argento.
Constat fragmentis fissilibus, pellucidis aut subdiaphanis, cinerascen-
tibus.

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

Spatum pellucidum objecta duplicans. *W. 60.* - *la Cristal d'Islande.*
Locus: Islandia, Norvegia, Suecia.

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis sim-
plicibus.

Spatum pellucidum molle. *W. 59.*
Locus: Sahlberga, Dannemora
Constat fragmentis parvis, albis, aqueis, flavescens, cubico-rhomboidalibus.

4. SPATUM compactum subdiaphanum.

Locus: rupium fissuræ, ubi crescit more Quartzæ, 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.

Locus: ubique præsertim in maritimis.
Constat lapide solido, ad chalybem scintillans, cum subcompositus
sit & matre tinctum, unde induratum; adeoque pro simplici lapide
vix agnosci debet, durities enim a metallo.

7. SPATUM compactum subopacum, fragmentis
squamosis.

Locus: Drechie Dalekariæ, Hammar Nericiæ.
Constat rhombis inæqualibus, cinereis, quasi ex membranis compo-
positis.

6. SCHISTUS. *Fragmentis determinatis, fissilibus, opacis. Igne combustibilis.*

i. SCHISTUS nigro-cærulescens clangosus.

Fissilis durus cærulescens clangosus. *W. 66.* - - - - *l'Ardoise*
Ardesia regularis. *Vulgo.*

Locus, Alpes Lapponicæ.

Constat lamellis duris, unguibus impositis metalli instar sonoris. aquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua forti effervescentibus.

Ufus: pro tectis Templorum, Ædificiorum.

2. SCHISTUS ater, scriptura alba.

Fissilis subtilior, polituram quodammodo admittens. *W. 65.*

Locus: Sueciæ montes e Schisto, sed præstantior ex Helvetia.

Constat laminis planis, fissilibus, duris, nigris, æqualibus.

Ufus: Mensæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, scriptura alba.

Fissilis mollior friabilis. *W. 70.* - - - - *la Pierre noir.*

Locus: Montes Westrogothiæ, Nericiæ, Scaniæ, Lapponiæ, &c.

Constat lamellis fragilibus, Aqua forti parum effervescentibus.

4. SCHISTUS cinereus solidiusculus, scriptura cana.

Locus: cum præcedenti.

Constat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos discedente, fragmentis solidis tandem horizontaliter foliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua forti parum effervescentibus.

5. SCHISTUS scriptura rubra.

Locus: Mofseberg.

Constat lapide fusco, cinereo, ruffo aut virescente, friabili, characteribus inscriptis rubris.

6. SCHISTUS scriptura atra.

Fissilis, mollis, friabilis, pictorius. *W. 71.* - - - *le Crayon noir.*

Nigrica s. Creta nigra, *vulgo.*

Locus: Hunneberg. *It. W-goth. 212.*

Constat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido effervescentibus, characteribus inscriptis atris.

Ufus: rusticis pro pigmento.

Ordo 3.

APYRI,

7. MICA. *Particulis nitidis, squamosis, planis.*

1. MICA particulis membranaceis fissilibus pellucidis.

Mica membranacea, pellucidissima, flexilis, alba. *W.* 125. *le Talc de Moscovic.*

Vitrum muscoviticum. *Vulgo.*

Locus: Finlandia, Wermelandia.

Constat membranis latissimis, tenuissimis, vitrei coloris & pellucidatis, flexilibus.

Ufus: Russis pro fenestris.

2. MICA particulis membranaceis fissilibus diaphanis.

Locus in petris passim.

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

3. MICA particulis squamosis sparsis.

Mica squamis inordinatis mixtis. *W.* 127.

Locus: ubique in montibus.

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

4. MICA particulis subprismaticis intercussantibus.

Locus: Bitsberga & adjacentia.

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

5. MICA particulis lamellatis, ad angulum acutum striatis.

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 cœuntibus.

8. TAL-

8. TALCUM. *Particulis obscuris, indiscretis, ponderosis.*

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis molliusculis convexis fissilibus.

Talcum albicans, lamellis subpellucidis. *W.* 132. - - *le Talc de Venise.*

Talcum officinarum.

Locus: Venetiis adsportatur.

Constat lamellis mollibus, pinguibus, convexis, subpellucidis, albovirescentibus, sub digitis uti sebum friabilibus.

Usus: pro Cosmeticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum nigrum, superficie atra glabra.

Corneus durior, niger, solidus. *W.* 142.

Locus: Fodinæ nostræ ubique.

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

3. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum viridi-maculatum.

Ollaris solidus virescens, maculosus, polituram admittens. *W.* 136.

l'Opbite, le Serpentin.

Locus: Zebnitz.

Usus: pro vasis variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis parallelis.

Corneus fissilis, lamellis parallelis. *W.* 143.

Locus: Fodinæ nostrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranis flexuosis.

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis oblongis convexis opacis incarnatis.

Locus: Fahluna.

Constat lapide in laminas more talci insolubiles, sed crassas, rudes, opaces, incarnatas, fissiles: ustulatum more Micæ finditur.

7. TALCUM particulis acerosis, sparsis, friabilibus,
opacis subvirescentibus.

Ollaris durior, vix pinguis nigrogriseus, particulis talcoso-micaceis majoribus distinctis, calcinatione rubescens. *W.* 139.

Locus: Jemptia, Dalia.

Constat particulis sparsis, subquamoso-acerosis, rasilibus; madidus virescit semper.

Ufus: pro Caminis, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus
subdiaphanis inquinantibus.

Talcum solidum semi-pellucidum pictorum. *W.* 134.

Creta factoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Constat lapide mollissimo, subdiaphano, sebi facie.

9. TALCUM particulis acerosis sparsis rigidis o-
patis.

Asbestus fibris sparsis. *W.* 154.

Locus: Fodinæ variæ.

10. TALCUM fibris rigidis fasciculatis intortis;

Asbestus fibris fasciculatis e centro vario radiantibus. *W.* 153.

Locus: Nörbergâ.

Constat lapide durissimo fibris tophosis variè inflexis uti Tophi Be-
tulæ.

9. AMIANTUS. *Fibris longitudinalibus.*

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus.

Aminantus fibris mollibus parallelis, facile separabilibus.

W. 145. - - - *l'Amiante, ou le Lin incombustible.*

Linum incombustibile. Vulgo.

Locus: Lapponia, Sibiria.

Ufus: lintea, papyrus, elychnia lampadum.

2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis.

Asbestus fibris parallelis durioribus non separabilibus. *W.* 150.

Locus: Lapponia, Dannemora, Sahlberga, &c.

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

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis.

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.* 151,

Alumen pulmosum *Officinis* perperam.

Locus: Fahluna.

5. AMIANTUS terrestris. *M. Tessin. p. 22. n. 5.*

Locus: Magdeburgi e fissuris Saxi.

Lapis quasi ex argilla indurata, quæ transversim in fibras contiguas parallelas connata, nondum in lapideam consistentiam indurata.

10. ASBESTUS. *Fibris intertextis levibus.*

1. ASBESTUS solidiusculus fissilis.

Amiantus, fibris durioribus in lamellas crassiores compactis, ponderosus. *W.* 147.

Caro montana. Vulgo.

Locus: Fodinæ nostrates, non infrequens.

Constat lapide fissili, pallido, ponderoso, nec natante,

2. ASBESTUS membranaceus flexilis.

Aluta montana. Vulgo.

Constat lapide fibris intertextis, instar corii antiqui, natantibus, cujus superficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS solidiusculus flexilis.

Amiantus fibris flexilibus inordinate se intercussantibus levissimus
W. 143.

Suber montanum. Vulgo.

Locus: Dannemora.

Constat lapide levi, natante, facie suberis corticis interioris.

C L A S S I S II.

M I N E R Æ.

I. SALIA. *Simpliciter composita. In aqua solubilia, sapida, crystallos polyedras formantia.*

Natrum.	11	Muria.	14
Selenites.	12	Alumen.	15
Nitrum.	13	Vitriolum.	16

II. SULPHURA. *Decomposita. In igne solubilia fumantia; Fumo olente.*

Electrum.	17	Pyrites.	19
Bitumen.	18	Arsenicum.	20

III. MERCURIALIA. *Supra decomposita. Regulum in igne dantia, convexum, opacum, nitidum, coloratum.*

Hydrargyrum.	21	Stannum.	26
Stibium.	22	Cuprum.	27
Zincum.	23	Argentum.	28
Vismutum.	24	Aurum.	29
Ferrum.	25		

Ordo I.

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 Gemmæ.
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 I.

SALIA.

II. NATRUM. *CrySTALLIS octaëdris: Columna tetraëdra: lateribus alternis angustioribus; Apicibus alterne cuneiformibus. Fig. 1. 2. Igne frementis. Sapore amaricans.*

1. NATRUM marmoris.

Sal calcareum. Vulgo. *It. Oel. 147.* - - - - *Je Salpêtre.*
Locus: in rupibus calcareis frequens.

2. NATRUM murorum.

Aphronitrum. Vulgo. - - - - *Je Salpêtre de Meusage*
Locus: in muris antiquis, præsertim fornicatis.

3. NATRUM fontium.

Natrum acidulare. *Syst. nat.* - - - - *Je Sol des Eaux Mingerales.*
Sal purgans. *List. font.*
Locus: Epsam Angliæ, Seidlitz Bohemiæ, Umoa Sueciæ.

4. NATRUM spatosum.

- 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.

Ufus: pro cryptis artificialibus.

12. SELENITES. *Crystallis decaëdris rhombicis: lateribus duobus oppositis latioribus. Fig. 3.*

1. SELENITES spatoso-gypsea rhombea.

Selenites gypsea solitaria rhombea aqueo-subdiaphana.

K. 6. f. 3.

1a Selenite.

Gypsum crystallifatum, figura rhomboidali. *W.* 49. 1. f. 3.

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

Constat crystallus rhombis duobus latioribus, quatuor angustioribus & quatuor tetraëdris: quorum anguli exteriores invicem propiores sunt. Fragmenta Spati figuram gerunt, & more Gypsi non effervescent cum Aqua forti, uti omnes species congeneres; 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 latioribus Fragmenta rhombea Spati sunt, ad mediam lineam longitudinalem apicibus convergentibus, hinc fissâ crystallus quasi ad angulum rectum striata est.

3. SELENITES spatoso-gypsea cuneiformis.

Gypsum lamellis rhomboidalibus pellucidum. *W.* 50.

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 frigido acri.*

1. NITRUM humi.

Nitrum humosum. *Syst. nat.* - - - - - *la Terre à Salpêtre.*

Nitrum terra mineralifatum. *W.* 183.

Locus: ubique sub tectis.

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

2. NITRUM quartzosum aqueum.

a. Nitrum quartzosum utrinque acutum. *Syst. nat.* *le Cristal de Roche.*

Nitrum quartzosum solitarium utrinque pyramidatum *K.* 3. f. 6.

Crystallus montana utrinque acuminata. *W.* 109. §. 2. 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 faxis excavatis.

3. NITRUM quartzosum coloratum.

a. N. Q. flavum. Topazius. - - - - - *le Topase.*

b. N. Q. fulvum. Hyacinthus. - - - - - *l'Hyacinthe.*

c. N. Q. rubrum. Rubinus. - - - - - *le Rubis.*

d. N. Q. purpureum. Amethystus. - - - - - *l'Ametiste.*

e. N. Q. cæruleum. Sapphirus. - - - - - *le Sappir.*

f. N. Q. viridi-cæruleum. Beryllus. - - - - - *le Beril.*

g. N. Q. viride. Smaragdus. - - - - - *l'Emeraude.*

h. N. Q. nigrum. Morion.

Locus: in fodinis metallicis.

4. NITRUM spatosum.

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 crystallifatum sexangulare. *W.* 61. §. 3. 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 suborbiculari-hexaëdron. *K.* 20. f. 18.

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

Spatum crystallifatum prismaticum hexangulare. *W.* 61. §. 4. 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 hexaëdris. Igne crepitans. Sapore acuto.*

1. MURIA marina. *W. 187.*

Muria aquæ marinæ. *Syst. nat.* - - - *le Sel de mer.*
Locus: mare, præsertim regionum calidorum.

2. MURIA fontana. *W. 188.*

Muria aquæ fontanæ. *Syst. nat.* - - - *le Sel de fontaines.*
Locus: Wermelandia, Westrogothia, Luneburgum, Hala.

3. MURIA fossilis. *Tab. VIII. f. 12.*

Muria fossilis pura. *W. 184.* - - - *le Sel gemme.*
Muria fossilis lapide mineralifata. *W. 169.*
Sal gemmæ. *Officinis.*
Locus: Polonia, Hungaria.

4. MURIA spatosa rhombea. *Tab. VIII. f. 13.*

Muria spatosa rhombea subsolitaria. *K. 20. f. 21.*
Locus: Harcynia, Salsfeld, Fouglandia.
Constat crystallis rhombeis spati particularum forma.

5. MURIA lapidea phosphorans.

Spatum lucens. *Rinn. act. Stockb. 1747. p. 168.*
Spatum solidum, plus minus pellucidum, particulis non distinguibilibus. *W. 63.*
a. Muria spatosa aggregata alba. *K. 16.*
b. Muria spatosa aggregata flava. *K. 17. f. 22.*
c. Muria spatosa aggregata purpurea. *K. 18.*
d. Muria spatosa aggregata viridis. *K. 19.*
Locus: Carpenberg, 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 figura crystallina, sed tum eam crescendo amittit.

6. MURIA faxi ex mica spatoque.

Saxum in aëre deliquescentis nitrosum. *W. 183. A. 1.*
Rappakiwi. *Fennis.*
Locus: Finlandia, Gottlandia. *It. Gottl. 266.*
Constat saxo aggregato ex spato flavo & mica deliquescente sub die versus meridiem.

15. ALUMEN. *Crystallis octaëdris. Fig. 14.*
Ignē liquescens, spumans, efferves-
cens. Sapore adstringente.

1. ALUMEN nudum. *Syst. Nat.*

Alumen nativum plumosum. *W.* 179. §. 4. - - - *P. Alun de plume.*

Alumen plumosum. *Officinis.*

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

2. ALUMEN schisti. *Syst. Nat.*

Alumen lapide fissili mineralifatum. *W.* 181. - - - *la pierre d'Alun.*

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

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

W-goth. 68.

Ufus œconomicus quotidianus est.

3. ALUMEN marmoris rubicundi.

Alumen lapide calcareo mineralifatum. *W.* 182.

Alumen romanum. *Officinis.*

4. ALUMEN talcosum opacum.

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

Locus: Fahluna.

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

5. ALUMEN spatosum diaphanum rasile.

Alumen spatosum imbricatum obtusum. *K.* 22.

Locus: Germania.

6. ALUMEN lapideum pellucidum solidissimum.

a. Alumen spatosum, tessera æquali. *Syst. nat.*

Gemma pellucidissima, duritie summa, colore aqueo, igne persistens, octaëdra, turbinata. *W.* 115. §. 1.

Adamas. *Vulgo.* - - - - - *le Diamant.*

b. Gemma pellucidissima, duritie secunda, colore rubro in igne permanente. *W.* 116.

Rubinus. *Vulgo.* - - - - - *le Robin.*

c. Gemma pellucidissima, duritie tertia, colore cæruleo, igne fugaci. *W.* 117.

Sapphirus. *Vulgo.* - - - - - *le Saphir.*

Locus: India.

Ufus: Nobilium chimæra, qua pariuntur opes.

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

i. VITRIOLUM ferreum viride cubicum. *Syst. nat.*

Vitriolum martis. *Officinis.* - - - *la Couperose, le Vitriol verd.*
 a. Vitriolum terra mineralisatum. *W. 177.*
 b. Vitriolum lapide mineralisatum. *W. 159.*
 Locus: passim in pyritosa terra & fodinis ferri.
 Constat crystallo salina cubica.

2. VITRIOLUM ferreum saxi schistosi. *M. Tessin. p. 40. n. 3.*

Locus: Hunneberg, Westrogothiæ.
 Lapis Schistus solidus (N. 4.) cinereus s. fusco-griseus s. parum rufescens. Finditur in cubos rhombicos, dum fissura ferruginea quasi calyce picta apparet.

3. VITRIOLUM cupreum cæruleum dodecaëdron. *Tab. VIII. f. 15.*

Vitriolum cupri cæruleum nativum. *W. 173.* - - - *le Vitriol bleu.*
 Vitriolum cyprium. *Officinis.*
 Locus: e Cypro adsportatur, ubi præparatur.
 Constat crystallo salina dodecaëdra, rhomboidali, depressa.

4. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cærulescens stalactiticum.

Vitriolum hermaphroditum. *W. 176.*
 Locus: Fahluna, ubi instar glaciei e tectis dependet & meandros incurstat.

5. VITRIOLUM zinci album oblongum.

Vitriolum zinci. *Brandt. act. Ups. 1735. W. 175.* - *la Couperose blanche.*
 Locus: Harcynia.
 Constat crystalis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

Ordo 2.

SULPHURA.

17. ELECTRUM. *Fumo Odore suavi. Colore fusco.*

1. ELECTRUM opacum tenax.

Electrum opacum. *Syst. nat.* - - - *l'Ambre gris.*

Ambra binis vel tribus coloribus variegata. *W.* 211.

b. Ambra unicolor albescens, citrina, fusca vel nigra. *W.* 212.

Locus: mare, præsertim Indiæ orientalis.

Constat massa fusca tenaciuscula s. cerea, aquæ innatante opaca, fumo suaveolentissimo.

Ufus: in odoramentis & Medicina; aphrodisiacum, analepticum, seæ pretiosissimum, ut unica semis veneat thaleris 150 cupreis.

2. ELECTRUM diaphanum solidum.

Electrum diaphanum. *Syst. nat.* - - - *le Succin, l'Ambre jaune*

Succinum pellucidum (album, flavum, fulvum.) *W.* 208.

b. Succinum opacum (flavum, fuscum.) *W.* 209.

Locus: mare, præsertim Balthicum, ubi rejicitur ad littora Boruffiæ, Scaniæ.

Constat massa diaphana, flavescente, solida, in aqua ponderosa.

Ufus: Oeconomicus varius est, pro vasis & odoramentis.

Pharmaceuticus: Succinum album, citrinum, nigrum, præparatum, Sal volatile, Tinctura, Oleum.

18. BITUMEN. *Fumo Odore tristi. Colore atro.*

1. BITUMEN fluidum albicans.

Bitumen fluidissimum & levissimum. *W.* 201. - - - *la Naphte.*

Naphtha. Vulgo.

Locus: Persia, Ægyptus.

Ufus: Ignis magnes est.

2. BITUMEN liquidum fuscum.

Bitumen fluidum crassius obscure brunneum. *W.* 202. - - - *le Petrole.*
Petroleum. *Officinis.*

Locus: Rättwik Dalekariæ ad Skierbacka & Granäen.

Constat Marmore rudi rupestri cinereo rufoque vario, uti ad Granäen.
vel Aëtite marmoreo, embryonibus crySTALLINIS fixis, uti ad Skierbacka, unde exstillat.

3. BITUMEN tenax nigrum.

Bitumen fegne crassum nigrum. *W.* 203. - - - *le Paix minérale.*

Maltha. Vulgo.

Locus: Dannemora & variæ fodinæ ferreæ inter crySTALLOS.

4. BITUMEN subfriabile atrum.

Bitumen solidum coagulatum. *W.* 204. - - - *l'Asphalte.*
Asphaltum. Vulgo.

Locus: Oelandia &c. inter lamellas Schisti distinctum Selenita instar favi.

5. BITUMEN humi paludosæ.

Bitumen terra mineralifatum. *W.* 205.

Ampelites. Vulgo.

Locus: Helvetia & interdum paludes nostrates.

Ufus: pro carbonibus & cespite turfosa.

6. BITUMEN schisti.

Bitumen lapide fissili mineralifatum. *W.* 208. - - - *le Charbon de Terre.*

Lithantrax. *Triewald act. Stockb.* 1740. &c.

Locus: Scania.

Ufus: pro carbonibus foci.

7. BITUMEN marmoris foetidi.

Spatum opacum frictione foetidum. *W.* 62.

Lapis suillus. Vulgo.

Locus: Westrogothia, Oelandia supra marmorem, & infra schistum superiorem.

Constat rupe solidiuscula, foetida, subsquamosa vel crySTALLIS contiguis.

19. PYRITES. *Fumo Odore acuto. Colore luteo. Sapore falso.*

1. PYRITES nudus diaphanus.

Sulphur nativum purum flavum. *W.* 313. - - - *le Soufre vis.*
Sulphur vivum. Vulgo.
Locus: Rullia.

2. PYRITES subnudus arsenicalis micaceus.

Arsenicum sulphure & lapide spatoso & micaceo mineralifatum, minera flavescente. *W.* 224. - - - *l'Orpiment,*
Auripigmentum. *Officinis.*
Locus: adfertur Venetiis.

3. PYRITES crySTALLIFATUS.

Sulphur ferro mineralifarum forma crySTALLIFATA. *W.* 217.

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. Hemisphæricus continet arsenicum, ferrum, cuprum.

f. Globosus continet arsenicum cum cupro.

Locus: Fodinæ variæ, ubi *b* vulgarissimus.

4. PYRITES ferreus scintillans amorphos.

Sulphur ferro mineralifatum, minera difformi pallide flava, nitente. *W.* 215. - - - *les Pirites Martiales,*

Locus: Dylta & variæ fodinæ.

Constat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde scintillante.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliquescente.

Cuprum sulphure & ferro mineralifatum. *W.* 274. & 276. *Pyrites de Cuivre,*

a. Lividus.

b. Hepaticus.

c. Flavus.

d. Fulvus.

e. Flavo-virescens.

f. Foraminibus ochraceis.

Locus: Fahluna & in reliquis fodinis nostris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitrescente.

a. Quartzosus.

b. Cotaceus.

Locus: cum præcedentē.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra.

a. Micaceus.

b. Talcoso-fissilis.

c. Talcoso-acerosus.

Locus cum præcedentibus duobus.

20. ARSENICUM. *Fumo albo, Odore alliaceo, lethali. Colore albo. Sapore dulci.*

1. ARSENICUM nudum album.

Arfenicum nativum simplex. *W.* 221. - - - *le Cobolt.*
Locus: Germania, rarius Suecia.

2. ARSENICUM nudum rufum.

Arfenicum nativum purum sulphure mixtum rubrum s. flavum. *W.* 222.
Rifagallum, Realgar, Sandaracha. Vulgo.
Locus: Dalekarlia orientalis, Germania, Turcia.

3. ARSENICUM cryftallifatum.

Arfenicum ferro mineralifatum, minera tefulari livido-nigra. *W.* 226.
Locus: Germania.
Conftat cryftallis octaëdris fufcis ferro faturatis. *Fig.* 6.

4. ARSENICUM album, fragmentis planis.

Arfenicum ferro mineralifatum, minera albefcente tefulis & planis micante. *W.* 227.
Pyrites albus. Vulgo.
Locus: Wesmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.

5. ARSENICUM album, fragmentis convexis.

Arfenicum ferro mineralifatum testaceum. *W.* 225.
Locus: Helsingia.

6. ARSENICUM rubens cupreum.

Arfenicum sulphure & cupro mineralifatum, minera difformi, æris modo rubente. *W.* 229.
Locus: Germania.

7. ARSENICUM cinereo-cærulefcens micans.

Arfenicum ferro mineralifarum, minera difformi, granulis cinereo-cærulefcantibus micante. *W.* 228.
Locus: Löfäfen.

8. ARSENICUM fchifti lenticularis atri.

Globi nigri. *It. Oel.* 78.
Locus in Fodlnis aluminaribus Schifti 2 frequens.
Conftat corpore magno, atro, folidiffimo, duriffimo, lenticulari plerumque, & quali tornato, & fub dio in humum deliquescente.

Ordo 3.

MERCURIALIA.

21. HYDRARGYRUM. *Metallo albo, semper fluido. Igne ante candescentiam volatili. Solutione Aquæ fortis albicante.*

1. HYDRARGYRUM nudum.

Hydrargyrum nativum. *W.* 219.

Locus: Hungaria.

2. HYDRARGYRUM rubrum arsenicale.

Cinnabris japonica. *Vulgo.*

Locus: Japonia.

3. HYDRARGYRUM rubrum pyriticosum.

Hydrargyrum sulphure mineralifatum: minera rubra.

W. 220.

le Cinnabre natif,

Cinnabaris nativa. *Officinis.*

Locus: Hungaria, Bohemia, Histria,

4. HYDRARGYRUM petrosum.

Argentum vivum in galena. *Act. Ups.* 1720.

le Mercure,

Locus: in Schisto, Talco, Minera Plumbi, Quartzo.

22. STIBIUM. *Metallo albo, striato, fragili. Igne post candescientiam liquefcente volatili. Vitro purpureo: Solutione Aqua regia flava.*

1. STIBIUM fibris capillaribus sparsis.

Antimonium magna copia sulphuris mineralisatum, lanæ instar fibris capillaribus separatis. *W.* 239. - - - *l'Antimoine.*

Locus: Gallia.

2. STIBIUM striatum.

Antimonium sulphure mineralisatum striatum. *W.* 238.

Locus: Dalekarlia.

3. STIBIUM crystallinum.

Antimonium sulphure mineralisatum crystallisatum. *W.* 241.

Locus: Germania.

4. STIBIUM fibris spatium intereussantibus.

Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transversales & perpendicularares spatii.

5. STIBIUM rubrum.

Antimonium sulphure & arsenico mineralisatum, rubrum. *W.* 242.

Locus: Germania.

23. VISMUTUM. *Metallo flavescenti, albo, tessulato, subfragili. Igne ante candescentiam liquecente. Vitro brunneo aut cæruleo. Solutione Aquâ forti rubra; Aqua regia flava,*

1. VISMUTUM nudum.

Vismutum nativum, tenuibus lamellis adhærens. *W.* 243. §. 2. - *le Bismut,*

Locus: Germania.

2. VISMUTUM albo-flavescente micans.

Vismutum, arsenico & sulphure ac cobalto mineralifatum, colore flavescente variegato, efflorescens. *W.* 245.

Locus: Helsingia.

3. VISMUTUM granulis cærulescentibus micans.

Cobaltum arsenico mineralifatum: minera difformi, granulis colore plumbeo micantibus. *W.* 231.

Cobalti minera, *Brandt. Act. Ups.* 1733.

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 sunt.

24. ZINCUM. *Metallo cærulescenti-albo malleabili, rimoso. Igne ante candescentiam liquescente, flagrante flamma luteo viridi; Fumo albo floccoso. Solutione Aqua forti alba; Aqua regia lutea.*

i. ZINCUM canum galena intertextum.

Zincum sulphure ac plumbeo vel ferro mineralifatum, colore obscuro particulis micantibus. *W.* 247. - - - *la mine de Zinc.*

Locus: Rætwik Dalekariæ.

Constat lapide cinereo weisgolden referente, sed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava vestito.

2. ZINCUM micaceum subteffulatum nigrum.

Zincum sulphure, arsenico & ferro mineralifatum: minera squamis vel tessulis micante obscura. *W.* 249.

Sterile nigrum. *Funk. act. Stockb.* 1744. p. 58.

Locus: Garpenberg, Dalekaria, & variæ Fodinæ.

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans.

Zincum sulphure arsenico & ferro mineralifatum: minera aut rubra aut pulverem rubicundum exhibente. *W.* 250.

Galena rubens. *Funk. act. Stockb.* 1744. p. 58. n. 1.

Locus: Sahlberga.

4. ZINCUM terrestre.

Zinci minera terrea, colore flavescente aut fusco.

W. 248.

la Pierre Calaminaire,

Lapis Calaminaris. *Vulgo.*

Locus: Polonia, Hungaria.

5. ZINCUM crystallifatum. *M. Tessin.* p. 52. n. 1.

Crystalli erectæ, compresso-planæ, lineares, tetragonæ s. truncatæ.

Margine ab altero latiore forficis instar attenuatæ, colore externo chalybis, sparsæ in Pyrita ponderosissima.

25. FERRUM. *Metallo cinereo-albo, durissimo, malleabili, elastico, scintillante. Igne longissime post candescentiam liquefcente. Vitri prasino. Solutione Aqua forti fusca.*

1. FERRUM intractabile crystallifatum.

Ferrum octaëdram nudum. *Syst. nat.* - - - - *le Fer natif.*

Ferrum mineralifatum crystallifatum. *W.* 252.

Locus: Nordberga & variæ nostræ fodinæ ferreæ, sed rarius.

Constat crystallis octaëdris, triangularibus, ferrum purum mentientibus, intractabilibus, seu quæ magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transversim striatis nitidis.

Locus: Frankenberg ad Grund.

Constat lamellis nitidis, puris, remotis, transversim striatis & transversim oblique fractis, vix manifeste a magnete attractoriis.

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis nitidis.

Ferrum filile, lateribus nitidis incarnatis. *Syst. nat.*

Minera ferri nigricans tessulata. *W.* 254. §. 4.

Locus: Hervivara Lapponiæ.

Constat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiusculis centralibus candidis.

Ferrum arsenico mineralifatum, minera nigra vel fusca attritu rubente, crystallifata, planis nitidis splendente. *W.* 265.

Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris.

Ferrum apyrum, pyrita carens. *Syst. nat.* - - *la pierre Hematite.*

Ferrum mineralifatum, minera figurata rubra, aut tritura rubente.

W. 266.

Hæmatites. *Officinis.*

Locus: Anglia, Germania.

6. FERRUM intractabile rubrum, punctis impalpabilibus.

Locus: Norberke & Kumberland.

Constat lapide rubro, ponderoso, punctis impalpabilibus nitidis.

7. FERRUM intractabile nitens micaceum.

Ferrum arsenico mineralifatum, minera micacea rubra vel attritu rubente. *W.* 166.

Locus: Germania.

8. FERRUM intractabile fuscum inquinans, particulis micaceis striatis.

Ferrum mineralifatum, minera fuliginea, manus inquinante, quæ sparsim striis convergentibus constat. *W.* 264. - - - *la Manganesè, Magnesia. Vulgo.*

Locus: Germania.

9. FERRUM intractabile cinereo-fuscum, punctis nitidis.

Ferrum arsenico imprægnatum. *Syst. nat.*

Locus: Wesmannia, Smolandia, Taberg.

Constat petra in igne arsenici more fumante.

10. FERRUM intractabile spatiosum albicans.

Minera ferri alba spatiformis. *W.* 253. §. 3.

Locus: Germania.

11. FERRUM intractabile squamoso-striatum.

Ferrum mineralifatum: minera durissima rapaci solida magneti refractoria colore fusco vel ferreo. *W.* 263.

Smiris. *Officinis.*

Locus: Europa australior.

12. FERRUM attractorium.

Ferrum ferrum & polos respiciens. *Syst. nat.* - - - *l'Almant,*

Ferrum mineralifatum: minera ferrum trahente ac repellente & polos mundi ostendente. *W.* 259.

Magnes. *Officinis.*

Locus: Lapponia, Gagne. &c.

13. FERRUM retractorium solidum.

Locus: Dannemora, Buddby, Ramshytta, Nordberg.

Constat minera solida æquali nigricante maculis hinc inde quasi aqua adsperfa nitidis.

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus.

Locus: Hasselgrufva, Persberg, Nordberga, Grengie, Kiengis.

15. FERRUM retractorium, particulis arenosis.

Locus: Bitsberga.

Constat minera ponderosa, particulis areniformibus subnitidis.

16. FERRUM retractorium, particulis angulatis.

Locus: Småstad, Sandbacka, Nordberga, Esbo, Janeswando.

17. FERRUM retractorium, particulis squamosis.

Minera ferri cærulescens squamosa. *W.* 256. §. 5.

Locus: Nordberga, Langö ad Kräkerö, Grengie.

Constat minera nigricante, squamis nitidis, petra sæpe cotacea quartzosa fissili.

18. FERRUM retractorium, particulis sublamïnosis solidescens.

Minera ferri cærulescens lamellosa. *W.* 256. §. 6.

Locus: Grengie.

Constat minera cærulescente, compacta, ponderosa, squamis lamellosis quasi composita.

19. FERRUM retractorium talcoso-micaceum.

Ferrum petra vitrescente destitutum. *Syst. nat.*

Locus: Dalekarlia, Wesmannia.

20. FERRUM retractorium marmoris.

Ferrum petra vitrescente dives. *Syst. nat.*

Locus: Persberga, Nordberga, Nysbytta.

Constat minera solidiuscula vel punctis minutissimis in matrice calcaerea aut sæpius vitrescente.

21. FERRUM retractorium pyriticosum.

Ferrum pyrite 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 rubrum, malleabili, elastico, tenaci, sonoro. Igne post candescientiam liquabili; flamma cæruleo-viridi. Vitro viridi. Solutione Aqua forti cærulea; Aqua regia flava.*

1. CUPRUM nudum informe.

Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botryoides, capillare, superficiale. *W.* 267. §. 1-7. - - - *le Cuivre natif.*
Locus: Kleswa Smolandiae, matrice marmorea s. spatosa; Riddarhyttan, matrice spatosa.

2. CUPRUM nudum crystallisatum.

Cuprum tuffulatum nudum. *Syst. nat.*
Locus: Skinskatteberg.
Constat crystallo octaedro aluminiformi. *Fig. 6.*

3. CUPRUM præcipitatum. *Gron. supell. 12.*

Cuprum purum ex solutione vitrioli præcipitatum. *W.* 268.
Locus: Fahluna &c. in Ferro.

4. CUPRUM cinereum. ♀, ♂, ♂, ♂

Cuprum argento & arsenico mixtum. *Gron. supell. 13. n. 38.*
Cuprum arsenico, ferro, & argento mineralisatum, minera albescente. *W.* 275.
a. Flavescens Weifs-ertz.
b. Obscura Fahl-kupfer-ertz.
c. Cinerea Fahl-ertz.
Locus: Dalia.

5. CUPRUM purpurascens.

Cuprum violaceum. *Gron. supel. 12. n. 14-28.*
Cuprum mineralisatum, minera fractura nitente fragili. *W.* 271.
b. Cuprum mineralisatum, minera fractura nitente molli. *W.* 272.
Locus: sæpius in Marmore Swappawari Lapponiae, Daliae, Norvegiae,

6. CUPRUM cæruleum.

Aurum marmoris nitidi cærulei immaculati. *Gron. supell. 14. la Pierre d'Azur.*

Jaspis, colore cæruleo & alio mixto, cuprifer. *W. 96.*

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, aqua forti non effervescentibus.

7. CUPRUM viride.

Malachites. Vulgo.

Locus: Germania,

8. CUPRUM pyriticosum fulvum.

Cuprum sulphure & ferrum mineralisatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W. 276.*

Locus: Wermelandia, &c.

Constat pyrite saturate luteo.

9. CUPRUM schisti.

Cupri minera, lapidi fissili inhaerens, figurata. *W. 279.*

Locus: Oelandia parce; Germania copiose.

10. CUPRUM cotis.

Cuprum cotaceum granulatum. *Syst. nat.*

Locus: Germania,

Constat cupro in cote, ochra cupri striata, germinante, & ferri rubiginosa simul obruto.

27. PLUMBUM. *Metallo cærulescente albo, malleabili, flexili, tenaci, muto. Igne ante candescentiam liquabili. Vitro flavo. Solutione aqua forti aquea.*

I. PLUMBUM nudum.

Plumbum nativum. *W.* 281. - - - - - *le Plomb natif.*
Locus: Germania.

2. PLUMBUM submalleabile.

Plumbum sulphure & arsenico mineralisatum, minera pinguiori fere malleabili. *W.* 283.
Locus: Germania.

3. PLUMBUM nitri spatiosi utrinque truncati.

Plumbum arsenico mineralisatum, minera spatiformi alba vel grisea. *W.* 284.

b. Plumbum arsenico mineralisatum, minera solida & crystallifata viridi. *W.* 285.

Locus: Högfors & Germania.

Constat crystallis spatiosis prismatico-hexaëdris utrinque truncatis nitri t. 7. f. 9. sæpe diaphanis, aqueis aut viridibus, maxime ponderosi. Hujus plumbum argento plane destituitur.

4. PLUMBUM particulis cubicis.

Plumbum tessulatum contiguum. *Syst. nat.*

Plumbum sulphure & argento mineralisatum, minera tessulis minoribus & majoribus vel granulis micante. *W.* 282.

a. Galena fragmentis distinctis cubicis majoribus.

b. Galena fragmentis distinctis cubicis minoribus.

c. Galena fragmentis determinato situ micantibus.

Locus: Sahlberga, Lapponia &c. in marmore.

5. PLUMBUM informe, particulis occultis.

Plumbi minera galenica mineralisata, lapidi insensibiliter immixta vario colore. *W.* 287.

Locus: Sahlberga &c.

Constat lapide calcareo, cujus particulae minerales vix conspicuae, hinc inde tamen puncta nitida emergunt, quae 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.*

Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. sup. 10.*

n. 3-141.

Mines d'Etain.

Stannum ferro & arsenico mineralisatum, minera *crystallifata* figura polyedra, diverso colore. *W. 288.*

Locus: Cornwall Angliæ, Persberg Sueciæ in ferro marmoris.

Constat *crystallus* figura *tessulata* vix explicanda; in Persbergensi, quæ minutissima, constat *crystallis* (Tab. 7. f. 6.) planis triangulis 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.*

Corneus *crystallifatus* prismaticus, lateribus inordinatis. *W. 144.*

Locus: Anglia, rarius Suecia.

Constat *crystallo* columnari oblonga, lateribus rectis sæpe striatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Possideo unicam *crystal- lum*, 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.*

Stannum polyedron regulare purpurascens. *Gron. sup. 10. n. 42. 43.*

Gemma plus minus pellucida, duritie octava, colore obscure-rubro, in igne permanente, lapide liquecente. *W. 122.*

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 icotessaroëdricos ex rhombis. *Kabl. 32.*

Locus: c frequens in Alpibus Lapponicis inter saxum micacem.

a. rarior. b. rarissimus.

4. STANNUM informe rufo-nigricans.

Stannum ferro & arsenico, mineralifatum, minera irregulari, crystallis mineralibus stanni minimis ac lapide composita. *W.* 290.

Locus: Angliæ Cornwall.

5. STANNUM faxi.

Stannum ferro & arsenico mineralifatum, minera lapidea lapidibus simplicioribus simili. *W.* 291.

Locus: Anglia, Suecia rarius in faxo vario.

6. STANNUM spatii. *M. Tessin. p. 66. n. 4.*

Lapides stanniferi spathacei. *W.* 291. §. 1.

Locus: Bohemia & India.

Lapis magnitudine fere pugni, forma lenticulari, obtusa inæquali, cærulescente-albus, subopacus, ponderosissimus; fractus constat spatio. Affinis mihi videtur lapidi Bononiensi si non idem.

29. ARGENTUM. *Metallo albo, malleabili, tenaci, sonoro. Igne cum candescencia liquabili, perenni. Vitro purpurascete. Solutione Aqua forti alba.*

1. ARGENTUM nudum. *M. Tassin. p. 66. n. 1.*

Argentum nativum. *W. 293. - - - Argent natif.*

a. in granulis.

b. dendroides.

c. capillare.

d. baetreatrum.

e. superficiale.

Locus: Kongsberg Norvegiæ, Brattfors Wermelandiæ.

2. ARGENTUM malleabile.

Argentum sulphure mineralisatum, minera malleabili vitrea, candela igne liquabili. *W. 294.*

Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamellosum.

Argentum sulphure & arsenico mineralisatum, minera fusca, semipet lucida, lamellosa, cornea, candela igne liquabili. *W. 295.*

Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum informe fragile.

Argentum fragile album. *Gron. sup. 13. n. 11.*

Argentum sulphure, pauco arsenico & cupro mineralisatum, minera micante alba. *W. 297.*

Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubescens polyedron glandulosum.

Argentum arsenico, pauco sulphure & ferro mineralisatum, minera rubra, ante ignitionem liquabili. *W. 296.*

Locus: Germania.

6. ARGENTUM obscurum.

Argentum sulphure, arsenico, cupro, & ferro mineralisatum, minera nigra vel fuliginea. *W. 298.*

Locus: Germania.

30. AURUM. *Metallo luteo, malleabili, molli, ponderosissimo, tenacissimo, mutato. Igne cum candescentia liquabili, perenni. Vitro rubro. Solutione Aqua regia lutea.*

1. AURUM nudum Petrae.

Aurum nativum radicum lapidibus inhaerens fixum.

W. 303. §. 1. - - - - - *For nativum*

Locus: Smolandia praecipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.

Aurum nativum radicum mineris inhaerens. W. 305. §. 2.

Locus: Smolandia in Pyrita, Arsenico, Plumbo, Ferro, Argento frequens in Cupro caeruleo 6.

3. AURUM nudum Aggregati.

Aurum nativum diverso colore terræ inhaerens solutum. W. 304.

Locus extraneus in Ochra, Marga.

C L A S S I S III.

F O S S I L I A.

I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis absque ordine & figura determinata: cohærentibus particulis.

Saxum.	31	Ætites.	35
Tophus.	32	Tartarus.	36
Stalactites.	33	Calculus.	37
Pumex.	34		

II. PETRIFICATA.

Mixta massa determinata figura (non crySTALLINA) tamquam modiolis impressa.

Helmintholitus.	38	Ornitholithus.	42
Entomolithus.	39	Zoolithus.	43
Ichthyolithus.	40	Phytolithus.	44
Amphibiolithus.	41	Graptolithus.	45

III. TERRÆ.

Miscibiles terræ vix cohærentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis descendentibus resolubiles.

Marga.	46	Argilla.	49
Ochra.	47	Arena.	50
Creta.	48	Humus.	51

Ordo I.

CONCRETA.

31. SAXUM. *Concretum Elementi Terrei.*

1. SAXUM cotaceum rufum, lamellis convexis submicaceis.

Locus: inter Sernam & Limam Dalecarliæ vulgarissimum.

Constat cote dura, rubra, subfissili, laminis convexis, concavis, superficie magis rubris, squamis impalpabilibus albis micaceis adpersis.

2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzofissis albis.

Locus: Basis montis Fahlunæ, ubi fodina.

3. SAXUM quartzosum acute angulatum albidum.

Locus: Nordberga, ubi matrix mineræ ferri.

4. SAXUM quartzosum album, fragmentis superficiali-micaceis.

Locus: Carpenberga, ubi matrix pyritæ cuprifera.

Constat sæpe particulis minutissimis cotaceo-quartzosis, sæpe solidis; fragmentis superficie illinitis mica alba tenuissima.

5. SAXUM cotaceo-quartzosum, particulis lacteis.

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Syst. nat.*

Locus: Alpes Dalecarlicæ ubique, & apex montis Skroll-städet Sernæ.

Constat lapide inter quartzum & cotem medio, diaphano, vitreo, interstitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

6. SAXUM quartzosum spatosum album, mica squamosa atra.

Locus: Angermannia tota & Dalecarlia inter Appelbo & Näs.

Constat lapide albo ex quartzo & spato grosse-mixto, colore aqueo; quibus immixta passim mica majuscula atra, hinc post pluvias niger lapis, albis latissimis maculis factus conspicitur.

7. SAXUM quartzosum subspataceum albicans, mica squamosa auricolore.

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-subrufescente, cujus fragmenta lineolis nigris interdecussantibus inscripta sunt; hæ lineolæ fractæ secundum latera ostendunt maculas pollicares, micaceas, atras, superficiales.

9. SAXUM

9. SAXUM quartzosum marmoreum cinereum.

Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentiferæ, 27: 4.

10. SAXUM cotaceo-spatosum rufescens, granis quartzosis vitreis.

Locus: Mora Dalekariæ.

11. SAXUM spatosum rufum, mica nigra, particulis quartzosis.

Saxum spatosum rubrum. *Syst. nat.*

Locus: Alandia & littora Roslagiæ, nec non sylvæ sterilissimæ; frequentissimus Lapis ubi mare fuit.

12. SAXUM micaceum fissile cinereum, granulis granatinis quartzosisque.

Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum.

Syst. nat.

la Pierre de Meulière.

Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc constat fere omnes.

Constat rupe fissili, fragmentis ex mica cinerea, subimbricata, inæquali ob grana rubra granatina Stanni & Arenæ quartzosæ particulis, squamis micæ interspersis.

13. SAXUM micaceum fissile incarnatum, granis quartzosis.

Locus: Malung Dalekariæ.

Constat ex quartzis 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 immixta sunt grana granatina rubicunda.

15. SAXUM micaceum fissile cinereum, atomis interstinctis quartzosis micaceisque.

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 fere impalpabilibus micaceis & quartzosis interstincta.

16. SAXUM micaceum cotaceum.

Locus: Wirstad Smolandæ.

Constat mica argenti colore squamosa & cote granis quartzosis rudioribus albis, æquali copia cum cotaceis.

Ufus: pro Molari.

17. SAXUM

17. SAXUM micaceum, alternatim nigro mica-
ceo, alboque quartzoso cotaceo.

Locus: Köräs Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.

Constat ex diversis & parallelis sæpe undatis stratis, iisque approxi-
matis, nigris scilicet squamoso-micaceis & cote quartzosa albicante
duriuscula.

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 fer-
reum, granatis refertum.

Saxum clangosum. *It. Westgotb. 73.*

Locus: Westrogothia.

Constat lapide obscure cinereo, duro, martiali, micaceo-quartzoso
impalpabili, granatis resperso, qui concussus instar metalli sono-
rus est.

20. SAXUM spatato micaque nigricans, particulis
decussantibus ferreis.

Locus: Hykie mons Dalekariæ; Taxäs-klint ad Stenbrohult Smo-
landiæ.

Constat rupe alta, dura, inæquali, fusco ex spato nigricante & mica
dura rigida mixta, unde fractura quasi adspersa conspicitur parti-
culis acerosis, oblongis, distinctis, parum ferri continentibus, hinc
ad ferri Utrinas mineræ immiscetur.

21. SAXUM impalpabile nigrum, punctis striisque
spatosis rubris.

Porphyrius. Vulgo,

le Porphire.

Locus: Hykie mons inter Elfdalen & Mora Dalekariæ.

22. SAXUM impalpabile nigrum, punctis macu-
lisque albidis.

Locus: Oret & Sylva Lapponiformis inter Sernam & Elfdalen Dalekar-
liæ, & Gagne ad cataractam Mockfield.

23. SAXUM subimpalpabile cinereum.

Locus: Mons Fahlunensis & Bitsbergenensis cum metallis.

Constat rupe cinerea, subdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo &
mica cinerea inconspicua. Purissima matrix metallorum.

24. SAXUM impalpabile lividum.

Locus: Dannemora, matrix mineræ ferreæ.

Constat rupe coloris cornei fere, fragmentis filicis modo parum con-
vexis.

25. SAXUM impalpabile calcareum schistiforme
cinereum. *It. Westgotb. 211.*

Locus: Hunneberg.

Constat ex Argilla 1:ma, quam demta mollitie exacte refert.

32. TOPHUS *concretum Elementi Aquei.*

1. TOPHUS calcareus lebetum.

Tophus calcis cinereus adnatus, aquæ impuræ. *Syst. nat.* - - *le Tuf.*

Porus aqueus, aqua simplici generatus. *W.* 306.

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.

Tophus argillæ ramosus & fistulosus. *Gron. supell.* 16. n. 8.

Petrificatum vegetabile radices arborum vel plantarum. *W.* 313.

Osteocolla. *Officinis.*

Locus: Marchia Electoralis Prussiæ nova.

Constat locus natalis materia calcarea, tenuissima, sabulo mixta, & plurium 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 cariosa radices facile subintrat, omneque cavum profus implet. Docent hæc ligni, corticis, nervorum, contextus cellulosi fragmenta, quæ amplectuntur fossilis ramenta aëctius. *Clariff. Gleditschius in literis* 1747.

4. TOPHUS calcareus lenticularis.

Lentes Betlehemiticæ. Vulgo.

Locus: Ægyptus, Palæstina.

Constat lapillis lentium figura & magnitudine, albis, calcareis, solidis; margine acuto, superficie utrinque æquali, lævi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus.

Tophus glareæ farinacæ. *Syst. nat.* - - *le Tuf, ou la Pierre d'Argile.*

Porus aqueus solidus sub aqua minus vel non fluente deposita materia concretus. *W.* 310.

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 radice. *W.* 322.

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 Ostfrisæ 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.*

Minera ferri subaquosa. *W. 261. n. 2, 5-6.*

b. Tophus humi paludosæ ochraceo-ferreæ. *Syst. nat.*

Ferrum argilla mineralisatum, minera intrinsece colore ferreo vel cæruleo. *W. 261.*

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 coquant nostrates & antiquissimi.

9. TOPHUS schisti frustulis coagulatus. *M. Tessin.*

p. 74. n. 5.

Locus: Hellekis in Kinnekulle;

33. STALACTITES concretum Elementi Aërei.

1. STALACTITES cretaceus incrustans.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syst. nat. Gron. supell. 15. n. 1-14. P'Incrustation.*

Porus aquæ crustaceus: circa alia corpora concretus. *W. 307.*

Locus: Gothlandia, Ormberg.

Constat crusta cretacea terrea, muscos ramos aliaque vegetabilia tantum emortua incrustante, friabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-crustaceus apice natrosus.

Stalactites calcis natrosæ. *Syst. nat.*

Porus aqueus stillaticius, in aëre sub stillicidio concretus pendulus. *W. 308.*

Locus: Bahusia, Maræstrandia, Gothoburgum &c. sub arcium fornicibus.

Constat marmore albo, subdiaphano, fragmentis versus centrum longitudinaliter 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 spatosus solidus.

Locus: Baumans-Höhle.

la Stalactite.

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 Ignei.

1. PUMEX pyritæ cinereus. *M. Tessin. p. 78. n. 1.*

Pumex. *Officinis.* - - - - - *la Pierre Ponce.*

Porus igneus lapidis Lithantracis. *W. 305.*

Locus: montes ignivomi.

2. PUMEX ferri exalbidus.

Locus: metallurgiæ ferrariæ.

Constat spuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno educitur, super ferrum efflorescit.

3. PUMEX cupri ruber. *M. Tessin. p. 78. n. 2.*

Locus: Garpenberg Hedengrufwa.

Constat Pumice maxime friabili, saturate rubro, levissimo, parietibus fodinæ adnato.

4. PUMEX vegetabilium ater.

Fuligo. *Vulgo.* - - - - - *la Suis.*

Locus: Camini ubique, sæpius sale satur.

35. ÆTITES *concretum Naturalis Lapidei.*

1. ÆTITES embryo terrestri libero. *M. Tessin.*
p. 78. n. 2.

Ætites inclusa. *W. 457. §. 3.* - - - - *la Geode.*

Geodes. Vulgo.

Locus: Burgundia.

Constat lapillus Topho ochraceo lævi.

2. ÆTITES embryo terrestri fixo. *M. Tessin.*
p. 78. n. 3.

Locus: Smolandia.

Constat Topho ochraceo, intra quem Humus continetur.

3. ÆTITES embryo lapilluloso libero. *M. Tessin.*
p. 78. n. 1.

Lithotomi cavitate latente donati. *W. 457.* - - - *la Pierre d'Aigle.*

Locus: Helvetia.

Constat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles.

4. ÆTITES filiceus, embryonibus cristallinis
 fixis. *M. Tessin. p. 80. n. 5.*

Melo montis Carmel. *Breyn. monogr.* - - - - *Melon petrifié.*

Locus: Palæstina, Ægyptus.

Constat filice variegato (Achate), subglobofo, magnitudine melonis, subrotundo, centro cavo, crystallis nitri quartzosi acaulibus repleto.

5. ÆTITES marmoreus, embryonibus crystallinis
 fixis. *M. Tessin. p. 80. n. 4.*

Pomum crystallinum. *It. Oel. 136. Ad. Stockb. 1740. t. 2. f. 18.*

Locus: Oelandia, Dalekarlia.

Constat pomis subglobofis, cinereis, rudibus, centro repletis crystalli convergentibus natroso-spatosis.

36. TARTARUS *concretum Naturalis Vegetabilis.*

1. TARTARUS vini salinus. *M. Tassin. p. 80. n. 1.*

Tartarus albus aut ruber. *Officinis.* - - - *la Tartre.*

Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incrustantur.

2. TARTARUS cerevisiæ.

Fæx & fermentum cerevisiæ. *Vulgo.*

Locus: cerevisia.

37. CALCULUS *concretum Naturalis Animalis.*

1. CALCULUS *urinarius. M. Tessin. p. 80. n. 1.*

Calculus renum & vesicæ. Vulgo. - - - *la Pierre de vessie.*
Locus: Renes & Vesica urinaria, in homine, sue, &c.

2. CALCULUS *salivalis.*

Tartarus dentium. Vulgo. - - - *le Tartre des Dents.*
Locus: Dentes præsertim immundi & glandulæ salivales sublinguales.

3. CALCULUS *trachealis.*

Calculus pulmonum. Vulgo. /
Locus: Trachæe ramificationes præsertim apud lapidicinas, statuarios, gypsarios & vini potatores.

4. CALCULUS *felleus.*

Chocelithus. Vulgo. - - - *la Pierre de fiel.*
Locus: Cystis fellea, hominis, bovis, hystricis.
Constat lapillo flavo, polyedro, amaro, lævi, natante.

5. CALCULUS *gastricus solidus tunicatus. M.*

Tessin. p. 80. n. 2.

Calculus animalium caprini generis crustacei. *W. 478. - le Bezoar.*
a. Bezoar orientale ex Capra 8.
b. Bezoar occidentale ex Capra 5.
Locus: Ventriculi plicæ in capris.

6. CALCULUS *pecorum: embryo piloso. M.*

Tessin. p. 80. n. 3.

Calculi animalium crinibus coagmentati. *W. 487. - l'Egagropile.*
Ægagropila. Vulgo.
Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis pillis, indigestilibus, compactis & compressis in globum, crusta lapidea superinducta.

7. CALCULUS *cancri. M. Tessin. p. 80. n. 4.*

Calculi animalium crustaceorum. *W. 465. - les yeux d'Ecrevisse.*
Oculi cancrorum. *Officinis.*
Locus in Cancræ omni specie semper & naturalis.
Calculos seu potius ossa petrosa Piscium studio omitto.

8. CALCULUS *testæ concharum. M. Tessin. p.*

80. n. 5.

Calculi animalium concharum. *W. 463. - les Perles.*
Margarita. Unio. Vulgo.
Locus: Testæ excrescentia latere interiore, dum exterius latus perforatur.

Ordo 2.

PETRIFICATA.

38. HELMINTHOLITHUS petrificatum Vermis.

1. HELMINTHOLITHUS lithophyti.

Corallia. *W.* 327. n. 1-12. - - - - - *l'Astroite, la Pierre étoilée.*

a. Madrepora. Astroites.

b. Millepora.

c. Tubipora.

d. Sertularia.

Locus: montes calcarei Gottlandiæ &c.

2. HELMINTHOLITHUS testacei.

Conchylia lapidea. *W.* 371. n. 1-74.

a. Potellæ. Patellites.

b. Cochleæ. Cochlites, Nerites.

c. Nautili. Cornu ammonis spira plana. - - - *la Corne d'Ammon.*

Orthocerotes. *Gmel. act.* 3. p. 246.

Belemnites, Lapis lycis. *Officinis.* - - *la Belemnite.*

d. Conchæ. Ostracites, Conchites, Musculites.

Pectinites, Buccardites, Hysterolithus. - - *l'Hysterolite.*

e. Lepadis. Balanites.

Locus: montes calcarei ubique, præcipue Rättnik Dalekarliæ.

3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.

a. Echini. Echinites. - - - - - *l'Echinite.*

Lapides judaici - - - - - *la Pierre judaïque.*

Radioli.

b. Asteriæ. Stella marina petrificata. - - - - - *l'Asterie.*

c. Medusæ. Helmintholithus medusæ ramosissimus, ramis parallelis angulatis articulatis, articulis multifidis. *Gron. suppl.* 18.

n. 10. Encrinus seu Liliun lapideum. *Harenb. monogr.*

ASTERIA COLUMNARIS entrocho similis acurata.

Schauch. lith. 1. f. 4.

4. HELMINTHOLITHUS reptilis.

Lumbrici. Entrochus? - - - - - *l'Entroque.*

Ascaridis.

39. ENTOMOLITHUS *petrificatum* In-
*secti.*1. ENTOMOLITHUS *cancri.*

Petrificata animalia infectaque crustaceorum. *W.* 353. *le Crabe pétrifié.*

Astacus petrificatus. Vulgo.

Locus: Gallia.

Constat lapide marmoreo albido.

2. ENTOMOLITHUS *coleopteri.* *M. Tessin.*

p. 92. *n.* 2.

Lapis calcareus in superficie continet Insectum coleoptratum, forte
Carabum (168) elevatum, pedibus sex distinctissimis & corpore ob-
longo.

40. ICHTHYOLITHUS *petrificatum Pi-*
scis.

1. ICHTHYOLITHUS *piscis schistofus. M.*
Tessin. p. 100. n. 1.

Petrificata animalia piscium. W. 347. le Poisson pétrifié.

Locus: Häßia, Eisleba, Mansfeld.

2. ICHTHYOLITHUS *piscis marmoreus. M.*
Tessin. p. 100. n. 2.

Locus: Hindelsheim.

Constat marmore fissili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS *dentis squali. (103.)*

Petrificata animalia dentium acutorum piscium. W. 349. la Glossopétre.

Glossopetra. Vulgo.

Locus: Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS *dentis convexi.*

Ichthyolithus dentis hemisphaerici. M. Tessin. p. 100. n. 4. la Crapaudine.

Petrificata animalia dentium molarium piscium. W. 350.

Bufonites. Vulgo.

41. AMPHIBIOLITHUS *petrificatum*
Amphibii.

1. AMPHIBIOLITHUS serpentis. *W. 351. §. 2.*

Locus rarissimus.

Constat saepe solis ossibus in lapide fissili conspicuis.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. *W. 351. §. 1.*

Locus infrequens.

3. AMPHIBIOLITHUS Ranæ.

Locus rarissimus, quod probe observandum.

42. ORNITHOLITHUS *petrificatum* A.
vis.

1. ORNITHOLITHUS avis integræ.

Locus rarissimus, quod observandum.

2. ORNITHOLITHUS rostrorum.

Xylostea rostrorum avium. *W.* 346.

Locus: Helvetia.

3. ORNITHOLITHUS pennarum.

Ornitholithus plumarum. *W.* 345. §. 2.

Locus in Schisto aut Marmore albo fissili.

4. ORNITHOLITHUS nidorum.

Ornitholithus nidorum avium. *W.* 345. §. 4.

Locus: sæpius in Stalactita.

43. ZOOLITHUS *petrificatum* *Quadrupedis.*I. ZOOLITHUS *Hominis.*

Petrificata animalia ossium humanorum. *W.* 340. *Henk. saturn.* 522.
Locus rarissimus.

2. ZOOLITHUS *Cervi.*

Locus: *Genevæ.*
Sic de ceteris speciebus.

3. ZOOLITHUS *Elephantis.* *M. Tessin.* p. 100.
n. I.

Petrificata animalia dentium elephantorum. *W.* 343.
Ebur fossile. Vulgo.
a. Dentes Molares.
c. Dentes Canini.
c. Scapula.
Locus. . . .

4. ZOOLITHUS *Phocæ* dentibus caninis exsertis 9. 2.

Locus: *Russia, Sibiria.*

5. ZOOLITHUS *denticuli viridi-cærulei.*

Zoolithus ossium articulo viridi cæruleo. *Syst. nat.* - *la Turquoise.*
Petrificata animalia dentium quadrupedum, nitorem & polituram gemmeam admittentia, colore cyaneo. *W.* 344.
Turchesia. Vulgo.
Locus rarus.

44. PHYTHOLITHUS *petrificatum Vegetabilis.*

1. PHYTHOLITHUS plantarum.

Petrificata vegetabilia plantarum. *W.* 311.

Locus in Schisto plerumque mihi Chæra. *Fl. sv.* 992. & omnino in Cl. Gronovii *supellect.* 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 supell.* 17. n. 5.

3. PHYTHOLITHUS radices.

Petrificatum vegetabile radices arborum plantarum. *W.* 313.

Locus: Australis Europa.

4. PHYTHOLITHUS trunci.

Petrificata vegetabilia arborum. *W.* 312. - - - *le Bois petrifié.*

Lithoxylon. Vulgo.

Locus: Hala, Helvetia.

In museo Illustriff. Comitissæ *Tessin* asservatur Truncus ex achate puro.

5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum, plantarum, vel arborum. *W.* 315.

Phytobiblion. Vulgo. - - - *les Feuilles pétrifiées.*

Locus in Schisto vel Marmore albido fissili, ubi folia multa salicinis simillima.

6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica fcalina cuprea.

Locus in Schisto.

7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Pisolithus. Vulgo. - - - *la Pisolite.*

Locus: Germania.

Constat ex Schisto vel Marmore. Mihi est jugulandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRAPTOLITHUS *petrificatum pictura assimilans.*

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographicam referens. *Syst. nat.*

Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHUS prælia, urbes, rudera referens.

Lapis ruderatus. - - - - - *la Pierre de Florence.*
Locus: in Marmore præsertim florentinõ.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas, muscos referens.

Dendritès. Vulgõ. - - - - - *la Dendrite.*
Locus in Sicilibus, præsertim Scaniæ; in Achate Ægypti & melone montis Carmel; inque Marmore fissili albo Hindelsheimensi.

4. GRAPTOLITHUS algas referens.

Locus: Gothlandia.

5. GRAPTOLITHUS stellas punctaque radiatz referens.

Pseudo astroites. Vulgõ. - - - - - *l'Astroite, la Pierre étoilée.*
Locus: Scania campestris.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos referens.

Locus in Conchitis campestris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens.

Locus: Scania.

Ordo 3.

TERRÆ.

46. MARGA. *Terra indurata, aqua non humectanda.*

1. MARGA argillacea albida.

Lithomarga. Vulgo. - - - - - *la Marne.*

Locus in rimis petrarum, præsertim in Dalekarlia.

Hæc communiter cana seu cinerea est, & ex Argilla in rimis rupium absolute generata.

2. MARGA ochracea rubra.

Ochra rubra cretacea. W. 262. §. 4. - - - - - *la Sanguine.*

Rubrica fabrilis. Vulgo.

Locus in Marmore & Cote in rimas per Dalekarliam.

Hæc communiter rubra est, & parum fissilis, laccæ sigillatoris ferme substantia, vel durior.

47. OCHRA *solutionis metallorum residuum.*1. OCHRA ferri lutea. *Gron. suppl. 14. n. 1.*

Ochra Martis. Vulgo. - - - - - l'Ochre.
 Ferri terra præcipitata mineralifata. *W.* 262.
b. Ochra ferri rubra.
 Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.
 Hæc ustulata semper rubra evadit.

2. OCHRA cupri viridis. *Gron. suppl. 14. n. 4.*

Cuprum solutum corrosum præcipitatum viride.
W. 269. - - - - - *le Verd de montagne, la Chrysolle.*
 Viride montanum. Vulgo.
 Locus: ad fodinas cupri frequens.

3. OCHRA cupri cærulea.

Cuprum solutum vel corrosum, præcipitatum cæruleum.
W. 270. - - - - - *le bleu de Montagne.*
 Locus: fodinæ cupreæ.
 Constat plerumque terra amorphæ impalpabili.

4. OCHRA cupri germinans.

Ærugo nativa striata. *W.* 269. §. 2.
 Locus: China, Germania.
 Constat striis friabilibus, e centro radiantibus, cæruleis aut viridibus.

5. OCHRA plumbi luteo-albida.

Plumbi minera galenica mineralifata, insensibiliter terræ immixta, colore albo rubescente. *W.* 287 - - - - - *la Ceruse.*
 Cerussa. Vulgo.
 Locus: Sahlberg.

6. OCHRA stanni fulva.

Locus: Anglia.

7. OCHRA vismuti rubra.

Cobalti minera, colore rubro vel flavo efflorescens.
W. 235. - - - - - *la Fleur de Cobalt.*
 Locus: Helsingia, Germania.

48. CRETA *particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus. Rasura Marmoris. Aqua forti effervescentes. Aquam tingens.*

1. CRETA subrupestris alba.

Creta cohærens solida. *W.* 8.

Locus: montes Galliæ, Angliæ, Daniæ.

la Craie,

2. CRETA argillacea fissili-friabilis.

Marga in aëre deliquescentes, pinguefaciens. *W.* 30.

Locus: sub humo & argilla, in strata solidiora, albida, fissilia, aqua forti effervescentes, in aqua totaliter per se solubilia.

3. CRETA terrestris alba.

Creta fragillior grossior & rudis alba. *W.* 10.

Locus: Gothlandia, inque W-gothia, sed heic rarius.

4. CRETA terrestris purpurascens. *It. W-goth. 92.*

Locus: W-gothia, Oelandia.

5. CRETA terrestris conchacea.

Humus animalis, conchæ lævis oblongæ. *Syst. nat.*

Humus conchacea Helsingica. Vulgo.

Locus: Helsingia & Roslagia maritima.

Constat terra subincarnata, squamosa, cum aqua forti effervescente, orta ex concha Mytulo dicta. *Faun. 1333.*

49. ARGILLA *particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plasticis. Aqua forti minime effervesces, nisi mixta. Aqua emollienda tenax.*

1. ARGILLA calcarea.

Locus: Upsalia.

Constat argilla cum aqua forti effervescente, cinerea aut parum rufescente, facie saxi 25 fragmentis, particulis, fissuris, cujus mater est.

2. ARGILLA fissilis.

Argilla pinguis in bracteas dehiscens, & in aëre deliquescent. *W. 19.*

Locus: Gottlandia inter fissuras cotis.

3. ARGILLA tessellata.

Argilla tessellata figulina. *W. 19.* - - - *l'Argille à potiers.*

Locus: ubique sub terra.

4. ARGILLA cærulefcens.

Argilla vitrescens rudis. *W. 17.* - - - *l'Argille bleuë.*

Locus: ubique in campestribus.

5. ARGILLA nivea, hinc inde incarnata.

Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. *It. W-goth. 251. 267.*

Locus: Philippstad, Blisbæck.

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.

Argilla rubens, aqua intumescens, eandemque diu retinens. *W. 20.*

Locus frequens ad vias & pascua sterilia.

9. ARGILLA arenacea fabulosaque.

Terra adamica. Vulgo.

la Terre franche,

Locus: ubique.

Hæc rupium saxorumque Matrix est, sicca durissima vix cuneo & malleo penetranda, verno tempore tamen emollitur & autumnali.

Usus pro furnis pistorum Fahlunæ inservit cribrata.

50. ARENA *constans petris minerisque pulverifatis.*

1. ARENA impalpabilis subfarinacea.

Glarea farinacea apyra. *Syst. nat.*

Locus: campi sylvatici sæpius sola Pinu sati.

2. ARENA impalpabilis quartzosa.

Glarea impalpabilis, flatu aëris volitans. *Syst. nat.* - - - *le Sablon.*

Glarea mobilissima, impalpabilis, fluida, albicans. *W.* 33.

Locus: Fontes & Scaturigines.

Constat arena tenuissima alba pellucida æquali.

3. ARENA quartzosa vento volatilis.

Locus: ad littora marina aut sub argilla in Scania campestri.

4. ARENA quartzosa rotundata æqualis. *W.* 38.

Locus: ad Littora. - - - *le Sable perlé.*

5. ARENA quartzosa, rotundata, colorata.

Locus: Nericia unde D. D. Hæffelius variis coloribus tinctis collegit.

Color varius est ruber, flavus, purpurascens, fulvus, &c.

6. ARENA micacea. *Syst. nat.*

Arena micacea squamosa. *Gron. suppl.* 14. n. 2. 3. - - *le Sable brillant.*

Arena micans. *W.* 40.

Locus: Smolandia, Stenbrohult, Dihult.

Variat agenteo & aureo colore.

7. ARENA heterogenea.

Arena particulis grossioribus inæqualibus. *W.* 37. - - - *le Gravier.*

Sabulum. Vulgo.

Locus: Littora, monticuli.

Constat Spato, Quartzo, Mica plerumque, grosse pulverifatis.

8. ARENA ferrea atra.

Arena ferrea atra fluviatilis, *Gron. suppl.* 14. n. 5. - - *le Sable noir.*

Ferrum arena mineralifatum. *W.* 260.

Locus: Fluvii ex alpibus Lapponicis, unde fluviis in mare defertur & deponitur cum torrente.

Constat minera pura ferri, quæ a magnete tota trahitur.

9. ARENA aurea.

Aurum nativum diverso colore, terræ vel arenæ inhaerens solutum.

W. 304. - - - *le Sable doré.*

Locus: Ganges.

51. HUMUS *ex vegetabili aut animali destructo. In igne ardens. Aqua intumescens.*

1. HUMUS lapidea schisti. *It. W-goth. 79.*

Locus: Argilla.

Schistus in Montibus, parieti proximus & dio expositus mollescit & rubescit, usque dum in terram rubram transeat; at arsenicum Schisti n. 8. sub dio, licet durissimum, sua sponte resolvitur in humum atram.

2. HUMUS paludosa radicibus intertexta.

Humus vegetabilis turfacea fibrosa. *W. 6. - - - la Tourbe.*

Locus: Campi paludosi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica.

Humus vegetabilis turfacea lutosa. *W. 5. Limon, ou Tourbe limoneuse.*

Locus: Paludes ubique.

4. HUMUS effervescentes.

Humus spongiosa. *It. W-goth. 240.*

Locus: Ericeta.

5. HUMUS vegetabilis alpium.

Locus: ubique in alpibus.

Hæc parum rufescens vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis.

Humus atra. Terra dædala. Vulgo.

Locus: Agri, prata, pascua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It.*

W-goth. 212.

Locus: Westrogothia.

8. HUMUS animalis brutorum.

Humus animalis. *W. 7. - - - la Terre animale.*

Locus: ubi animalia quondam coacervatim cumulata.

9. HUMUS animalis humana.

Humus cœmiterii. Vulgo.

Locus: in cœmiteriis.

Sic redit ad Dominum.

OBSERVATIONES

IN

REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus satis superque patet, viventia singula ex ovo propagari, omneque ovum producere sobolem parenti simillimam. Hinc nullæ species novæ hodiernum producuntur.

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 addicere 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? anne 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* *, Opificio-

* *Demonstrationem dedi in act. Stockb. 1740. p. 411.*

riorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in statu sano conservantur, a morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituuntur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8.9.) neceſſitas Scientiæ Naturalis per ſe patet.

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; quæ notitia conſiſtit in vera idea objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica 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: Lapideum 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 generalem Systematis corporum Naturalium, ut Curioſus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quaſi, ſciat, quo iter ſuum in ampliffimis 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 exculta est, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præstantiorem, respiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia esse summa & perfectissima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac sæpe nimis extensas, inveniamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt, si *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtinere potuerim adjutus, Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi, quod heic Tibi sisto, Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium a Dentibus: in *Ornithologia* a figura Rostris; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis desumpti.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, summi Ichthyologi, *Petr. Artedi, Sueci*, retinui, qui in distinguendis Piscium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem sui non habuit. Hujus opera posthuma edidi Lugd. B. 1747.

5. Sunt qui existimant Zoologiam minus utilem esse, quam reliquas Historiæ Naturalis partes, inprimis ad minutissima Animalcula quod attinet; sed si latusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eamque magni momenti futuram, affunderent *idiotæ* eorum, quæ nondum probe cognita nobis sunt.

6. *Noxa* (5) Insectorum ex sequentibus fati superque patet: ex. gr. *Blatta* in Finlandia Russiaque & panes, & omnis generis vestimenta consumit, ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sunt, usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Calices* quantum molestia homines & pecora in Provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites, quam molestum stridorem edant, & quam multas infomnes noctes dormituris creent, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia Norvegica, totas domus implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere Lap-

Lappónico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus quantum laborem & molestiam multis in locis facebant, 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. *Mordella* quomodo Plantarum embryones tenellos primo vere destruat, Hortulani optime noscunt. *Dermestes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrus Bovinus* molestia maxima defatigatos boves æstivo tempore allicit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint, & *Tarantula* infania affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi præteream.

7. Usus (5) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Coccus*, *Galle* ab Ichneumonibus productæ. *Cantbaridum* usus 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 *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloes*, Alas *Forficule*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantbaridis*, Elasticitatem *Elateris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Ædificium *Vespæ*, Testam *Eremitæ*, Vitam *Ephemera*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Gyrini aquatici*, Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancris*, Motum Spiralem *Eruce ex Musca cærulea* provenientis, Vitam fere indestructibilem *Eruce aquaticæ Tabani*, & Metamorphoses sic dictas fere omnium *Insectorum* & plura in *Oratione* nostra de *Proprietatibus Insectorum*. *Stockholm* 1739. & 1747. 8vo, *Suec.*

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*, & *Tæniæ*. 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. *Tenia* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Hominibus, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis facebat, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Anno 1734. constitutus, in præsentia septem Sociorum,) hanc inter Ochram acidularem Jærnensem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari ejusmodi *Tæniæ* expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum, Muscarum & similibus (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem, & secundum gradus metamorphoseos perirent), sed ex ovis

vermium prædictorum, una cum aqua bibendo haustis; unde patet, medicamenta Infectis adversa non per consequens vermes necare.

II. 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 Artdius in Ichthyologia indicavit; Insectorum & Avium vero exhibui in Fauna Suecica. 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 deficient, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt; uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanicæ consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2.)

4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanicæ fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Systematicis, Botanicis Fulcris & Conditoribus: *Cesalpino, Morisano, Hermanno, Boerhavio, Rajo, Rivino, Knautiis, Ruppio, Tournefortio, Plumiero, Dillenio, Michelio, Magnolio, Vaillantio, Scheuchzero, Royeno, Gronovio, Burmanno, Hallero, 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, Amertum, 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, Concoptaculum, Siliqua, Legumen, Nux, Drupa, Pomum, Bacca, Strobilus.*

6. *Semina* Part. 2. *Seminulum, Corona.*

7. *Receptaculum* Spec. 3. *Floris, Fructus, Fructificationis.*

6. *Essentia Staminis* consistit in *Anthera*, *Pistilli* in *Stigmate*, ergo *Flores* 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 systematis Sexualis*

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, a Palmicolis, Millingtono, Grewio, Rajo, Camerario, Godofredo, Morlando, Vailantio, Blairio, Jussievio, Bradleyo, Royeno, Logano, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumptum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest; quod demonstratum in *Sponsalibus plantarum* Upf. 1746. quarto.

9. *Antheræ* (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (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, adhuc 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 desumpta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumptis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque 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 mutent 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 Botánicos 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,

abs.

absque 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; vide sis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliore evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus a Fructificatione dispescui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Digyna*, ubi plantæ *Gymodispermæ* seu *Umbellatæ* recensentur, quas secundum methodum a Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam disposui; Fundamentum has distinguendi desumfit ab involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines dispescit: 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 scit 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 vulgarissima sunt esculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* seu *Stellata* Rj. Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PETANDRIA, *Monogynia*, seu *Asperifolia* Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariæ sunt.

Monopetala Baccifera, maximam partem venenatæ sunt.

Digynia seu *Umbellata* T. in ficcis 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 mucilaginosa & emolliens est.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta & flatulenta sunt.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodisiacas.

CRYPTOGAMIA 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; *Pinguia* 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.

26. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interitus excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

OBSERVATIONES

I N

REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum ope totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapidés omnes temporis, a Creatione præterlapii, 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 uila excepta, e Terris originem ducere extra controversiam est: e. gr. ex Humo vegetabili palustri *Schiffus*, e Glarea *Cos*, ex Cote *Arena*, ex Argilla *Marmor*, ex Marmore *Creta*.

4. Petra cum fuerit imprægnata materia aliqua, respectu ad Simplices, 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 obducta. Sedimentum maris terrestre est Argilla, quæ sic maris Filia. Aqua vix deponit sedimentum, nisi quies efficiatur; fit 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 Lapidés ab animalibus, nec vice versa. Sic rupes faxei non primævi, sed temporis filiæ. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Westrogothiæ. Hinc ipsi alpes Lapponici insident Marmoru petrificatis referto & Schisto.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & conficiendis 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 autopfia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrescit. 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 Crystallisationis omnis unica causa; Salia agunt tantum soluta, ergo in fluido. Lapides Crystalli dicti a Quartzo & Spato, solum figura differunt. Crystalli omnes in fluido natæ sunt. Figura Crystallorum cum Natro, Nitro, Muria, aut Alumine eadem; Ergo Crystalli Lapides 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 opacus producit Pyritas; Vitrioli unaquæque species propria (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda est. Horum caput mortuum natura productum *Oebra* audit, quæ ex *Ferro* lutea, ustulata vero rubra; ex *Cupro* per acidum soluto viridis, per alcali cærulea, hinc Lapides 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 anthophilii 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 possibilis; adeoque studiū minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Litbophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere observationes recentiorum.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, *Vitriola factitia* &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* seu *Sacharum Saturni* &c. *Molybdænam* non novi, nisi sit ferrum destructum, ut ex act. Stockh. 1743. p. 157. videtur.

15. *Litbologia* progressus in Suecia:

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. excitavit

Citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio museo lapidum ipse stipatus.

STOBÆUS (Kilian.) Lapidés Scaniæ indefessus legit, multosque Bromelio misit.

SWEDENBORG (Eman.) Regnum subterraneum. Dresd. 1734. fol. lat. de ferro & cupro agit.

BENTZELSTIERNA, Spöring aliique selectissima Musca minerarum & lapidum conquiverunt ipsi.

BRANDT (Georg.) in Docimaisticis & Chemicis se Principem esse diariis suis clare demonstravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgis & Minerarum cognitione reliquis omnibus palmam eripuit.

EGO Systema naturæ. Lugd. Bat. 1735. novum condidi Lapidum systema, cum generum characteribus, classibus, ordinibus, varietatibus.

BROWALLIUS (Johannes), Amicus conjunctissimus totum se huic regno dedit, multa detexit, Systema auxit, emendavit, quod evincant collegia ejus, quæ studiosorum manibus versantur.

TILAS (Daniel) familiaritate & observatis Browallianis incitatus, summo ardore lapides collegit.

RINMAN, BLIXENSTIERNA, FUNK oculis acutissimis Lapidés rimati sunt.

WALLERIUS (Gotsch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oct. fuer. priorum & propria observatione stipatus systema reformavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi, synonyma autem ex W. Walleri mineralogia, instar reliquorum omnium allegavi.

V. A. T. T. R. I. B. U. T. A.

1. T. T. R. I. B. U. T. A. (1) ...
 2. T. T. R. I. B. U. T. A. (2) ...
 3. T. T. R. I. B. U. T. A. (3) ...
 4. T. T. R. I. B. U. T. A. (4) ...
 5. T. T. R. I. B. U. T. A. (5) ...
 6. T. T. R. I. B. U. T. A. (6) ...
 7. T. T. R. I. B. U. T. A. (7) ...
 8. T. T. R. I. B. U. T. A. (8) ...
 9. T. T. R. I. B. U. T. A. (9) ...
 10. T. T. R. I. B. U. T. A. (10) ...

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 Veterum & Recentiorum.¹
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium : Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Classès & 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 (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 enumerantur.
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 Autores datæ.
21. - - - - hæ sub specie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus naturalis*: Regio, Provincia: cum Longitudine, Latitudine Loci.
25. - - - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.

VI. USUS.

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.

36. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historicæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Pœtica* 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.

Numeri paginas denotant.

A.	
<i>Abies.</i>	138
<i>Abyssus Satanae.</i>	74
<i>Acalypha.</i>	138
<i>Acantbias.</i>	41
<i>Acanthus.</i>	122
<i>Acarus.</i>	74
<i>Acer.</i>	145
<i>Acbates.</i>	154
<i>Achillea.</i>	131
<i>Achyranthes.</i>	98
<i>Acipenser.</i>	42
<i>Acnida.</i>	141
<i>Aconitum.</i>	117
<i>Acorus.</i>	104
<i>Acrigoneus.</i>	64
<i>Acrosticum.</i>	147
<i>Actæa.</i>	116
<i>Aculeatus.</i>	50
<i>Acus.</i>	56
<i>Adamas.</i>	78, 169
<i>Adenantha.</i>	110
<i>Adiantum.</i>	83
<i>Adiantum.</i>	147
<i>Adonis.</i>	113
<i>Adoxa.</i>	108
<i>Adoxa.</i>	112
<i>Aegagropila.</i>	199
<i>Aegilops.</i>	144
<i>Aeginetia.</i>	121
<i>Aegopodium.</i>	101
<i>Aerugo.</i>	209
<i>Aeschynomene.</i>	126
<i>Aesculapii Serpens.</i>	34
<i>Aesping.</i>	34
<i>Aetites.</i>	197
<i>Agaricus.</i>	148
<i>Agave.</i>	104
<i>Ageratum.</i>	130
<i>Agrimonia.</i>	105
<i>Agrostoma.</i>	112
<i>Agrostis.</i>	92
<i>Agrimonia.</i>	113
<i>Agrimonia.</i>	111, 114
<i>Abietulla.</i>	34
<i>Aizoon.</i>	115
<i>Ai.</i>	3
<i>Aira.</i>	92
<i>Aira.</i>	145
<i>Ajuga.</i>	119
<i>Alauda.</i>	29
<i>Alauda.</i>	45
<i>Alburnus.</i>	57
<i>Albula.</i>	53
<i>Alca.</i>	23
<i>Alce.</i>	13
<i>Alchemilla.</i>	95
<i>Alcea.</i>	125
<i>Alcyonium.</i>	83
<i>Aldrovanda.</i>	102
<i>Aletris.</i>	104
<i>Alisma.</i>	105
<i>Allium.</i>	103
<i>Allophylus.</i>	107
<i>Alnus.</i>	136
<i>Aloë.</i>	104
<i>Alopecurus.</i>	92
<i>Alofa.</i>	57
<i>Alpinia.</i>	89
<i>Alfina.</i>	102
<i>Althea.</i>	125
<i>Altavela.</i>	41
<i>Aluta montana.</i>	163
<i>Alumen.</i>	169
<i>— plumosum.</i>	162, 169
<i>Alyssum.</i>	123
<i>Amaranthus.</i>	136
<i>Amaryllus.</i>	103
<i>Ambra.</i>	171
<i>Ambrosia.</i>	136
<i>Ameira.</i>	36
<i>Amethystea.</i>	90
<i>Ametbystus.</i>	167
<i>Amia.</i>	46
<i>Amiantus.</i>	162
<i>Amiantus.</i>	163
<i>Ammodytes.</i>	55
<i>Ammodytes.</i>	34
<i>Ammannia.</i>	94
<i>Amni.</i>	100
<i>Amomum.</i>	89
<i>Amorpha.</i>	126
<i>Ampelis.</i>	30
<i>Ampelisis.</i>	172
<i>Amphibiolithus.</i>	203
<i>Amphisbæna.</i>	34
<i>Amphitrite.</i>	78
<i>Amygdalus.</i>	114
<i>Anacyclus.</i>	131
<i>Anabasis.</i>	99
<i>Anableps.</i>	55
<i>Anacardium.</i>	110
<i>Anagallis.</i>	96
<i>Anagyris.</i>	110
<i>Anarrhichas.</i>	54
<i>Anas.</i>	22
<i>Anastatica.</i>	123
<i>Anchusa.</i>	96
<i>Andromeda.</i>	111
<i>Andrachne.</i>	139
<i>Andropogon.</i>	144
<i>Androface.</i>	96
<i>Andryala.</i>	129
<i>Anemone.</i>	118
<i>Anethum.</i>	101
<i>Angelica.</i>	100
<i>Anguilla.</i>	54
<i>Anguis.</i>	34
<i>Annulata.</i>	34
<i>Anoclea.</i>	147
<i>Anona.</i>	118
<i>Anser.</i>	22
<i>— Magellanicus.</i>	23
<i>Anthemis.</i>	131
<i>Anthericum.</i>	104
<i>Anthericum.</i>	105
<i>Anteias.</i>	47
<i>Anthoceros.</i>	148
<i>Antholyza.</i>	91
<i>Anthospermum.</i>	145
<i>Anthoxanthum.</i>	90
<i>Anthyllis.</i>	126
<i>Antidesma.</i>	141
<i>Antimonium.</i>	176
<i>Antirrhinum.</i>	120
<i>Apachyroatl.</i>	34
<i>Aparauna.</i>	50
<i>Aparine.</i>	93
<i>Aper.</i>	12, 49
<i>Aphanes.</i>	95
<i>Aphis.</i>	66
<i>Aphrodita.</i>	79
<i>Aphronitrum.</i>	165
<i>Aphua.</i>	45
<i>Aphya.</i>	57
<i>Aphyllantes.</i>	103
<i>Apis.</i>	70
<i>Apium.</i>	101
<i>Apocynum.</i>	99
<i>Aporrbais.</i>	80
<i>Aptera.</i>	73
<i>Apus.</i>	74
<i>Aquila.</i>	17
<i>Aquila.</i>	41
<i>— heterops.</i>	17

INDEX LATINUS.

Aquilegia.	117	Asplenium.	147	Baubinia.	127
Arabis.	124	Aspredo.	56	Bedeguar.	70
Arachis.	127	<i>Astacus.</i>	75, 201	Begonia.	145
Aralia.	102	Aster.	131	Belemnites.	200
Aranea.	74	<i>Asteria.</i>	200	Bellis.	131
<i>Araneus.</i>	74	Asterias.	79	Bellonia.	97
Arbutus.	111	Astragalus.	127	Belone.	56
<i>Arca Noæ.</i>	81	Astrantia.	100	Berberis.	105
<i>Arctica.</i>	23	<i>Astroites.</i>	200	Bernicula.	22
Arctium.	129	Athamantia.	100	Beryllus.	154, 167
Arctopus.	146	Atherina.	52	Bessleria.	121
Arctotis.	132	<i>Atinga.</i>	44	Beta.	99
Ardea.	25	Atractylis.	130	Betonica.	119
Arena.	212	Atragene.	118	Betula.	136
Arenaria.	112	Atraphaxis.	105	Bezoar.	199
Arethufa.	133	<i>Atricapilla.</i>	31	Bidens.	130
Aretia.	96	Atriplex.	145	Bignonia.	121
Argemone.	116	Atropa.	97	<i>Bignonia.</i>	90
Argentina.	56	<i>Aurata.</i>	47	Bicerkna.	57
Argentum.	187	<i>Auricularia.</i>	63	Biscutella.	123
———— <i>vivum.</i>	175	<i>Auripigmentum.</i>	173	Bison.	15
Argilla.	211	<i>Auris marina.</i>	81	Bissus.	80
<i>Argilla.</i>	213	Aurum.	188	Bisorta.	108
<i>Aries Cretensis.</i>	15	<i>Aurum.</i>	212	Bitin.	35
Aristida.	92	Avena.	92	Bitumen.	172
Aristolochia.	133	Averrhoa.	112	Bixa.	116
<i>Armadillo.</i>	6	Avicennia.	94	Blæria.	94
<i>Artemisa.</i>	132	<i>Avis Carolina.</i>	31	Blasia.	148
<i>Armenius lapis.</i>	183	———— <i>nivalis.</i>	31	Blatta.	64
Arnica.	131	———— <i>Petri.</i>	32	<i>Blatta.</i>	63
<i>Arquata.</i>	26	<i>Avosetta.</i>	25	Blechnum.	147
Arsenicum.	174	Axyris.	135	Blennius.	45
<i>Arsenicum.</i>	173, 174	Azalea.	96	Bitum.	89
Artedia.	100			Bobartia.	92
Artemisia.	130	B.		Bocconia.	116
Arum.	134	<i>Babirouffa.</i>	12	Boerhavia.	89
Arundo.	92	Baccharis.	130	<i>Boiguacu.</i>	35
Afarum.	113	<i>Bacvrianus.</i>	13	Boletus.	148
<i>Afarum.</i>	117	Bæckæa.	107	Bolus.	211
Asbestus.	160	Balæna.	40	Bombax.	116
<i>Asbestus.</i>	161, 162	Balanites.	200	<i>Bombax.</i>	97
<i>Ascarides.</i>	77	Balanus.	82	<i>Bombylius.</i>	70
Ascaris.	77	Balistes.	44	Bonasia.	28
Asclepias.	99	<i>Ballerus.</i>	57	Bonafus.	15
Ascyrum.	128	Ballota.	119	Bontia.	122
<i>Asellus.</i>	52, 75	<i>Bambele.</i>	57	Boops.	47
Astilus.	71	Banisteria.	112	Borbonia.	126
<i>Asinus.</i>	11	<i>Barbata.</i>	52	Borrago.	96
<i>Asp.</i>	57	<i>Barbatula.</i>	58	Bos.	15
<i>Asper.</i>	48	<i>Barbillus.</i>	57	<i>Boschas.</i>	22
Aspalathus.	126	Barleria.	122	Bosea.	99
Asparagus.	104	Barreria.	102	Brabejum.	95
Asperugo.	96	Barthramia.	111	Bradypus.	3
Asperula.	93	Bartfia.	120	<i>Brama.</i>	57
<i>Asperula.</i>	91	Rafella.	102	Brassica.	124
<i>Asphaltum.</i>	172	Bauhina.	140	Breynia.	116
Aphodelus.	104			Briza.	92

INDEX LATINUS.

Bromelia.	103	Cambogia.	116	Casuaricus.	27
Bromus.	92	Camellia.	125	Catananche.	129
Browallia.	121	Camelopardalis.	13	Cataphractus.	49
Brucbus.	65	Camelus.	13	Catesbæa.	94
Brunella.	120	Cameraria.	98	Catodon.	39
Brunia.	98	Campanula.	97	Catulus.	41
Brunsfelsia.	97	Camphorosma.	95	Catus.	4
Bryonia.	139	Canaria.	30	— <i>pardus</i> .	4
Bryonia.	143	Cancer.	75	Caucalis.	100
Bryum.	148	Canicula.	41	Ceanothus.	98
Bubalus.	15	Canis.	5	Celastrus.	98
Bubo.	17	— <i>volans</i> .	7	Celastrus.	102
Bubon.	100	Canna.	89	Celofia.	98
Bucardium.	81	Cannabis.	141	Celsia.	121
Buccardites.	200	Cantharis.	63	Celtis.	144
Buccinum.	80	Cantharis.	61	Cenchris.	35
Buceros.	19	Cantharus.	47. 60	Cenchrus.	144
Buchnera.	121	Canuti avis.	26	Cencoatel.	34
Budleja.	94	Caper.	14	Centaurea.	131
Bufo.	37	Capparis.	116	Centrina.	41
Bufoia.	90	Capra.	14	Centunculus.	94
Bufoites.	202	Capraria.	121	Cepa.	103
Bulbocodium.	103	Capreolus.	13	Cephalanthus.	93
Bulla.	80	Capricerva.	14	Cephalus.	46. 57
Bunias.	124	Capricornus.	61	Cerambyx.	61
Buntum.	100	Caprimulgus.	32	Cerastium.	112
Bupthalmum.	131	Capficum.	97	Cerastium.	102
Bupleurum.	100	Carabus.	62	Cerastus.	114
Buprestis.	62	Carapo.	51	Ceratocarpus.	135
Buprestis.	74	Carassius.	57	Ceratonia.	141
Burmannia.	103	Carbo aquaticus.	23	Ceratophyllum.	137
Buteo.	18	Carbonarius.	52	Cerbera.	98
Butomus.	109	Carcharias.	41	Cercis.	110
Buxus.	136	Cardamine.	124	Cerinthæ.	96
Byffus.	148	Cardamino.	94	Cernus.	48
		Cardiospermum.	108	Ceropegia.	98
		Carduelis.	30	Certhia.	21
		Carduus.	130	Cerussa.	209
		Carex.	135	Cervus.	13
		Carex.	140	Cervus.	13. 14
		Carica.	142	— <i>volans</i> .	60
		Carlina.	130	Cestrum.	97
		Carneolus.	154	Chærophyllum.	101
		Caro montana.	163	Chætodon.	50
		Carpesium.	130	Chalcedonius.	154
		Carpinus.	137	Chalcides.	36
		Carpis.	53. 57	Chama.	81
		Carchamus.	130	Chameleo.	36
		Carum.	101	Chara.	148
		Cariocatactes.	19	Charadrius.	26
		Caryophyllus.	117	Charax.	52
		Cassia.	110	Chéiranthus.	124
		Cassida.	60	Chelidonium.	116
		Cassida.	80	Chelone.	120
		Cassine.	101	Cheloniscus.	6
		Cassyta.	91	Chenopodium.	99
		Castor.	10	Chenopodium.	102

INDEX LATINUS.

<i>Cherleria.</i>	112	<i>Cneorum.</i>	91	<i>Corneus.</i>	160. 183
<i>Chionanthus.</i>	90	<i>Cnicus.</i>	130. 131	<i>Cornix.</i>	19
<i>Chionanthus.</i>	91	<i>Cobaltum.</i>	177. 209	<i>Cornu Ammonis.</i>	200
<i>Chironia.</i>	97	<i>Cobella.</i>	34	— <i>Hammonis.</i>	81
<i>Chloris.</i>	31	<i>Cobitis.</i>	58	<i>Cornucopiae.</i>	92
<i>Chlorochrysos.</i>	60	<i>Coccinella.</i>	60	<i>Cornus.</i>	94
<i>Chocelithus.</i>	199	<i>Cochlearia.</i>	123	<i>Cornutia.</i>	121
<i>Chondrilla.</i>	129	<i>Coccolithraustes.</i>	30	<i>Cotonilla.</i>	127
<i>Chromis.</i>	47	<i>Coccus.</i>	67	<i>Costrigiola.</i>	101
<i>Chrysaetos.</i>	17	<i>Coecyx.</i>	49	<i>Coftula.</i>	96
<i>Chrysanthemum.</i>	131	<i>Cocinea.</i>	80	<i>Corvus.</i>	19
<i>Chrysobalanus.</i>	116	<i>Cocblites.</i>	200	<i>Corylus.</i>	137
<i>Chryfocoma.</i>	130	<i>Coffea.</i>	97	<i>Corymbium.</i>	132
<i>Chryfogonum.</i>	132	<i>Coix.</i>	351	<i>Coryphæna.</i>	55
<i>Chryfomela.</i>	61	<i>Colchicum.</i>	104. 105	<i>Cottus.</i>	49
<i>Chryfophyllum.</i>	97	<i>Collifonia.</i>	90	<i>Cotinus.</i>	101
<i>Chryfops.</i>	68	<i>Coldenia.</i>	95	<i>Cotula.</i>	131
<i>Chryfospelenium.</i>	111	<i>Collurio.</i>	30	<i>Cotula.</i>	130
<i>Cicer.</i>	127	<i>Coluber.</i>	34	<i>Coturnix.</i>	28
<i>Cichorium.</i>	129	<i>Columba.</i>	29	<i>Cotyledon.</i>	112
<i>Cicindela.</i>	62	— <i>Groenlandica.</i>	23	<i>Cotyledon.</i>	108
<i>Ciconia.</i>	25	<i>Columnnea.</i>	122	<i>Cos.</i>	151. 152
<i>Cicuta.</i>	101	<i>Colutea.</i>	126	<i>Coftus.</i>	89
<i>Cimex.</i>	65	<i>Colymbus.</i>	23	<i>Cracca.</i>	127
<i>Cimex.</i>	66	<i>Comarum.</i>	115	<i>Crambe.</i>	124
<i>Cinchona.</i>	97	<i>Cometa.</i>	79	<i>Crambe.</i>	123
<i>Cinclus.</i>	26	<i>Commelina.</i>	91	<i>Crabro.</i>	70
<i>Cineraria.</i>	31	<i>Commelina.</i>	90	<i>Craniolaria.</i>	121
<i>Cinna.</i>	89	<i>Conterva.</i>	148	<i>Crassula.</i>	102
<i>Cinnabaris.</i>	175	<i>Conium.</i>	100	<i>Crassula.</i>	95
<i>Ciræa.</i>	90	<i>Concha.</i>	81	<i>Cratægus.</i>	114
<i>Circia.</i>	22	— <i>anatifera.</i>	82	<i>Crateva.</i>	113
<i>Ciffa.</i>	19	— <i>pedata.</i>	74	<i>Crax.</i>	27
<i>Ciffampelos.</i>	141	— <i>Venerea.</i>	80	<i>Crepis.</i>	129
<i>Ciffus.</i>	94	<i>Conchilia.</i>	200	<i>Crefcentia.</i>	121
<i>Ciffus.</i>	117	<i>Conobites.</i>	200	<i>Creffia.</i>	99
<i>Citharexylon.</i>	121	<i>Corchorus.</i>	117	<i>Creta.</i>	210
<i>Citillus.</i>	10	<i>Conger.</i>	54	<i>Creta.</i>	158. 161
<i>Citrinella.</i>	31	<i>Connarus.</i>	125	<i>Creæ.</i>	25
<i>Citrus.</i>	128	<i>Conocarpus.</i>	97	<i>Crinum.</i>	103
<i>Clangula.</i>	22	<i>Convallaria.</i>	104	<i>Crinum.</i>	104
<i>Clathrus.</i>	148	<i>Convallaria.</i>	95	<i>Crithmum.</i>	100
<i>Clavaria.</i>	148	<i>Convolvulus.</i>	97	<i>Criticus.</i>	10
<i>Clavata (Raja).</i>	41	<i>Conyza.</i>	130	<i>Crocodylus.</i>	36
<i>Claytonia.</i>	98	<i>Corallina.</i>	83	<i>Crocus.</i>	91
<i>Clematis.</i>	118	<i>Corallia.</i>	200	<i>Crotalaria.</i>	126
<i>Cleome.</i>	124	<i>Cor Bovis.</i>	81	<i>Crotalophorus.</i>	35
<i>Cleome.</i>	133. 105. 107. 113	<i>Cordia.</i>	97	<i>Croton.</i>	138
<i>Clerodendrum.</i>	122	<i>Cordylus.</i>	36	<i>Croton.</i>	143
<i>Clethra.</i>	111	<i>Coregonus.</i>	53	<i>Crucianella.</i>	93
<i>Cliffortia.</i>	142	<i>Coreoptis.</i>	131	<i>Cryftallus.</i>	167
<i>Clinopodium.</i>	120	<i>Coriandrum.</i>	101	<i>Cucubalus.</i>	112
<i>Clitoria.</i>	127	<i>Cortaria.</i>	142	<i>Cucubalus.</i>	112. 142
<i>Clupea.</i>	57	<i>Coris.</i>	97	<i>Cuculus.</i>	20
<i>Clusia.</i>	116	<i>Corispermum.</i>	89	<i>Cuculus.</i>	49
<i>Clusia.</i>	143	<i>Corispermum.</i>	135. 140.	<i>Cucumis.</i>	139
<i>Clypeola.</i>	123		145	<i>Cucurbita.</i>	139
				<i>Cu-</i>	

INDEX LATINUS.

<p>Culex. 72 Cuminum. 100 Cuniculus. 9 Cunus marinus 81 Cupania. 98 Cupressus. 138 Cuprum. 182. 183 Cuprum. 209 Curculio. 61 Curcuma. 89 Curruca. 31 Curvirostra. 30 Cuscuta. 95 Cyanella. 104 Cyclamen. 96 Cycloptetus. 43 Cygnus. 22 Cymbaria. 120 Cynædus. 47 Cynachum. 99 Cynara. 130 Cynips. 70 Cynoglossum. 96 Cynomorium. 135 Cynometra. 110 Cynofurus. 92 Cyperus. 91 Cypræa. 80 Cyprinus. 57 Cypripedium. 133 Cytisus. 127</p>	<p>Dianthus. 111 Diapensia. 96 Dictamnus. 110 Didelphis. 10 Digitalis. 121 Dillenia. 118 Diodia. 93 Dioscorea. 141 Diosma. 98 Diospyros. 145 Diospyros. 146 Diplacus. 93 Dirca. 107 Dobula. 57 Dodartia. 122 Dodecatheon. 96 Dolichos. 127 Doronicum. 131 Dorstenia. 95 Draba. 123 Draco. 36 Draco. 48 Dracocephalum. 120 Dracontium. 134 Dracunculus. 52 Dromedarius. 13 Drosera. 102 Dryas. 115 Drypis. 112 Duranta. 122 Dytiscus. 62</p>	<p>Encrinus. 200 Entalium. 81 Entomolithus. 201 Entomon. 75 Entrochus. 200 Eperlanus. 53 Ephedra. 143 Ephemeræ. 68 Epidendrum. 133 Epigæa. 111 Epilobium. 107 Epimedium. 94 Epops. 21 Equisetum. 147 Equus. 11 Eranthemum. 90 Eremita. 75 Erica. 107 Erigeron. 131 Erigeron. 130 Erinaceus. 6 Erinus. 121 Eriocaulon. 92 Eriocephalus. 132 Eriophorum. 91 Eritheus. 31 Ermineum. 5 Ervum. 127 Eryngium. 99 Erysimum. 124 Erythrina. 126 Erythrinus. 47 Erythrocyaneus. 18 Erythronium. 104 Erythrophthalmus. 57 Esculus. 106. 107 Esox. 56 Ethusa. 101 Eugenia. 114 Euonymus. 98 Eupatorium. 130 Euphorbia. 113. 117. 145 Euphrasia. 120 Exacum. 94 Exocætus. 56</p>
D.	E.	
<p>Dactylis. 92 Dalea. 127 Dalechampia. 145 Dalibarda. 115 Dama. 13 Daphne. 107 Dasyopus. 6 Datisca. 142 Datura. 97 Daucus. 100 Deaurata. 57 Delima. 117 Delphinium. 117 Delphinium. 117 Delphinus. 40 Dendrites. 207 Dendrofalco. 18 Dentalis. 81 Dentalium. 81 Dentaria. 124 Dentex. 47 Dermeftes. 60 Dianthera. 90</p>	<p>Ebur fossile. 205 Echeneis. 55 Echinites. 200 Echinophora. 100 Echinops. 132 Echinopus. 129 Echinus. 80 —— terrestris. 6 Echium. 96 Eglefinus. 52 Elæagnus. 95 Elæocarpus. 117 Elater. 63 Elatine. 108 Electrum. 171 Elephantopus. 129 Elephas. 11 Elvela. 143 Elymus. 92 Emberiza. 31 Emeu. 27 Empetrum. 140 Enneophthalmus. 42</p>	<p style="text-align: center;">F.</p> <p>Faber. 49 Fex. 193 Fagonia. 110 Fagus. 137 Falco. 17 Faren. 57 Fario. 53 Fasciola. 77 Flagellaria. 105 Fleffus.</p>
	P 5	

INDEX LATINUS.

<i>Fleffus.</i>	54	<i>Gallus Indicus.</i>	27	<i>Grislea.</i>	107
<i>Flos ferri.</i>	195	<i>Gammarus.</i>	75	<i>Gronovia.</i>	98
<i>Feliceps.</i>	17	<i>Garcinia.</i>	113	<i>Grus.</i>	25
<i>Felis.</i>	4	<i>Gardus.</i>	57	<i>Grus Balearica.</i>	27
<i>Fermentum.</i>	198	<i>Garidella.</i>	112	<i>Grygallus.</i>	28
<i>Ferri flos.</i>	195	<i>Garrulus.</i>	30	<i>Gryllo-talpa.</i>	64
<i>Ferrum.</i>	179. 180. 181.	<i>Gasterosteus.</i>	50	<i>Gryllus.</i>	50. 64
	194. 212	<i>Gattorugine.</i>	45	<i>Guajacua.</i>	43
<i>Ferula.</i>	100	<i>Gaultheria.</i>	111	<i>Guajacum.</i>	110
<i>Festuca.</i>	92	<i>Gavra.</i>	107	<i>Guaperga.</i>	44. 50
<i>Fevillea.</i>	139	<i>Gazella.</i>	14	<i>Guettarda.</i>	137
<i>Ficedula.</i>	31	<i>Gecko.</i>	36	<i>Guilandina.</i>	110. 142
<i>Ficus.</i>	146	<i>Gemma.</i>	169. 185	<i>Gulo.</i>	5
<i>Filago.</i>	132	——— <i>Stephani.</i>	154	<i>Gundelia.</i>	129
<i>Filipendula.</i>	115	<i>Genetta.</i>	5	<i>Gunellus.</i>	45
<i>Fissilis.</i>	158	<i>Genipa.</i>	97	<i>Gurnardus.</i>	49
<i>Fistula.</i>	80	<i>Genista.</i>	126	<i>Gymnogaster.</i>	53
<i>Foninalis.</i>	147	<i>Gentiana.</i>	99. 95. 108	<i>Gymnotus.</i>	51
<i>Forficula.</i>	63	<i>Geodes.</i>	197	<i>Gypsophyla.</i>	111
<i>Formica.</i>	70	<i>Geranium.</i>	111. 125	<i>Gypsum.</i>	156. 166
<i>Formicaleo.</i>	68	<i>Gerardia.</i>	120	<i>Gyrfalco.</i>	18
<i>Fragaria.</i>	115	<i>Gesneria.</i>	120		
<i>Frankenia.</i>	105	<i>Gethyllis.</i>	113. 117	H.	
<i>Fraxinus.</i>	145	<i>Geum.</i>	115	<i>Hæmanthus.</i>	25
<i>Fraxinus.</i>	90	<i>Gladiolus.</i>	91	<i>Hæmatites.</i>	179
<i>Fringilla.</i>	30	<i>Gladius.</i>	46	<i>Hæmatopus.</i>	104
<i>Fritillaria.</i>	103	<i>Glama.</i>	13	<i>Hæmatoxylum.</i>	110
<i>Fucus.</i>	148	<i>Glarea.</i>	212	<i>Haliætus.</i>	17
<i>Fucus.</i>	83	<i>Glaucion.</i>	22	<i>Haliotis.</i>	31
<i>Fulica.</i>	28	<i>Glaucus.</i>	46	<i>Halleria.</i>	121
<i>Fulica.</i>	28	——— (<i>canis</i>).	41	<i>Hamamelis.</i>	95
<i>Fuligo.</i>	196	<i>Glaux.</i>	98	<i>Hambergerus.</i>	57
<i>Fuligula.</i>	22	<i>Glechoma.</i>	119	<i>Harengus.</i>	57
<i>Fullo.</i>	60	<i>Gleditsia.</i>	145	<i>Hayoplin.</i>	10
<i>Fullonica.</i>	41	<i>Glinus.</i>	113	<i>Hebenstreitia.</i>	121
<i>Fumaria.</i>	126	<i>Glis volans.</i>	7	<i>Hedera.</i>	98
		<i>Globi nigri.</i>	174	<i>Hediotis.</i>	93
G.		<i>Globularia.</i>	93	<i>Hedysarum.</i>	127
<i>Gadus.</i>	52	<i>Gloriosa.</i>	104	<i>Heisteria.</i>	126
<i>Galanthus.</i>	103	<i>Glossopetra.</i>	202	<i>Helenia.</i>	131
<i>Galax.</i>	98	<i>Glottis.</i>	26	<i>Helianthus.</i>	131
<i>Galea.</i>	45	<i>Glycine.</i>	127	<i>Heliotes.</i>	134
<i>Galega.</i>	126	<i>Glycyrrhiza.</i>	127	<i>Heliocarpus.</i>	113
<i>Galena.</i>	178. 184	<i>Gmelina.</i>	121	<i>Heliotropium.</i>	96
<i>Galenia.</i>	108	<i>Gnaphalium.</i>	130. 132	<i>Helix.</i>	80
<i>Galeopsis.</i>	119	<i>Gnidia.</i>	107	<i>Helleborus.</i>	118
<i>Galerita.</i>	45	<i>Gobio.</i>	57	<i>Helmintholithus.</i>	200
<i>Galeus.</i>	41	<i>Gobius.</i>	45. 49	<i>Helonias.</i>	105
<i>Galeum.</i>	93	<i>Gomphraena.</i>	99	<i>Helvine.</i>	108
<i>Galla.</i>	170	<i>Gordius.</i>	77	<i>Hemerobius.</i>	68
<i>Gallinago.</i>	26	<i>Gossypium.</i>	125	<i>Hemerocallis.</i>	104
<i>Gallina Guineenf.</i>	28	<i>Graculus.</i>	23	<i>Hemionitis.</i>	147
<i>Gallinula.</i>	26	<i>Granatus.</i>	185	<i>Hepa.</i>	66
<i>Gallo-pavo.</i>	27	<i>Graptolithus.</i>	207	<i>Hepatica.</i>	118
<i>Gallus.</i>	28	<i>Gratiola.</i>	90	<i>Heracleum.</i>	100. 101
<i>Gallus.</i>	49	<i>Grewia.</i>	134	<i>Hermannia.</i>	125
<i>Gallus Gallinacous.</i>	28	<i>Grislagine.</i>	57	<i>Her-</i>	

INDEX LATINUS.

Hernandia.	136	Hypocæris.	129	Knautia.	93
Herniaria.	99	Hypoleucos.	26	Knoxia.	93
Hesperis.	124	Hysſopus.	119		
Heuchera.	99	Hysſerolithus.	200	L.	
Hiacintbus.	104	Hytrix.	9. 44	<i>Labrax.</i>	48
Hiatricula.	26			Labrus.	47
Hibiscus.	125	I.		Labyrinthus.	80
Hieracium.	129	<i>Facurutu.</i>	17	Lacerta.	36
<i>Hieracium Myopborum.</i>	70	<i>Faguacaquare.</i>	47	—— <i>aquatica.</i>	36
Hippo.	34	Jambolifera.	107	—— <i>volans.</i>	36
Hippobofca.	71	Jatione.	132	Lacertus.	36
Hippobofcus.	71	Jasminum.	90	—— <i>squamofus.</i>	8
Hippocampus.	58	Jaspis.	154	Lachnæa.	107
Hippocrepis.	127	Jatropha.	138	Laëtuca.	129
Hippogloſſus.	54	Iberis.	123	Lagocephalus.	44
Hippophæ.	140	Ibex.	14	Lagœcia.	98
Hippomyrmex.	70	Ichneumon.	70	Lagopus.	28
Hippopotamus.	11	Ichthyocola.	42	Lagurus.	92
Hippuris.	89	Ichthyolithus.	202	Lamium.	119
Hippurus.	55	Id.	57	Lampetra.	42
Hirtella.	91	Ignavus.	3	Lampyrus.	63
Hirudo.	77. 78	Iguana.	36	Lanarius.	18
—— <i>limax.</i>	77	Ilex.	92, 95	Lanius.	30
Hirundo.	24. 32. 49	Illecebrum.	98	Lantana.	121
Holcus.	144	Impatiens.	132	Lapis Judaicus.	200
Holocantbus.	44	Imperatoria.	101	—— <i>Lyncis.</i>	200
Holocentrus.	48	Indigofera.	127	—— <i>rucleratus.</i>	207
Holoſteum.	92	Inula.	131	—— <i>Suillus.</i>	172
Holoſteus.	44	Jozo.	45	Lapſana.	129
Holothurium.	78	Ipomœa.	97	Larus.	24
Homo.	3	Iris.	91	Laſerpitium.	100
Hordeum.	92. 145	Iſatis.	124	Laternaria.	65
Horminium.	120	Iſchænum.	144	Lathræa.	120
Hortegia.	91	Iſnarda.	94	Lathyrus.	127
Hortulana.	31	Iſoctes.	147	Laurus.	109, 142
Hottonia.	96	Iſopyrum.	118	Lavandula.	119
Houſtonia.	93	Iſpida.	21	Lavaretus.	53
<i>Huch.</i>	53	Itea.	98	Lavatera.	125
Hugonia.	125	Juglans.	137	Lawſonia.	107
Humulus.	141	Julis.	47	Lazuli lapis.	183
Humus.	210. 213	Julus.	75	Lechea.	92
Hura.	138	Juncus.	104	Ledum.	111
Hyacinthus.	104. 167	Jungermannia.	148	Lemna.	135
<i>Hyæna.</i>	5	Juniperus.	143	<i>Lemniſcata.</i>	34. 36
Hydnum.	148	Juſſiæa.	107, 111	<i>Lentes Betlebemiticæ.</i>	193
Hydra.	78	Juſticia.	90	Leo.	4
Hydrangea.	111	Iva.	136	Leontice.	104
Hydrargyrum.	175	Ixia.	91	Leontodon.	129
Hydrocharis.	142	Ixora.	94	Leonurus.	119
<i>Hydrocorax.</i>	19	Jynx.	20	Lepas.	82
Hydrocotyle.	99			Lepidium.	123
Hydrophyllum.	96	K.		Leptura.	61
Hyofcyamus.	97	<i>Kæmpferia.</i>	89	<i>Lepturus.</i>	53
Hyoferis.	129	Kalmia.	111	Lepus.	9, 78
Hypecoum.	95	Kiggelaria.	142	Lerneæ.	78
Hypericum.	128			Leucadendron.	93
Hypnum.	148			<i>Lea-</i>	

INDEX LATINUS.

<i>Leuciscus.</i>	57	<i>Lycopus.</i>	90	<i>Melastroma.</i>	11
<i>Leucojum.</i>	103	<i>Lygeum.</i>	91	<i>Meleagris.</i>	27
<i>Libellula.</i>	68	<i>Lynx.</i>	4	<i>Meles.</i>	6
<i>Lichen.</i>	148	<i>Lyra.</i>	48, 49	<i>Melia.</i>	110
<i>Ligusticum.</i>	100	— <i>Davidis.</i>	80	<i>Melianthus.</i>	122
<i>Ligustrum.</i>	90	— <i>Harvicensis.</i>	52	<i>Melica.</i>	92
<i>Lilium.</i>	103	<i>Lysimachia.</i>	96	<i>Melissa.</i>	120
<i>Limanda.</i>	54	<i>Lythrum.</i>	111, 113	<i>Melittis.</i>	120
<i>Limax.</i>	78			<i>Mellivora.</i>	30
<i>Limodorum.</i>	133	M.		<i>Melochia.</i>	125
<i>Limofella.</i>	121	<i>M</i>		<i>Meloë.</i>	63
<i>Linaria.</i>	30	<i>Madrepora.</i>	83, 200	<i>Melolontha.</i>	60
<i>Linguatula.</i>	54	<i>Mæna.</i>	47	<i>Melo montis Carmel.</i>	197
<i>Linnaea.</i>	121	<i>Magnes.</i>	180	<i>Melothria.</i>	91
<i>Linum.</i>	95, 102	<i>Magnolia.</i>	118	<i>Memecylum.</i>	107
— <i>incombustibile.</i>	162	<i>Majus.</i>	75	<i>Menispermum.</i>	105
<i>Lippia.</i>	122	<i>Malachites.</i>	183	<i>Mentha.</i>	119
<i>Liquidambar.</i>	138	<i>Malope.</i>	125	<i>Mentzelia.</i>	117
<i>Liriodendrum.</i>	118	<i>Malpighia.</i>	112	<i>Menyanthes.</i>	96
<i>Litbomarga.</i>	208	<i>Malva.</i>	125	<i>Mercurialis.</i>	142
<i>Lithophyta.</i>	83	<i>Maltba.</i>	172	<i>Merganser.</i>	23
<i>Litholpermum.</i>	96	<i>Mamballa.</i>	35	<i>Mergus.</i>	23
<i>Litbotomi.</i>	197	<i>Mammea.</i>	116	<i>Merlangus.</i>	52
<i>Lithoxylon.</i>	148, 206	<i>Manatus.</i>	39	<i>Merlanus.</i>	52
<i>Lituus.</i>	81	<i>Mandragora.</i>	97	<i>Merluccius.</i>	52
<i>Lobelia.</i>	132	<i>Mangifera.</i>	98	<i>Merops.</i>	21
<i>Locusta.</i>	64	<i>Manis.</i>	8	<i>Merula.</i>	29, 31, 47
— <i>talpa.</i>	64	<i>Mantis.</i>	64	<i>Mesembryanthemum.</i>	114, 115
<i>Loefflingia.</i>	91	<i>Manucodiata.</i>	21	<i>Mespilus.</i>	115
<i>Loefelia.</i>	121	<i>Maranta.</i>	89	<i>Metua.</i>	117
<i>Loligo.</i>	79	<i>Marcgravia.</i>	116	<i>Mica.</i>	159
<i>Lolium.</i>	92	<i>Marchantia.</i>	148	<i>Michelia.</i>	118
<i>Lonchitis.</i>	147	<i>Marga.</i>	208, 210	<i>Microcos.</i>	117
<i>Lonicera.</i>	97	<i>Margarita.</i>	199	<i>Microcosmus.</i>	82
<i>Lophius.</i>	43	<i>Marmor.</i>	155, 156	<i>Micropus.</i>	132
<i>Loranthus.</i>	105	— <i>africanum.</i>	156	<i>Miles.</i>	47
<i>Lota.</i>	52	— <i>canariense.</i>	156	<i>Milium.</i>	92
<i>Lotus.</i>	127	— <i>lacedaemonicum.</i>	156	<i>Milkepora.</i>	83, 200
<i>Loxia.</i>	30	— <i>lesbiun.</i>	156	<i>Milleria.</i>	132
<i>Lucerna.</i>	49	— <i>numidicum.</i>	156	<i>Millipes.</i>	75
<i>Lucioperca.</i>	48	— <i>Porta Sanctae.</i>	156	<i>Milvus.</i>	18, 49
<i>Lucius.</i>	56	— <i>venetum.</i>	156	<i>Mimosa.</i>	94, 117
<i>Lucullum.</i>	156	<i>Marmota.</i>	10	<i>Mimulus.</i>	122
<i>Ludwigia.</i>	94	<i>Marrubium.</i>	119	<i>Mimusops.</i>	107
<i>Lumbricus.</i>	77	<i>Martilea.</i>	147	<i>Minuartia.</i>	92
<i>Lumpus.</i>	43	<i>Martes.</i>	5	<i>Mirabilis.</i>	97
<i>Lunaria.</i>	123	<i>Martynia.</i>	121	<i>Miraletus.</i>	41
<i>Lupinus.</i>	126	<i>Matricaria.</i>	131	<i>Mitchelia.</i>	94
<i>Lupus.</i>	5	<i>Maurocenia.</i>	101	<i>Micella.</i>	111
— <i>marinus.</i>	54	<i>Medeola.</i>	105	<i>Mnium.</i>	148
<i>Luscinia.</i>	31	<i>Medicago.</i>	127	<i>Moerhingia.</i>	108
<i>Lutra.</i>	5	<i>Medusa.</i>	79	<i>Moerhingia.</i>	111
<i>Lychnis.</i>	112	<i>Melampodium.</i>	132	<i>Moluccella.</i>	119
<i>Lycium.</i>	97	<i>Melampyrum.</i>	120	<i>Molenarius.</i>	52
<i>Lycoperdon.</i>	148	<i>Melanthium.</i>	105	<i>Mollugo.</i>	92
<i>Lycopodium.</i>	147	<i>Melanurus.</i>	47	<i>Molva.</i>	52
<i>Lycopus.</i>	96			Mo-	

INDEX LATINUS.

<i>Pagrus.</i>	47	<i>Petromyzon.</i>	42	<i>Platea.</i>	22
<i>Pagurus.</i>	75	<i>Petrofalex.</i>	154	<i>Plateffa.</i>	54
<i>Palumbus.</i>	29	<i>Peucedanum.</i>	100	<i>Plecoftomus.</i>	51
<i>Panax.</i>	146	<i>Peziza.</i>	148	<i>Pleuronectes.</i>	54
<i>Pancreatium.</i>	103	<i>Phaca.</i>	127	<i>Plinia.</i>	117
<i>Panicum.</i>	92	<i>Phalæna.</i>	69	<i>Plukenetia.</i>	138
<i>Panorpa.</i>	68	<i>Phalaris.</i>	92	<i>Plumbago.</i>	97
<i>Pantbera.</i>	4	<i>Phallus.</i>	148	<i>Plumbum.</i>	184. 209
<i>Papaver.</i>	116	<i>Pharnaceum.</i>	102	<i>Plumeria.</i>	98
<i>Papilio.</i>	69	<i>Pbafcas.</i>	22	<i>Pluvialis.</i>	26
<i>Papio.</i>	3	<i>Phafcum.</i>	147	<i>Poa.</i>	92
<i>Paradifæa.</i>	21	<i>Phafeolus.</i>	127	<i>Podophyllum.</i>	116
<i>Parafita Larvarum.</i>	70	<i>Phafianus.</i>	28	<i>Podura.</i>	73
<i>Pardalis.</i>	4	<i>Phellandrum.</i>	101	<i>Poinciana.</i>	110
<i>Pardus.</i>	4	<i>Pbengites.</i>	156	<i>Polemonium.</i>	97
<i>Parietaria.</i>	144	<i>Philadelphus.</i>	114	<i>Pollacbius.</i>	52
<i>Parius.</i>	156	<i>Pbilander.</i>	10	<i>Polyanthes.</i>	104
<i>Paris.</i>	105. 108	<i>Phyllis.</i>	99	<i>Polycnemum.</i>	91
<i>Parkinſonia.</i>	110	<i>Phillyrea.</i>	90	<i>Polygala.</i>	126
<i>Parnaffia.</i>	102	<i>Phleum.</i>	92	<i>Polygonum.</i>	108
<i>Parthenium.</i>	136	<i>Phlomis.</i>	119	<i>Polymnia.</i>	132
<i>Paru.</i>	50	<i>Phlox.</i>	97	<i>Polynemus.</i>	45
<i>Parus.</i>	32	<i>Phoca.</i>	6	<i>Polypodium.</i>	147
<i>Paſſer.</i>	30. 31. 54	<i>Pbocæna.</i>	40	<i>Polypremum.</i>	94
<i>Paſſerina.</i>	107	<i>Phœnicopterus.</i>	22	<i>Polypus.</i>	78
<i>Paſſiflora.</i>	133	<i>Pbœnicurus.</i>	31	<i>Polytrichum.</i>	148
<i>Paſtinaca.</i>	41. 101	<i>Pbolas.</i>	81	<i>Polyzonias.</i>	156
<i>Patagonula.</i>	96	<i>Pboxinus.</i>	57	<i>Pomatia.</i>	80
<i>Patella.</i>	80	<i>Phryganea.</i>	68	<i>Pompilus.</i>	55
<i>Patellites.</i>	200	<i>Phryma.</i>	120	<i>Pomum cryſtallinum.</i>	197
<i>Paullinia.</i>	108	<i>Phylica.</i>	97	<i>Pontenderia.</i>	103
<i>Pavetta.</i>	94	<i>Phyllanthus.</i>	136	<i>Populus.</i>	142
<i>Pavia.</i>	106	<i>Phyſalis.</i>	40. 79. 97	<i>Porcus.</i>	12
<i>Pavo.</i>	27. 47	<i>Phyſapus.</i>	67	—— <i>aculeatus.</i>	9
<i>Pecten.</i>	81	<i>Phyſeter.</i>	40	<i>Porella.</i>	147
<i>Pectinetes.</i>	200	<i>Phyteuma.</i>	97	<i>Porphyrius.</i>	192
<i>Pedicularis.</i>	120	<i>Phytobiblion.</i>	206	<i>Porrum.</i>	103
<i>Pediculus.</i>	73. 74	<i>Phytolacca.</i>	112	<i>Portulaca.</i>	113
<i>Peganum.</i>	113	<i>Phytolithus.</i>	206	<i>Porus.</i>	193. 195. 196
<i>Pelecanus.</i>	23	<i>Pica.</i>	19	<i>Potamogeton.</i>	95
<i>Penæa.</i>	94	—— <i>Braſilienſis.</i>	19	<i>potentilla.</i>	115
<i>Penelope.</i>	22	—— <i>Marina.</i>	25	<i>Poterium.</i>	137. 145
<i>Penicillus.</i>	81	<i>Picus.</i>	20. 30	<i>Pothos.</i>	134
<i>Penis veneris.</i>	81	<i>Picris.</i>	129	<i>Praſium.</i>	120
<i>Pentapetes.</i>	125	<i>Pilularia.</i>	147	<i>Prenanthes.</i>	129
<i>Penthorum.</i>	112	<i>Pilularius.</i>	60	<i>Primula.</i>	96
<i>Peplis.</i>	105	<i>Pimpinella.</i>	101	<i>Prinos.</i>	97. 104
<i>Perca.</i>	48	<i>Pinguicula.</i>	90	<i>Priſtis.</i>	41
<i>Perdix.</i>	28	<i>Pinus.</i>	138	<i>Procellaria.</i>	32
<i>Perenopterus.</i>	17	<i>Piper.</i>	90	<i>Proſcarabæus.</i>	63
<i>Periploca.</i>	99	<i>Pipivora.</i>	19	<i>Proſerpinaca.</i>	92
<i>Perna.</i>	81	<i>Piſolithus.</i>	193. 206	<i>Protea.</i>	93
<i>Perſcaria.</i>	98. 99. 105. 108	<i>Piſonia.</i>	141	<i>Prunus.</i>	114
<i>Petiveria.</i>	105	<i>Piſtacia.</i>	133. 141	<i>Pſeudo Aſtroites.</i>	207
<i>Petola.</i>	34	<i>Piſum.</i>	127	<i>Pſidium.</i>	114
<i>Petrea.</i>	121	<i>Plantago.</i>	94	<i>Pſittacus.</i>	18
<i>Petroleum.</i>	172	<i>Platanus.</i>	138	<i>Pſoralla.</i>	127
				<i>Ptelea.</i>	

INDEX LATINUS.

Ptelea.	94	Rhinanthus.	120	Samyda.	113
Pteris.	147	Rhinobatus.	41	Sanguinaria.	116
<i>Pugnax avis.</i>	26	Rhinoceros.	11	Sanguiforba.	94
Pulex.	62. 73. 74. 75	Rhizophora.	113	<i>Sanguifuga.</i>	77
Pumex.	196	Rhodiola.	142	Sanicula.	100
<i>Pulmo.</i>	79	Rhododendrum.	111	Santalum.	107
Pulmonaria.	96	<i>Rbombus.</i>	54	Santolina.	130
<i>Pulsatilla.</i>	118	Rhus.	101. 141	Sapindus.	108
<i>Pungitius.</i>	50	Ribes.	98	Saponaria.	111
Punica.	114	Riccia.	148	<i>Sappbirus.</i>	167. 169
<i>Purpura.</i>	80	Richardia.	104	<i>Sardus.</i>	154
<i>Putorius.</i>	5	Ricinus.	74. 138	<i>Sargus.</i>	47
<i>Pygargus.</i>	17	Rivinia.	95	Sarothra.	102
Pyrites.	173. 174	Robinia.	126	Sarracena.	116
Pyrola.	111	Roëlla.	97	Satureja.	119
<i>Pyrola.</i>	110	Rondeletia.	97	Satyrium.	133
<i>Pyrrhula.</i>	30	Rofa.	115	Saururus.	105
Pyrus.	115	— <i>Salicina.</i>	70	<i>Saurus.</i>	53
		Rosmarinus.	90	Sauvagesia.	98
		<i>Rostrata.</i>	19	Saxifraga.	111
Q.		Royena.	111	Saxum.	168. 190. 191.
Quartzum.	153	<i>Rubecula.</i>	31		192
Quercus.	137	<i>Rubetra.</i>	31	Scabiosa.	93
Queria.	92	Rubia.	93	Scandix.	101
<i>Querquedula.</i>	22	<i>Rubinus.</i>	167. 169	Scarabæus.	60. 61. 62
<i>Quetele.</i>	28	<i>Rubrica.</i>	208	Scarus.	47
		Rubus.	115	Scheuchzeria.	105
R.		Rudbeckia.	131	Schinus.	111
<i>Radioli.</i>	200	Ruellia.	122	Schiftus.	158
Raja.	41	Rumex.	105. 137. 141	<i>Schoeniclos.</i>	31
Rajania.	141	<i>Rupicapra.</i>	14	<i>Schoenobœnus.</i>	31
Ranab.	37	<i>Ruppia.</i>	95	Schœnus.	91
<i>Rane ridus.</i>	44	<i>Ruricola.</i>	26	Schwalbea.	120
<i>Rana piscatrix.</i>	43	Ruscus.	104. 143	Sciæna.	48
— <i>piscis.</i>	36	Ruta.	102. 107. 110	Scilla.	104
<i>Ranatra.</i>	65	<i>Ruticilla.</i>	31	Scirpus.	91
Randia.	96	<i>Rutilus.</i>	57	Sciurus.	9
<i>Rangifer.</i>	13	<i>Ruysvoorn.</i>	57	Scleranthus.	111
<i>Ranunculus.</i>	102. 118.	S.		Scolymus.	129
<i>Rattus aquaticus.</i>	10	<i>Sabulum.</i>	212	Scolopendra.	75. 78
Rauwolfia.	88	Saccharum.	92	Scomber.	46
Recurvirostra.	25	<i>Sachettus.</i>	47	<i>Scombrus.</i>	46
<i>Reduvius.</i>	74	Sagina.	95	Scoparia.	94
<i>Regulus.</i>	31	Sagittaria.	137	Scorpæna.	49
<i>Remora.</i>	55	Sal.	165. 168	Scorpio.	74
Renealmia.	103	<i>Salamandra amphibibia.</i>	36	<i>Scorpio - Araneus.</i>	74
Reseda.	113. 117	Salicornia.	89	Scorpiurus.	68. 127
<i>Rex Cyprinorum.</i>	57	Salix.	140. 141	<i>Scorpius.</i>	49. 66
— <i>Mullorum.</i>	49	<i>Salmelin.</i>	53	Scorzonera.	129
Rhamnus.	97. 98. 99. 102.	Salmo.	53	Scrophularia.	121
	140. 146	<i>Salpa.</i>	47	Scurrula.	94
Rhamphastos.	19	Salfola.	99	Scutellaria.	120
Rhaphanus.	124	Salvadora.	95	Secale.	92. 145
Rhaphidta.	68	Salvia.	90	<i>Scytale.</i>	34
Rheum.	109	Sambucus.	101	Securidaca.	126
Rhexia.	107	Samolus.	97	Sedum.	112
				Selago.	121
				Seleni-	

INDEX LATINUS.

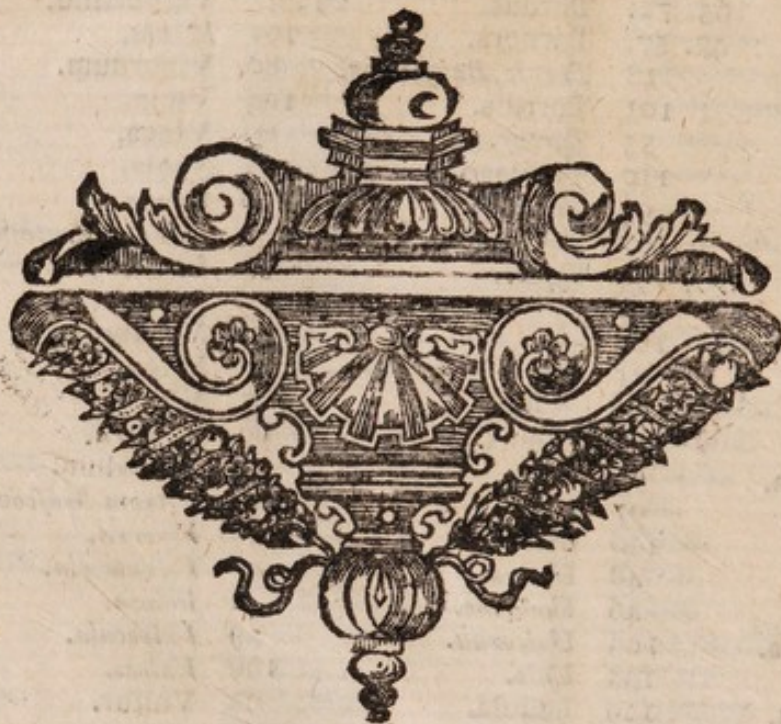
Selenites	166	Spatum.	157. 167. 168. 172	<i>Surmuletus.</i>	49
Selinum.	100	Spergula.	112	Sus.	12
Sempervivum.	113	Spermacoce.	93	Swertia.	99
Senecio.	130. 131	Sphæranthus.	132	Symphytum.	96
Sepia.	79	Sphagnum.	147	Syngnathus.	58
Serapias.	133	<i>Sphyræna.</i>	46. 56	Syringa.	99
Seriphium.	132	Spigelia.	96		
<i>Serpens maculosus.</i>	54	<i>Spinachia.</i>	50	T.	
—— <i>marinus.</i>	54	Spinacia.	141	T abanus.	71
Serpentia.	34	<i>Spinax.</i>	41	<i>Tadorna.</i>	22
Serratula.	129	<i>Spinus.</i>	30	Tænia.	58. 77
Sertularia.	83. 200	Spiræa.	115	Tagetes.	131
Sesamum.	122	Splachnum.	147	<i>Tajacu.</i>	12
Seseli.	101	Spondias.	109	Talcum.	159. 160. 161
<i>Seta.</i>	77	Spongia.	148	Talpa.	7
Sherardia.	93	<i>Sprattus.</i>	57	<i>Tamandua.</i>	8
Sibaldia.	102	Squalus.	41	<i>Tamandua - guacu.</i>	8
<i>Sibon.</i>	34	<i>Squatina.</i>	41	Tamarandus.	91
Sibthorpia.	121	<i>Squilla.</i>	75	Tamarix.	102. 112
Sicyos.	139	Stachys.	119	<i>Tamoata.</i>	58
Sida.	125	Stachelina.	130	Tamus.	141
Sideritis.	119	Stalactites.	195	Tanacetum.	130
Sideroxylum.	97	Stannum.	185. 186.	<i>Tapeti.</i>	9
Sigesbeckia.	131	Stapelia.	99	<i>Tarantula.</i>	74
Silene.	112	Staphylæa.	101	Tarchonanthus.	130
Silex.	154	<i>Staphylæa.</i>	99	<i>Tarda.</i>	27
Silphium.	132	Staphylinus.	64	<i>Tardigradus.</i>	3
Silurus.	56	Statice.	102	Targionia.	148
Simia.	3	<i>Stella.</i>	79	Tartarus	198. 199
Siphonanthus.	94	—— <i>marina.</i>	200	<i>Tatu.</i>	6
Sifon.	100	<i>Stellaris.</i>	41	<i>Tatuete.</i>	6
Sifymbrium.	124	Stellera.	107. 111	<i>Taurus.</i>	15
Sifyrinchium.	133	Stelleria.	112	Taxus.	6. 143
Sitta.	30	Sterculia.	138	<i>Taxus porcinus.</i>	5
Sium.	100	<i>Sterile.</i>	178	<i>Teguixin.</i>	36
Sloanea.	116	Sterna.	24	Telephium.	101
<i>Smaragdulus.</i>	60	Stewartia.	125	<i>Tellina.</i>	81
<i>Smaragdus.</i>	167	Stibium.	176	Tenebrio.	63
<i>Smaris.</i>	47	Stipa.	92	Tenthredo.	70
Smilax.	141	Stœbe.	130	<i>Teredo navalis.</i>	81
<i>Smitis.</i>	180	Stratiotes.	117	<i>Terra adamica.</i>	211
Smyrnum.	101	<i>Strepera.</i>	22	—— <i>figillata.</i>	218
Solanum.	97	<i>Strepliceros.</i>	15	<i>Terrificatum.</i>	193
Soldanella.	96	Strix.	17	Testudo.	37
<i>Solea.</i>	54	Stromateus.	54	<i>Tethya.</i>	78
<i>Solen.</i>	81	<i>Strombus.</i>	80	Tethys.	78
Solenostomus.	55	<i>Struma Glebomæ.</i>	70	Tetracera.	117
Solidago.	131	Struthio.	27	Tetragonia.	115
Sonchus.	129	<i>Struthio camelus.</i>	27	Tetragonotheca.	131
Sophora.	110	Strychnus.	97	Tetrao.	28
Sorbus.	114	<i>Sturio.</i>	42	Tencrium.	119
Sorex.	10	Sturnus.	29	Thalia.	89
Sparganium.	135	<i>Suber montanum.</i>	163	Thalictrum.	113. 118
Spartium.	126	Subularia.	123	Thapsia.	101
<i>Sparulus.</i>	47	Succinum.	171	Thea.	117
<i>Sparus.</i>	47	Sulphur.	173	Theligonum.	137
<i>Spatagus.</i>	90	Suriana.	102	Theo-	

INDEX LATINUS.

Theobroma.	128	Triticum.	92	Velezia.	105
Theophrasta.	96	Triton.	79	Vella.	123
Thesium.	98	Triumfetta	113	<i>Vena Medinensis.</i>	77
Thlaspi.	123	Trochilus.	30	Verbascum.	97
Thrachelium.	97	<i>Trochilus</i>	30	Verbena.	90. 119
Thrips.	67	<i>Trochus.</i>	80	Verbesina.	131
Thuya.	133	<i>Troglodytes.</i>	31	<i>Verdello.</i>	156
<i>Thymallus.</i>	53	Trollius.	118	<i>Verdone.</i>	47
Thymbra.	119	Tropaeolum.	107	<i>Vermiculus Algæ.</i>	81
Thymus.	120	<i>Trutta salmonata.</i>	53	Vermes.	76
Thynnus.	46	Tubipora.	38. 200	<i>Vermis cucurbitinus.</i>	77
Tiarella.	111	<i>Tubularia.</i>	83	<i>Venetum Marmor.</i>	156
<i>Tigris.</i>	4	<i>Tubus vermicularis.</i>	81	Veratrum.	144
Tilia.	117	Tulipa.	104	Veronica.	90
Tillæa.	95	<i>Turbo.</i>	80	<i>Verruca testudinaria.</i>	82
Tillandsia.	103	<i>Turcæstia.</i>	205	<i>Vespa.</i>	70
Tipula.	65. 72.	Turdus.	29, 47	Vespertilio.	7
<i>Tinca.</i>	47. 57.	Turnera.	101	<i>Vetula.</i>	50
<i>Tinnunculus.</i>	18	<i>Turris Babylonica.</i>	80	Viburnum.	101
Tinus.	101	Turritis.	124	Vicia.	127
<i>Tobianus.</i>	55	<i>Turtur.</i>	29	Vinca.	98
Toluisera.	110	Tussilago.	131	Viola.	98. 132
Tomex.	94	<i>Tussilago.</i>	130	<i>Viperæ.</i>	34
Topazius.	167	Typha.	135	<i>Viride Montanum.</i>	209
Tophus.	193, 194	<i>Typhe.</i>	58	<i>Viridulus.</i>	60
Tordylium.	100			Viscum.	140
Torenia.	121	U.		Vismutum.	177
<i>Torpedo.</i>	41	U		Vitex.	122
<i>Torquilla.</i>	20	lex.	127	Vitis.	98
Totanus.	26	Ulmus.	99	<i>Vitivora.</i>	31
Tournefortia.	96	<i>Ulula.</i>	17	Vitriolum.	170
<i>Tournefortia.</i>	97	Ulva.	148	<i>Vitrum Muscoviticum.</i>	159
Torria.	120	<i>Umbla.</i>	53	<i>Viverra.</i>	5
Trachinus.	48	<i>Umbræ.</i>	48	<i>Volkameria.</i>	122
<i>Trachurus.</i>	46	Umbrino.	48	<i>Voluta.</i>	80
Tradescantia.	103	Unicornu.	39	<i>Vulpecula.</i>	41
Tragia.	135	Unio.	199	<i>Vulpes.</i>	5
Tragopogon.	129	Uniola.	92	Vultur.	17
Trapa.	94	Upupa.	21		
<i>Trapazorola</i>	23	Uranoscopus.	52	W.	
Tremella.	148	<i>Urogallus.</i>	28	W	
Trianthema.	99	Urus.	15	altheria.	125
Tribulus.	110	Urfus.	4	<i>Wimba.</i>	53. 57
Trichechus.	39	Urtica.	79. 136. 140		
Trichomanes.	147	Utricularia.	90	X.	
Trichofanthes.	139	Uvaria.	118	X	
Tridax.	131	Uvularia.	103	anthium.	136
Trientalis.	106			Xeranthemum.	130
Trifolium.	127	V.		Xiphias.	46
Trigla.	49	V		<i>Xylon.</i>	116
Triglochis.	72, 105	vaccinium.	107. 111	<i>Xylostea.</i>	204
Trigonella.	127	Valantia.	144	Xyris.	91
Trillium.	105	Valeriana.	89. 90. 91. 94		
Tringa.	26		136	Y.	
Triopteris.	112	Vallisneria.	140	Y	
Triostema.	120	<i>Vanellus.</i>	26	ucca.	104
Triosteum.	97	Vateria.	117		
				Z.	

INDEX LATINUS.

Z.	
Zannichellia.	135
Zanonia.	141
Zanthoxylum.	101
Zea.	135
Zebra.	11
Zeus.	49
Zibellina.	5
Zibetbica.	6
Zincum.	178
Zizania.	137
Ziziphora.	90
Zoolithus.	205
Zoophyta.	78
Zostera.	134
Zygæna.	41
Zygophyllum.	110



INDEX GALLICUS.

A.					
<i>A</i> beille.	70	<i>B</i> ecassine.	26	<i>C</i> apricorne.	61
<i>A</i> blette.	57	<i>B</i> ecroïse.	30	<i>C</i> asoar.	27
<i>A</i> gathe.	154	<i>B</i> ècfigue.	31	<i>C</i> asque.	80
<i>A</i> igle orfraye.	17	<i>B</i> elemnite.	200	<i>C</i> assenoix.	19
<i>A</i> igle royale.	17	<i>B</i> elette.	5	<i>C</i> astor.	10
<i>A</i> imant.	180	<i>B</i> elier.	14	<i>C</i> auris.	80
<i>A</i> labatre.	156	<i>B</i> eril.	167	<i>C</i> avandriers.	31
<i>A</i> lce.	13	<i>B</i> ernacle.	82	<i>C</i> erf.	13
<i>A</i> lose.	57	<i>B</i> èzoar.	199	— volant.	60
<i>A</i> louette.	29	<i>B</i> ismut.	177	<i>C</i> erusse.	209
<i>A</i> mn.	169	<i>B</i> ison.	15	<i>C</i> habot.	49
<i>A</i> mbre gris.	171	<i>B</i> lâireau.	6	<i>C</i> hameau.	13
— jaune.	171	<i>B</i> leu de montagne.	209	<i>C</i> hamois ysard.	14
<i>A</i> metiste.	167. 153	<i>B</i> ogue.	47	<i>C</i> haranson.	61
<i>A</i> miente.	162	<i>B</i> ois Pétrifié.	206	<i>C</i> harbon de Terre.	172
<i>A</i> ne.	11	<i>B</i> ondeliers.	57	<i>C</i> hasseur du fourmis.	8
— sauvage.	11	<i>B</i> oniton.	46	<i>C</i> hat.	4
<i>A</i> nge.	41	<i>B</i> ouc.	14	<i>C</i> hat - Pard.	4
<i>A</i> nguille.	54	<i>B</i> ouc-étain.	14	<i>C</i> hauvé - souris.	7
<i>A</i> ntilope.	14	<i>B</i> oulerot blans.	45	<i>C</i> hein.	5
<i>A</i> ntimoine.	176	— noir.	45	— de Chambre.	5
<i>A</i> pron.	48	<i>B</i> ourdon.	70	— de Chasse.	5
<i>A</i> raignée.	74. 75	<i>B</i> rebis.	15	— de Mer.	41
<i>A</i> rarauna.	18	<i>B</i> reme.	57	<i>C</i> heval.	11
<i>A</i> rdoïse.	158	<i>B</i> rochet.	65	— de Mer.	58
<i>A</i> rgent.	187	<i>B</i> ruan.	31	— Marin.	11
<i>A</i> rgille à potiers.	211	<i>B</i> uccin.	80	<i>C</i> hèvre sauvage.	14
— bleuë.	211	<i>B</i> uffle.	15	<i>C</i> hevreuil.	13
<i>A</i> rle.	23	<i>B</i> use.	18	<i>C</i> houca.	19
<i>A</i> rrosoir.	81	<i>B</i> utor.	26	<i>C</i> houëtte.	17
<i>A</i> sile.	71	<i>B</i> uzard.	18	<i>C</i> hryfocolls.	209
<i>A</i> sphalte.	172			<i>C</i> igale.	65
<i>A</i> sterie.	200			<i>C</i> igne.	22
<i>A</i> stroite.	200. 207			<i>C</i> igogne.	26
<i>A</i> utruche.	27			<i>C</i> innabre.	175
<i>A</i> vocëta.	26			<i>C</i> ivette.	6
<i>A</i> zur.	183			<i>C</i> loporte.	75
				<i>C</i> obolt.	174
				<i>C</i> ochon.	12
				<i>C</i> œur de Bœuf.	81
				<i>C</i> olibri.	30
				<i>C</i> olpèsc.	42
				<i>C</i> onchenille.	67
				<i>C</i> ongre.	54
				<i>C</i> oq.	28
				— des bruyeres.	28
				— d'Inde.	27
				<i>C</i> oquillarde.	45
				<i>C</i> orbeau.	19
				<i>C</i> ormoran grand.	23
				— petit.	23
				<i>C</i> orne d'Ammon.	200
					Cor-

INDEX GALLICUS.

<p><i>Corneille.</i> 19 <i>Corp.</i> 48 <i>Coucou.</i> 20 <i>Couperose.</i> 170 <i>Courli.</i> 26 <i>Courliou.</i> 26 <i>Courtiliere.</i> 64 <i>Cousin.</i> 72 <i>Coutelier.</i> 81 <i>Crabe.</i> 75 <i>—— pétrifié.</i> 201 <i>Craie.</i> 210 <i>Crapaud.</i> 37 <i>—— volant.</i> 32 <i>Crapaudine.</i> 202 <i>Cravan.</i> 22 <i>Crayon noir.</i> 153 <i>Crecerelle.</i> 18 <i>Crevette.</i> 75 <i>Cristal de Roche.</i> 167 <i>—— d'Islande.</i> 157 <i>Crocodile.</i> 36 <i>Cuivre.</i> 182 <i>Cul blanc.</i> 31</p>	<p><i>Eperlan.</i> 53 <i>Ephemere.</i> 68 <i>Epinocbe.</i> 50 <i>Equillé.</i> 55 <i>Espadon.</i> 46 <i>Esturgeon.</i> 42 <i>Etain.</i> 185 <i>Etoile de Mer.</i> 79 <i>Etourneau.</i> 29</p>	<p>H. <i>Hareng.</i> 57 <i>Herisson.</i> 6 <i>Hematite.</i> 179 <i>Hermine.</i> 5 <i>Heron.</i> 26 <i>Hibou.</i> 17 <i>Hibou cornu.</i> 17 <i>Hirondelle.</i> 32 <i>—— petit.</i> 32 <i>Holotburie.</i> 78 <i>Hommar.</i> 75 <i>Homme.</i> 3 <i>Huite.</i> 81 <i>Humantin.</i> 41 <i>Hupe.</i> 21 <i>Hyacinthe.</i> 167 <i>Hysterolithe.</i> 200</p>
	F.	
	<p>F. <i>Faisan.</i> 28 <i>Faucon.</i> 17 <i>Faucon - vautour.</i> 18 <i>Fer.</i> 179 <i>Feuilles pétrifiées.</i> 206 <i>Fleur de cobalt.</i> 209 <i>Flattan.</i> 54 <i>Flez.</i> 54 <i>Fourmi.</i> 70 <i>Formica Leo.</i> 68 <i>Fossiles.</i> 149 <i>Franc colin.</i> 28 <i>Frelon.</i> 70 <i>Furet.</i> 5</p>	
	G.	
<p>D. Dail. 81 <i>Daim.</i> 13 <i>Dard.</i> 57 <i>Dauphin.</i> 40 <i>Demoiselle.</i> 68 <i>Dendrite.</i> 207 <i>Deniale.</i> 81 <i>Denté.</i> 47 <i>Diaman.</i> 169 <i>Donzelle.</i> 50 <i>Dorado.</i> 47 <i>Dorée.</i> 49 <i>Dragonneau.</i> 77 <i>Dromedaire.</i> 13 <i>Duc.</i> 17</p>	<p>G. Galliné. 49 <i>Galinotte.</i> 28 <i>Gardon.</i> 57 <i>Garrot.</i> 22 <i>Gazelle.</i> 14 <i>Geay.</i> 19 <i>Geode.</i> 197 <i>Gerres.</i> 47 <i>Giraffe.</i> 13 <i>Girelle.</i> 47 <i>Glorieuse.</i> 41 <i>Glossopetre.</i> 202 <i>Gorge rousse.</i> 31 <i>Gosse mesange.</i> 32 <i>Guion de Mer.</i> 45 <i>Goulu.</i> 5 <i>Grais.</i> 152 <i>Gravier.</i> 212 <i>Grenouille.</i> 37 <i>Grillon.</i> 64 <i>Grimpereau.</i> 21 <i>Grive.</i> 29 <i>Gros bec.</i> 30 <i>Gruë.</i> 26 <i>Guépe.</i> 70 <i>Guion.</i> 57 <i>Quipier.</i> 21</p>	<p>I. Iamboneau. 81 <i>Jaspe.</i> 154 <i>Ichneumon.</i> 70 <i>Incrustation.</i> 195</p>
		K.
		<p>K. Kermes. 66</p>
		L.
<p>E. Ecrevisse. 75 <i>Echinite.</i> 200 <i>Ecureuil volant.</i> 9 <i>—— vulgaire.</i> 9 <i>Egagropile.</i> 199 <i>Egresin.</i> 52 <i>Elan.</i> 13 <i>Elephant.</i> 11 <i>Emeraude.</i> 167 <i>Emissole.</i> 41 <i>Eutroque.</i> 200 <i>Epaulard.</i> 40</p>		<p>L. Lamantin. 39 <i>Lambis.</i> 80 <i>Lamprillon.</i> 42 <i>Lamprole.</i> 42 <i>Lampuge.</i> 55 <i>Langon.</i> 55 <i>Lanier.</i> 18 <i>Lapin.</i> 9 <i>Lapin du Bresil.</i> 9 <i>Lavaret.</i> 53 <i>Lemming.</i> 10 <i>Leopard.</i> 4 <i>Lerat.</i> 10 <i>Lesart.</i> 53 <i>Lezard.</i> 36 <i>Lezard écailleux.</i> 8 <i>Licorne.</i> 39 <i>Lièvre.</i> 9 <i>Lièvre de mer.</i> 78 <i>Limace.</i> 78 <i>Limande.</i> 54 <i>Limon.</i> 213 <i>Lin incombustible.</i> 162 <i>Linot.</i> 30 <i>Lion.</i> 4</p>
		Locks.

INDEX GALLICUS.

<p><i>Roche de mer.</i> 45 <i>— franche.</i> 58 <i>Loir vulgaire.</i> 10 <i>Loup.</i> 5 <i>— cervier.</i> 4 <i>— doré.</i> 5 <i>Loutre.</i> 5 <i>Lubin.</i> 48 <i>Lune de mer.</i> 44</p> <p style="text-align: center;">M.</p> <p>M <i>Macas.</i> 18 <i>Maigre.</i> 48 <i>Malarnat.</i> 49 <i>Manganèse.</i> 180 <i>Mante.</i> 64 <i>Maquereau.</i> 46 <i>Marbre.</i> 156 <i>Marmote.</i> 10 <i>Marne.</i> 208 <i>Marsouin.</i> 40 <i>Marte.</i> 5 <i>Marteau.</i> 41 <i>Martinet.</i> 32 <i>Martre Zibelline.</i> 5 <i>Mauve.</i> 24 <i>Melon petrifié.</i> 197 <i>Mendole.</i> 47 <i> Mercure.</i> 175 <i>Merlan.</i> 52 <i>Marle.</i> 29 <i>— a colier.</i> 29 <i>Merlus.</i> 52 <i>Merue.</i> 52 <i>Mesange, grosse.</i> 32 <i>— hupé.</i> 32 <i>— nonette.</i> 32 <i>Meunier.</i> 57 <i>Milan.</i> 18 <i>Mine de zinc.</i> 178 <i>Minéraux.</i> 149 <i>Mireux.</i> 45 <i>Moine.</i> 41 <i>Moineau.</i> 30 <i>Morillon.</i> 22 <i>Morillon, petit.</i> 22 <i>Morme.</i> 47 <i>Morrude.</i> 49 <i>Motteux.</i> 31 <i>Mouche.</i> 72 <i>— araignées.</i> 71 <i>— à scie.</i> 70 <i>— porte Lanterne.</i> 65 <i>— scorpion.</i> 68 <i>Mouette.</i> 24 <i>Moule.</i> 81</p>	<p><i>Muge volant.</i> 56 <i>Mulet.</i> 11.46 <i>Mus araigné.</i> 10 <i>Myrus.</i> 54</p> <p style="text-align: center;">N.</p> <p>N <i>Naphte.</i> 172 <i>Narbwal.</i> 39 <i>Nautile.</i> 81 <i>Nerite.</i> 80 <i>Nigroil.</i> 47</p> <p style="text-align: center;">O.</p> <p>O <i>Ochre.</i> 209 <i>Oiseaux s. Martin.</i> 17 <i>Oiseau de Paradis.</i> 21 <i>Onyx.</i> 154 <i>Opal.</i> 154 <i>Ophis.</i> 56 <i>Opbite.</i> 160 <i>Or.</i> 188 <i>Oreille de mer.</i> 81 <i>Ormier.</i> 81 <i>Orphe.</i> 47 <i>Orpiment.</i> 173 <i>Ortie de mer.</i> 79 <i>Orvet.</i> 34 <i>Ours.</i> 4 <i>Oursin.</i> 80 <i>Outards.</i> 27 <i>Outin.</i> 53 <i>Oye.</i> 22</p> <p style="text-align: center;">P.</p> <p>P <i>Paco.</i> 13 <i>Pagel.</i> 47 <i>Pagre.</i> 47 <i>Palette.</i> 22 <i>Paon.</i> 27 <i>Papillon.</i> 69 <i>Paresseux.</i> 3 <i>Patelle.</i> 80 <i>Pectoncle.</i> 81 <i>Peintade.</i> 28 <i>Pelecan.</i> 23 <i>Petrole.</i> 172 <i>Perce oreille.</i> 63 <i>Perce pierre.</i> 45 <i>Perche.</i> 48 <i>— de mer.</i> 48 <i>Perdrix.</i> 28 <i>— blanche.</i> 28 <i>Perles.</i> 199 <i>Perroquet.</i> 18</p>	<p><i>Pbalaine.</i> 69 <i>Pbilander.</i> 10 <i>Pbolade.</i> 81 <i>Pic mars.</i> 20 <i>Pic noir.</i> 20 <i>Pie.</i> 19 <i>— de mer.</i> 26 <i>— du Bressl.</i> 19 <i>Pierre à aiguiser.</i> 151 <i>— à chaux.</i> 155 <i>— à filtrer.</i> 152 <i>— à plâtre.</i> 156 <i>— Calaminaire.</i> 178 <i>— d'aigle.</i> 197 <i>— d'argile.</i> 193 <i>— d'azur.</i> 183 <i>— de fiel.</i> 199 <i>— de florence.</i> 207 <i>— de meulière.</i> 191 <i>— de vessie.</i> 199 <i>— étoillée.</i> 200. 207 <i>— judaïque.</i> 200 <i>— noir.</i> 158 <i>— ponce.</i> 196 <i>— speculaire.</i> 157 <i>Pigeon.</i> 29 <i>— ramier.</i> 29 <i>— sauvage.</i> 29 <i>Pinçon.</i> 30 <i>Pirites martiales.</i> 173 <i>— de cuivre.</i> 173 <i>Pisolite.</i> 206 <i>Piverd.</i> 20 <i>Plie.</i> 54 <i>Plomb.</i> 184 <i>Plongeon.</i> 23 <i>Pluvier.</i> 26 <i>Poisson Cocq.</i> 42 <i>— pétrifié.</i> 202 <i>— volant.</i> 49 <i>Poix minerale.</i> 172 <i>Pole.</i> 54 <i>Pompile.</i> 55 <i>Porc.</i> 12 <i>Porc-epic.</i> 9 <i>Porc-epic des Indes.</i> 9 <i>Porpbire.</i> 192 <i>Poul.</i> 31 <i>Poule d'eau.</i> 28 <i>Poumon marin.</i> 79 <i>Poupar.</i> 75 <i>Pourpre.</i> 80 <i>Poux.</i> 73 <i>Procigale.</i> 65 <i>Pucelage.</i> 80 <i>Punaise.</i> 65 <i>Putois.</i> 5</p>
--	---	---

INDEX GALLICUS.

	Q.						
<i>Quarrelet.</i>		54	<i>Scare.</i>	47	<i>Tetechevre.</i>		32
<i>Qarts.</i>		153	<i>Seie.</i>	41	<i>Tetbie.</i>		78
	R.		<i>Scölopendre.</i>	75	<i>Tbon.</i>		46
<i>Rascaffe.</i>		49	<i>Scorpène.</i>	49	<i>Tigre.</i>		4
<i>Rafon.</i>		55	<i>Scorpion.</i>	74	<i>Tipule.</i>		72
<i>Rat.</i>		10	<i>Scorpion aquatique.</i>	66	<i>Tique.</i>		74
— <i>d'eau.</i>		10	<i>Sèche.</i>	73	<i>Topafe.</i>	153.	167
— <i>de Norwege.</i>		10	<i>Sedenette.</i>	40	<i>Torcot.</i>		20
— <i>de Pharaon.</i>		6	<i>Sel de Fontaines.</i>	168	<i>Torpille.</i>		41
— <i>de Terre.</i>		10	<i>Sel de mer.</i>	168	<i>Tortue.</i>		37
— <i>musqué.</i>		10	— <i>des eaux minerales.</i>	65	<i>Tourbe.</i>		213
<i>Raye.</i>		41	<i>Selenite.</i>	166	<i>Tourbe limoneuse.</i>		213
— <i>bouclée.</i>		41	<i>Sel gemme.</i>	168	<i>Toacan.</i>		19
<i>Renard.</i>		5	<i>Serin.</i>	30	<i>Tourterelle.</i>		29
<i>Renard de mer.</i>		41	<i>Serpent à sonnettes.</i>	34	<i>Trompette.</i>		58
<i>Renne.</i>		13	<i>Serpentin.</i>	160	<i>Truite saumonée.</i>		53
<i>Rbinoceros.</i>		11	<i>Serpent marin.</i>	54	— <i>de Riviere.</i>		53
<i>Robin.</i>		169	<i>Serran.</i>	47	<i>Tuf.</i>		193
<i>Roitelet.</i>		31	<i>Singe.</i>	3	<i>Türbot.</i>		54
— <i>hupé.</i>		31	<i>Smaragd.</i>	153	<i>Tarquoise.</i>		205
<i>Roffè.</i>		57	<i>Soldat.</i>	75		U.	
<i>Roffignol.</i>		31	<i>Sole.</i>	54	<i>Uote.</i>		17
— <i>baillet.</i>		31	<i>Souci.</i>	31	<i>Umble.</i>		53
<i>Rouget.</i>		49	<i>Soufre vif.</i>	173	— <i>chevalier.</i>		53
<i>Rouffette.</i>		41	<i>Sourdon.</i>	81	<i>Urus.</i>		15
<i>Rubis.</i>		153. 167	<i>Souris.</i>	10		V.	
	S.		<i>Souris de champs.</i>	10	<i>Vache marine.</i>		6
<i>Sable brillant.</i>		212	<i>Sparallon.</i>	47	<i>Vairon.</i>		57
— <i>doré.</i>		212	<i>Stalacite.</i>	195	<i>Vandoise.</i>		57
— <i>noir.</i>		212	<i>Succin.</i>	171	<i>Vaneau.</i>		26
— <i>perlé.</i>		212	<i>Sucet.</i>	55	<i>Veau marin.</i>		6
<i>Sablon.</i>		212	<i>Suie.</i>	196	<i>Ver à tuyau.</i>		81
<i>Sabot.</i>		80	<i>Surmulet.</i>	49	<i>Verd de Montagne.</i>		209
<i>Salamandre.</i>		36	T		<i>Ver de Terre.</i>		77
<i>Salpêtre.</i>		165. 167	<i>T adorne.</i>	22	<i>Ver luisant.</i>		63
— <i>de Houffage.</i>		165	<i>Taiffon.</i>	6	— <i>solitaire.</i>		77
<i>Sanglier.</i>		12	<i>Talc.</i>	159. 160	<i>Verdrier.</i>		31
<i>Sanglier-Cerf.</i>		12	<i>Taon.</i>	71	<i>Veron.</i>		57
<i>Sangfue.</i>		77	<i>Tapeçon.</i>	52	<i>Vipere.</i>		34
<i>Sanguine.</i>		208	<i>Tarantule.</i>	74	<i>Vitriol bleu.</i>		170
<i>Saphir.</i>		153. 167. 169	<i>Tartre.</i>	198	— <i>verd.</i>		170
<i>Sarcelle.</i>		22	— <i>de dents.</i>	199	<i>Vive.</i>		48
<i>Sardoine.</i>		154	<i>Tatou.</i>	6	<i>Volute.</i>		80
<i>Sargo.</i>		41	<i>Taupe.</i>	7		Y.	
<i>Saumon.</i>		53	<i>Taureau.</i>	15	<i>Yeux d'Eccreviffe.</i>		199
<i>Saupe.</i>		47	<i>Telline.</i>	81		Z.	
<i>Saurel.</i>		46	<i>Tenche.</i>	57	<i>Zebre.</i>		11
<i>Sauterelle.</i>		64	<i>Tenille.</i>	81	<i>Zinc.</i>		178
			<i>Terre animale.</i>	213			
			<i>Terre à Salpêtre.</i>	167			
			<i>Terre de Cimetière.</i>	213			
			<i>Terre Franche.</i>	211			

F I N I S.

T A B U L A I.

QUADRUPEDUM *Crania secundum ordi-*
nes, ut Dentés primores facilius perspi-
ciantur.

1. ANTHROPOMORPHI dentes 4 primores
obtusi;

ex Simia.

2. FERÆ dentes 6 primores acutiusculi;

e Fele.

3. AGRIÆ dentes primores nulli;

e Mymecophaga.

4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes;

e Sciuro.

5. JUMENTI dentes primores a reliquorum den-
tibus diverſi;

e Sue.

6. PECORIS dentes primores superiores nulli,
inferiores obtusi;

e Camelo.

T A B U L A 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 *Anfere.*
10. Pes digitis duobus anticis, totidemque posticis; e *Pico.*
11. RECTRICES *Caudæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
12. 11. 10. 9. 8. 7.
12. REMIGES *Alæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.

T A B U L A III.

AMPHIBIA nonnulla sistens.

1. AMPHISBÆNA 87. annulis circularibus truncum 1—70; caudamque 1—15 cingentibus.

a. *Caput.* b. *Anus.*

2. COLUBER 89 scuta abdomen tegentia 1—80; squamæ caudam subtus tegentes 1—17.

a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Apex caudæ.*

3. ANGUIS 88. squamæ abdomen tegentes 1—120; squamæ caudam tegentes 1—17.

a. *Caput.* b. *Anus.*

4. CROTALOPHORUS 91. scuta abdominis
1—20;
scuta caudæ 1—13;
crepitaculi articuli
1—5.

a. *Caput.* b. *Anus.* c. *Crepitaculum.*

5. DRACO 92. pedes quatuor; cauda; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.

TABULA IV.

PISCES e *singulo ordine mutuati.*

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali.

Delphinus. 100: 2.

2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua;

Squalus Squatina dictus. 103: 6.

3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis destitutus:

Ostracion quadrat. maculos. 109: 4.

4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis spinosis;

Cottus quadricornis 126: 2: piscis suecicus antea non delineatus; ad latera capitis juxta gulam *membrana branchiostega* evidentissima est.

5. MALACOPTERYGIUS corpore absque spinis;

Cyprinus 157.

T A B U L A V.

INSECTA e singulo ordine singula.

1. COLEOPTERON alis elytris tectis;

Cerambyx. 166.

2. HEMIPTERON alis cruciatis, ore sub thorace inflexo;

Cimex. 183.

3. NEUROPTERON alis venoso - reticulatis;

Libellula. 195.

4. LEPIDOPTERON alis squamosis;

Papilio. 196.

subtus frustulum alæ microscopio visum.

5. HYMENOPTERON alis membranaceis, cauda armata;

Apis. 201.

6 DIPTERON alis tantum duabus; stylo sub alis capitato;

Culex. 208.

7. APTERON alis omnino destitutum;

Araneus. 214.

TABULA VI.

VERMIUM *classem sistens.*

1. REPTILE artibus & tegmento destitutum:
Fasciola 225 longitudinaliter fulcata.
2. ZOOPHYTON artibus instructum, sed nudum:
Sepia 233: 1.
3. *Tethys* 228 ordinis itidem fecundi.
4. TESTACEUM corpus tectum testa.
Balanus 248: 2. cum animalculo e testa exento.
5. *Cochlea* 241. itidem ordinis testacei.
6. *Concha* 246: 4, ordinis testacei.
7. LITHOPHYTON f. Corallium dictum:
Tubipora 250. poris cylindricis.
8. — *Madrepora* 251. poris stellatis.
9. — *Millepora* 252. poris simplicibus.
10. — *Sertularia* 252. confervam 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;
24. Cryptogamia; *Asplenium*.

TABULA VIII.

LAPIDUM *sistens Crystallos, cum reliqui
Lapides vix icone sisti queant.*

1. Natrum *Listeri.*
2. Natrum *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:* 3.
16. Stannum: 3. *Granatus* a.
17. Stannum: 3. *Granatus* b.
18. Stannum: 2.

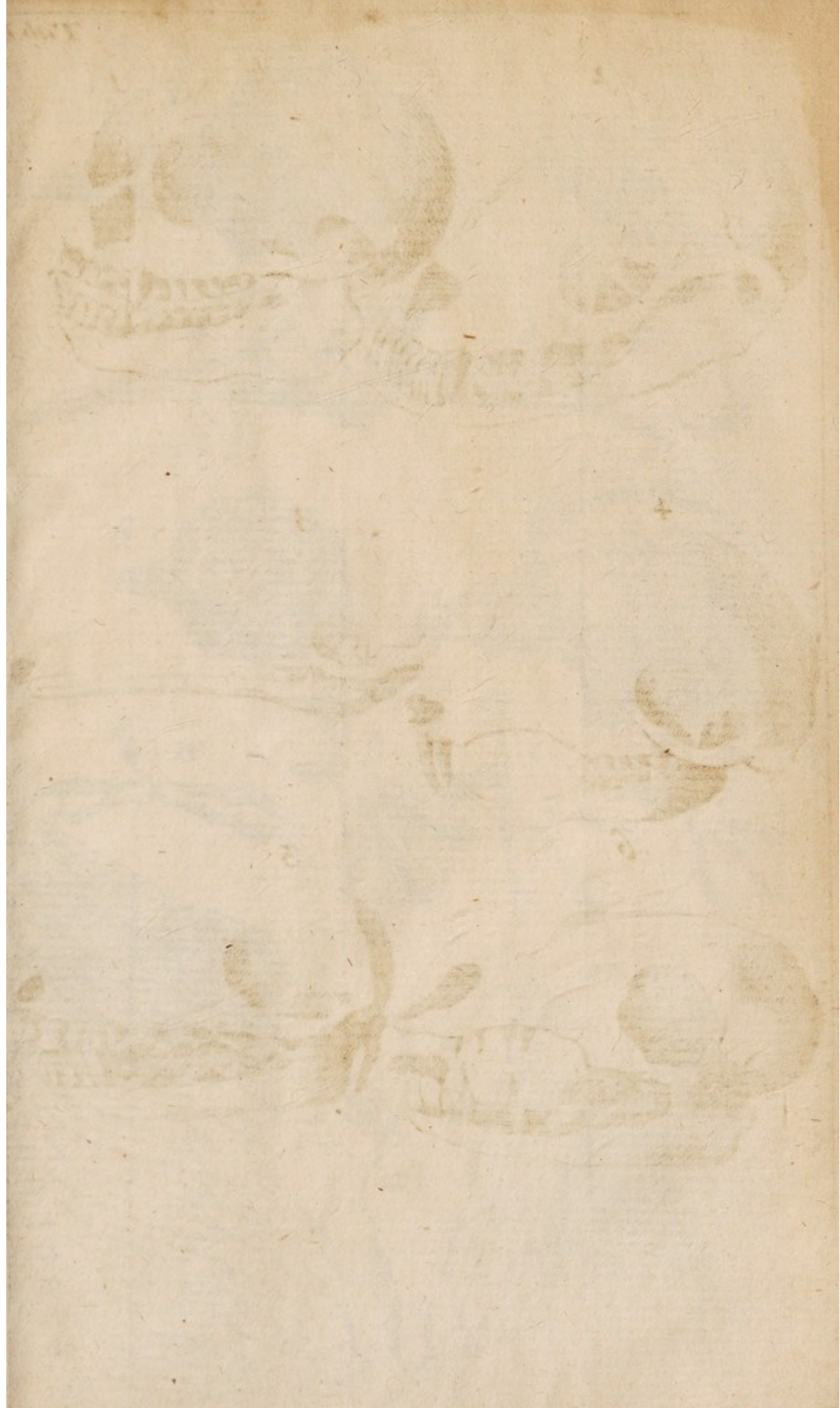
MENDA TYPOGRAPHICA CORRIGENDA.

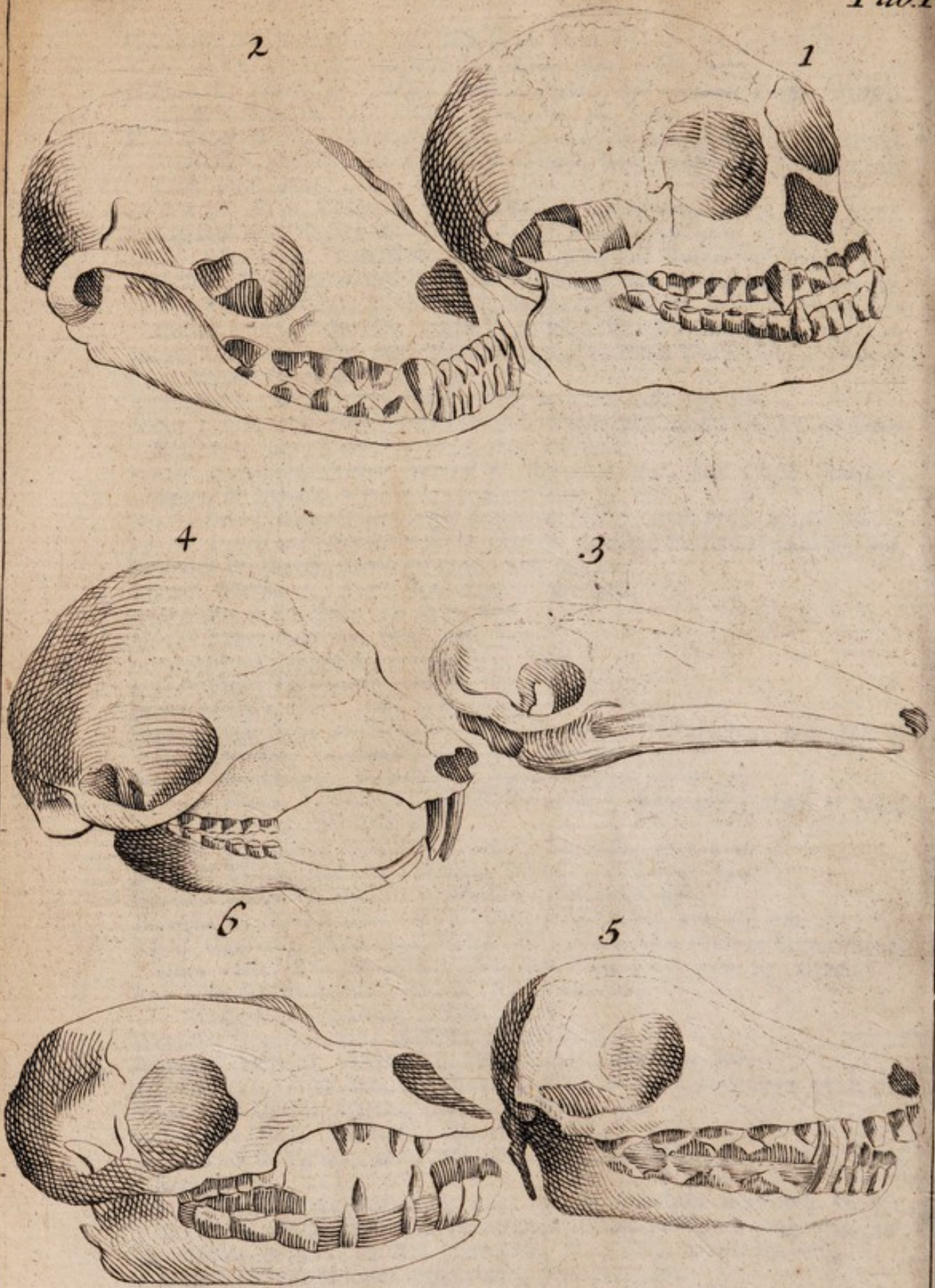
- Pag. 22. G. 47. Sp. 1. lin. 4. *Tetr.* lege *Terre.*
— 32. G. 83. lin. 1. *sublatum* lege *subulatum.*
— 40. G. 101. Sp. 1. lin. 1. *longa* lege *longa.*
— 92. G. 94. *Cul.* lege *Cal.*
— 129. G. 831. *inerimis* lege *inermis.*
— 159. lin. ult. *cocantibus* lege *cocuntibus.*

Catalogus Librorum qui prostant in Officina
THEODORI HAAK.

- A**lbini (B. S.) *Historia Musculorum hominis*, *Lugd. Bat.* 1734. c. f. 4to.
 ———— *Dissertatio de Arteriis & Venis Intestinorum Hominis, adjecta*
feu Coloribus distinctæ a J. l'Admiral, ibid. 1736. 4to.
 ———— *Dissert. Secunda, de Sede & Causa Coloris Ætyopum & Cæ-*
terorum Hominum, coloribus distinctæ a J. l'Admiral, ibid. 1737. 4to.
 Aretæi Cappadocis de Causis & Signis Acutorum & Diuturnorum Mor-
 borum Gr. Lat. curante Herm. Boerhaave, *Lugd. Bat.* 1735. fol.
 Boerhaave *Elementa Chymicæ, cum Opuscula omnia, ibid.* 1732. 2 vol. 4to.
 ———— *Elemens de Chymie, traduit par J. N. S. Allamand, ibid.* 1752. 2 vol. 8vo.
 ———— *Institutiones Medicæ, ibid.* 1746. 8vo.
 ———— *Prælectiones Academicæ in proprias Inst. rei Medicæ, cum*
notis Alb. Haller, Gottingæ &c. 1745. 7 vol. 8vo.
 ———— *de Materie Medica, ibid.* 1740. 8vo.
 ———— *Consultationes Medicæ, Paris.* 1750. 2 tom. 12mo.
 ———— *Introductio in Praxin Clinicam, ibid.* 1740. 4to.
 ———— *Methodus Discendi Artem Medicam, Lond.* 1734. 8vo.
 Castelli *Lexicon Medicum Græco Latinum, Genevæ* 1746. 4to.
 Cartesii *Opera Philosophica, Amst.* 1692. 2 vol. 4to.
 Drakei *Orationes tres, de Febre Intermittente, de Variolis & Morbil-*
lis, & de Pharmacia Hodierna, Lond. 1742. 4to.
 Diemerbroek *Opera omnia Medica & Anatomica, Gen.* 1687. 2 vol. 4to.
 Duretii *Interpr. & Ennarationes in Hippocratis Coacas Prænotiones, ibid.*
 1665. fol.
 Dalei *Pharmacologia, seu Manuductio ad Materiam Medicam, ibid.* 1751. 4to.
 Æliani *Historia Animalium Gr. Lat. Varior. & Ab. Gronovii, Lond.* 1744. 2 vol. 4to.
 ———— *Variæ Historiæ Gr. Lat. Varior. & A. Gronovio, L. B.* 1731. 2 vol. 4to.
Elemens de Geometrie de Monseigneur le Duc de Bourgogne par M. de Mala-
zieu, a Paris 1722. 8vo.
 Fabricii ab Aquapendente *Opera omnia Anatomica & Physiologica, cum*
Præfat. B. S. Albinii, Lugd. Bat. 1738. cum fig. fol.
 Freind *Opera omnia Medica, ibid.* 1750. 3 vol. 8vo.
 Gulielmini *Opera omnia Mathematica, Hydraulica, Medica & Physica,*
cum Vita Auctoris a J. B. Morgagni, Genevæ 1719. 2 vol. cum fig. 4to.
 Gronovii (J. F.) *Index Supellectilis Lapidæ, Lugd. Bat.* 1750. 8vo.
 ———— *Flora Orientalis Rauwolfii, ibid.* 1755. 8vo.
 ———— *Flora Virginica Claytoni, ibid.* Pars 2.
 ———— (L. T.) *Musæum Ichthyologicum, ibid.* 1754. cum fig. fol.
 ———— *idem Pars II. sub prælo.*
 Gorter (J. de) *Chirurgia Repurgata, Lugd. Bat.* 1742. 4to.
 ———— *Medicina Dogmatica tres morbos Particulares, Harder.* 1741. 4to.
 ———— *de Perspiratione Insensibili, Lugd. Bat.* 1742. 4to.
 ———— *Formulas Medicinales, 2 vol.* 8vo.
 ———— (D.) *Materies Medica, Amst.* 1740. 4to.
 Haller *Disputationes Chirurgicæ, Lausannæ* 1755. 5 vol. cum fig. 4to.
 ———— *Historia Morborum qui annis 1699. a 1702. Wratislaviæ grassati*
sunt, ibid. 1746. 4to.
 ———— *Opuscula Pathologica, accedunt Experimenta de Respiratione, ibid.*
 1755. cum fig. 8vo.
 ———— *Disputationes Anatomicæ Selectæ, Gottingæ* 1746. 7 vol. 4to.
 ———— *Memoires sur la Nature sensible & irritable des parties du Corps Ani-*
mal, Lausannæ 1756. 12mo.
 ———— *sur le mouvement du Sang, avec des Nouvelles experiences, ibid.* 1756. 12me.
 Heisteri *Institutiones Chirurgicæ, Amstel.* 1750. 2 vol. 4to.
 ———— *Compendium Anatomicum, ibid.* 1748. 2 tom. 8vo.
 Harris de *Morbis Acutis Infantum, ibid.* 1736. 8vo.
 Hofmanni *Opera omnia cum Suppl. I. & II. Genevæ* 1740. 11 vol. fol.
 ———— *Dissertationes Physico-Medicæ, Lugd. Bat.* 1733. 4 vol. 8vo.

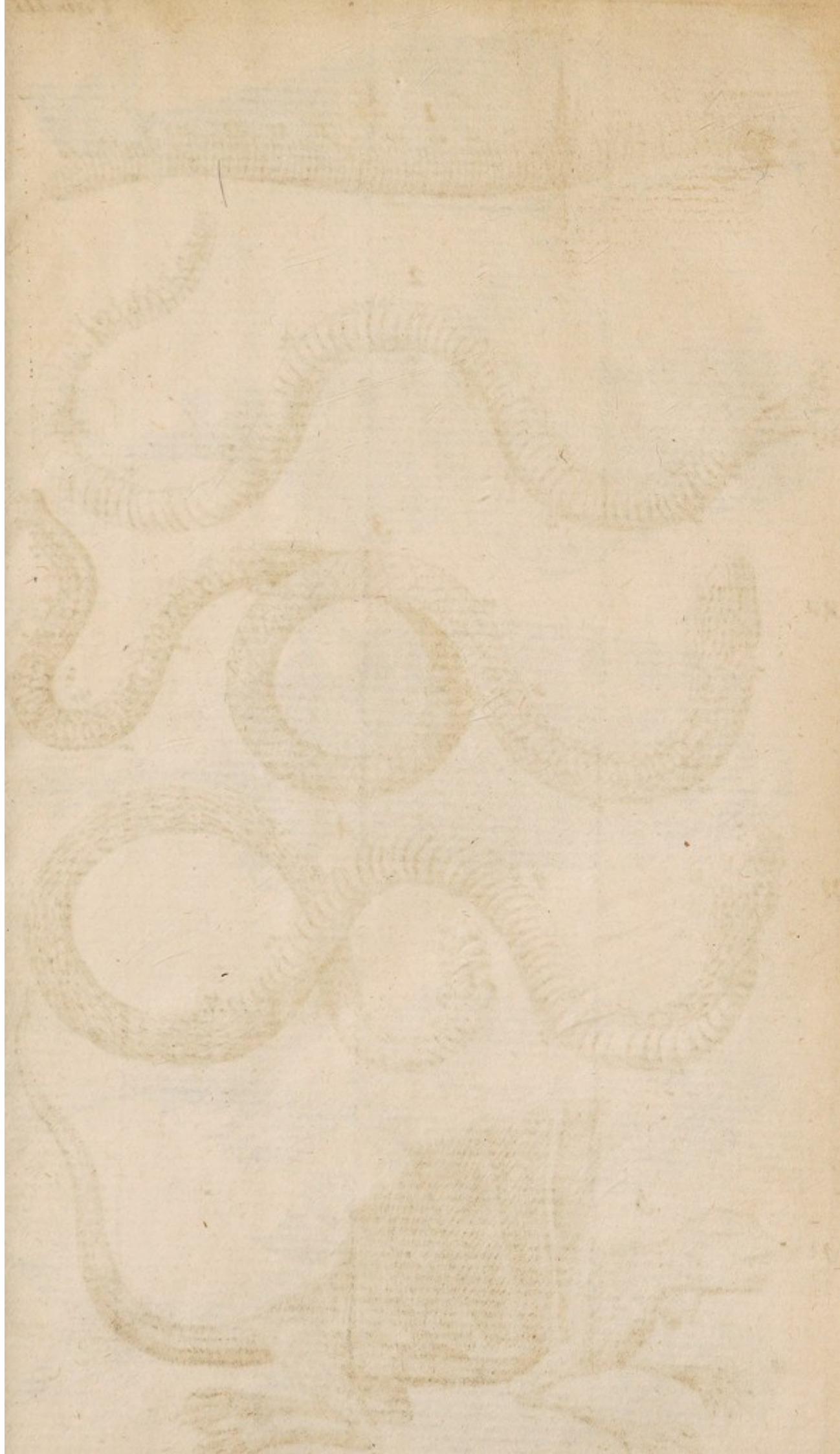
- Hofmanni** Medicus Politicus, *ibid.* 1733. 8vo.
- Opuscula Physico-Medica, *Ulmæ* 1741. 2 vol. 8vo.
- Histoire des Plantes de l'Europe & des plus usitées qui viennent d'Asie, d'Afrique & d'Amérique**, Lyon 1707. 2 vol. avec fig. 12mo.
- Icon Duræ Matris** in concava superficie vicæ &c. præparat. a Cl. Viro Fred. Ruyschio, delineata & coloribus distincta Typis impressa a J. Ladmiral, *Leidæ* 1738. 4to.
- in Convexa superficiæ visæ præparat. a Cl. Viro Fred. Ruyschio, delineata &c. a J. Ladmiral, *ibid.* 1738. 4to.
- Membranæ Vasculosæ ad Inhma Acetabuli Ossium Junominatorum Positæ, & præparat. a F. Ruyschio, delineata &c. a Ladmiral, *ib.* 1738. 4to.
- Penis Humani, injecta cera præparatæ exhibent inventa Anatomica aliquot nova, & proprio colore Typis impressa a J. Ladmiral, *ib.* 1741. 4to.
- Jungken**, Corpus Pharmaceutico-Chimico-Medicum Universale, *Francos. ad Moenum* 1732. fol.
- Kœmpferi** Amœnitates Exoticæ, *Lemgov.* 1712. cum fig. 4to.
- Klein** Tentamen Methodi Ostracologicæ sive Dispositio naturalis Cochlidum & Concharum, *Lugd. Bat.* 1753. cum fig. 4to.
- & **Linnæus** Systeme Naturel du Regne Animal, par Classes, familles, Genres & Especies, à Paris 1754. 2 vol. avec fig. 8vo.
- **Ordres Naturel des Oursins de Mer & Fossiles**, *ibid.* 1754. av. fig. 8vo.
- **Doutes ou Observations sur le revue des Animaux &c.** *ibid.* 1754 av. fig. 8vo.
- Leibnitii** Protogæa, *Gottingæ* 1749. cum fig. 4to.
- Linnæi** Orationes, *Lugd. Bat.* 1742. 2 vol. 8vo.
- **Flora Suecica**, *ibid.* 1745. 8vo.
- **Fauna Suecica**, *ibid.* 1746. 8vo.
- **Flora Zeilanica**, *Holmia* 1747. 8vo.
- **Flora Lapponica**, *Amstel.* 1737. 8vo.
- Mead** Medica Sacra, *ibid.* 1749. 8vo.
- Newton** Opuscula Mathematica, Philosophica & Philologica, recensuit J. Castillioneus, *Lausannæ* 1744. 3 vol. cum fig. 4to.
- Nenter** Fundamenta Medicinæ, *Argentor.* 1750. 2 vol. 4to.
- Plumier** Plantæ Americanæ cum Observat. & J. Burmanni, *Amst. & Lugd. Bat.* 1756. fol. fasc. I. & II.
- Parenti** de Docibus Medicamentorum, *Lugd. Bat.* 1751. 8vo.
- Porti** de Militis in Castris Sanitate Tuenda, *ibid.* 1741. 8vo.
- Peyeri** Parerga Anatomica & Medica, *ibid.* 1750. 8vo.
- Pratique des Accouchemens par Mr. Peu**, à Paris 1694. avec fig. 8vo.
- Redii** Opuscula Varia de Insectis, de Animalculis Vivis & Experimenta circa varias Res Naturalis, *Lugd. Bat.* 1729. 3 vol. cum fig. 12mo.
- Ray** Historia Plantarum, *Londini* 1686. 3 vol. fol.
- **Methodus Plantarum**, *ibid.* 1703. 8vo.
- Ruyschii** Opera omnia, *Amstel.* 1737. 4 vol. 4to.
- Rumphii** Herbarii Amboinensis Auctuarium, *ibid.* 1755. fol.
- Swieten** (G.v.) Comment. in H. Boerhaave Aphorismos, *L. B.* 1752. 3 vol. 4to.
- Scheucheri** Itinera Alpina, *ibid.* 1723. 4 tom. 4to.
- Sydenham** Opera Universa, *ibid.* 1754. 8vo.
- Speçtacle de la Nature**, par l'Abbé Pluche, à la Haye 1739. & 1747. 8 vol. avec fig. 8vo.
- Terræ Musei Regis Dresdensis** quas digessit descripsit illustravit D. Ch. Gottlieb Ludwig, accedunt Terrarum Sigillatarum Figuræ, *Lips.* 1749. fol.
- Tournefort** Institutiones Rei Herbariæ, *Paris.* 1719. 3 vol. fig. 4to.
- Teichmeyer** Institutiones Medicinæ, *Jenæ* 1741. 4to.
- Traité Philosophique des Loix Naturelles** par R. Cumberland, traduit par J. Barbeirac, a Amst. 1744. 4to.
- Vesalii** Opera omnia, cum Præf. Boerhaave & Albinus, *L. B.* 1725. 2 vol. fol.
- Venette** Tableau de l'Amour Conjugal, a Lond. 1751. 2 vol. 12mo.
- Wepferi** Observaciones Medico Practicæ, 1727. 4to.
- **Historia Apoplecticorum**, *Lugd. Bat.* 1734. 8vo.
- **Cicutæ Aquaticæ**, *ibid.* 1733. 8ve.
- Wedelii** Tentamen Botanicum, *Jenæ* 1749. 4o.

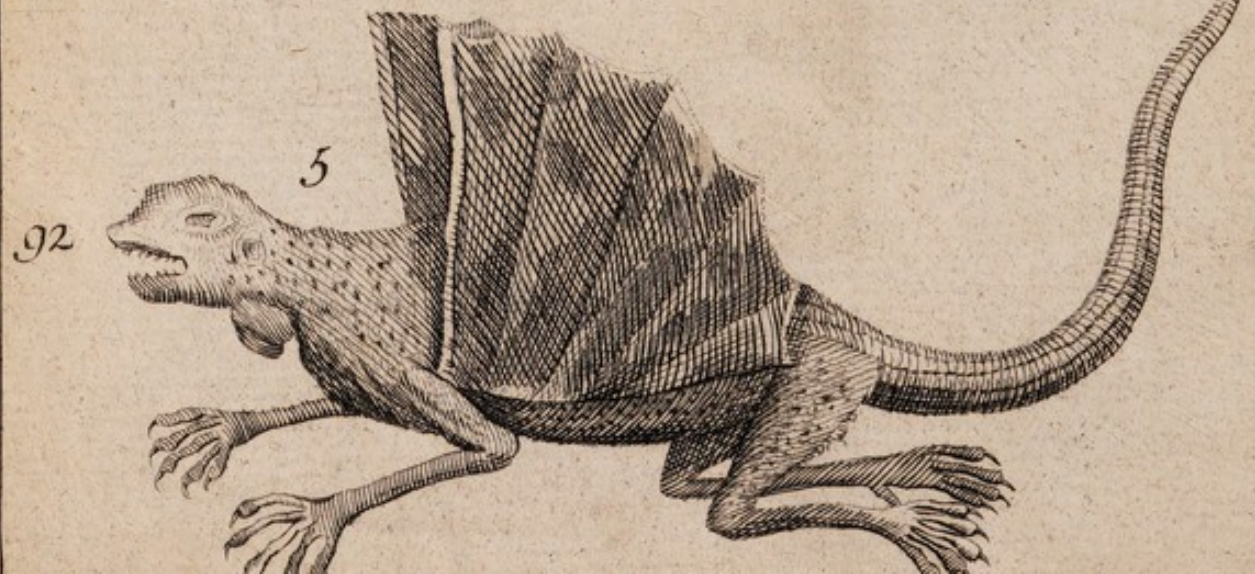
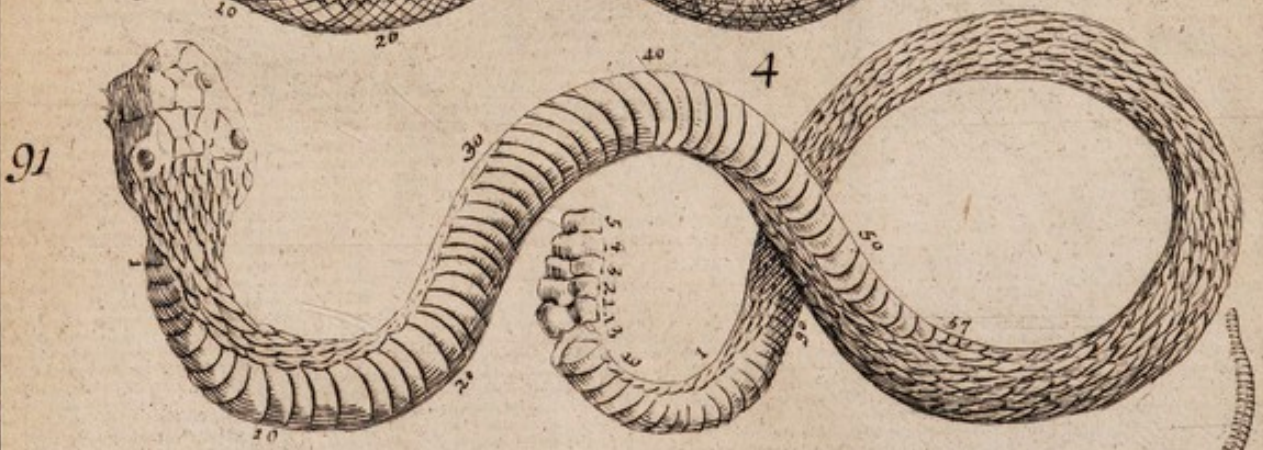
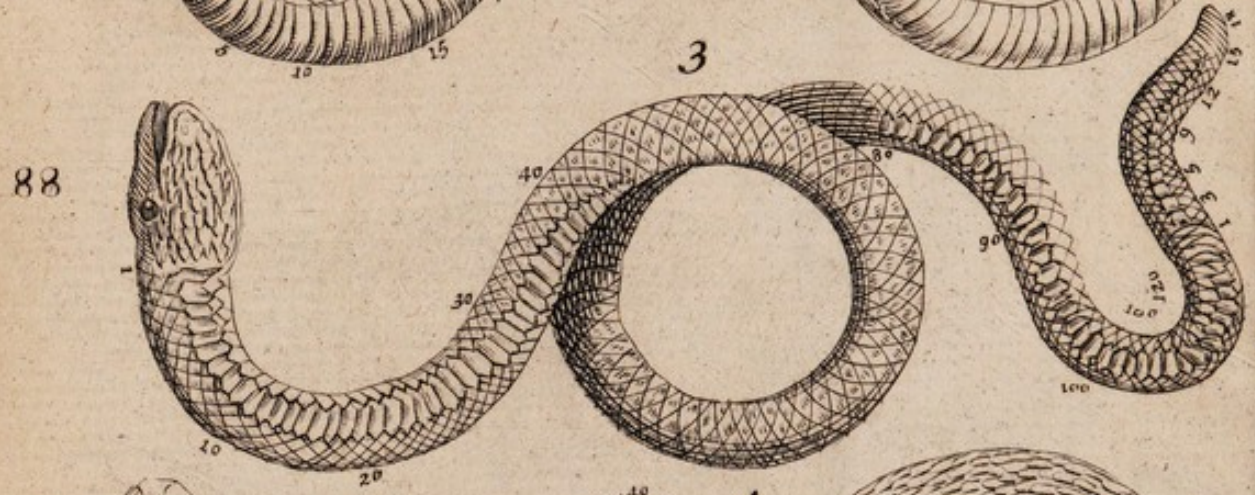
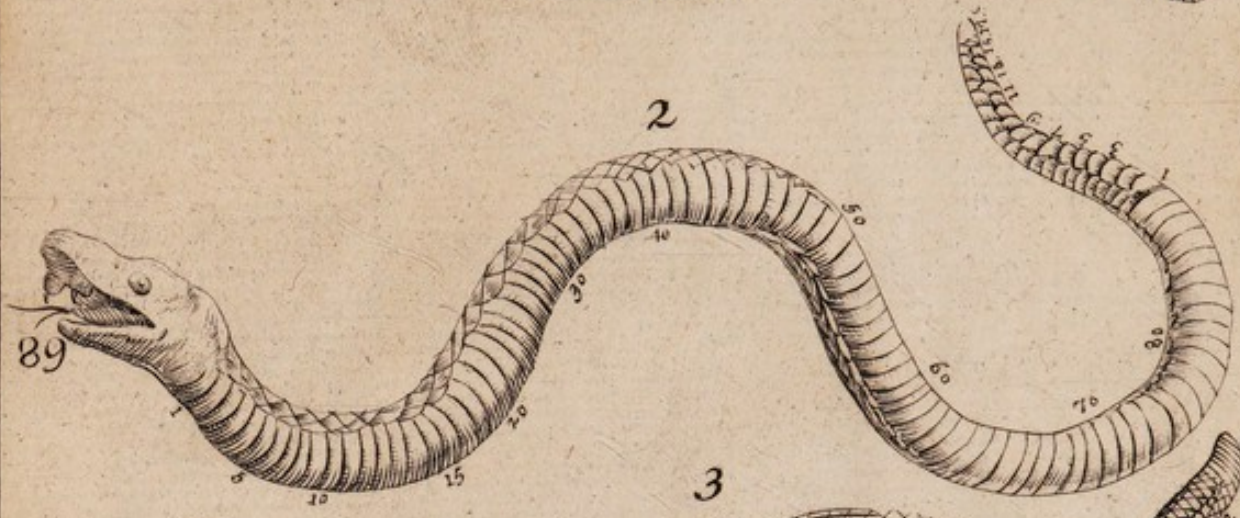
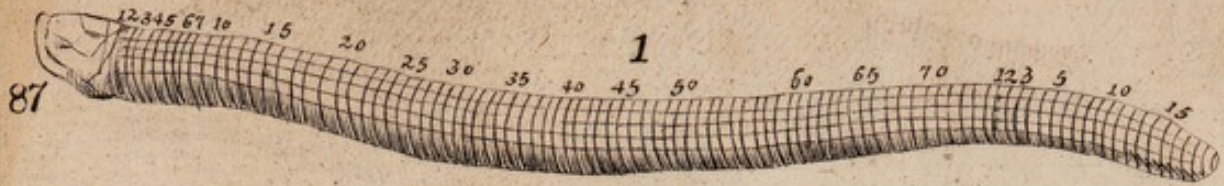


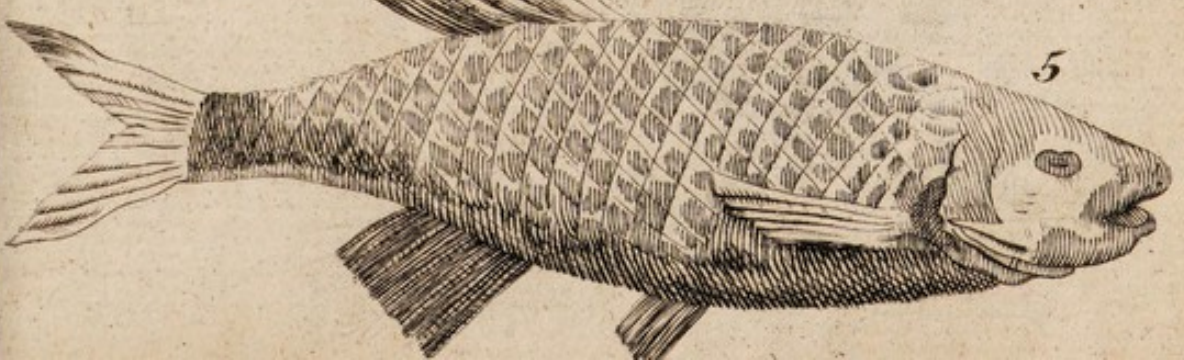
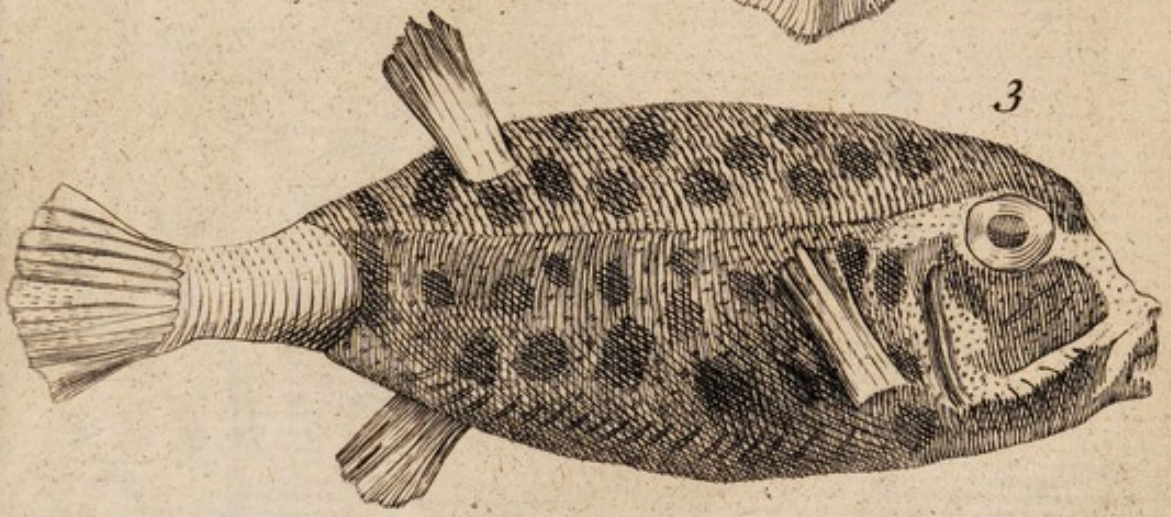
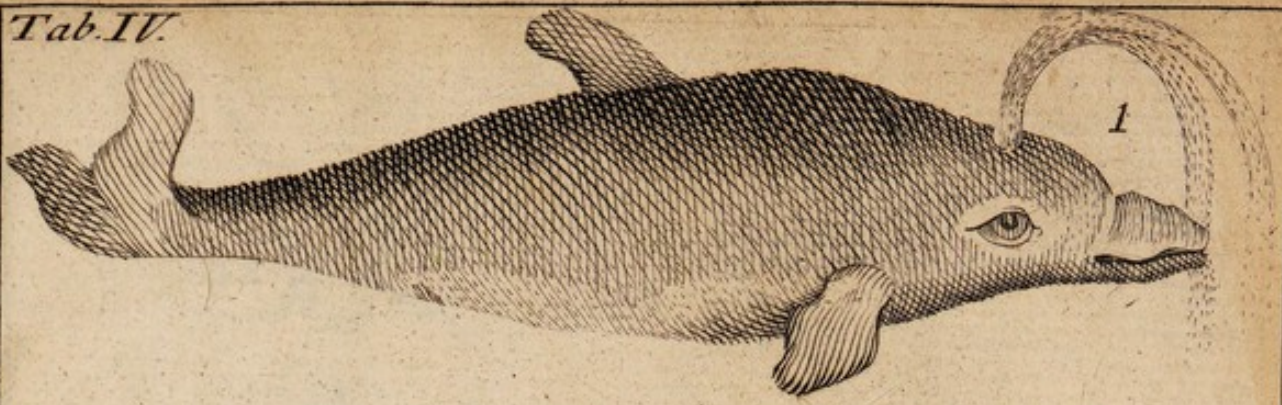


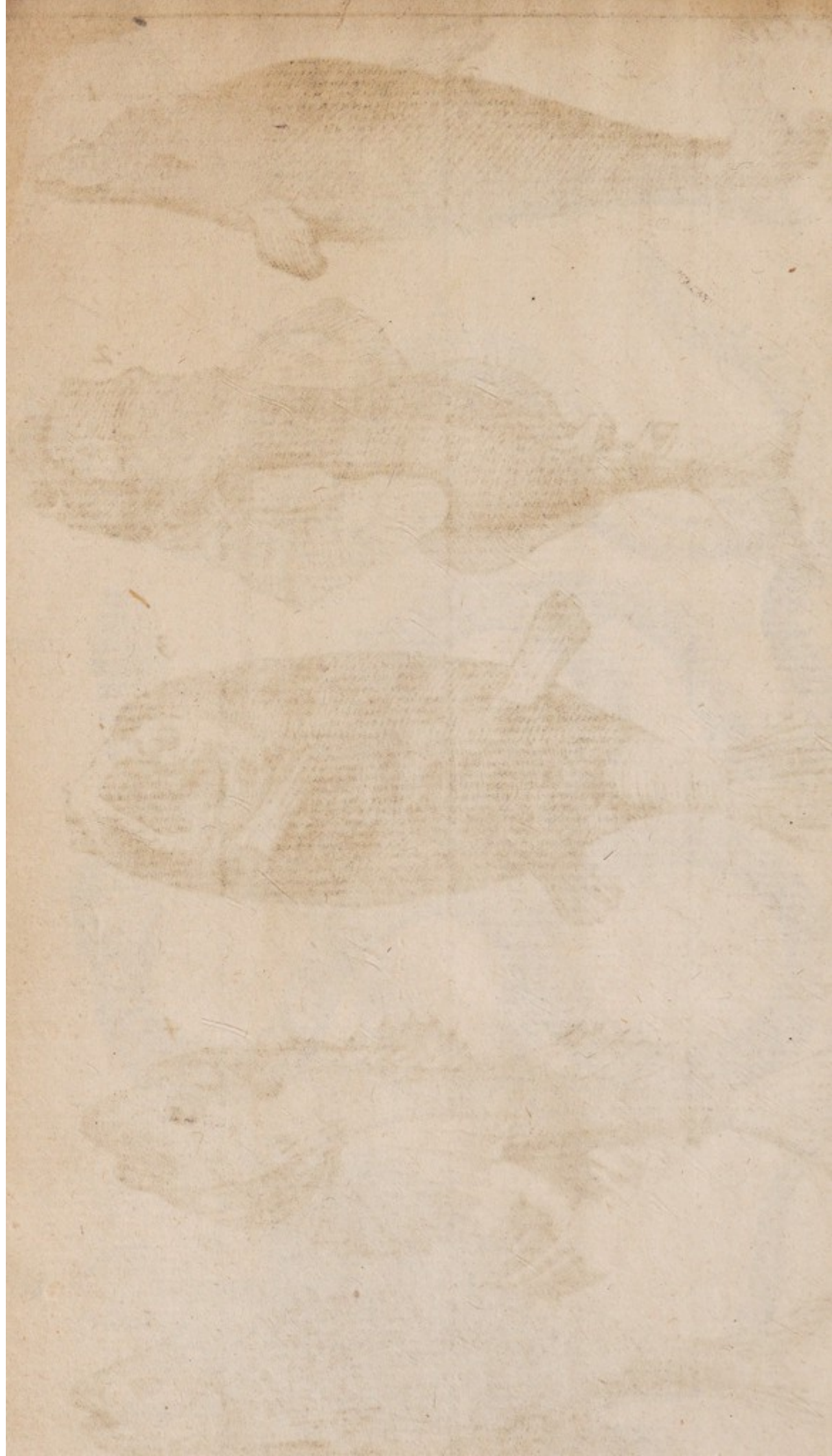


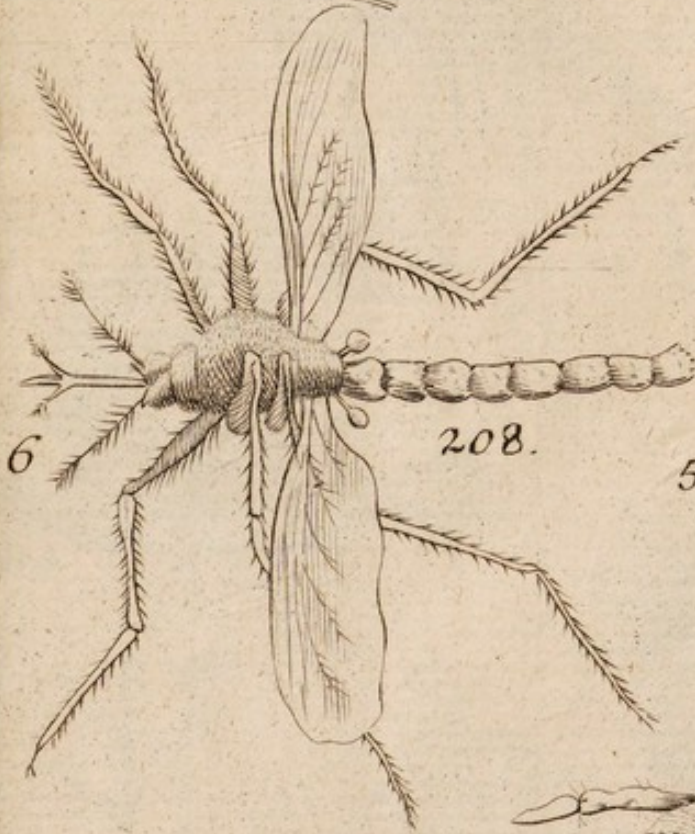
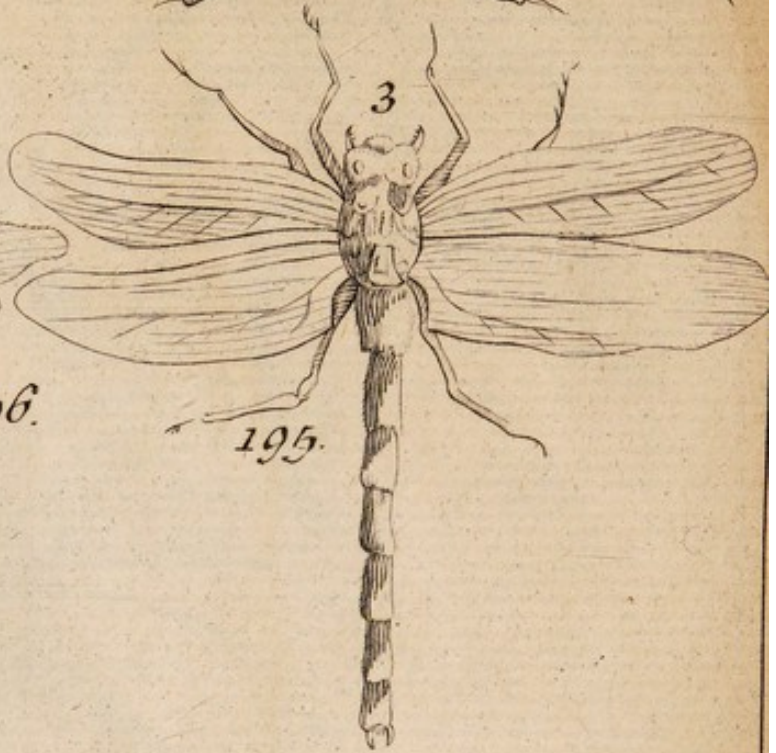
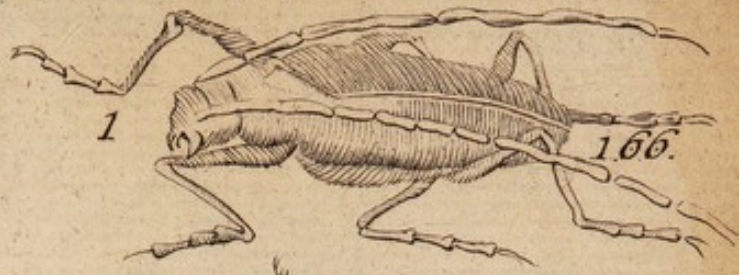


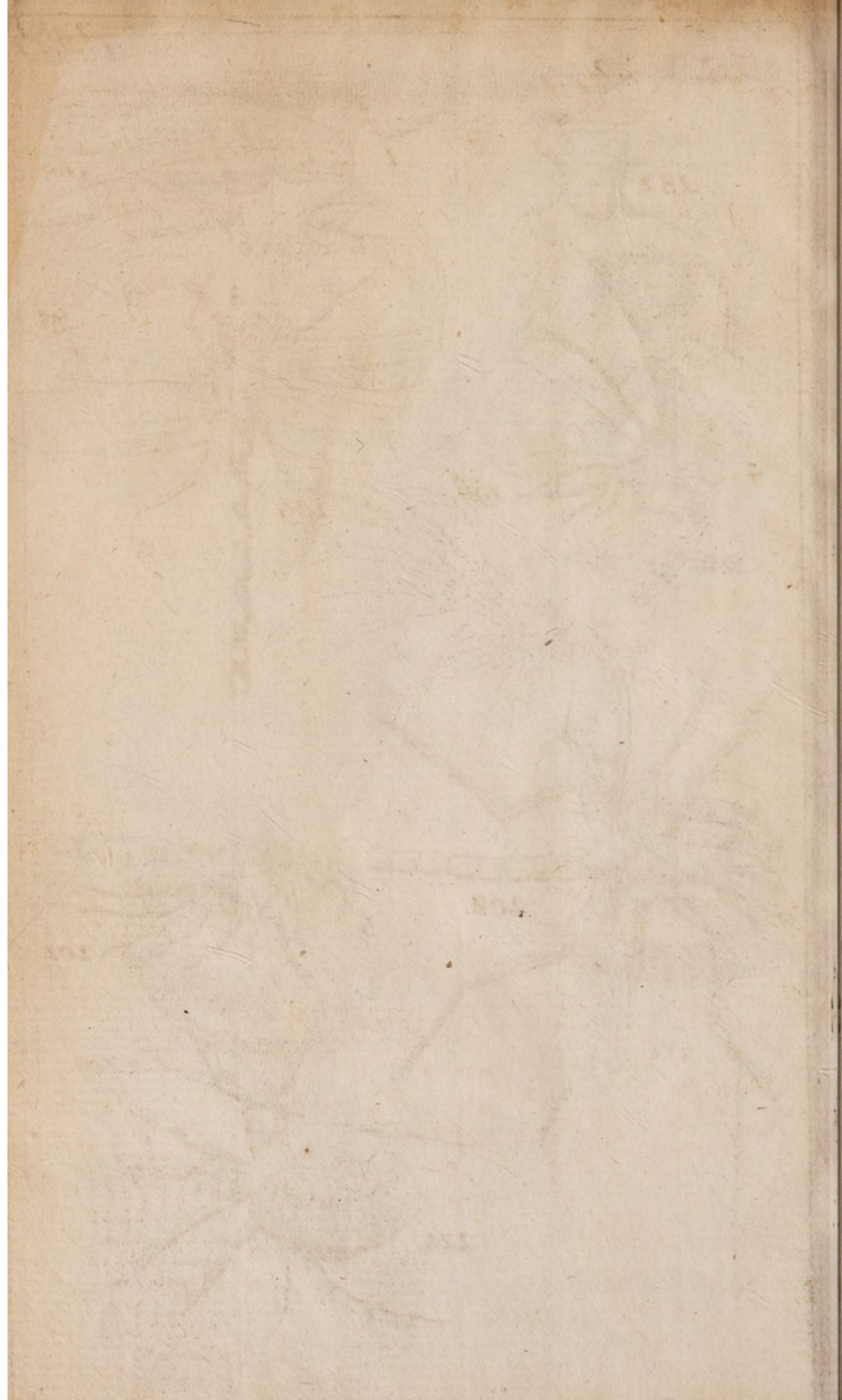














1

225.



3

228.



2

233.



4

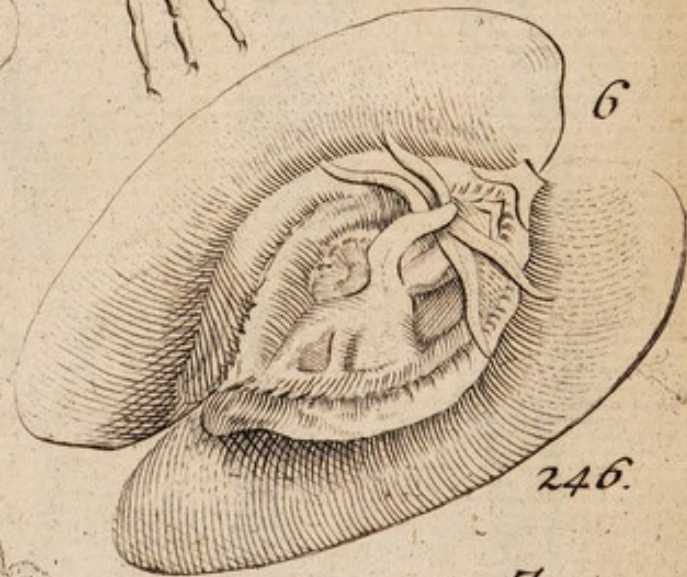
248.



241.

5

219



6

246.



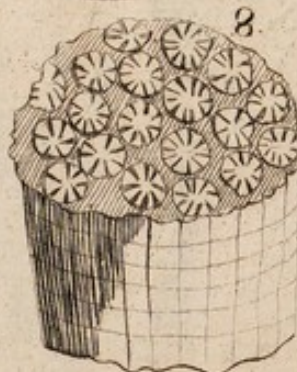
10

253.



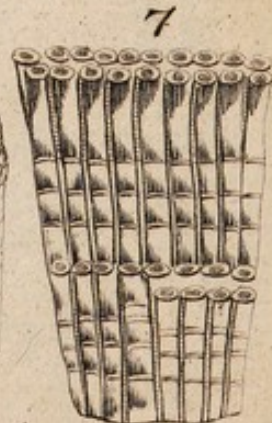
9

252



8

251.



7

250.



