

**CIHM/ICMH
Microfiche
Series.**

**CIHM/ICMH
Collection de
microfiches.**



Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques



© 1987

Technical and Bibliographic Notes/Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for filming. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of filming, are checked below.

L'Institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués ci-dessous.

- Coloured covers/
Couverture de couleur
- Covers damaged/
Couverture endommagée
- Covers restored and/or laminated/
Couverture restaurée et/ou pelliculée
- Cover title missing/
Le titre de couverture manque
- Coloured maps/
Cartes géographiques en couleur
- Coloured ink (i.e. other than blue or black)/
Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)
- Coloured plates and/or illustrations/
Planches et/ou illustrations en couleur
- Bound with other material/
Relié avec d'autres documents
- Tight binding may cause shadows or distortion
along interior margin/
La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la
distorsion le long de la marge intérieure
- Blank leaves added during restoration may
appear within the text. Whenever possible, these
have been omitted from filming/
il se peut que certaines pages blanches ajoutées
lors d'une restauration apparaissent dans le texte,
mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont
pas été filmées.
- Additional comments:/
Commentaires supplémentaires:

- Coloured pages/
Pages de couleur
- Pages damaged/
Pages endommagées
- Pages restored and/or laminated/
Pages restaurées et/ou pelliculées
- Pages discoloured, stained or foxed/
Pages décolorées, tachetées ou piquées
- Pages detached/
Pages détachées
- Showthrough/
Transparence
- Quality of print varies/
Qualité inégale de l'impression
- includes supplementary material/
Comprend du matériel supplémentaire
- Only edition available/
Seule édition disponible
- Pages wholly or partially obscured by errata
slips, tissues, etc., have been refilmed to
ensure the best possible image/
Les pages totalement ou partiellement
obscurcies par un feuillet d'errata, une pelure,
etc., ont été filmées à nouveau de façon à
obtenir la meilleure image possible.

This item is filmed at the reduction ratio checked below/
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous.

10X	12X	14X	16X	18X	20X	22X	24X	26X	28X	30X	32X
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

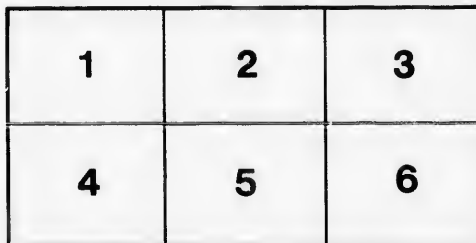
Douglas Library
Queen's University

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol → (meaning "CONTINUED"), or the symbol ▼ (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:



L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

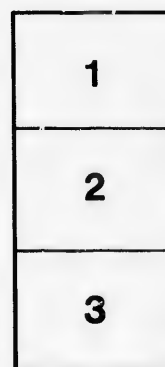
Douglas Library
Queen's University

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole → signifie "A SUIVRE", le symbole ▼ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.

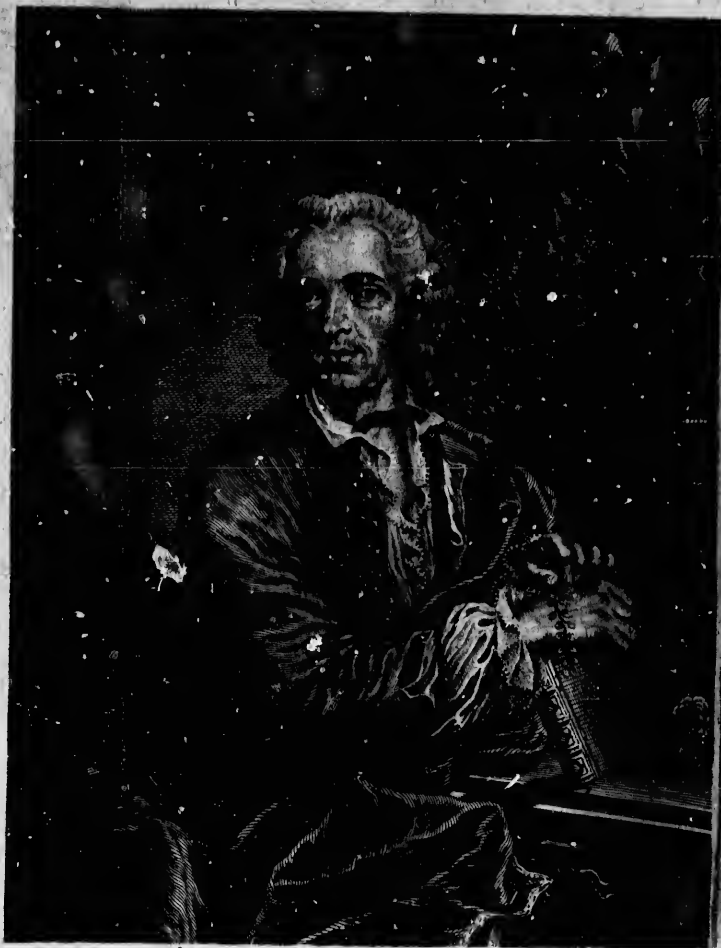


ails
du
modifier
une
page

rata
o

elure,
à

32X



CAROLUS LINNÆUS. M.D.
S^{ve}-R^{ice}-M^{tr}-Suecivæ Archiater, Medic: et Botan: Profes:
Upsal: ordin: Horti Academ: Præfectus, nec non Acc:
Imper: Nat: Curios: D^{os} OSCORADES 2^{tus} Upsal:
Stochh: Berol: Monsp: et Par: Soc.
Natus 1707. Maj: 23. Delin: 1748

J. M. Bernigerotti sculpit 1749.

M

R

T

CUM

Secun

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.



CUM PRIVILEGIO S. R. M. POLONICÆ AC ELECTORIS SAXON.

Secundum sextam STOCKHOLMIENSEM emendatam & auctam
editionem.

L I P S I A E,
IMPENSIS GODOFR. KIESEWETTERI.

1748.

Profes.
tcc.
l.

48

1748

QH43
.S9

C

C

RE

AD

ED

O

43
39
2
S. R. M.

SUMMÆ FIDEI VIRO

CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE
COMITI

DOMINO

C. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI
SENATORI,

REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,

AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM
SUMMO MARESCHALLO,

EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI
PRÆFACTO,

CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,

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

EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA.

NEC NON

OMNIUM S. R. MAJEST. SVECICÆ ORDINUM
CANCELLARIO.

* 2

Si quid

16193

Si quid hoc opere scientiis accessit incrementi,
id omne **T I B I**, meæ auctori fortunæ,
debet eruditus orbis; **T I B I** igitur uni id
sacrum volui

**CELSISSIMI ILLUSTRISSIMIQUE
NOMINIS TUI**

Upsal. d. 18. Augusti
1748.

**CULTOR DEVOTISSIMUS
CAR. LINNÆUS**

LECTORI

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

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

AVIUM genera auxi *Rampbasto*, *Bucerote*, *Phoenicoptero*, *Emberiza*, *Procellaria*; Species ex *Fauna Succica* (Fn.) & nonnulla ex *Barrerii ornithologia* citavi.

AMPHIBIORUM classem instruxi novis generibus *Colubri*, *Cecilia*, *Amphisbena*, *Cenchridis*, *Crotalophori*, *Draconis*; specierum differentias secundum *scuta abdominis* & *cauda* primus introduxi.

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

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

VERMIBUS addidi nova genera *Fasciola*, *Amphitrites*, *Hydra*, *Tritonis*, *Salacia*, *Aphrodite* & *Coralliorum* ex principiis *B. Jussiei*.

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

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

Figuras nonnullas adjeci, ut ordines facilius a discipulis intelligerentur.

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

Dabam Upsalim

1748. d. 2. Augusti.

C. LINNÆUS.



I. C
II.
III.
IV.
V.
VI.



ANIMALE REGNUM

Classes VI. habet.

I. QUADRVEDIA. Bierfüßige Thiere.

Corpus pilosum.

Pedes quatuor.

Feminae viviparæ, lactiferae. grunz, brunn, schreien.

II. AVES.

Vögel.

Corpus plumosum.

Pedes duo. Alæ duæ.

Ova crustacea.

Rostrum osseum.

III. AMPHIBIA. Wasser- und Land-Thiere.

Corpus nudum aut squamosum.

Dentes molares nulli, omnes acuti.

Pinnæ nullæ radiatæ.

IV. PISCES.

Fische.

Corpus squamosum aut nudum.

Pinnæ radiatæ loco pedum vel alarum.

V. INSECTA.

Insekten.

Corpus cute ossea tectum.

Antennæ capiti insidentes.

VI. VERMES.

Gewürme.

Musculi corporis unico puncto solido affixi.

A

CLAS.

CLASSIS I.
QUADRUPEDIA.

I. ANTHROPOMORPHA. IV. GLIRES.

Homo	1	Hystrix	17
Simia	2	Sciurus	18
Bradypus	3	Lepus	19
		Castor	20
		Mus	21
		Sorex	22
		Didelphis	23

II. FERÆ.

Urfus	4
Felis	5
Mustela	6
Lutra	7
Canis	8
Phoca	9
Meles	10
Erinaceus	11
Dafypus	12
Talpa	13
Velpertilio	14

V. JUMENTA.

Elephas	24
Rhinoceros	25
Hippopot.	26
Equus	27
Sus	28

VI. PECORA.

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

III. AGRILÆ.

Myrmecophaga	15
Manis	16

Ordo 1.

Ordo 1.

ANTHROPO MORPHA.

Menschen ähnliche Thiere.

DENTES incisores IV. supra & infra. MAMMÆ pectorales,

1. HOMO NOSCE TE IPSUM *

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

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

- 1. Simia ecaudata subæus galbra. *Tulp. obs. t. 271. Pont. ind. 85. SATYRUS.*
- 2. Simia ecaudata, unguibus indicis tubulatis. *Seb. thes. 1. t. 35. f. 1. 2.*
- 3. Simia ecaudata, clunibus tuberosis. *Alp. ægypt. 241. t. 16. Diffe.*
- 4. Simia ecaudata rufa nigricans. *Alp. ægypt. 241. t. 20. f. 1.*
- 5. Simia semicaudata, ore vibrissato, unguibus acutis. *Papio. Roj. quadr. curiosa papioley 158. PAVIAN.*
- 6. Simia caudata, ore illisque vibrizans. *Pet. gar. t. 13. f. 11. MERRIAGE.*
- 7. Simia caudata imberbis, auribus comosis. *Alp. ægypt. 242. t. 17. f. 17. 18.*
- 8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicum tubrotundis. *Klein, dub. 1. 2.*
- 9. Simia caudata imberbis fulco flava, pectore gulaque albis, cauda floccosa. *Clus. exot. 371.*

- 10. Simia caudata imberbis, naribus elatis bifidis. *Maregr. bras. 227.*
- 11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque jubaris. *Clus. exot. 371. n. 2.*
- 12. Simia caudata, genubus auribusque barbatis. *Maregr. bras. 228.*
- 13. Simia caudata, cæsarie proluxa taciem cingente. *Alp. ægypt. 245. t. 23.*
- 14. Simia caudata barbata, cauda prehensili. *Maregr. 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 INTERMEDI nulli.

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

A 2

Ordo 2.

* NOSCE TE IPSUM.

Theologicæ, Te creatum anima immortali 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.
 Physiologicæ, Tuam perfectissimam & stupendam machinam.
 Diætericæ, quæque affinia & inde quæ Tibi in usum & alimentum concessit natura Parens.
 Pathologicæ, quam caduca sis nulla, quotque millenis calamitatibus subiecta.
 Hæc si noveris Homo es, & a reliquis distinctissimum genus.

A.

LIRES.

17

18

19

20

21

22

23

NTA.

24

OS

25

26

27

28

RA.

29

30

31

32

33

34

0 1.

Ordo 2.

FERÆ.

In prima tribus nudi sunt. In 4. longis sunt. In 5. longis sunt. Raubthiere.

Dentes primæres utrinque 6.

Canini longiores.

- 4. URSUS Dentes primores conici, introrsum emarginati: inferiores lobati.
quæstionæ
maximæ
non duæ & 4. klein Canini a molaribus distantes; utrinque gemini: postico minimo.
Pedes calcaneis incedentes. Penis ossæus.

1. Urfus cauda abrupta. *Fn. 2.* - URSUS vulgo. *Där.*
 2. Urfus cauda elongata. *Asi. Stock. 1747. Worm. mus. 319. (Giupp.)*

- 5. FELIS. Dentes primores æquales, parvi, obtusi.
Lingua retrorsum aculeis scabra.
Belm. 175. Pedes scandentes; unguibus retractilibus.

- 1. Felis cauda elongata floecosa, thorace jubato.
Leo. Dod. gall. t. 1. & 17. Löwe.
- 2. Felis cauda elongata, maculis virgatis.
Tigris. Raj. quadr. 167. Bont. jav. 53. Tiger.
- 3. Felis cauda elongata, maculis superioribus orbiculatis, inferioribus virgatis Pardalis, Raj. quadr. 166. PARDUS mas. PANTHERA femina.
Alp. agypt. 237. t. 15. f. 2. Panther.
- 4. Felis cauda elongata, maculis superioribus virgatis, inferioribus punctatis.
Carus pardus. Hern. mex. 512. wilde Kage.
- 5. Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
- 6. Felis cauda elongata, auribus equalibus. *Fn. 3. CATUS.* Kage.
- 7. Felis cauda truncata, corpore rufescente maculato. *Fn. 4.* Luchs.
LYNX. It. W-goth. 222. Luchskage.
- 8. Felis cauda truncata, corpore albo maculato, *Fn. 5.*

6. MUSTE-

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

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

Pedes scandentes.

1. Mustela rufo-fusca; medio dorsi nigro. *Fn. 6. Gulo.* (Järf.)
2. Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn. 7. Martes.* Marber.
3. Mustela flavescens nigricans, ore albo, collari flavescens. *Fn. 8. PUTORIUS. Weibler.* Itlis.
4. Mustela sylvestris Viverra dicta. *Raj. quadr. 201. an distincta?*
5. Mustela caudæ apice atro. *Fn. 9.* Wiesel.
6. Mustela candida s. ERMINEUM. *Raj. quadr. 198. an distincta?* Hermelin.
7. Mustela ZIBELLINA. *Raj. quadr. 201.* Zobel.
8. Mustela cauda annulis nigris albidisque cincta. GENETTA. Ziberkage.
9. Mustela glauca. Viverra indica. *Raj. quadr. 198. MUNGO.*

7. LUTRA. Dentes ut in Mustela.

Pedes 5-5 palmato-natorii.

Aures sub oculis.

1. Lutra digitis equalibus. *Fn. 10.*
2. Lutra pollice digitis brevior. *Lutra brasiliensis. Raj. quadr. 187.*

Sischotter.

8. CANIS. Dentes primores superiores acuti: intermedii 4 minoribus trilobis. Canini superiores a primoribus remoti.

Vertex cranii carinatus.

1. Canis cauda (sinistrorsum) recurva. *Fn. 12.*

- a. Canis domesticus.
- b. Canis sagax.
- c. Canis grajus.
- d. Canis mastinus.
- e. Canis aquaticus.
- f. Canis melitæus.
- g. Canis Ægyptius.
- h. Canis fricatrix.
- i. Canis mustelinus.

Hund.

Gaushund.

Jagdhund.

Windhund.

Bullenbeißer.

Englische Dogge.

Schloßhundgen.

Nackter Hund.

Mops.

Dachshund.

Wolf.

(Jackhals.)

Vielschaf.

2. Canis cauda incurva. *Fn. 13. LUPUS.*

3. Canis Lupus aureus dictus. *Kempf. 407. f. 3.*

4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. HYÆNA.

Hyæna s. Taxus porcinus. *Kempf. 407. f. 4.*

5. Canis cauda recta extremitate nigra. *Gmel. VULPES campestris.*

6. Canis cauda recta extremitate alba. *Gmel. VULPES vulgatis. Fuchs.*

7. Canis cauda recta unicolore. *Gmel.*

a. Vulpes alba. *Kalm. Bahuf. 236.*

b. Vulpes carulescens. *Fn. 14.*

(Hälstrack.)

Blauer Fuchs.

6. PHO-

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

1. Phoca dentibus caninis tectis. *Fn. 11.*
2. Phoca dentibus caninis exertis. ODOBENUS. Seehund.
Wallroß.

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

- Handw.* 1. Meles unguibus anticis longissimis. *Fn. 15.* TAXUS. Dachs.
2. Meles unguibus uniformibus, cinerea. ZIBETHICA *Handw.* Zibethier.
Animal zibeticum. *Raj. quadr. 178. Dod. gall. 155.*
3. Meles, unguibus uniformibus, leucophæa, Ichneumon.
Pharoon.
Mus Pharaonis. *Alp. ægypt. t. 14. f. 3.*

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

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

Handw. 12. DASYPUS. Dentes. Dasylops
Corpus tegmine osseo tectum.

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

QUADRUPEDIA FERÆ 7

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

- 1. Talpa caudata. *Fn. 27.* - - - - - Maulwurf.
- 2. Talpa ecaudata.
Talpa versicolor. *Seb. thes. 1. p. 69. t. 41. f. 45.*

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

- 1. Vespertilio cauda nulla.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. thes. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.*
- 2. Vespertilio caudatus, ore nasoque simplici. *Fn. 18.* - - - - - Fledermaus.
- 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.*

RÆ.
inferio-

Seehund.
Wallros.

es striati.

Dachs.
Sibethier.

Ichneumon.
Pharoon.

rales bre-

Igel.

Sigulot

2. 3.

3. 4.

. TAL-

Ordo 3.

AGRIÆ.

Dentes nulli. Lingua longissima cylindrica.

15. MYRMECOPHAGA. Corpus pilosum. *Auribus longis*
AURES subrotundæ.

1. Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pentadactylis. *Ameisenbär*
Tamandua - guacu. *Raj. quadr. 241. Marcgr. bras. 225.*

bei Tamandua 2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradactylis. *bei Tamandua*
guacu

3. Myrmecophaga manibus tetradactylis, plantis pentadactylis.
Tamandua I. *Raj. quadr. 242. Marcgr. bras. 226.*

16. MANIS corpus squamatum
Auriculæ nullæ.

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis.

Lacertus squamosus. *Bont. Ind. 60. Clus. exoc. 347.* *J. J. J. J.*
Olear. mus. 8. 2. 7. f. 1. Raj. quadr. 247.

Ordo 4.

Ordo 4.

GLIRES. Ratten-artige oder nagende Thiere.

Dentes primores 2, prominentes.

17. HYSTRIX. Dentes primores oblique truncati. (Raj.) canini nulli.

Aures rotundatæ.

Corpus spinis-TECTUM.

1. Hystrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato. Stachelschwanz.

Hystrix. Raj. quadr. 206. Dod. gall. 233.

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

3. Hystrix pedibus pentadactylis, cauda exserta.

Porcus aculeatus f. Hystrix orientalis singularis.

Seb. thes. 1. p. 84. t. 52. f. 1.

4. Hystrix pedibus pentadactylis, cauda truncata.

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 saliens. Fn. 21.

Leithorn.

2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. Fn. 22.

Gledereithorn.

3. Sciurus cauda teretiufcula, auribus subrotundis nudis. M. Pr. 5.

Sciurus americanus. Seb. thes. 1. t. 48. f. 5. & t. 47. f. 2. 3.

19. LEPUS. Dentes primores superiores duplicati; inferiores minimi.

Canini nulli.

Pedes 5 - 4. cursorii.

Aures longæ.

1. Lepus cauda nulla.

Cuniculus brasiliensis Tapeti dictus. Raj. quadr. 205.

2. Lepus cauda abrupta, pupillis atris. Fn. 19. LEPUS.

Safe.

3. Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. Fn. 20. CUNICULUS Kaninichen.

4. Lepus cauda elongata

Cuniculus Sibirianus,

drica.
m. Amme...
unde.
Ameisenbar
del...
ylis.

...
...

. 4.

10 QUADRUPEDIA GLIRES.

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

- 1. Castor cauda ovata plana. *Fn. 23.* FIBER.
- 2. Castor cauda longa lanceolata plana. *Fn. 24.*
- 3. Castor cauda lineariteret. *Fn. 25.* RATTUS AQUATICUS. (Däsmän.) Wasserpatte.

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

- 1. Mus cauda abrupta, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. W-goeth. 244.* Meerschwein.
- 2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Fn. 26.* *Ab. Stockh. 1740. p. 326. t. 36. f. 4. 5.* Norwegische Maus. Leming.
- 3. Mus cauda brevi, capite inauri. Mus noricus s. Citillus. *Raj. quadr. 220.*
- 4. Mus cauda brevi, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascens. *Fn. 27.* Feldmaus.
- 5. Mus cauda longa pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn. 29.* (Sord.)
- 6. Mus cauda longa subnuda, corpore fusco-cinerascente. *Fn. 28.* Ratte.
- 7. Mus cauda longa corpore nigro-flavescente, abdomine albo. *Fn. 30.*
- 8. Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescens. *Fn. 31.* Maus.
- 9. Mus cauda pilosa, longata corpore rufo, gula albicante. *Fn. 32.* Goldmaus.
- 10. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Cricetus. Raj. quadr. 221.* *Linnæus*
- 11. Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. MARMOTA. Murmeltier. Mus alpinus. *Raj. quadr. 221.*

22. SOREX. Dentes primores superiores bifidi; inferiores serrati. canini superiores quatuor minimi.

- 1. Sorex. *Fn. 33.* Mus ARANEUS Haselmaus, oder Spitzmaus.

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

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

Ordo 5.

*Mani con
scuiller off. phys. 3. p. 206.*

Ordo 5.

JUMENTA. Thiere mit Pferdegebiss.

Dentes anomali a reliquis 1. 2. 3. 4. 6. diversi.

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

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

25. RHINOCEROS. Dentes incisores utrinque II. canini nulli. Cornu nasi persistens.

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

26. HIPPOPOTAMUS. Dentes primores superiores IV, per paria remoti. inferiores prominentes: intermedii re-cta protensis. canini ubique solitarii oblique truncati. Mammæ 2, Inguinales.

- 1. Hippopotamus. Column. obs. 29. t. 30. Raj. quadr. 123. Meerpferd.

27. EQVUS. Dentes primores VI, superiores incurvi, inferiores prominentes. Canini inclusi, utrinque a reliquis spatio remoti.

Ungulæ solitariae Mammæ 2, inguinales.

- 1. Equus cauda undique setosa. Fn. 34. EQVUS. Pferd.
- 2. Equus cauda extrema setosa. Fn. 35. ASINUS. Esel.
- a. Onager. Raj. quadr. 63.
- b. Mulus. Raj. quadr. 64.
- 3. Equus lineis transversis varicolor. ZEBRA. Africantischer Waldefel.

28. SUS.

12 QUADRUPEDIA JUMENTA.

28. 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 setoso, cauda pilosa. *Fn. 36.* Schwein.

a. Sus f. Porcus domesticus. *Raj. quadr. 92.*

b. Sus unguis simplicibus.

c. Sus africanus subnudus.

d. Sus chinensis. *It. W. goth. 62.*

e. Sus agrestis f. Aper. *Raj. quadr. 96. APER. Wilde Schwein.*

2. Sus dorso pone setoso, cauda nuda,
Porcus guineensis. *Raj. quadr. 96.*

3. Sus dorso cystifero, cauda nulla,
Tajacu f. Aper mexicanus moschiferus. *Raj. quadr. 97.*

4. Sus dentibus duobus ^{na si effibus} ~~troni~~ innatis *Tajacu f. Aper*
Babyroussa. *Raj. quadr. 96. Seb. thes. 1. p. 40. 1751. f. 2.*
f. Lamb. May. 11 f. p. 192.

Ordo 6.

32. CAPRA. Cornua concava, fursum versa, erecta, scabra.

Dentes primores VIII: exterioribus brevioribus, acutioribus,

Canini nulli.

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fn. 42. CAPER. Docf.*
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. *Rupicapra. Bell. obs. 126. Dod. gall. 225. Gemse.*
6. Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis. *Ibex. Raj. quadr. 79. Steinbock.*
7. Capra cornibus teretibus, dimidiato annulatis arcuatis. *Blesambock. Gazella africana. Raj. 79. Capricerva. Kempt. 401. f. 1.*
8. Capra cornibus teretibus rectissimis longissimis basi annulatis. *Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput tantum annulatis. Raj. quadr. 79.*
9. Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis. *Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad summum fere annulatis, circa medium inflexis. Raj. quadr. 80.*
10. Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos. *Capra sylvestris africana grimmii. Raj. quadr. 80.*
11. Capra auribus pendulis longissimis. *Capra maubrina f. syriaca. Raj. quadr. 81. Alp. aegypt. 229.*

33. OVIS.

CAPRA 2. Magnitudo hœdi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, crassa, cranio adpressa. ut eentem ferme perforent.

CAPRA 3. Magnitudo hœdi unius anni; pili breves cervini. Cornua vix digitum longa. Hæc cum præcedente ex america missa, cibant & sobolem producebant non diu superstitem. Facies vix solum sexus differentiam indicabant, sed speciei.

in versa, erecta,

: exterioribus
s, acutioribus,

FER. Doc.

incum-

dit. 3. & 4.

10. t. 43. f. 3.

Gemse.

Steinbock.

atis. Biesambock.

401. f. 1.

i annulatis.

ris,

79.

is.

l sum-

s.

os.

30.

gypt. 229.

33. OVIS.

lunata vix digitum
perforent.

vini. Cornua vix
vica missa, cibant
Facies vix solum

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

Dentes primores VIII: lateralibus angustio-
ribus.

Canini nulli.

- 1. Ovis cornibus compressis lunatis, *Fn. 43.* Schaaf.
Ovis laticauda. *Raj. quadr. 74.*
- 2. Ovis cornibus erectis spirilibus
Strepliceros Aries cretensis, *Bel. obs. 1. c. 14* Indianischer Boek.
- 3. Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite
prominente Angolisches Schaaf.
Ovis guineensis f. angolensis. *Raj. quadr. 75.*

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

Dentes primores VIII.

Canini nulli.

- 1. Bos cornibus teretibus flexis. *Fn. 44.* TAURUS. Odyse.
Urus *Jul. Caf. l. 6. c. 5.*
- 2. Bos Juba longissima, cornibus in se flexis. BONASUS.
- 3. Bos Juba longissima, dorso gibboso. BISON. Bisent.
Taurus mexicanus. *Hern. mex. 587.*
- 4. Bos cornibus vastis intortis resupinatis. BURALUS. Büffelochse.

100 222

CLASSIS II. AVES.

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

o 62
 us 63
 64
 65
 66
 ris 67
 68
 us 69
 70
 71
 SSERES.
 72
 73
 74
 75
 us 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85

Ordo 1.

ACCIPITRES.

Raubvögel.

Rostrum uncinatum.

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

- 1. Bubo primus. *Fn. 45.* - - - - - Uhu.
- 2. Bubo scandianus. *Fn. 46.* - - - - -
- 3. Bubo capite aurito pennis sex. *Fn. 47.* - - - - - Hornohreule.
- 4. Feliceps flavescens maculis nigis. *Barr. 30. Jacurutu. Marcgr.*
- 5. Ulula. *Fn. 48. It. Oel. 69.* - - - - - Käuglein.
- 6. Strix minor. *Fn. 55.* - - - - -
- 7. Strix flammea. *Fn. 49.* - - - - -
- 8. Noctua major. *Fn. 50. 51. 52.* - - - - - Nachteule.
- 9. Noctua scandiana. *Fn. 54.* - - - - - (Harfang.)
- 10. Noctua mi. *r. Fn. 58.* - - - - -

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

- 1. Falco, capite nudo, albicans. *Pernopterus GESN.*
- 2. Falco, capite nudo, fuscus. *Aquila heterops. JONST.*
- 3. Falco gentilis. *Fn. 60.* - - - - - Falke.
- 4. Chrysaeros. *Fn. 56.* - - - - - Adler.
- 5. Haliaetus. *Fn. 57.* - - - - - Fischadler.
- 6. Pygargus. *Fn. 58.* - - - - - weißschwänzige Geyer.
- 7. Milvus vulgaris. *Fn. 59.* - - - - - Weyhe.
- 8. Milvus æuginosus. *Fn. 63.* - - - - - Jünerweyhe.
- 9. Lanarius. *Fn. 61.* - - - - - Neumädler.
- 10. Gyrfalco. *Fn. 62.* - - - - -
- 11. Dendro-falco. *Fn. 64.* - - - - - Mafhu.
- 12. Buteo triorchis. *Fn. 65.* - - - - - (Owidvogel.)
- 13. Buteo apivorus. *Fn. 66.* - - - - - (Slagböl.)
- 14. Tinnunculus. *Fn. 67.* - - - - - Thurmsfalke.
- 15. Molchetus. *Fn. 68.* - - - - - (Spatsböl.)

Ordo 1.

B

37. PSIT-

37. PSITTACUS. Pedum digiti antici 2, postici 2.

1. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. *
Erythrocyaneus. *Gesn. Alb. orn. 2. t. 17. Will. orn. 73. Macae.*
2. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumosis. **
Psittacus maximus cyano croceus. *Will. orn. 72. t. 15. Ararauna.*
3. Psittacus ruber, alis viridibus, remigibus reatricibusque
intorsum purpureis. *It. W-goth. 137.* Papagey.
4. Psittacus viridis, capite albo. *Barr. 26.* Perroquet.
5. Psittacus viridis, capite fulvo maculato. *Barr. 26.*

Ordo 2.

* PSITTACUS 1. *Rostrum* nigrum supra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Reatrices* extremae 2. caeruleae, proximae apice lutescentes. *Coccinea* sunt caput, humeri, alarum basis, gula, pectus, abdomen, cauda, ala. *Caerulea* remiges praesertim exteriores. *Virescentes* tegetes alarum proximae. *Luteae* reatrices plurimae.

** PSITTACUS 2. *Palpebrae* papillis nigris ferratae. *Tempora* nuda lineis plumosis caeruleo-nigris pluribus supra, tribus infra oculos. *Caerulea* tota supra collum, dorsum, alas, caudam. *Lutea* tota subtus: collum, pectus, abdomen, cauda. *Nigra* gula & rostrum totum. *Cauda* longa, cuneiformis.

antici 2, postici 2.

rugosis. *

Will. orn. 73. Macao.

lineis plumosis. **

72. t. 15. Ararauna.

cibusque

Papagey.

Ferroquet.

6.

Ordo 2.

PICÆ.

Specht artige.

Rostrum convexum, compressum.

38. RAMPHASTOS. Rostrum maximum, magnitudine corporis.

Nares nullæ.

Pedum digiti antici 2. postici 2.

1. Pica brasiliensis, urrhopygio coccineo. *Pif. bras. 92.*

2. Piperivora nigra, urrhopygio luteo. *Barr. 51.*

3. Rostrata nigra, urrhopygio albo. *Barr. 51.*

4. Rostrata viridans, rostro nigro partim rubro. *Barr. 51.*

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

1. Hydrocorax cæruleo-nigricans. *Barr. 52.*

2. Hydrocorax niger. *Barr. 52.*

3. Hydrocorax virefcens. *Barr. 52.*

40. CORVUS. Rostrum convexum cultratum maxillis subæqualibus: basi fetis tectum.

1. Corvus. *Fn. 69.*

2. Cornix frugivora. *Fn. 70. It. Oel. 67.*

3. Cornix cinerea. *Fn. 71.*

4. Cornix cærulea. *Fn. 73.*

5. Monedula. *Fn. 72.*

6. Caryocatactes. *Fn. 75.*

7. Pica glandaria. *Fn. 74.*

8. Pica caudata. *Fn. 76.*

9. Cissa nigra cirrata, cauda lutea. *Barr. 45.*

10. Cissa nigra, alis caudaque luteis. *Barr. 45.*

Kabe.

(Kofa.)

Krâbe.

Blaukrâbe.

Dole.

Kußbrecher.

Mandelkrâbe.

Elster.

Ordo 2.

Tempora nuda alba. cæruleæ, proximæ alarum basis, gula, æfertim exteriores. es plurimæ.

e. Tempora nuda libus infra oculos. Lutea tota subtus: & rostrum totum.

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

Lingua teres, lumbriciformis, longis-
sima.

Pedum digiti antici duo.

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

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

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

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

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

44. PA-

AVES

PICÆ.

21

44. PARADISÆA. Rostrum cultrato - subulatum, acutum. Frons gibba.

Rectrices intermediae 2. longissimae filiformes.

Pennae hypochondriorum cauda longiores, decomposita.

1. Paradisæa lutes, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. W-goth. 139.* Paradiesvogel.
 2. Manucodiata. Lustvogel.

45. UPUPA. Rostrum arcuatum, convexum, compressum, æquale, sulco utrinque exaratum.

Corolla capitis plicatilis.

1. Epops. *Fn. 85. (Variiegata).* Wiedehopf.
 2. Upupa crocea. *Barr. 46.*

46. ISPIDA. Rostrum trigonum, arcuatum, compressum, æquale.

Pedes tetradactyli, postico unico.

1. Merops. *Fn. 86.* Seeamsel.
 2. Certhia. *Fn. 213.* Brunläufer.

44. PA-

B 3

Ordo 3.

Ordo 3.

ANSERES.

Schwimmbögel.

Rostrum aut faux dentato-serrata.

Pedes natatorii.

47. PHOENICOPTERUS. Rostrum infracto incurvum, dentatum.
Maxilla inferiore latiore.

1. Phœnicopterus. *Bell. av. l. 8. c. 8. Gefn. av. l. 3. Aldr. orn. 3. t. 20. c. 4. Will. orn. 320. t. 60. Raj. av. 117. Worm, mus. 200. Grew. mus. 67. t. 5. Seb. tbes. 1. p. 103. t. 67. f. 1. Fev. Isl. 300. Sleam. hist. 2. p. 321. Aë. angl. 350. p. 523.*

48. ANAS. Rostrum convexum, obtusum, dentibus lamellosis transversis

Lingua obtusa, ciliata.

- | | | | | |
|--|---|---|---|---------------------------------|
| 1. Platea. <i>Fn. 87.</i> | - | - | - | Löffelgans. |
| 2. Cygnus. <i>Fn. 88.</i> | - | - | - | Schwan. |
| 3. Anser cygneus. <i>Fn. 89.</i> | - | - | - | türkische Gans. |
| 4. Anser vulgaris. <i>Fn. 90.</i> | - | - | - | Gans. |
| 5. Anser erythropus. <i>Fn. 92.</i> | - | - | - | |
| 6. Bernicula. <i>Fn. 91.</i> | - | - | - | schottische Gans oder Rottgans. |
| 7. Tadorna. <i>Fn. 93. It. Gotbl. 214.</i> | - | - | - | (Jugas.) |
| 8. Anas plumis mollissimis. <i>Fn. 94. It. Gotbl. 213.</i> | - | - | - | Lydergans. |
| 9. Anas cauda forcipata. <i>Fn. 95.</i> | - | - | - | Wincerente. |
| 10. Anas cauda acuta. <i>Fn. 96.</i> | - | - | - | Spitzschwanz. |
| 11. Anas moschata. <i>Fn. 98.</i> | - | - | - | |
| 12. Anas clypeata. <i>Fn. 102.</i> | - | - | - | Schildente. |
| 13. Anas platyrhynchos. <i>Fn. 103.</i> | - | - | - | Breitschnabel. |
| 14. Anas nigra. <i>Fn. 105.</i> | - | - | - | schwarze Ente. |
| 15. Anas fera fusca. <i>Fn. 107.</i> | - | - | - | |
| 16. Anas fluviatilis. <i>Fn. 112.</i> | - | - | - | |
| 17. Boschas. <i>Fn. 97.</i> | - | - | - | Flusente. |
| 18. Fuligula. <i>Fn. 99.</i> | - | - | - | (Wigge.) |
| 19. Clangula. <i>Fn. 100.</i> | - | - | - | (Snipa.) |
| 20. Strepera. <i>Fn. 101.</i> | - | - | - | |
| 21. Glaucien. <i>Fn. 104.</i> | - | - | - | |
| 22. Penelope. <i>Fn. 105.</i> | - | - | - | Blauauge. |
| 23. Querquedula. <i>Fn. 108.</i> | - | - | - | Rothhals. |
| 24. Phascas. <i>Fn. 109.</i> | - | - | - | Kriehente. |
| 25. Circia. <i>Fn. 111.</i> | - | - | - | Drossel. |

49. MER-

S:

vögel.
ata.

infracto incur-
vum, dentatum.
inferiore latiore.

t. 320. t. 60.
rew. mus. 67. t. 5.
Ifl. 300.
P. 523.

ifum, dentibus
erfis

Löffelgans.
Schwan.
türkische Gans.
Gans.

oder Rotgans.
(Jugäs.)
Sydergans.
Winterente.
Spitzschwanz.

Schildente.
Breitschnabel.
Schwarze Ente.

flüfente.
(Wigge.)
(Amipa.)

Blanauge.
Kochhals.
Krichente.
Drossel.

49. MER-

AVES.

ANSERES.

49. M E R G U S. Rostrum cylindricum apice adunco:
dentibus subulatis.

- 1. Merganser. *Fn. 113.* - - - gelbbäuchige Taucher.
- 2. Mergus fuscus. *Fn. 114.* - - - Langschnabel.
- 3. Mergus melanoleucus. *Fn. 115.*

50. P E L E C A N U S. Rostrum longum: apice un-
guiculato adunco.

Maxillæ edentulæ.
Facies gulam versus nuda.
Kropfgans.
schwarzer Seerabe.
Wasserrabe.

- 1. Onocrotalus gula faccata.
- 2. Carbo aquaticus. *Fn. 116.*
- 3. Graculus palmipes. *Fn. 117.*

51. C O L Y M B U S. Rostrum subulatum, compres-
sifusculum, capite longius,
edentulum.

Pedes pone æquilibrium.

- 1. Colymbus arcticus. *Fn. 121. It. Gochl. 341.* - Seebahntaucher.
- 2. Colymbus cornutus. *Fn. 122.* - Wasseramsel.
- 3. Trapazorola. *Fn. 123.* - Arschfusi.
- 4. Columba grænlandica. *Fn. 124.* - (Grifa.)

52. A L C A. Rostrum convexum, compressum, incur-
vum, transversum sulcatum.

Pedes pone æquilibrium, tridactyli.

- 1. Arctica. *Fn. 118.* - gesprengelter Arschfuß.
- 2. Anser magellanicus. *Fn. 119.* - Pengwin.
- 3. Alca. *Fn. 120.* - (Eorb.)

B 4

53. LA-

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

Maxilla inferior infra apicem gibba.

1. Larus albus, dorso cano. *Fn. 125.* - - - - - Moewe.
2. Larus albus, dorso fusco. *Fn. 126.* - - - - - (Mås.)
3. Larus albus, dorso atro. *It. W-goth. 156.* - - - - - (Homåsa.)
4. Larus reëtricius intermediis longissimis. *Fn. 129.* * Strandsäger.

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

Pedes in æquilibrio.

1. Hirundo marina. *Fn. 127.* - - - - - Meerſchwalbe.
2. Sterna nigra. *Fn. 128.* - - - - - Moewe mit der ſchwarzen Platte.

Ordo. 4.

* LARUS reëtricius intermediis longissimis. 4. STRUNTSJÄGER. Mart. Spizhb. 63 t. L. f. D. Lappis *Ch. bu.* Fennis Merito. *Habitat in alpibus lapponicis, avis maxime proterva.*

Magnitudo, Columbæ. *Caput* supra oculos nigrum. *Alba* cum flavèdinis tinctura sunt gula, collum undique, pectus. *Fusca* dorsum & Alæ supra. *Abdomen* cinereum. *Remiges* nigrae: 1. 2. rachi nivea. *Cauda* rotundata. *Reëtrices* nigrae: intermediis duabus ensiformibus duplo longioribus. *Rostrum* atrum, capite brevius. *Maxilla* superior incurva, Cera nigricante ad medium testa: inferior ejusdem fere longitudinis cum gibbo subrus. *Nares* oblonga, pervia, anteriorum lateriores. *Pedes* fusci digitis tribus membrana palmatis, postico quarto libero.

e curvum, obtu-
um.

picem gibba.

- Moewe.
- (Mäs.)
- (Homäka.)
- 9. * Strandjäger.

rectum, apice
edentulum.

Meerschwalbe.
er schwarzen Platte.

Ordo. 4.

AGER, Mart. Spitzb.
ut in albis lappo-

igrum. Alba cum
tus. Fusca dorsum
: 1. 2. rachi nivea,
is ensiformibus du-
Maxilla superior
rejusdem fere lon-
via, anteriorum la-
tis, postico quarto

Ordo 4.
SCOLOPACES. Stachelschnäbel.

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

55. ARDEA. Rostrum longissimum, compressum,
enaribus sulco exaratum, maxil-
lis æqualibus.

Pedes tetradactyli, longissimi, connexi.

- 1. Grus. Fn. 131.
- 2. Ardea alba. Fn. 132.
- 3. Ardea cinerea cristata. Fn. 133.
- 4. Ardea stellaris. Fn. 134.
- 5. Ciconia nigra. Fn. 135.
- 6. Ciconia alb. Fn. 136.

Kranich.
Neyer.
Kohrdommel.
schwarzer Storch.
Storch.

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

- 1. Avosetta. Fn. 137. It. Oel. 89.

(Giardacta.)

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

Pedes tridactyli.

- 1. Pica marina. Fn. 161.

Wasserstelzer.

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

Pedes tetradactyli, fissi.

- 1. Ortygometra alis fuscis. *
- 2. Crex. Fn. 162.

(Korn-Inaren.)

B 5

59. NU-

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

60. TRINGA. Rostrum teretiusculum, obtusum, digitis æquans.

Pedes tetradactyli connexi.

- | | | |
|---|-----------|---------------------|
| 1. Avis pugnax. <i>Fn. 145.</i> | - - - - - | Streitschneepf. |
| 2. Cinclus. <i>Fn. 146.</i> | - - - - - | (Horsgloß.) |
| 3. Hypoleucos. <i>Fn. 147.</i> | - - - - - | Wasserschneepfe. |
| 4. Vanellus. <i>Fn. 148.</i> | - - - - - | Gygis. |
| 5. Totanus. <i>Fn. 149.</i> | - - - - - | Pfuhlschneepfe. |
| 6. Canuti avis. <i>Fn. 150.</i> | - - - - - | |
| 7. Gallinula pedibus nigricantibus. <i>Fn. 151.</i> | - - - - - | kleiner Sandläufer. |
| 8. Gallinula pedibus viridibus. <i>Fn. 152.</i> | - - - - - | |
| 9. Gallinula pedibus nigris. <i>Fn. 153.</i> | - - - - - | |
| 10. Tringa maritima. <i>Fn. 154. It. Gotthl. 217.</i> | - - - - - | Brachvogel. |
| 11. Tringa augusti mensis. <i>Fn. 155.</i> | - - - - - | |

61. CHARADRIUS. Rostrum teretiusculum, obtusum, breve.

Pedes tridactyli connexi.

- | | | |
|---|-----------|--------------------------------|
| 1. Pluvialis nigro flavus. <i>Fn. 156.</i> | - - - - - | der schwarze gelbe Grillvogel. |
| 2. Pluvialis viridis. <i>Fn. 157.</i> | - - - - - | grüne Grillvogel. |
| 3. Morinellus. <i>Fn. 159.</i> | - - - - - | |
| 4. Hiaticula. <i>Fn. 159.</i> | - - - - - | der sprenglichte Grillvogel. |
| 5. Charadrius lapponicus. <i>Fn. 160. *</i> | - - - - - | Lahul. |

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. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* atrum. *Ani* regio alba. *Remiges* cineræ: 1. rachi niveæ; 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. immaculate & uti reliquæ totæ cineræ.

ifculum, obtufum,
gius.
li, connexi.
Wentervogel.
Seldhubn.
(Stutt)
Waldſchneepfe.

m, obtufum, di-
s.
anexi.
Streitſchneepf.
(Horsgief.)
Wafferſchneepfe.
Gyfis.
Pfißſchneepfe.
kleiner Sandläufer.
Brachvogel.

retinfeulum, ob-
n, breve.
tyli connexi.
arzgelfe Grillvogel.
grüne Grillvogel.
nglichte Grillvogel.
Lahul.

Ordo 5.

tudo Turdi. Pedes
bite breuius, acutum.
alba fupra oculos ad
pectus, cauda & alae
Ani regio alba.
cc. apicibus marginae
riori albo; 11. 22. 33.
margine albo; 66.

Ordo 5.

GALLINÆ.

Hünner artige.

Rostrum conico-incurvum: maxilla superiore
imbricata.

62. STRUTHIO. Pedes didactyli absque postico.
Caput simplex.
1. Struthio-Camelus. *Dodart, gall. 335.* - - - Straus.

63. CASUARIUS. Pedes tridactyli absque postico.
Caput galea & palcaribus nudis.
1. Emeu. *Dodart, gall. 377.* - - - Casuar.

64. OTIS. Pedes tridactyli absque postico.
Caput simplex.
1. Tarda. *Dodart, gall. 309.* - - - Trappe.

65. PAVO. Pedes tetradactyli.
Caput corolla pennacea erecta.
1. Pavo cauda longa. *Fn. 163.* - - - Pfau.
2. Pavo cauda brevi.
Pavo ex cinereo fuscus pappo deaurato coronatus. *Barr. 77.*
Grus balearica. *Jansf. 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 cartuncula pendula.
Jugulum faciesque nuda pulposa.
Crista palcarium membranacea
solitaria, longitudinalis.
1. Gallo-pavo. *Fn. 164.* - - - Falekürischer Hahn.
2. Meleagris duplici ingluvie. *Barr. 76.*

68. GAL-

28. *AVES. GALLINÆ.*

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

- 1. Gallus gallinaceus. *Fn. 165.*
- 2. Gallus vertice corneo.
Gallus niger maculis ovalibus & orbicularis. *Barr. 79.*
Gallina guineenf. *Worm. Mus. 297. Quetele. Pis. La Peintade.*

Gaushahn.
Pertenbahn.

69. PHASIANUS. Area oculorum nuda.
Palearia nulla.

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

Phasan.

70. TETRAO. Supercilia nuda, papillofa.

- 1. Urogallus. *Fn. 166.*
- 2. Grygallus. *Fn. 167.*
- 3. Tetrao minor. *Fn. 168.*
- 4. Lagopus. *Fn. 169.*
- 5. Bonasia. *Fn. 170.*
- 6. Perdix rufa. *Fn. 171. **
- 7. Perdix cinerea. *Fn. 172.*
- 8. Coturnix. *Fn. 173.*

Auerhahn.
(Rackelhane.)
Birkhuhn.
weiß Haselhuhn.
gemeines Haselhuhn.
roth Rebhuhn.
gemein Rebhuhn.
Wachtel.

Junco

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

- 1. Fulica nigricans. *Fn. 139.*
- 2. 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 nucliam ducta. Collum subtus albidum lineolis longitudinalibus nigris. Aæ dorsumque fusco cinerea. Abdomen flavum. Latera abdominis pennis canis terminatis linea transversa nigra, quam atra excipit, dein apex ferrugineus. Cauda ferruginea.*

membranacea longitu-

membranaceæ, binæ,
nales.

Gaushahn.
Perlenhahn.
latis. Barr. 79.
tele. Pif. La Peintade.

um nuda.

inc. 6. t. 1.

capillosa.

Auerhahn.
(Rackelhane.)
Birkhuhn.
weiß Zieselhuhn.
roth Rebhuhn.
gemein Rebhuhn.
Wachtel.

lateribus lobato-

Ordo 6.

olumbæ. Rostrum &
grisei f. ferruginei,
rostrum supra oculos
bidum lineolis lon-
Abdomen flavum.
a transversa nigra,
ferruginæa.

Ordo 6.

PASSERES.

Sperlings artige.

Rostrum conico - attenuatum.

72. COLUMBA. Rostrum rectum, basi furfuraceum:
Nares oblongæ, membranaceæ, se-
mitectæ.

Lingua integra.

- 1. Oenas. Fn. 174.
- 2. Columba domestica.
- 3. Palumbus. Fn. 175.
- 4. Turtur.

Solstaube.
gemeine Taube.
Ringeltaube.
Turteltaube.

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

Lingua lacero emarginata.

- 1. Oriolus (flavus, alis extremaque cauda nigris, pupillis rubris) Gesn. Amstel.
- 2. Merula nigra. Fn. 184.
- 3. Merula torquata. Fn. 185.
- 4. Merula montana. Fn. 186.
- 5. Merula saxatilis. Fn. 187.
- 6. Turdus pilaris. Fn. 188.
- 7. Turdus viscivorus. Fn. 189.
- 8. Turdus cinereus, rostro nigro, alis subtus rubris. Barr. 58.
- 9. Turdus torquatus, occipite sanguineo. Barr. 59.

(Lappfata.)
Kramsvogel.
(Skådra.)

4. STURNUS. Rostrum subulatum, angulato de-
pressum, obtusiusculum.

Lingua membranaceæ, marginata, acuta.

- 1. Sturnus. Fn. 183.

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

Lingua membranacea, emarginata, acuta.
Unguis posticus digitis longior.

- 1. Alauda cristata. Fn. 190.
- 2. Alauda pratensis. Fn. 191.
- 3. Alauda arborea. Fn. 192.
- 4. Alauda campestris. Fn. 193.

Lerche.

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

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

Sonigvogel.

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

1. *Picus cinereus.* *Fn. 182.* - - - Grausphecht.

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

Lingua incurva cartilaginea, acuta, bifida.

1. *Garrulus Bohemicus.* *Fn. 179.* - - - Seydenschwanz.

2. *Lanius.* *Fn. 180.*

2. *Collurio.* *Fn. 181.* - - - (Warvogel.)

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

Lingua integra.

1. *Coccothraustes.* *Fn. 176.* - - - Kernbeißer.

2. *Curvirostra.* *Fn. 177.* - - - Krummschnabel.

3. *Pyrrhula.* *Fn. 178.* - - - Blutsinke oder Domsaffe.

80. **FRINGILLA.** Rostrum conicum, acutum: mandibula utraque alteram excipiente.

1. *Fringilla.* *Fn. 189.* - - - Buchsinke.

2. *Fringilla crista flammea.* *Fn. 201.*

3. *Fringilla fusca.* *Fn. 204.* - - - (Kiste.)

4. *Carduelis vulgaris.* *Fn. 195.* - - - Distelsinke oder Stieglitz.

5. *Carduelis lapponica.* *Fn. 196.*

6. *Carduelis lulensis.* *Fn. 197.*

7. *Montifringilla.* *Fn. 198.* - - - (Norraqvint.)

8. *Spinus.* *Fn. 203.* - - - Zehsing.

9. *Canaria.* *Fn. 207.* - - - Canarienvogel.

10. *Linaria major.* *Fn. 209.* - - - Zänfing.

11. *Linaria minor.* *Fn. 210.* - - - (Grässitta.)

12. *Passer domesticus.* *Fn. 212.* - - - Sperling.

81. EM-

onicum.
ata.

Grauspecht.

, rectum, conve-
maxilla superiore
: apice utrinque
ata.

artilaginea, acuta,

Seydenschwanz.

(Warvogel.)

ve, magnum, cur-
e convexum, ma-
e etiam mobili.

Kernbäcker.

Krummschnabel.
finke oder Dompfasse.

onicum, acutum:
mandibula utraque
teram excipiente.

Buchfinke.

(Kist.)

finke oder Stieglitz.

(Norrquint.)

Zelting.

Canarienvogel.

Zänfing.

(Gräßfist.)

Sperling.

81. EM-

81. EMBERIZA. Rostrum conicum: apice utrinque
integerrimum.

Maxilla superior, basi deorsum
oblique dehiscens ab in-
feriore.

Maxilla inferior lateribus inflexa.

- | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---|---------------|
| 1. Avis nivalis. Fn. 194. | Alt. Stockh. 1736. p. 11. t. | - | Schneevogel. |
| 2. Chloris. Fn. 202. | - | - | Grünfinke. |
| 3. Citrinella. Fn. 205. | - | - | (Gröning.) |
| 4. Emberiza. Fn. 206. | - | - | Goldammer. |
| 5. Hortulana. Fn. 208. | - | - | - |
| 6. Schœniclos. Fn. 211. | - | - | Rohrsperling. |

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

- | | | | |
|-------------------------------------|---|---|------------------------|
| 1. Motacilla alba. Fn. 214. | - | - | weiße Bachstelze. |
| 2. Motacilla flava. Fn. 215. | - | - | gelbe Bachstelze. |
| 3. Merula aquatica. Fn. 216. | - | - | braune Bachstelze. |
| 4. Oenanthe. Fn. 217. | - | - | dunkelgraue Grasmücke. |
| 5. Rubetra. Fn. 218. | - | - | - |
| 6. Vitiflora. Fn. 219. | - | - | - |
| 7. Avis carolina. Fn. 220. | - | - | Carlsvogel. |
| 8. Luscinia. Fn. 221. | - | - | Nachtigall. |
| 9. Schœnobœnus. Fn. 222. | - | - | - |
| 10. Passer canus. Fn. 223. | - | - | (Jänusverk.) |
| 11. Rutililla. Fn. 224. | - | - | Rothschwänzchen. |
| 12. Phœnicurus. Fn. 225. | - | - | - |
| 13. Erithacus. Fn. 226. | - | - | Rothkehlen. |
| 14. Rubecula. Fn. 227. | - | - | - |
| 15. Cineraria. Fn. 228. | - | - | (Stogstern.) |
| 16. Atricapilla. Fn. 229. | - | - | - |
| 17. Ficedula secunda. Fn. 230. | - | - | Schnepffel. |
| 18. Ficedula quarta. Fn. 231. | - | - | - |
| 19. Ficedula septima. Fn. 234. | - | - | - |
| 20. Troglodytes. Fn. 232. | - | - | - |
| 21. Curruca. Fn. 233. | - | - | Zaunkönig. |
| 22. Regulus cristatus. Fn. 235. | - | - | Grasmücke. |
| 23. Regulus non cristatus. Fn. 236. | - | - | Walbmeyse. |
| 24. Regulus cinereus. Fn. 237. | - | - | - |

82. PA-

83. PARUS. Rostrum subulatum.

Linguae apex truncatus, terminatus fecis
quatuor.

- | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|-----------------|
| 1. Parus major. <i>Fn. 238.</i> | - | - | - | Spiegelmayse. |
| 2. Parus cristatus. <i>Fn. 239.</i> | - | - | - | Zaubenmayse. |
| 3. Parus caeruleus. <i>Fn. 240.</i> | - | - | - | Blaumayse. |
| 4. Parus ater. <i>Fn. 241.</i> | - | - | - | Kohlmayse. |
| 5. Parus palustris. <i>Fn. 243.</i> | - | - | - | (Entita.) |
| 6. Parus caudatus. <i>Fn. 243.</i> | - | - | - | Schwanzr. ayse. |

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

Rictus capite amplior.

- | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|----------------|
| 1. Hirundo domestica. <i>Fn. 244.</i> | - | - | - | Hauschwalbe. |
| 2. Hirundo rustica. <i>Fn. 245.</i> | - | - | - | Mauschwalbe. |
| 3. Hirundo apus. <i>Fn. 246.</i> | - | - | - | Spiischwalbe. |
| 4. Hirundo riparia. <i>Fn. 247.</i> | - | - | - | Strandchwalbe. |
| 5. Caprimulgus. <i>Fn. 248.</i> | - | - | - | Tageschläfer. |

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

Pedes palmati.

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Avis Petri. <i>Fn. 249. Clus. exot. 368. Act. Stockh. 1745. t. 6.</i> | Sturmvoer:
kündiger. |
|--|-------------------------|

, terminatus fetis

- Spiegelmayse.
- Haubenmayse.
- Blaumayse.
- Rohlmayse.
- (Entita.)
- Schwanzmayse.

n, subulatum, in-
basi depressum.

ior.

- Gansschwalbe.
- Mänschwalbe.
- Spitschwalbe.
- Strandichwalbe.
- Tageschläfer.

mpressum maxil-
labibus: superiore
dunco.

ro rostro paralle-
e adnato.

ati.

ss. r. 6. Sturmver-
kündiger.

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		

CLAS-

c

Ordo 1.

Ordo 1.

SERPENTIA. Schlangen-artige.

Pedes nulli.

86. CÆCILIA. *Corpus nudum: rugis lateralibus. Oris labium superius 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.*
2. Anguis squamis abdominalibus 240. caudalibus 13. *SCYTALE M. pr. 23. Blindschleiche.*
89. COLUBER. *Scuta abdomen & Squamæ caudam subtus tegentia.*
1. Coluber scut. abdom. 250. squam. caud. 35. *LEMNISCATA. A. G. 6.*
2. Coluber scut. abdom. 219. squam. caud. 110. *Sur. grill.*
3. Coluber scut. abdom. 220. squam. caud. 124. *CENCOATEL. M. P. 37.*
4. Coluber scut. abdom. 217. squam. caud. 108. *APACHYKOATL. M. P. 25.*
5. Coluber scut. abdom. 209. squam. caud. 90. *PETOLA. M. P. 36. A. G. 8.*
6. Coluber scut. abdom. 195. squam. caud. 67. *M. P. 35. ♂.*
7. Coluber scut. abdom. 193. squam. caud. 60. *NAJA. ♂.*
8. Coluber scut. abdom. 190. squam. caud. 58. *ANNULATA. M. P. 34. A. G. 9.*
9. Coluber scut. abdom. 190. squam. caud. 42. *ÆSCULAPII. S. G. 15.*
10. Coluber scut. abdom. 184. squam. caud. 50. *Mus. princ. 33.*
11. Coluber scut. abdom. 180. squam. caud. 85. *SIBON. M. P. 32.*
12. Coluber scut. abdom. 176. squam. caud. 60. *NATRIX. A. G. 3. Fn. 259. Tatter.*
13. Coluber scut. abdom. 165. squam. caud. 24. *AFRIC. COERUL. M. P. 31.*
14. Coluber scut. abdom. 164. squam. caud. 150. *ARÆTULLA. 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. ♂. Vipera.*
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. CEN-

ingen-artige.

lateralibus.
prominens: ten-
Cauda. nulla.

alaribus truncum
igentibus.
libus 30. M. pr. 22.
udamque subtus

35.
Blindschleiche.
SCYTALE M. pr. 23.

Squamæ caudam

ISCATA. A. g. 6.

ill.

ATEL. M. P. 37.

HYKOATL. M. P. 25.

LA. M. P. 36. A. G. 8.

35. ♂.

♂.

LATA. M. P. 34. A. G. 9.

LAPH. S. G. 15.

inc. 33.

M. P. 32.

IX. A. G. 3. Fn. 259.

Clatter.

COERUL. M. P. 31.

ULLA. A. G. 2.

♂. M. P. 30.

ill. 11.

inc. 29. ♂.

LA. M. P. 28. A. G. 4.

G. Fn. 261. ♂.

A. Fn. 260. ♂. Viper.

inc. 27.

DYTES. S. G. 25. ♂.

inc. 26.

gyll. 7.

us. S. G. 10.

yll. 5.

90. CEN-

90. CENCHRIS. Scuta abdomen caudamque subtus
tegentia. Caput squamis par-
vis tectum.

Cauda absque appendice.

1. Cenchrus scut. abdom. 240. scut. caud. 64. BOIGUACU. Fleinschup-
pichte americanische Schlange.

91. CROTALOPHORUS. Scuta abdomen caudam-
que subtus tegentia.

Crepitaculum articulis ur-
ceolatis caudam ter-
minans.

1. Crotalophorus scut. abdom. 172. scut. caud. 21. squamisque 3. Klapper-
schlange.

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

Ordo. 2.

REPTILIA.

Kriechende.

Pedes quatuor.

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

Corpus quadrupes, nudum, caudatum.

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

Drache.

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

- a 18 fud luy
1. Lacerta cauda ancipiti, pedibus triangulatis: palmis pentadactylis, plantis tetradaactylis palmatis. CROCODILUS. Crocodill.
 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradaactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso. RANA - PISCIS.
 3. Lacerta cauda ancipiti, pedibus muticis fissis: palmis tetradaactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 256.* - Wasser salamander.
 4. Lacerta cauda verticillata squamis denticulatis, pedibus pentadactylis. *M. princ. 18. A. gyll. 18.* CORDYLUS. Erdyedere.
 5. Lacerta cauda verticillata, pedibus pentadactylis unguiculatis, squamis corporis quadratis. *M. princ. 20.*
 6. Lacerta cauda verticillata tereti, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn. 1352.* LACERTUS. gemeine Eydere.
 7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Sanu.* CHALCIDES.
 8. Lacerta cauda tereti, pedibus muticis: palmis tetradaactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 254. 257.* LACERTA. AQUAT.
 9. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulae integerrima, dorso lævi. *M. princ. 11. t. 2. f. 2.* PRINCIPALIS.
 10. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulae dentata, futura dorsali denticulata. *M. princ. 12. A. gyll. 11.* IGVANA.
 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. AMPHIFIA.
 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.
 - a 1 fud luy 17. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusque coadunatis. *M. princ. 16.* CHAMELEO. Chameleon.
 18. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inernibus, palmis tetradaactylis, plantis pentadactylis. *A. gyll. 17.* SALAMANDRA. Salamander.
 19. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis. *A. gyll. 14.* TEGUININ.
 20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato. *A. gyll. 16.* LEMNISCATA.

94. RANA.

CLASSIS IV. P I S C E S.

I. PLAGIURI.

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

II. CHONDROPTERYGII.

Raja	102
Squalus	103
Acipenser	104
Petromyzon	105

III. BRANCHIOSTEGI.

Lophius	106
Cyclopterus	107
Ostracion	108
Balistes	109

IV. ACANTHOPTERYGII.

Scizna	110
Sparus	111
Labrus	112
Blennius	113
Ophidion	114
Chaetodon	115
Mugil	116
Zeus	117
Calliethys	118

Trigla	119
Scomber	120
Gobius	121
Xiphias	122
Aspredo	123
Cottus	124
Scorpena	125
Trachinus	126
Perca	127
Gasterosteus	128

V. MALACOPTERYGII.

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

Ordo 1.

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII.

Mit Knorpel Flossfedern.

Pinnae radiis cartilagineis (nec ossis).

102. RAJA. Foramina branchialia utrinque V.
Corpus depressum. *Wolfsrochen.*

- | | | | | |
|---|---|---|---|--------------|
| 1. Rhinobatus. Art. gen. 1. | - | - | - | Seeengel. |
| 2. Clavata. Fn. 268. | - | - | - | Nagelroche. |
| 3. Pastinaca. Art. gen. 3. | - | - | - | Meerpsau. |
| 4. Altavela. Art. gen. 4. | - | - | - | |
| 5. Aquila. Art. gen. 5. | - | - | - | |
| 6. Fullonica. Art. gen. 6. | - | - | - | Meerabler. |
| 7. Miraletus. Art. gen. 7. | - | - | - | |
| 8. Oxyrinchus. Art. gen. 8. | - | - | - | |
| 9. Batis. Art. gen. 9. | - | - | - | |
| 10. Torpedo. Art. gen. 10. <i>Ernstfisch.</i> | - | - | - | Zitterfisch. |

103. SQVALUS. Foramina branchialia utrinque V.
Corpus oblongum.

- | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 1. Pristis. Fn. 270. | - | - | - | Sägfisch. |
| 2. Galeus. Art. gen. 2. | - | - | - | Meerhaifisch. |
| 3. Acanthias. Fn. 269. | - | - | - | (Haj.) |
| 4. Spinax. Art. gen. 4. | - | - | - | |
| 5. Centrina. Art. gen. 5. | - | - | - | Saumbüschfisch. |
| 6. Squarina. Art. gen. 6. | - | - | - | Meerengel. |
| 7. Zyæna. Art. gen. 7. | - | - | - | Meerwage. |
| 8. Vulpecula. Art. gen. 8. | - | - | - | Meerfuchs. |
| 9. Canicula. Art. gen. 9. | - | - | - | |
| 10. Catulus. Art. gen. 10. | - | - | - | Seehund. |
| 11. Mustelus. Art. gen. 11. | - | - | - | |
| 12. Stellaris. Art. gen. 12. | - | - | - | |
| 13. Glaucus. Art. gen. 13. | - | - | - | |
| 14. Carcharias. Art. gen. 14. | - | - | - | großer Hundfisch. |

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

- | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|-------------|
| 1. Sturio. Fn. 271. | - | - | - | Stör. |
| 2. Ichthyocola. Art. gen. 2. | - | - | - | Haufe. |
| 3. Sturio alter. Fn. 272. | - | - | - | (Sterlett.) |

105. PETROMYZON. Foramina branchialia utrinque VII.

- | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|-----------|
| 1. Lamperra. Fn. 273. | - | - | - | Lamprete. |
| 2. Mustela. Art. gen. 2. | - | - | - | Pisfer. |
| 3. Enneophthalmos. Fn. 274. | - | - | - | Neunauge. |

Ordo 3.

ERYGII.

RYGII.

ern.
c offeis).

aque V.
Seeengel.
Nagelroche.
Meerpfau.
Meeradler.

Sitterfisch.

utrinque V.

Sägfisch.
Meerfauisch.
(Haj.)

Sauhundfisch.
Meerengel.
Meerwage.
Meerfuchs.

Seehund.

großer Hundfisch.

utrinque I.
bulatum.

Sidr.
Zausse.
(Streckst.)

branchialia utrin-

Lamprete.
Pigfer.
Neunauge.

Ordo 3.

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI.

Mit Beinohren.

Pinnae ossiculis carentes.
Branchiae membranaceae vel osseae.

106. LOPHIUS. Caput magnitudine piscis.
Appendices horizontales marginem pi-
fcis ambientes.

Ossiculis PINNAE Dorsalis Pector. Ventr. An. Caud.

- 1. Rana piscatrix. Art. syn. n. 1. 10. 20. 15. 9 Meerfrosch.
- 2. Guajacuja. Art. syn. 2.

107. CYCLOPTERUS. Pinnae ventrales in unicum in-
fundibuliformem con-
natae.

- 1. Lumpus. Fn. 275.
- 10. 20. 8. 10. 10.
(Sturppogst.) Meerhase
oder Scholle.

108. OSTRACION. Pinnæ ventrales nullæ

Cutis dura, sæpe aculeata.

a. *Polyodontes quadrangulii*. P. Dorf. Pector. Ventri. Ani. Caudæ.

- | | | | | | |
|--|-----|-----|---|-----|-----|
| 1. <i>Holoosteus</i> . Art. gen. 1. | | | | | |
| 2. <i>Ostracion gibbifolus</i> . Art. gen. 2. | | | | | |
| 3. <i>Ostracion rostratus</i> . Art. gen. 3. | | | | | |
| 4. <i>Ostr. quadr. maculosus</i> . Art. gen. 4. | 9. | 10. | • | 8. | 10. |
| b. <i>Polyodontes trianguli</i> . | | | | | |
| 5. <i>Ostracion cornutus</i> . Art. gen. 5. | 10. | 11. | • | 10. | 10. |
| 6. <i>Ostr. cauda aculeata</i> . Art. gen. 6. | | | | | |
| 7. <i>Ostr. squamis hexagonis</i> . Art. gen. 7. | | | | | |
| 8. <i>Ostr. triang. maculosus</i> . Art. gen. 8. | 10. | 11. | • | 10. | 10. |
| 9. <i>Ostr. squam. 6gonis rad.</i> Art. gen. 9. | 10. | 12. | • | 10. | 10. |
| 10. <i>Ostracion inermis</i> . Art. gen. 10. | 10. | | • | 10. | 10. |

c. *Tetraodontes*.

- | | | | | | |
|---|----|-----|---|----|--------------------|
| 11. <i>Orbis pinnatus</i> . Art. gen. 11. | | | | | |
| 12. <i>Orbis asper macul.</i> Art. gen. 12. | | | | | |
| 13. <i>Lagocephalus</i> . Art. gen. 13. | 9. | 17. | • | 9. | 7. Sa-
fentopf. |

d. *Edentuli*.

- | | | | | | |
|---|----|-----|---|----|-------------------|
| 14. <i>Atinga</i> . Art. gen. 14. | | | | | |
| 15. <i>Spinofus</i> . Art. gen. 15. | | | | | |
| 16. <i>Reticularus</i> . Art. gen. 16. | | | | | |
| 17. <i>Ranæ rictus</i> . Art. gen. 17. | | | | | |
| 18. <i>Echinatus</i> . Art. gen. 18. | | | | | |
| 19. <i>Hystrix</i> . Art. gen. 19. | | | | | 9. Stachel-fisch. |
| 20. <i>Holocanthus</i> . Art. gen. 20. | | | | | |
| 21. <i>Testudinis caput</i> . Art. gen. 21. | 6. | 14. | • | 6. | 9 |
| 22. <i>Orthrorificus</i> . Art. gen. 22. | | 10. | | | |

109. BALISTES. Dentes contigui maximi.

Aculei aliquot robusti dorales.

- | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|-----|-------------------------------|
| 1. <i>Guasperua</i> . Art. gen. 1. | 3-30. | 15. | 17. | 27. | 12. Sta-
chelschweinfisch. |
| 2. <i>Bal. cau la quadrata</i> . Art. gen. 2. | | | | | |
| 3. <i>Bal. pinna maculosa</i> . Art. gen. 3. | | | | | |
| 4. <i>Balif. lineis striata</i> . Art. gen. 4. | | | | | |
| 5. <i>Balif. quinque aculeis</i> . Art. gen. 5. | | | | | |
| 6. <i>Bal. scolopax</i> . Art. gen. 6. | 5-12. | | | | Meerschnepe. |

Ordo 4.

nullæ
de aculeata.
Ventr. Ani. Caudæ.

o. 8. 10.

o. 10. 10.

o. 10. 10.

o. 10. 10.

o. 10. 10.

o. 9. 7. Sa-
fentopf.

9. Stachelstich.

o. 6. 9

aximi.
usti dorsales.

17. 27. 12. Sta-
chelschweinfisch.

Meerschnepe.

Ordo 4.
ACANTHOPTERYGII.

Mit Spitzflossfedern.

Pinnae radiis offeis: quibusdam spinosis.

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

PINNAE Dorsales. Pector. Ventr. Ani. Caudæ.
1ma. 2da.

- | | | | | | |
|--------------------------|--------|-----|----|----|---------|
| 1. Umbra. Art. gen. 1. | 10-23. | 15. | 6. | 8. | Seerap. |
| 2. Umbrino. Art. gen. 2. | 11-29. | 17. | 6. | 9. | |

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

a. Dentes teneres.

- | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----------------------|--|
| 1. Aurata. Art. gen. 1. | 24. | 17. | 6. | 8. Goldbrachsme. | |
| 2. Cantharus. Art. gen. 2. | - | - | - | braune Meerbrachsme. | |
| 3. Erythrinus. Art. gen. 3. | - | - | - | rothe Meerbrachsme. | |
| 4. Pagrus. Art. gen. 4. | - | - | - | dunkle Meerbrachsme. | |
| 5. Dentex. Art. gen. 5. | 90. | - | 10. | zahme Brachsme. | |
| 6. Boops. Art. gen. 6. | 30. | - | 19. | Boopschauting. | |
| 7. Mæna. Art. gen. 7. | 23. | 15. | 6. | 12. Hauting. | |
| 8. Smaris. Art. gen. 8. | - | - | - | Meerbrachsme. | |
| 9. Mormyrus. Art. gen. 9. | 23. | 14. | 6. | 13. Mormelbrachsme. | |
| 10. Chromis. Art. gen. 10. | 23. | 17. | 6. | 12. Keftenbrachsme. | |
| 11. Orphus. Art. gen. 11. | 10. | - | - | - | |
| b. Dentes lati. | | | | | |
| 12. Sparus. Art. gen. 12. | - | - | - | Sparbrachsme. | |
| 13. Sargus. Art. gen. 13. | 26. | 14. | 6. | 17. | |
| 14. Melanurus. Art. gen. 14. | - | - | - | Brandbrachsme. | |
| 15. Salpa. Art. gen. 15. | - | - | - | Steinbrachsme. | |
| 16. Sparulus. - - M. princ. 43. 13-13. | 15. | 6. | 13. | 15. | |

Ordo 4.

112. LA-

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

Pinna dorsalis anterior radiis duplicatis:
spinosis, mollibusque.

PINNÆ Dorsales. Pector. Vent. Ani. Caudæ.

1. Tinca. <i>Art. gen. 1.</i>	15-11.	14.	6.	13.		Schleye.
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. 19-13.</i>						
6. Scarus creticus. <i>Art. gen. 6.</i>						
7. Julis. <i>Art. gen. 7.</i>	21.	14.	6.	14.		Meerjunfer.
8. Sæchetus. <i>Art. gen. 8.</i>						Meerbersch.
9. Anthias. <i>Art. syn. 3.</i>						
10. Scarus vulg. <i>Art. syn. 4.</i>						
11. Scarus varius. <i>Art. syn. 5.</i>						
12. Merula. <i>Art. syn. 7.</i>						
13. Cynædus. <i>Art. syn. 8.</i>						Meerschleye.
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.	12.	6.	15.	12.	

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

Pinnae ventrales radiis 2.

1. Blennius. <i>Art. gen. 1.</i>	12.	2.	17.	26.		Meergropp.
2. Gattorugine. <i>Art. gen. 2.</i>	31.	14.	2.	23.	12.	
3. Alauda. <i>Art. gen. 3.</i>	36.					Meerlerdye.
4. Galerita. <i>Art. gen. 4.</i>						
5. Gunellus. <i>Art. gen. 5.</i>	78.	11.				
6. Galea. <i>Art. syn. 6.</i>	180.	18.	2.			
7. Mustela vivipara. <i>Art. syn. 7.</i>	80.	19.	2.	70.		Mastraup.
8. Bl. octavus		34.	15.	2.	26.	
9. Bl. nonus		40.	12.	2.	24.	12.

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

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

PTERYGII.

ostega radiis VI.

us radiis duplicatis:
busque.

Ani. Caudæ.

13. Schleye.

14. Meerjunfer.
Meerberfch.

Meerfchleye.

17.
17.
5. 12.

hioftega offic. VI.

vis.

radiis 2.

26. Meergrupp.

12. Meerlerfche.

Altraupe.

12.

hioftega officulis V.

eres, tripterygium.

20.

115. CHÆ.

PISCES

ACANTHOPTERYGII.

115. CHÆTODON. Membrana branchioftega officulis IV. f. V.

Dentes contigui flexiles.

Labia mobilia.

Pinnæ Dorſ. Peſt. Vent. Ani. Caud.

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

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

- | | | | | | |
|----------------------------------|-------|-----|----|-----|------------|
| 1. Cephalus. <i>Art. gen. 1.</i> | 5-11. | 18. | 6. | 13. | Meeralant. |
|----------------------------------|-------|-----|----|-----|------------|

117. ZEUS. Membr. branch. officulis non parallelis.
Corpus compreffum. Squamæ afperæ.

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

118. CALLICTHYS. Membrana branch. radiis III.
Corpus duplici tantum squamarum ordine utrinque.

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

119. TRI-

46 PISCES ACANTHOPTERYGII.

119. TRIGLA. Membrana branchioft. officulis VII.
Appendices articulatae ad pinnas pectorales.

PINNÆ Dorsales, Pector. Ventr. Ani. Caudæ.

1. Mullus. <i>Art. gen. 1.</i>	7-9.	16.	6.	7.	15.	Korbhart.
2. Surmuletus. <i>Art. gen. 2.</i>	8.					
3. Rex mullorum. <i>A. g. 3.</i>	6-10.	12.	6.	10.	20.	
4. Milvus. <i>Art. gen. 4.</i>	5-8.	28.	5.	6.		Meerweyhe.
5. Hirundo. <i>Fn. 281.</i>	7-19.	9.	6.	18.	11.	Meerschwabe.
6. Lucerna. <i>Art. gen. 6.</i>	10-17.	10.	6.	15.	13.	leuchte Redfisch.
7. Cuculus. <i>Art. gen. 7.</i>						Redfisch.
8. Gurnardus. <i>Art. gen. 8.</i>						
9. Lyra. <i>Art. gen. 9.</i>	10-18.	12.	6.			Meerleyer.
10. Coccyx. <i>Art. gen. 10.</i>	26-	12.	6.	19.		

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

1. Scombrus. <i>Fn. 287.</i>	12-12.	20.	6.	13.		Macrelle.
2. Thynnus. <i>Art. gen. 2.</i>	14-14.	34.	6.	13.		gemeiner Thunfisch.
3. Trachurus. <i>Art. gen. 3.</i>	8-34.	20.	6.	30.		Bastardmacrelle.
4. Amia. <i>Art. gen. 4.</i>	8-34.	20.	6.	28.	16.	Streitbuhn.
5. Glaucus. <i>Art. gen. 5.</i>	7-26.	18.	5.	27.		
6. Sphyræna. <i>A. g. p. 84.</i>	5-10.	13.	6.	10.		

121. GOBIUS. Membrana branchioftega officulis V.
Pinnæ ventrales in unicum infundibuliformem connatae.

1. Gobius niger. <i>A. g. 1.</i>	6-14.	17.		14.		schwarze Meergründel.
2. Paganellus. <i>Art. g. 2.</i>	6-17.	17.	6.	11.		Stindt.
3. Aphua. <i>Art. gen. 3.</i>						
4. Jozo. <i>Art. gen. 4.</i>						Seestindt.

officulis VII.
ad pinnas pecto-

ni. Caudæ.

15. Korbhart.

20.

Meerweyhe.

11. Meer-

schwalbe.

13. leuchte

Redfisch.

Redfisch.

Meerleyer.

off. offic. VII.
caudæ.

Macrelle.

gemeiner Thunfisch.

Bastardmacrelle.

16. Streithuhn.

tega officulis V.
icam infundibuli-
ntz.

schwarze Meer-

gründel.

Stindt.

Seestindt.

122. XI.

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

PINNÆ Dorſales Pector. Ventr. Ani Caudæ.

1. Gladius. *Fn. 282.* 41. 17. 0. 15. Schwerdfiſch.

123. ASPREDO. Membrana branchioft. officulis IV.
Officula primora pinnarum pectora-
lium dentata.

Caput depreſſum: ore cirrhoſo.

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

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

1. Gobius. *Fn. 279.* 7-17. 14. 4. 14. 8.
2. Quadricornis. *Fn. 278.* 9-14. 17. 4. 14. 12.
3. Scorpena. *Fn. 280.* 9-15. 17. 4. 11. 12.
4. Cataphractus. *Art. g. 4.* - - - - -
5. Dracunculus. *Art. g. 5.* 4-10. 12. 6. - - - - - Gabler.

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

1. Scorpena. *Art. gen. 1.* 12-9. 16. 6. 2. Meerſcorpion.
2. Scorpius. *Art. gen. 2.*

126. TRA-

48 **PISCES** **ACANTHOPTERYGII.**

126. **TRACHINUS.** Membrana branchiof. offic. VI.
 Oculi vicini in vertice.
 Opercula branchiarum aculeata.

PINNAE Dorf, Peft. Vent. Ani. Caud.

- | | | | | | | |
|---|-------|-----|----|-----|-----|------------------------|
| 1. Draco. <i>Fn. 282.</i> | 5-31. | 15. | 6. | 22. | 13. | fliegender.
Darsch. |
| 2. Uranoscopus. <i>Art. gen. 2.</i> | 3-14. | 16. | 5. | 13. | | Meerpfaffe. |
| 3. Lyra. <i>Fn. 283.</i> | | | | | | |
| 4. Tr. capite inermi max. inf.
long. | 6-6. | 16. | 6. | 30. | 18. | |
| 5. Tr. capite inermi. <i>M. Pr. 41.</i> | 6-10. | 5. | 6. | 9. | | |

127. **PERCA.** Membrana branchiof. officulis VII.
 Pinna dorsalis 1. f. 2.

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

128. **GASTEROSTEUS.** Membrana branch. offic. III.
 Abdomen laminis offeis inf.

- | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-----|----|-----|--|----------------|
| 1. Aculeatus. <i>Fn. 276.</i> | 3-12. | 10. | 2. | 9. | | Flußstechling. |
| 2. Pungitius. <i>Fn. 277.</i> | 10-10. | 1. | | 11. | | Seestechling. |
| 3. Spinachia. <i>Art. gen. 3.</i> | | | | | | Dornfisch. |

Ordo 5.

TERYGI.

branchioff. offic. VI.
vertice.
chiarum aculeata.
Ani. Caud.

22. 13. fliegender.
Darsch.
13. Meerpaffe.

30. 12.
9.

ga officulis VII.

12. 17. Stockbarsch.
14. Sander.
12.
8. Kaulbarsch.
10.
14.

na branch. offic. III.
n laminis offeis inst.
9. Slusstechling.
11. Seestechling.
Dornfisch.

Ordo 5.

PISCES

MALACOPTERYGII. 49

Ordo 5.

MALACOPTERYGII.

Mit weichen Flossfedern.

Pinnae radiis offeis: omnibus inermibus.

129. CYPRINUS. Membrana branchioftega officul. III.
Dentes tantum ad ventriculi orificium.

	PINNAE					Dors.	Pect.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Phoxinus. Art. syn. 23.											Wlringe.
2. Barbulus. Art. gen. 11.											Barbe.
3. Bambele. Art. gen. 22.											
4. Aphyia. Fn. 331.											
5. Hamburgerus. an diversus ab 8?	8.	12.	7.	8.	19.						Mutterlofeten.
6. Carpio. Fn. 317.	24.	16.	9.	9.	19.						Karpe.
7. Dobula. Art. gen. 12.	10.	15.	9.	10.	19.						
8. Carassius. Fn. 322.	20.	15.	8.	10.	21.						Karafsche.
9. Orphus. Art. syn. 8.											
10. Gardus. Art. syn. 15.											
11. Griflagine. Fn. 325.	10.	16.	9.	11.	19.						Schleye.
12. Tinca. Fn. 321.	10.	16.	9.	25.	24.						(Sutare.)
13. Cephalus. Art. syn. 10.	9.			11.							
14. Gobio. Art. syn. 20.	11.	15.	9.	10.	19.						
15. Rutilus. Fn. 329.	13.	15.	9.	13.	19.						Korfheber.
16. Leuciscus. Art. syn. 16.											
17. Id. Svecis. Fn. 320.	10.	18.	10.	13.	19.						
18. Erythrophthalmos. Fn. 324.	11.	16.	10.	14.	19.						Korhauge.
19. Nafus. Art. gen. 15.				14.							Nafenfifch.
20. Rex cyprinorum. Gron.	10.	18.	9.	15.	28.						Spiegelkarpe.
21. Asp. Svecis. Fn. 319.	11.	18.	10.	16.	19.						(Ufp.)
22. Nafterlingius. Gron.	8.	14.	8.	18.	20.						
23. C. pinnis sanguineis.											
24. Alburnus. Fn. 330.	10.	14.	9.	21.							Weiffifch.
25. Wimba. Fn. 326.	11.	16.	10.	24.	27.						Bleyfinke.
26. Bierkna. Fn. 328.	11.	15.	9.	25.	19.						Forelle.
27. Brama. Fn. 318.	12.	17.	9.	27.	19.						(Wörka.)
28. Faren. Fn. 327.	11.	18.	10.	37.	19.						Brame.
29. Ballerus. Fn. 323.	11.	16.	10.	40.	19.						(Faren.)
30. Anadromus. Art. syn. 13.											Blicke.
31. Corvus. Art. syn. 12.											
32. Bubulca. Art. syn. 33.											
33. Jefes. Art. syn. 11.											
34. Mugilo. Art. syn. 17.											
35. Pigus. Art. syn. 35.											Slusfaland.
36. Rufvorn. Gron.	10.	11.	10.	15.							
37. Rex von Ruy. Gron.	10.	12.	7.	13.	22.						
38. Deaurata. Af. Stockh.	18.	16.	9.	8-8.	37.						Goldfifch.

D

130. GA-

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

		PINNÆ Dorf. Peſt. Vent. Ani. Caudæ.				
1.	Merlangus. <i>Art. gen. 1.</i>	14-21-20.	21.	6.	33-23.	
2.	Carbonarius. <i>Art. g. 2.</i>	14-20-22.	18.	6.	22-19.	
3.	Pollachius. <i>Art. gen. 3.</i>	13-19-18.	16.	6.	27-18.	(Lybſtet.)
4.	Afellus var. <i>Fn. 293.</i>	14-17-18.	17.	6.	20-16.	30. Stockfiſch.
5.	Eglefinus. <i>Fn. 297.</i>	14-19-18.	20.	6.	19-17.	(Kollja.)
6.	Barbatus. <i>Art. gen. 6.</i>	13-19-18.	16.	6.	27-18.	(Zorſt.)
7.	Merlanus. <i>Fn. 294.</i>	14-20-20.	17.	6.	30-22.	Weißfiſch.
8.	Merluccius. <i>Art. gen. 8.</i>	9-40.	12.	7.	39.	Weerbeckt.
9.	Morrhua. <i>Fn. 295.</i>	15-65.	15.	6.	62.	Cabliau.
10.	Molva. <i>Art. gen. 9.</i>	15-63.	20.	6.	60.	Leuge.
11.	Lora. <i>Fn. 292.</i>	13-77.	21.	7.	63.	(Lafe.)
12.	Mustela vulg. <i>A. g. 11.</i>	48.	16.	7.	43.	25. Piſker.
13.	Silurus. <i>Fn. 291.</i>	5.	16.	11.	20.	(Maſt.)
14.	Molenarius.	16-18-22.	14.	4.	28-22.	40.
15.	Afellus virescens. <i>Fn. 296.</i>	13-20-19.	17.	5.	24-20.	(Gräſſt.)

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

		PINNÆ Dorf. Peſt. Vent. Ani. Caudæ.				
1.	Platteſſa. <i>Art. gen. 1.</i>					
	<i>Fn. 301. It. W-goth. 179.</i>	14. 6f. 11.	6.	56.	20.	Platteis.
2.	Limanda. <i>It. W-goth. 178.</i>	71.	12.	12-6.	61.	18. Schuppen- buttfiſch.
3.	Hippogloſſus. <i>Fn. 302.</i>	105.	15.	6.	79.	großer Buttfiſch.
4.	Fleſus. <i>Fn. 300.</i>	61.	12.	6.	43.	Stunder.
5.	Linguatula. <i>Art. gen. 5.</i>	67.	9.	6.	45.	
6.	Solea. <i>Fn. 299.</i>	71.	8.	5.	40.	40. Buttſole.
7.	Pl. amboinenſis. <i>Art. gen. 7.</i>	53.	4.	5.	43.	
8.	Rhombus lævis. <i>Art. gen. 8.</i>	-	-	-	-	Scholle.
9.	Rhombus aſper. <i>Fn. 298.</i>	64.	11.	6.	48.	Platteis.
10.	Paſſer. <i>Art. ſyn. 6.</i>					
11.	Pl. canefeſcens. <i>A. ſp. 6.</i>	53.	4.	5.	43.	16.

tega officulis VI.

- 1. Caudæ.
- 2. 3.
- 3. 9.
- 4. 3. (Eyerblef.)
- 5. 30. Stockfifch.
- 6. 7. (Kofa.)
- 7. 8. (Zorff.)
- 8. 2. Weißfifch.
- 9. 9. Meerhecht.
- 10. 12. Cabliau.
- 11. 10. Lenge.
- 12. 13. (Lafe.)
- 13. 25. Pifker.
- 14. 10. (Mabl.)
- 15. 40.
- 16. 10. (Gräffl.)

a branch, offic. VII.
o in eodem latere.
ni. Caudæ.

- 1. 20. Plattreis.
- 2. 1. 18. Schuppen-
buttfifch.
- 3. 7. großer Buttfifch.
- 4. 3. glunder.
- 5. 5.
- 6. 40. Buttfole.
- 7. 3.
- 8. 3. Scholle.
- 9. 3. Plattreis.

132. CO-

PISCES

MALACOPTERYGII. 51

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

		PINNÆ Dorfi. Peft. Vent. Ani. Caud.			
1.	Hippurus. Art. gen. 1.	2c.	6.	18.	Rofffchweif.
2.	Novacula. Art. gen. 2.	-	-	-	Meerfamm.
3.	Pompilus. Art. gen. 3.	-	-	-	Leitfifch.

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

1.	Harengus. Fn. 315.	19.	13.	9.	19.	18.	
2.	Sprattus. Fn. 316.	17.	17.	7.	19.		Zering.
3.	Alota. Art. gen. 3.	18.	15.	9.	24.	19.	Spratte.
4.	Encrasicolus. Art. gen. 4.	-	-	-	-	-	Ufen.
							(Hauftwid.)

134. SALMO. Membrana branchioftega officul. X-XII.
Pinna adipofa. Corpus maculofum.

1.	Salmo Fn. 306.	15.	14.	9.	12.	19.	
2.	S. grifeus. Fn. 307.	-	-	-	-	-	Lar.
3.	Trutta falmonata. Fn. 308.	12.	13.	10.	9.	20.	(Gräflar.)
4.	Fario. Fn. 309.	-	-	-	10.	-	(Börtma.)
5.	Huch. Art. gen. 6.	-	-	-	-	-	Sorelle.
6.	Carpio. Art. gen. 7.	-	-	-	-	-	Karpfe.
7.	Umbla. Fn. 310.	13.	14.	10.	12.	19.	großer Köding.
8.	Salvelin. Art. gen. 10.	-	-	-	-	-	

135. OSMERUS. Membrana branchioft. offic. VII-VIII.
Pinna adipofa.

		Dentes in maxillis lingua palato.					
1.	Eperlanus. Fn. 311.	11.	12.	8.	17.	19.	Spiertling.
2.	Saurus. Art. gen.	12.	13.	8.	10.		Seyderfifch.

136. COREGONUS. Membrana branch. offic. VIII-X.
Pinna adipofa.

		Dentes minimi vix prominentes.					
1.	Lavaretus. Fn. 312.	14.	16.	12.	17.	20.	(Sit)
2.	Albula minor. Fn. 313.	14.	16.	12.	16.	19.	Gangfifch.
3.	Tymallus. Fn. 314.	23.	16.	12.	14.	19.	Reife.
4.	Oxyrinchos. Art. gen. 4.	13.	17.	12.	14.		Schnepel.
5.	Coregonoides. A. fp. 4.	12.	13.	10.	34.		
6.	Wimba. It. W-goib. 231.	12.	16.	13.	14.		(Wimba.)

52 PISCES MALACOPTERYGII.

137. ESOX. Membrana branchioftega offic. XIV. s. XII.
Pinna in extremo dorso.

	PINNÆ					Dors.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Lucius. <i>Fn.</i> 304.	21.	15.	11.	18.	19.						Secht.
2. Belone. <i>Fn.</i> 305.	16.	13.	7.	20.	16.						Pfeisfisch.
3. Acus. <i>Art. gen.</i> 3.	-	-	-	-	-						Meernadel.

138. ECHENEIS. Membrana branch. offic. circiter IX.
Caput superne planum striis trans-
versis asperis.

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

139. EXOCOETUS. Membrana branchioftega offic. X.
Pinnæ pectorales longitudine cor-
poris.

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

140. ARGENTINA. Membrana branch. officulis X.
Corpus subteres. - Anus caudæ
vicinus.

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

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

		Corpus compressum. Cirri a duos.				
1. Tenia. <i>Fn.</i> 333.	7.	9.	6.	7.	16.	Schmeherbütte.
2. Barbatula. <i>Fn.</i> 332.	8.	8.	7.	8.	18.	Wartgründel.
3. Mustela fossilis. <i>Art. gen.</i> 3.	7.	11.	5.	7.		

142. STROMATEUS. Membrana branchioft. offic. - -
Pinnæ ventrales nullæ.
Dorsales longitudine dorfi.

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

143. GYMNOTUS. Membrana branchioft. officulis V.
Pinnæ ventrales nullæ.
Dorsales nullæ.

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

144. ANA-

ga offic. XIV. f. XII.

o.
i. Caudæ.
19. ^{Secht.}
16. Pfeilfisch.
Meernadel.

h. offic. circiter IX.

lanum striis trans-
versis.
16. Schiffshalter.

branchiostega offic. X.
les longitudine cor-

15. Großkopf.

branch. officulis X.

es. -Anus caudæ

5.
ua, palato.

14.

ioftega officulis V.
latiore.

n. Cirri a duos.

16. Schmeberbüttel.

18. Bartgründel.

branchioft. offic. -

ales nullæ.

ngitudine dorfi.

branchioft. officulis V.

nullæ.

144. ANA-

144. ANARHICHAS. Membrana branchiostega os-
ficulis circiter VI.

Pinnæ ventrales nullæ.

Cauda quadrata.

PINNÆ Dorf. Peft. Vent. Ani. Caud.

1. Lupus marinus. Art. gen. 1.

145. AMMODYTES. Membrana branch. officulis VII.

Pinnæ ventrales nullæ.

1. Tobiasus. Fn. 303.

60. 15. o. 32. 14. Sandaal.

146. MURAENA. Membrana branchiostega officulis X.

Foramina narium tubulosa in apice
rostri.

1. Anguilla. Fn. 390.

1000. 19. o. 1000. - - - Thal.

2. Conger. Art. gen. 2.

- - - Meeraal.

3. Murus. Art. gen. 3.

4. Serpensmarin. Art. gen. 4.

- - - Meerfchlange.

5. Serp. macul. Art. gen. 5.

6. Muræna. Art. gen. 6.

147. ANABLEPS. Membrana branchioft. officul. VI.

Pinna unica exigua in extremo
dorfo.

1. Anonymus. Art. gen. 1.

148. SYNGNATUS. Opercula braneliarum laminâ I.

Maxillæ a lateribus clausæ.

1. Hippocampus. Art. gen. 1.

17. 16. - - - Seeperfdgen.

2. Ophidion. Fn. 334.

34. o. o. o. o. (Hafsnâhl.)

3. Typhle. Fn. 335.

36. 14. o. o. 10. (Kantnâhl.)

4. Nerophidion. Fn. 336.

38. 12. 5.

CLASSIS V. INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus	149
Dermestes	150
Cassida	151
Coccinella	152
Chrysomela	153
Curculio	154
Cerambyx	155
Leptura	156
Carabus	157
Mordella	158
Cicindela	159
Buprestis	160
Dytiscus	161
Elater	162
Cantharis	163
Tenebrio	164
Meloe	165
Necydalis	166
Forficula	167
Staphylinus	168
Blatta	169
Gryllus	170

II. HEMIPTERA.

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

III. NEUROPTERA.

Panorpa	179
Raphidia	180

Hemerobius	181
Phryganea	182
Ephemera	183
Libellula	184

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio	185
Phalæna.	186

V. HYMENOPTERA.

Cynips	187
Tenthredo	188
Ichneumon	189
Apis	190
Formica	191

VI. DIPTERA.

Oestrus	192
Afilus	193
Hippobosca	194
Tabanus	195
Musca	196
Culex	197
Tipula	198

VII. APTERA.

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

Ordo 1.

Ordo 1.

COLEOPTERA. Mit Flügeldecken.

Elytra alas tegentia.

Os maxillis transversis.

T A.

obius 181
nea 182
era 183
ala 184

PIDOPTERA.

185
a. 186

MENOPTERA.

redo 187
mon 188
189
190
191

TERA.

192
osca 193
us 194
195
196
197
198

TERA.

199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209

Ordo 1.

149. SCARABÆUS. Antennæ clavata, fissiles longitudinaliter.

- 1. Cervus volans. Lucanus. Fn. 337. Schrüter.
- 2. Nasicornis. Fn. 340. einhörnichter Schrüter.
- 3. Fullo. Fn. 343. Goldkäfer.
- 4. Smaragdulus, Viridulus, Chlorochrylos. Fn. 344. Juniuskäfer.
- 5. Melolontha. Fn. 345. 346. Mistkäfer.
- 6. Cantharus fasciatus. Fn. 347. 348.
- 7. Pilularius. Fn. 349.

150. DERMESTES. Antennæ clavata, perfoliata transversum.

- 1. Dermestes fasciatus. Fn. 360. Speckkäfer.
- 2. Dermestes niger. Fn. 362. 363. Langhaariger Speckkäfer (Mabl.)
- 3. Dermestes elytris retusis. Fn. 366.

151. CASSIDA.

Schildkäfer.

Antennæ filiformes, extrorsum crassiores.

Thorax planus marginatus.

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

152. COCCINELLA. Antennæ clavata integra.

Thorax cum elytris marginatis hemisphericis.

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

153. CHRYSOMELA.

Wappenkäfer.

Antennæ moniliformes, extrorsum crassiores.

Corpus subovatum.

Thorax teretiusculus.

- 1. Chrysomela Tanaceti. Fn. 413.
- 2. Chrysomela Betulæ. Fn. 415.
- 3. Chrysomela Alni. Fn. 416. *Blau. u. grüne Gelbfalter.*
- 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 Liliæ. Fn. 424.
- 9. Chrysomela Convallariæ. Fn. 435.
- 10. Chrysomela Asparagi. Fn. 430. *Wappenkäfer u. G. u. G.*

154. CURCULIO. Antennæ rostro corneo elongato insidentes. *Wühlkäfer*

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

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

- 1. Capricornus odoratus. Fn. 478. *Wühlkäfer u. Wühlkäfer*
- 2. Capricornus ruficollis. Fn. 479. *Holzbock u. Wühlkäfer*
- 3. Scarabeus thorace villosa. Fn. 489. 490. *Wühlkäfer u. Wühlkäfer*
- 4. Cerambyx thorace punctis impressis. Fn. 498.

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

- 1. Leptura antennis variegatis. Fn. 496.
- 2. Leptura rubra apice nigricans. Fn. 499. *Wühlkäfer u. Wühlkäfer*
- 3. Leptura variegata. Fn. 507.
- 4. Leptura deaurata. Fn. 509. *Wühlkäfer u. Wühlkäfer*
- 5. Leptura femoribus dentatis. Fn. 510. *(Stiepschwartzfluga.)*
- 6. Cantharis ligni. It. W.-gott. 153.

TERA.

INSECTA

COLEOPTERA. 59

167. FORFICULA. Antennæ setaceæ. Cauda forcipata.
Elytra dimidiata. Alæ tectæ.

- 1. Auricularia. Fn. 599. - - - - - Ohrwurm.

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

- 1. Staphylinus maxillis longis. Fn. 603.
- 2. Staphylinus hirtus. Fn. 601.

169. BLATTA. Antennæ setaceæ.
Cornicula 2. supra caudam.
Elytra membranacea.
Thorax planiusculus, orbiculatus, marginatus.

- 1. Blatta molendinaria, Lucifuga. Fn. 617. *große schwarze Schabe.*
- 2. Blatta lapponica. Fn. 618.

170. GRYLLUS. Antennæ setaceæ.
Elytra membranacea, aliformia, angustiora.

Thorax compressus, angulatus.
Pedes saltatorii.

- 1. Gryllo-talpa. Fn. 619. - - - - - Maulwurfsgrille.
- 2. Gryllus domesticus. Fn. 620. - - - - - Hausgrille.
- 3. Locusta caudata. Fn. 621. - - - - - Heuschrecke.
- 4. Acridoneus. Fn. 622. - - - - - große grüne Heuschrecke.
- 5. Locusta. Fn. 625. - - - - - Heuschrecke.
- 6. Mantis indica.
- 7. Gryllus crista colli quadrifida. Swin. grill.
- 8. Locusta-talpa. Mus. princ. 58.

Ordo 2.

167. FOR

*eingelohrt, Defensiv
Dorso impositum*

Springkäfer.

*sculus.
era. plicato-pa-
Johannwürmgen.
Hörnchen*

*Alæ nulla.
Zauschabe.*

Meywurm.

*Alæ nulla.
Ella-grünwurm
auf einem Nist-*

Alæ nuda.

Ordo. 2.

HEMIPTERA. Mit halben Fliegeldecken.

Os sub thorace inflexum.

171. **CICADA.** Rostrum *inflexum*. Antennæ *brevissima*.
Alæ *IV, cruciata*. Pedes *saltatorii*.
Dorsum *convexum*. Thorax *teretiusculus*.

1. Laternaria americana. Fn. 643.
2. Laternaria chinensis. *Alt. Stockh. 1746.*
3. Ranatra. Fn. 630. 631.
4. Locusta pulex. *De Geer. Alt. Stockh. 1741.* - (Großspott.)
5. Cicada thorace bicorni. Fn. 641.
6. Cicada mannifera.
7. Cicada Ulmi. Fn. 644.
8. Cicada Rosæ. Fn. 645.

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

1. Cimex lectularius. Fn. 646. Bettwanze.
2. Musca cimiciformis larvata. Fn. 647. *lingelt große Wasserwanze*
3. Bruchus. Fn. 650. Schalnwurm.
4. Cimex cærulefcens. 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. *lange dünne Wasserwanze.*

173. **NOTONECTA.** Rostrum *inflexum*. Antennæ *brevissima*.

- Alæ *IV, cruciata*. Pedes *natorii*.
1. Notonecta fronte alba. Fn. 688. *breite Wasserwanze.*
2. Notonecta oblonga caudata. Fn. 689.
3. Notonecta minima. Fn. 690.

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

1. Scorpius palustris. Fn. 691. Wasser-scorpion.
2. Cimex aquatilis. Fn. 692. *breite Wasserwanze*

175. **CHEP-**

Fliegeldecken.

tennæ brevissima.
les saltatorii.
orax teretiufculus.

(Grobspott.)

nnæ IV. articulis.
s cursorii.
ax marginatus.
Betwanz.
großer Wanz.
Schalnwurm.

ünne Wasserwanze.
m. Antennæ bre-
mæ.
Pedes natatorii.
reite Wasserwanze.

nnæ cheliformes.
IV.
Wasserscorpion.

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

1. Chermes Ulmi. Fn. 694.
2. Chermes Aceris. Fn. 696.
3. Chermes Betulæ. Fn. 697.
4. Chermes Alni. Fn. 698. *Wanzwanze. auf Aln, meist fäulnisdringend.*
5. Chermes Abietis. Fn. 700. *Wanzwanze. auf Tanne, (Hungerkiste.)*
6. Chermes Salicis. Fn. 701.
7. Chermes Fraxini. Fn. 703.
8. Chermes Cerastii. Fn. 695.
9. Chermes Urticæ. Fn. 702.

176. APHIS. Rostrum inflexum. Abdomen pone bicornæ. *Blattläus*
Alæ erectæ IV. s. O. Pedes ambulatorii.

1. Aphis Ribis. Fn. 704. *Ischnura bicornæ* = Blattlaus.
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.

177. COCCUS. Rostrum pectorale. Abdomen pone
setosum.

Alæ II, erectæ, tantum masculis.

1. Coccus Scleranthi. Fn. 720. Coccus polonica. *Act. upf. 1742. schiffschiffschiffschiff*
2. Coccus pilosellæ. (633) *Act. upf. 1742.*
3. Coccus Phalaridis. Fn. 721.
4. Coccus Citri. Fn. 722. *Pediculus clypeatus. Citrus-Parasit, bicornis Linn.*
5. Coccus Betulæ. *De Geer. Fn. 723.*
6. Coccus insectorum. Fn. 724. *act. upf. andrer fliegeltfäuliger inf. auf an der. mal vögel.*
7. Coccus Quercu ilicis.

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

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

Ordo 3.

175. CHER-

Ordo 3.

NEUROPTERA. Mit adrichten Flügeln.

Alæ IV, venis reticulatæ.

179. PANORPA. Rostrum corneum cylindricum.
Cauda chelifera.

1. Scorpiurus. Fn. 729. - - Fliege mit dem Scorpionschwanze.

180. RAPPHIDIA. Caput corneum, depressum.
Cauda aculeo setaceo.

1. Raphidia. Fn. 730.

181. HEMERODIUS. Palatum prominens tentaculis
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. - goldäugichte Stinkfliege.
Fliege mit den Kamelhals,
Ameisenlöwe.

182. PHRYGANEA. Palatum prominens tentaculis
utrinque duobus.

Alæ incumbentes.

(Larva aquatica cylindro in-
habitans.)

1. Musca æstivalis. Fn. 744.

(Aftonfliege.)

183. EPHEMERA.

Uferfliege.

Gibbi 2, oculiformes supra caput.

Cauda setosa. Antennæ breves.

1. Ephemera maculata. Fn. 750.

2. Ephemera minima. Fn. 754.

(Dagfliege.)
(Nachtfliege.)

184. LIBELLULA. Drachenhuren, Wassernymphen.

Os maxillosum. Antenna breves.

Cauda forcipata. Jungfer.

1. Libellula magna alis planis. Fn. 762-771.

2. Libellula media alis erectis. Fn. 766-769.

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

(Bravenmugg.)

(Jungfer.)

(Trollständer.)

Ordo 4.

hten Flügeln.

t.e.

n cylindricum.

n Scorpionfchwanz.

depressum.

taceo.

ominens tentaculis

inque duobus.

, tumida.

ix currens).

Stinkfliege.

äugliche Stinkfliege.

e mit den Kamelhals,

Ameisenlöwe.

ominens tentaculis

inque duobus.

entes.

atica cylindro in-

itans.)

(Aftonfinga.)

Uferaf.

ormes supra caput.

Antennæ breves.

(Dagfluga.)

(Nattfluga.)

Daffernymphen.

Antenna breves.

a. Jungfern

(Braven-moog.)

Jungfer.

(Trollfärda.)

Ordo 4.

Ordo 4.
LEPIDOPTERA. Schmetterlinge
oder Zwenfalter.

Alæ IV, squamulis imbricatis rectæ.

Os (sæpius) spirak.

185. PAPILIO. Antennæ clavatæ. Tagvögel.

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

186. PHALÆNA. Antennæ attenuatæ. Nachtvögel.

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

Ordo 5.

Ordo 5.
HYMENOPTERA. Mit membranösen
 Flügeln.

Alæ IV, membranaceæ.

187. **TENTHREDO.** *Aculeus ani feminis ferratus.*
Larva polypoda.

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

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

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

189. **ICHNEUMON.** *Aculeus ani triplex.*

1. Parasita Larvarum. *Fn. 951, 952.*
 2. Ichneumon Aphidum. *Fn. 953.*
 3. Vespa Ichneumon. *Fn. 967.*
 4. Ichneumon Pineti. *Fn. 971.*
 5. Musca tripilis. *Fn. 985.*
- Käupentöchter.
 Schlupfwespen mit dreifache Stachel.

190. **APIS.** *Aculeus ani simplex punctorius.*

1. Crabro. *Fn. 988.*
 2. Vespa vulg. *Fn. 989.*
 3. Vespa arena. *Fn. 994.*
 4. Vespa campestris. *Fn. 996.*
 5. Vespa terrestris. *Fn. 999.*
 6. Apis gregaria. *Fn. 1003.*
 7. Apis aurata. *Fn. 1004.*
 8. Apis bicornis. *Fn. 1008.*
 9. Bombylius terrestris. *Fn. 1012.*
 10. Bombylius lapidum. *Fn. 1015.*
 11. Bombylius musci. *Fn. 1018.*
- Hornisse.
 Wespe.
 Biene.
 Erdbiene.
 Hummel.
 Nestschmel.

191. **FORMICA.** *Squama erecta thoraci abdominiquæ*
interjecta.

Alæ neutris nullæ.

1. Hippomyrmex. *Fn. 1019.*
 2. Formica rubra. *Fn. 1020.*
 3. Formica nigra. *Fn. 1021.*
 4. Formica acervorum. *Fn. 1022.*
- Pferdameise.
 rothe Ameise.
 schwarze Ameise.
 Ameise.

Ordo 6.

Ordo 6.

DIPTERA. Mit zween Flügeln.

Stylus capitatus sub singulis alis.

Alæ duæ.

membranösen Flügeln.

ni feminis ferratus. hypoda.

carinatus.

Galläpfelwurm.

ni triplex.

Kaupentöchter.

mit dreysache Stachel.

orius.

Zornisse. Wespe.

Diene.

Erdbiene. Hummel.

Moschhummel.

raci abdominiquæ

Pferdameise. rothe Ameise.

schwarze Ameise. Ameise.

Ordo 6.

192. OESTRUS. Os nullum. *nicht vorhanden*

- 1. Oestrum Bovinum. Fn. 1024. *Worm in Brehme oder Bremse.*
- 2. Oestrus Rangiferinus. Fn. 1025. *Worm in Hirschhorn. Curbma.*
- 3. Oestrus nasal. Fn. 1026. 1027. *(Trompet.)*
- 4. Oestrus hæmorrhoidalis. Fn. 1028. *Hornfliegen an Hintern*

193. ASILUS. Os rostro subulato simplici acuto. *kurz gez. hinterlich*

- 1. Musca rapax. Fn. 1031. *große Raubfliege. nicht harmlos*
- 2. Asilus hirtus. Fn. 1034. 1035.
- 3. Asilus alis rotundis. Fn. 1038.
- 4. Asilus tibiarius. Fn. 1042. *fliegt auf die Füße. Stachfliege. nicht sch.*

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

- 1. Hippoboscus. Fn. 1043. *fliegende Pferdelaus.*
- 2. Hippobosca aptera ovina. It. W-goib. 59. *(Gär-laus.)*

195. TABANUS. Os proboscide dentibusque conniventibus.

- 1. Tabanus vulgaris. Fn. 1048. *Viehbrehme.*
- 2. Tabanus cæcutiens. Fn. 1050. *(Blindnagg.)*

196. MUSCA. Os cum proboscide absque dentibus.

a. Alis variegatis.

1. Musca aquatilis. Fn. 1053. It. W-goib. 55.
2. Musca solstitialis. Fn. 1058.
3. Musca ceraforum. Fn. 1061. *Amphiphrase*.

b. Hirsuta.

4. Musca stercorearia. Fn. 1068.

c. Corpore variegato.

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

d. Aphidivora.

8. Probofcis Elephantis, Fn. 1090. *Blattläusefliegen*

e. Aurata.

9. Musca carnaria. Fn. 1098. 1102.

f. Vulgares.

10. Musca domestica. Fn. 1106.
11. Vermiculus casei. Fn. 1109.

Schmeißfliege.

Fliege.

Käsefliege.

197. CULEX. Os siphone filiformi.

1. Culex vulgaris. Fn. 1116.

Mücke.

2. Culex minimus. Fn. 1117.

(Sweedfliege.)

3. Culex lanatus. Fn. 1119.

4. Musca equina. Fn. 1120.

Pferdestiege.

198. TIPULA. Os tentaculis incurvis articulatis.

1. Tipula variegata. Fn. 1121.

große Mücke.

2. Tipula radicum. Fn. 1125.

(Wassermücke.)

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.

que dentibus.

Ordo 7.

APTERA.

Ohne Flügel.

Ale. nulle.

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

- 1. Pediculus humanus. Fn. 1153. - - - Laus.
- 2. Pediculus inguinalis. Fn. 1154. - - - Sitzlaus.
- 3. Pediculus Bovis. Fn. 1155. 1156. - - - Viehlaus.
- 4. Pediculus Falconis. Fn. 1157.
- 5. Pediculus Corvi. Fn. 1158.
- 6. Pediculus Turdi. Fn. 1159.
- 7. Pediculus Sternae. Fn. 1161.
- 8. Pediculus Grui. Fn. 1162.
- 9. Pediculus Recurvirostrae. Fn. 1163.
- 10. Pediculus Hamaropi. Fn. 1164.
- 11. Pediculus Meleagridis. Fn. 1160.
- 12. Pediculus Gallinae. Fn. 1165. 1166. - - - Zühnerlaus.
- 13. Pediculus Tetraonis. Fn. 1167.
- 14. Pediculus satidicus. Fn. 1168. - - - Todrenuhr.
- 15. Pediculus Adonidum. Fn. 1169.

schwebfliege

Schmeißfliege.

Fliege.

Käsefliege.

Mücke.

(Sweedknott.)

Pferdesfliege.

s articulatis.

große Mücke.

(Wolfsa.)

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

- 1. Pulex. Fn. 1171. - - - Stoh.

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

- 1. Podura aquatica. De Geer. Aq. Upp. 1740. Fn. 1173.
- 2. Podura nivalis. Fn. 1176. - - - (Endloppa.)
- 3. Podura nemorosa. Fn. 1177.
- 4. Podura fimaria. Fn. 1180.

Ordo 7.

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

Oculus I, *ex tribus compositus.*

Corpus *crusta tectum.*

1. Apus. *Fn. 1181. Wasserwurm mit baumförmigen*
2. Abyssus fatanæ. *Fn. 1182.*
3. Pulex arborefcens. *Fn. 1184. - Wasserwurm mit baumförmigen*
Süßhörnern.
4. Concha pedata. *Fn. 1185.*

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

1. Araneus longipes. *Fn. 1186. - - - (Lücke.)*
2. Scorpio-araneus. *Fn. 1187. - - - Scorpionspinne.*
3. Pulex sturni. *Fn. 1190.*
4. Reduvius. *Fn. 1192. - - - - - Schaaflaus.*
5. Ricinus. *Fn. 1193. - - - - - Hundlaus.*
6. Acarus scabiei. *Fn. 1194. - - - - - (Kläbe.)*
7. Acarus farinae. *Fn. 1195. - - - - - Mehlwurm.*
8. Pediculus scarabæi. *Fn. 1198. - - - laufende Käferlaus.*
9. Buprestis araneolæ. *Fn. 1199. - - - Kleine rothe Wasserpinne.*

204. ARANEA. Pedes *VIII.* Retia *nens.*

Oculi *VIII, a tergo thoracis.*

1. Aranea maxima. *Fn. 1214. - - - große röhrl. gelbe Spinne.*
2. Aranea vulgaris. *Fn. 1215. - - - Fensterpinne;*
3. Aranea faccifera. *Fn. 1219. - - - Erdspinne mit dem Eyerfackel.*
4. Aranea aquatica. *Fn. 1240. - - - Wasserpinne.*
5. Aranea avicularia. *M. princ. 59.*
6. Tarantula. - - - - - Tarantel.

205. SCORPIO. Pedes *VIII.* Frons *chelifera.*
Oculi *VIII: 2 contigni a tergo tho-*
raxis 6 ad latera thoracis.

Cauda *chela mucronata.*

1. Scorpio pectinum denticulis 13. SCORPIUS INDICUS.
2. Scorpio pectinum denticulis 18. SCORPIUS AFRICANUS.
3. Scorpio pectinum denticulis 30. SCORPIUS ITALICUS. Scorpion.
4. Scorpio pectinum denticulis 8. SCORPIUS BARBARUS.

ramosi, natato-
ribus compositus.
cctum.

mit baumförmigen
Blüthen.

articulis 8.

206. CANCER. Pedes X: primores cheliformes.
Oculi II.
Cauda foliosa.
- | | | | |
|-------------------------------|---|---|-----------------------------|
| 1. Cancer. Fn. 1244. | - | - | Kurzgeschwänzter MeerKrebs. |
| 2. Pagurus. Fn. 1246. | - | - | |
| 3. Majas. Fn. 1245. | - | - | |
| 4. Gammarus. Fn. 1248. | - | - | Summer. |
| 5. Astacus. Fn. 1249. | - | - | SeeKrebs. |
| 6. Squilla. Fn. 1252. | - | - | BärenKrebs. |
| 7. Eremita. Fn. 1250. | - | - | Cumann. |
| 8. Pulex aquaticus. Fn. 1253. | - | - | Krebsförmiger Wasserwurm. |

(Läcke.)
Scorpionspinne.

207. ONISCUS. Pedes XIV. f. XVI.
Corpus ovale.
- | | | | |
|----------------------------------|---|---|--------------|
| 1. Entomon pyramidale. Fn. 1255. | - | - | (Syrmaff.) |
| 2. Millipes. Fn. 1257. | - | - | Kellervurm. |
| 3. Afellus aquaticus. Fn. 1258. | - | - | Wasserassel. |

mens.
thoracis.
Schel. gelbe Spinne.
Fenster Spinne.
mit dem Eyerfacke.
Wasserspinne.

208. SCOLOPENDRA. Pedes utrinque circiter 100.
Oculi II: singuli ex tribus
compositi.
Corpus lineare planiusculum.
- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 1. Scolopendra pedibus utrinque 70. Fn. 1261. | - | - | flacher langer Vielsfuß. |
| 2. Scolopendra pedibus utrinque 15. Fn. 1263. | - | - | (Zwäffert.) |
| 3. Scolopendra pedibus utrinque 20. M. princ. 62. | - | - | |

Tarantel.

chelifera.
singuli a tergo tho-
ratera thoracis.

209. JULUS. Pedes utrinque ultra 100.
Oculi II. simplices.
Corpus subcylindraccum teres.
- | | | | |
|--|---|---|--------------------------|
| 1. Julus pedibus utrinque 70. Fn. 1261. | - | - | kurzer fleischer Vielfuß |
| 2. Julus pedibus utrinque 120. Fn. 1262. It. Gotth. 280. | - | - | |
| 3. Julus pedibus utrinque 96. M. princ. 61. | - | - | |

ICUS.
RICANUS.
LICUS. Scorpion.
BARUS.

206. CAN-

CLASSIS VI.

VERMES.

I. REPTILIA.

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

II. ZOOPHYTA.

Amphitrite	216
Tethys	217
Nereis	218
Limax	219
Lerneæ	220
Hydra	221
Sepia	222
Triton	223
Salacia	224
Aphrodita	225

Medusa	226
--------	-----

Asterias	227
----------	-----

Echinus	228
---------	-----

III. TESTACEA.

Patella	229
---------	-----

Cochlea	230
---------	-----

Cypræa	231
--------	-----

Haliotis	232
----------	-----

Dentalium	233
-----------	-----

Nautilus	234
----------	-----

Concha	235
--------	-----

Lepas	236
-------	-----

Microcosmus	237
-------------	-----

IV. LITHOPHYTA

Tubipora	238
----------	-----

Madrepora	239
-----------	-----

Millepora	240
-----------	-----

Sertularia	241
------------	-----

Ordo 1.

Ordo 1.

REPTILIA. Kriechendes Gewürme.

Corpus nudum destitutum artubus.

E S.

STACEA.

226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241

210. GORDIUS. Corpus filiforme, teres, simplicissimum.
Os bifidum: maxillis horizontalibus,
obtusis.
1. Seta aquatica. Fn. 1235. It. Germ. 250. *Hierul Saugwurm* Wasserwurm.
b. Vena medinensis. - - - - - Nervenwurm.

211. ASCARIS. Corpus teres, utrinque acuminatum.
1. Ascarides limosae. Fn. 1269. *Ursin Lumbricium Spulwurm*
b. Ascarides animales. - - - - - *Worm, Hodge*

212. LUMBRICUS. Corpus teres rugis annularibus.
1. Lumbricus terrestris. Fn. 1271. - - - - - Regenwurm. *Lumbricium*
b. Lumbricus teres. - - - - - (Taeniasf.)
2. Lumbricus maximus. It. W. gotb. 139. t. 3. f. 6. - (Sand-worm)

213. TÆNIA. Corpus lineare, planum, articulatum.
1. Taenia paludosa. Fn. 1266.
b. Lumbricus latus. Tulp. obs. 161. *Lumbricium* Leberwurm.

214. FASCIOLA. Corpus lineare, plano-convexum,
longitudinaliter sulcatum.
Os latum emarginatum: maxillis
horizontalibus.
1. Hirudo-Limax. Fn. 1274.
b. Vermis cucurbitinus. Fn. 1268. *Lumbricium* (Sifen.)

215. HIRUDO. Corpus utraque extremitate dilatatum.
1. Sanguifuga. Fn. 1272. 1273. - - - - - Blutigel.
2. Hirudo teres. Fn. 1274. *milij fult. Tulp. Hirudo.*
Blutigel.

Ordo 1.

Ordo 2.

Ordo 2.

ZOOPHYTA. Pflanzartige Würme.

Corpus nudum instructum artubus.

216. AMPHITRITE. Corpus oblongiusculum, striis lamellosis.

Tentaculum I. filiforme.

1. Adamas marinus.

217. TETHYS. Corpus bilabiatum: corpusculo medio cartilaginoso oblongo.

Auriculæ IV: cuneiformes

Foramina 2, spirantia.

1. Tethya.

2. Holothurium.

Sprüßling.
Meerschaum.218. NEREIS. Corpus cylindricum.
Tentacula II. f. IV.

1. Scolopendra marina.

216. LIMAX. Corpus semicylindraccum, latere perforatum.

Tentacula IV: horum 2 oculiformia.

1. Limax. Fn. 1277.

Schnecke ohne Saug.

220. LERNEA. Corpus teres, fronte perforatum.
Tentacula II, auriformia.

1. Lepus marinus. Column.

2. Hirudo carassii. Fn. 1282. *Carassius auratus*

3. Cauda duplici. It. W-goth. 171. t. 3. f. 4.

221. HYDRA. Corpus cylindricum.

Tentacula ad circumferentiam capitis.

1. Polypus albus. Beck. Act. Stockh. 1746. t. 3. f. 4.

Vielfuß.

2. Polypus. Trembl. monogr. *Hydras* etc.

222. SEPIA. Corpus oblongum, depressum.

Tentacula X: horum 2. pedunculata longiora.

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

Blackfisch.

2. Loligo.

Einerer Blackfisch.

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

224. SA-

ige Würme.

rtubus.

ngiusculum, striis
ellofsis.

a I. filiforme.

corpusculo medio
oblongo.

ormes

a.

Sprüßling.
Meerschaum.

um, latere per-

oculiformia.

chnecke ohne Saug.

perforatum.

rmia.

erentiam cavitis.

Vielfuß.

sch arbr.

m.

anculata longiora.

Blackfisch.

kleiner Blackfisch.

s rostrum/spirale.

inque 6 postica

224. SA-

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

- 1. Physalus.

225. APHRODITA. Corpus ovale, aculeatum, dorso
medio perforatum.

- 1. Mus marinus. Fn. 1284. M. princ. 64. (Wana.)

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

Tentacula plicæve subtus centrales.

- 1. Urtica marina. Column. 1. p. 22. f. 1. 2. Scenessel.
- 2. Pulmo marinus. - - - - - (Manet.)
- 3. Urtica crinita. Fn. 1286. It. W-goth. 172. t. 3. f. 3. - - - - - Saarnessel.
- 4. Urtica astrophyta. - - - - - Sternessel.

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

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

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

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

Ordo 3.

TESTACEA. Schaalichte Würme.

Tegmen corporis testa lapidea.

229. PATELLA. Animal LIMAX. (219).

Testa univalvis, concava, aequalis.

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

230. COCHLEA. Animal LIMAX. (213).

Testa univalvis, spiralis, unilocularis.

1. Pomatia. Fn. 1293. - - - Junken Schnecke.
2. Cochlea. It. W-goth. 169, 199, t. 5. f. 3. - - - (Küpinge.)
3. Helix. - - - - - Sonnenhorn.
4. Bulla. Argenw. t. 20. - - - - - Meermusch.
5. Labyrinthus. Fn. 1304. - - - - - Perspektivschnecke.
6. Volura. Argenw. t. 16. - - - - - Allensschnecke.
7. Buccinum. Fn. 1301, 1310. Argenw. t. 12, 13. - - - - - Seerompete.
8. Lyra Davidis. Argenw. t. 17. f. F. - - - - - Jarfenschnecke.
9. Turbo. Argenw. t. 11. - - - - - Schraubenschnecke.
10. Trochus. Argenw. t. 15. - - - - - Pyramidenschnecke.
11. Strombus. Argenw. t. 14. - - - - - Straußschnecke.
12. Turris babylonica. - - - - - der babylonische Thurm.
13. Fistula. - - - - - Pfeife.
14. Murex. Argenw. t. 17, 18. - - - - - Stachelschnecke.
15. Purpura. Argenw. t. 19. - - - - - Purpurschnecke.
16. Aporrhais. - - - - - Teufelskutschnecke.
17. Nerita. Fn. 1318, 1319, 1320. Argenw. t. 10. - - - - - halbe Wendeschnecke.

231. CYPRÆA. Animal LIMAX. (219).

Testa univalvis, ovato-convoluta:
apertura longitudinali.

1. Concha venerca. Argenw. t. 21. - - - Porcellanschnecke.
2. Moneta guineensis. Argenw. t. 21, f. K. - - - guineisch Geld.

232. HALIOTIS. Animal LIMAX. (219).

Testa univalvis, patens, subspira-
lis: disco perforato.

1. Auris marina. Fn. 1236. Argenw. t. 7. f. A, B, D, E, F. - - - Meerohr.

233. DEN-

Ordo 4.

LITHOPHYTA. *Sarte*
Corallengewächse.*Lapis calcareus edificatus a verme.*

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

1. Tubularia. *Argentw. t. 29.*

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

1. Madrepora. *Corall. balt. 1-8.*2. Alcyonium ramoso-digitatum molle asteriscis undique ornatum.
*Breyn. E. N. C. II. app. 159. Raj. syn. 3. p. 31. n. 2.*3. Adiantii aurei minimi facie planta marina. *Raj. syn. 3. p. 31. n. 4.*

240. MILLEPORA. Animal HYDRA. (221).

Lapis foraminibus teretibus.

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

2. Fucus telam lineam sericamve textura sua æmulans.

*Tournef. Inst. 568. t. 334. Raj. syn. 3. p. 42. n. 9.*3. Fucus marinus scoposus albidus angustior compressus,
extremitatibus quasi abscissis. *Morif. hist. 3. p. 646.*
f. 15. t. 8. f. 17. Raj. syn. 3. p. 43.

241. SERTULARIA. Animal NEREIS. (228).

Lapis articulatus plantiformis.

1. Corallina astaci corniculorum æmula. *Raj. syn. 3. p. 34. n. 10.*2. Corallina marina abietis forma. *Tournef. Inst. 571. Raj. syn. 3. p. 35.*3. Corallina minus ramosa, altera vice denticulata. *Raj. syn. 3. p. 35.*4. Corallina muscosa, denticulis bijugis unum latus spectantibus.
Pluk. alm. 119. Raj. syn. 3. p. 35. n. 14.

5. Corallina muscosa pennata, ramulis ex capillamentis falcatis.

Pluk. alm. 119. t. 47. f. 12. Raj. syn. 3. p. 36. n. 16.

6. Corallina musca altera vice denticulata, ramulis in creberrima

capillamenta sparsis. *Pluk. alm. 119. t. 48. f. 3. Raj. syn. 3. p. 36. n. 17.*

7. Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo

denticellis ex adverso sitis. *Pluk. alm. 119. t. 47. f. 11. Raj. syn. 3. p. 36. n. 18.*8. Corallina pumila repens minus ramosa. *Raj. syn. 3. p. 37. n. 19.*9. Corallina pumila erecta ramosior. *Raj. syn. 3. p. 37. t. 2. f. 1.*

VEGE-

LITHOPHYTORUM Ordinem disposui ad methodum & doctrinam
Celeberr. JUSSIÆ, qui hæc animalcula primus & fere solus de-
scripsit. *Vid. Dissert. de CORALLIIS BALTHICIS p. 8. 9.*

R

I. I.
II. I.
III. 7
IV. 7
V. I.
VI. I.
VII. I.
VIII. C
IX. I.
X. I.
XI. I.
XII. I.
XIII. P
XIV. D
XV. T
XVI. M
XVII. D
XVIII. P
XIX. S
XX. G
XXI. M
XXII. D
XXIII. P
XXIV. C

VEGETABILE REGNUM

Classēs XXIV habet.

I. MONANDRIA	Einmännrige.
II. DIANDRIA	Zweymännrige.
III. TRIANDRIA	Dreymännrige.
IV. TETRANDRIA	Viermännrige.
V. PENTANDRIA	Fünfmännrige.
VI. HEXANDRIA	Sechsmännrige.
VII. HEPTANDRIA	Siebenmännrige.
VIII. OCTANDRIA	Achtmännrige.
IX. ENNEANDRIA	Neunmännrige.
X. DECANDRIA	Zehnmännrige.
XI. DODECANDRIA	Zwölfmännrige.
XII. ICOSANDRIA	Zwanzigmännrige.
XIII. POLYANDRIA	Vielmännrige.
XIV. DIDYNAMIA	Zweymächtige.
XV. TETRADYNAMIA	Viermächtige.
XVI. MONADELPHIA	Rechte Brüder.
XVII. DIADELPHIA	Halb-Brüder.
XVIII. POLYADELPHIA	Viel Geschwister.
XIX. SYNGENESIA	Schwäger.
XX. GYNANDRIA	Weiber Männer.
XXI. MONOECIA	Einhäufigere
XXII. DIOECIA	Zweyhäufigere.
XXIII. POLYGAMIA	Vielfache Ehe.
XXIV. CRYPTOGAMIA	Heimliche Ehe.

METHODUS SEXUALIS.

CLA-

VEGETABILE REGNUM.
CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifesta, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

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

DIFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.⁴

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 *dis* bis & *κλῆν* thalamus s. duplex thalamus.)

Mariti & Femina 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.

I. MONA
Ma
Sta

II. DIAN
Ma
Sta

III. TRIA
Ma
Sta

IV. TET
Ma
Sta
Ob

V. PENT
Ma
Sta

VI. HEX
Ma
Sta
Ob

VII. HEP
Ma
Sta

VIII. OCT
Ma
Sta

IX. ENNE
Ma
Sta

X. DECA
Ma
Sta

XI. DODE
Ma
Sta

XII. ICOS
Ma
Sta

XIII. POLY
Ma
Sta

CLASSIUM CHARACTERES.

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

- XIV. DIDYNAMIA.** a *dis* bis, & *δύναμις* potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.
- XV. TETRADYNAMIA.**
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.
- XVI. MONADELPHIA.** a *μόνος* unicus, & *ἀδελφός* frater.
Mariti, ut fratres: ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.
- XVII. DIADELPHIA.**
Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.
- XVIII. POLYADELPHIA.**
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.
- XIX. SYNGENESIA.** a *σύν* simul, & *γένεσις* generatio.
Mariti cum generalibus foedus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.
- XX. GYNANDRIA.** a *γυνή* femina, & *ἀνήρ* maritus.
Mariti cum feminis monstrore 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 feminis nascuntur.
- XXIII. POLYGAMIA** a *πολύς*, & *γάμος* Nuptiae.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.
- XXIV. CRYPTOGAMIA.** a *κρυπτός* occultus, & *γάμος* Nuptiae.
Nuptiae clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugunt.

ORDIN
suu
e.MONOC
meri. e. P
fiPOLYGA
he

i. e. m

POLYGA
ambi

uxor

i. e.; u
femin

(a) S

i. e.

(b) F

i. e.

(c) N

i. e.

VEGETABILE REGNUM.

81.

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

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνή femina, præpositis numeris græcis μόνος, δίς, 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 foecundentur.

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 instructi & 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 vulvæ, veluti calatræ, imprægnari nequeunt.

i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatibus instructi & semina proferunt; flosculi vero radium constituentibus, quoniam stigmatibus careant, semina proferre nequeunt.

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

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

CLASSIS I.
MONANDRIA.
MONOGYNIA.

a. *Triloculares.*

1. CANNA. *Corolla* 6partita, erecta: lacinia unica recurvata.
2. AMOMUM. *Cor.* 4fida: lacinia 1 patente.
3. COSTUS. *Cor.* interior inflata, ringens; labio inferiore 3fido.
5. ALPINIA. *Cor.* duplicata: lobis 3 parentibus.
4. 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.

b. *Monosperma.*

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

DIGYNIA:

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

CLAS-

12. N
13. JA
14. LI
15. PE
16. O
17. CH
18. SY
1032. ER
19. CI

20. VE
21. Pa
22. JU
25. GR
23. PIN
24. UT

26. VE
27. LY
1033. AM

28. ZIZ
29. DIA
30. SA
31. ROS

32. MO
33. COL
34. MO

1034. BUF
35. AN

36. PIPE

CLASSIS II.
DIANDRIA.
MONOGYNIA.

a. Corollæ regulares.

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

b. Corollæ irregulares, fructu angiospermo.

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

c. Corollæ irregulares, fructu gymnospermo.

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

DIGYNIA.

1034. BUFFONIA. Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps.ilocularis, 2sperma.
 35. ANTHOXANTHUM. Cal. glutina 2valvis, iflora. Cor. avalvis, aristata. Sem. 1.

TRIGYNIA.

36. PIPER. Cal. 6. Cor. 6. Bacca monosperma

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Flores spatha amentoque destituti.

37. VALERIANA. Cal. 0. Cor. 1petala, basi hinc gibba. Sem. 1, nudum, sub flore. *hirsuta*
39. CNEORUM. Cal. 3dentatus. Pet. 3, æqualia. Bacca 3sperma.
40. HIRTELLA. Cal. 5partitus. Pet. 5, æqualia. Filamenta spiralia. Styl. lateralis.
1035. OLAX. Cal. integer. Cor. infundibulif. 5fida: nectario 4phylo.
42. TAMARINDUS. Cal. 4partitus. Petala 3. Legumen pulposum.
43. MELOTHRIA. Cal. 5fidus. Cor. campanulata, 1petala. Bacca 1locul. polysperma.
44. POLYCNEMUM. Cal. 3phyllus. Petal. 5, calyciformia. Sem. 1, subnudum.
- * 17. Chionanthus. Diandr. Monog.
- * 93. Asperula. Tetrandr. Monog.

b. Flores spathacei, capsula triloculari.

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

c. Flores amento imbricato, gymnomonosperme.

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

DIGYNIA.

a. Calyx uniflorus.

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

b. Calyx

64. MI
68. AU
69. PO

70. BR
71. UN
72. CY
73. BR

74. FE

75. AV

76. AR

77. LO

78. TR

79. SEC

80. HO

ELY

81. ERI

1028. PRO

82. MON

ALSI

83. TILL

84. MOL

TRIANDRIA DIGYNIA.

85

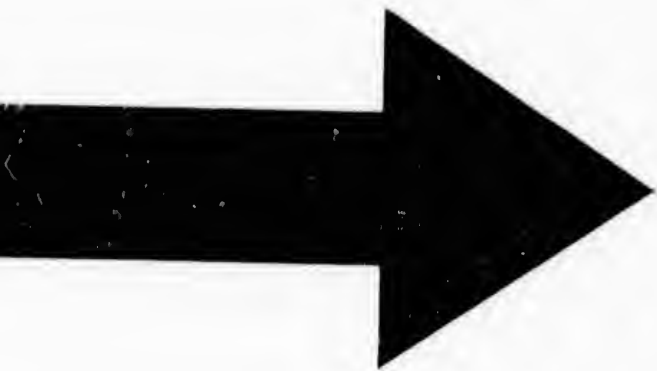
b. *Calyx multiflorus.*

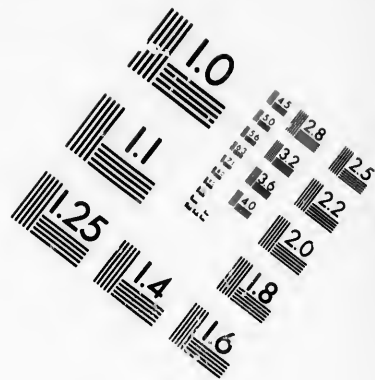
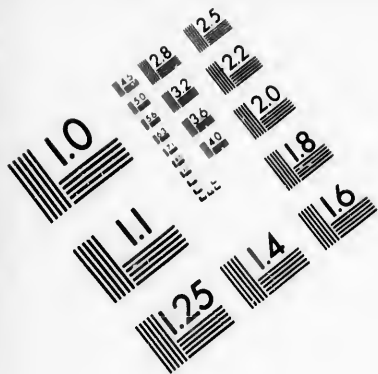
64. MELICA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Rudimentum floris* inter flosculos.
 68. AIRA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Flosculi* absque interjecto rudimento.
 69. POA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula ovata*: valvulis ovato-acuminatis.
 70. BRIZA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula disticha*: valvulis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

TRIGYNIA.

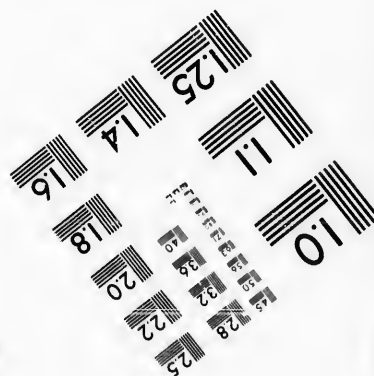
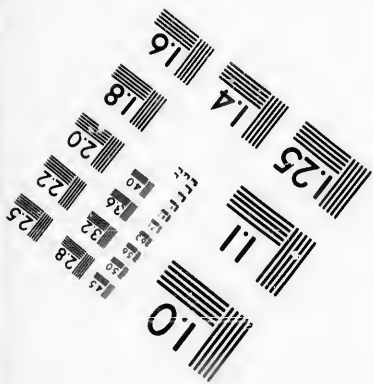
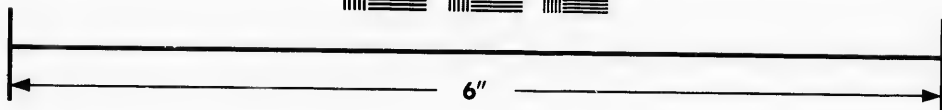
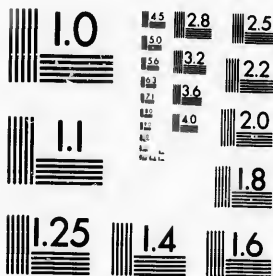
81. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia.
 1028. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germini insidens. *Cor.* o. *Sem.* 1.
 82. MONTIA. *Cal.* 2phyllus, *Cor.* 1petala, irregularis. *Caps.* 1locularis, 3valvis.
 ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, bipartita, æqualia. *Caps.*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







**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

15 28
16 32 25
18 22
20
18

01
57

CLASSIS IV.

TETRANDRIA:

MONOGYNIA.

a. Aggregatæ calyce communi. Semina solitaria, nuda.

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

*b. Stellata Raj. monopetala supra fructum didyuum,
stylo 2fido.*

93. ASPERULA. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Semina* 2, globosa.
92. SHERARDIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.
94. SPERMACOCE. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, bidentata.
1041. HEDYOTIS. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locularis, polysperma,
infra corollam.
- KNOXIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Sem.* 2, fuscata. *Calycis* unico
foliolo majore.
609. DIODIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capsula* 2locul. 2sperma, infra
corollam.
95. CRUCIANELLA. *Petal.* 1, infundibulif. tubo filiformi. *Cal.* 3phyl-
lus. *Sem.* 2, linearia.
96. HOUSTONIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Caps.* 2locul. 2sperma, intra
corollam.
97. GALIUM.) *Petal.* 1, planum. *Semina* 2, subrotunda.
98. Aparine.)
99. RUBIA. *Petal.* 1, campanulatum. *Bacæ* 2, monospermæ.

c. Flores

c. Flores monopetali alii.

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

d. Tetrapetale completa.

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

e. Incompletæ.

116. DORSTENIA. *Involucr.* 1phyllum carnosum, in quo *semina* solitaria nidulantur.
118. ISNARDA. *Capsf.* 4locularis, cinctâ *calyce* 4fido.
119. ELÆAGNUS. *Drupa* infra calycem campanulatum.
120. BRABEJUM. *Drupa* villosa inter *Petala* 4.
1041. CAMPHICROSMA. *Cal.* urceolatus: *dentibus* 2 oppositis alternisque minimis. *Capsf.* 1perma.
121. RIVINA. *Bacca* 1sperma: *semine* hispido.
122. ALCHEMILLA. *Semen* 1 intra fauces *Calycis* 8fidi.
- * 341. *Convallaria.* *Hexandr. Monog.*

DIGYNIA.

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

TETRAGYNIA.

127. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 2, planum. *Stylus* o. *Bacca* 4sperma.
842. RUPPIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 4, pedicellata.
128. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stylus* o. *Semina* 4.
129. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsf.* 4locularis, 4valvis, poly-sperma.
1043. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.
- * 306. *Linum.* *Pentandr. Pentag.*
- * 308. *Crassula.* *Pentandr. Pentagyn.*

CLAS-

PENTANDRIA.

CLASSIS V.
PENTANDRIA.
MONOGYNIA.

a. Monopetale tetrasperma. (Asperifoliae Raj.)

130. HELIOTROPIUM. Coroll. hypocrateriformis, 5fid; interjectis den-
tibus, fauce clausa. ~~Stylus breviss.~~
131. MYOSOTIS. Cor. hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce clausa.
Cal. 5partitus.
132. LITHOSPERMUM. Cor. infund. fauce perforata, nuda. Cal. 5partitus.
133. ANCHUSA. Cor. infundibulif. fauce clausa squamis convexis.
134. CYNOGLOSSUM. Semina depressa, interiore tantum latere stylo affixa.
135. SYMPHYTUM. Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa
radiis subularis.
136. PULMONARIA. Cor. infundib. fauce pervia. Cal. prismatico-5gonus.
137. BORRAGO. Corolla rotata.
138. LYCOPSIS. Corollae tubus incurvatus.
139. ECHIUM. Cor. irregularis, supra longior.
140. ASPERUGO. Cal. fructus compressus, lamellis plano-parallelis.
141. CERINTHE. Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. Se-
mina bina & bina (saepius) connata.
142. TOURNEFORTIA. Bacca bilocularis, dispersa, infra receptaculum.
b. Monopetale, capsula intra florem.
143. ANDROSACE. Involucrum umbellulae. Corollae tubus ovatus: ore
glanduloso.
144. PRIMULA. Involucr. umbellulae. Cor. tubus cylindricus: ore patulo.
145. CORTUSA. Corolla rotata: limbo patente. Capsula 2valvis.
146. SOLDANELLA. Cor. campanulata, lacero-multifida.
147. MENYANTHES. Cor. hirsuta. Stigma bifidum.
148. HOTTONIA. Stamina tubo corollae imposita. Caps. 1locularis.
149. LYSIMACHIA. Cor. rotata. Caps. globosa, mucronata, 10valvis
150. ANAGALLIS. Cor. rotata. Capsula horizontaliter dehiscens.
151. DIAPENSIA. Stamina tubo corollae imposita. Capsula 5locularis.
151. HYDROPHYLLUM. Cor. campanulata, interne striis 5 melliferis lon-
gitudinalibus. Stigma 2fid.
152. THEOPHRASTA. Cor. campanulata: laciniis & divisuris obtusis.
153. PATAGONULA. Stylus dichotomus: calyx fructifer maximus.
160. SPIGELIA. Capsula didyma, bilocularis, polyisperma.
154. AZALEA. Stamina receptaculo inserta. Caps. 5locularis.
- OPHIORRHIZA. Germen bifidum. Stigmata 2. Fructus bilobus.
176. PLUMBAGO. Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta.
Stigma 5fidum.
156. PHLOX. Coroll. hypocrateriformis. Filamenta inaequalia. Stigma tri-
fidum. Cal. prismaticus.
157. CONVULVULUS. Cor. campanulata, plicata. Stigmata 2.
158. IPOMOEA. Cor. infundibuliformis. Stylus capitato-globosus.
159. POLEMONIUM. Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta.
Stigma 3fidum.

* 204. Xylon, Polyandr. Monogyn.

90 PENTANDRIA MONOGYNIA.

c. *Monopetale, germine infra florem.*

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

d. *Stamina declinata.*

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

e. *Monopetale, bacca supra receptaculum.*

184. RHAMNUS. *Cal.* nullus. *Squamæ* 4rima munientes.
 185. CHRYSOPHYLLUM. Cor. campanulata, 10fida : laciniis alternis parulis.
 186. SIDEROXYLUM. *Corollarium* squamæ stamina munientes ferratæ.
 187. LYCIUM. *Stamina* inclinata. Cor. tubulosa, patens.
 188. CESTRUM. *Stamina* in medio denticulum exserentia.
 189. PHLYCA. *Perianth.* proprium 3phyllum. *Squamæ* stamina munientes.
 190. CHIRONIA. Cor. rotata, pistillo declinato.
 191. BRUNSELSIA. *Corollæ* tubus omnium longissimus.
 192. MYRSINE. *Bacca* 5locularis, 5perma.
 194. STRYCHNUS. *Capsula* interne baccato-succulenta.
 195. CAPSICUM. *Bacca* exsucca.
 196. SOLANUM. *Bacca* subrotunda. *Antheræ* fere coalitæ.
 197. PHYSALIS. *Bacca* intra calycem inflatum.
 * 352. *Prinos. Hexandr. Monog.*

f. Flo-

f. Flores polypetalis.

199. GRONOVIA. Petala & Stamina calyci campanulato inserta.
Bacca 1sperma, infra calycem.
200. HEDERA. Petala oblonga. *Bacca 5sperma, calyce cincta.*
201. VITIS. Petala apice cohaerentia, emaricida. *Bacca 5sperma, supra receptaculum.*
202. RIBES. Petala & Stamina calyci inserta. *Stylus bifidus. Bacca polysperma, infra calycem.*
203. CUPANIA. Cal. 3phyllus. *Stylus 3fidus. Capsula 3valvis.*
198. ITEA. Petala longa. *Caps. 1locularis, 2valvis, apice cohaerens.*
205. CELASTRUS. *Receptaculum floris striatum. Stigmata 3. Caps. triangularis. Semina calyptрата.*
1022. CEANOTHUS. Petala faccata, fornicata. *Bacca sicca, 3locularis, 3sperma.*
206. DIOSMA. *Nectarium coronaeforme, 5fidum, supra germen. Capsulae 5, cohaer. Sem. calyptрата.*
207. LAGOEZIA. *Involucr. universale & partiale. Petala 2fida. Semina solitaria, sub calyce.*
208. BRUNIA. Flores aggregati. *Filamenta unguibus petalorum inserta. Stigma 2fidum. Semina solitaria.*
209. CLAYTONIA. Cal. 2valvis. *Stigma 3fidum. Caps. 3valvis, 1locularis, 3sperma.*
210. CELOSIA. Cal. 3phyllus, corollae facie. *Stam. basi nectario plicato conjuncta. Caps. horizontaliter dissiliens.*
- * 821. *Viola. Syngenes. Monogyn.*

g. Flores incompleti.

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

b. Corolle lobi oblique dextrorsum flexi.

215. CERBERA.) *Drupa monosperma.*
214. Theveria -)
216. RAUVOLFIA. *Bacca disperma.*
217. VINCA. *Folliculi 2, erecti. Semina nuda. Corolle tubus integer.*
218. NERIUM. *Folliculi 2, erecti. Semina plumosa. Corollae tubus terminatus corona lacera.*
219. PLUMERIA. *Folliculi 2, reflexi. Semina membranae propriae inserta.*
220. CAMERARIA. *Folliculi 2, horizontales. Semina membranae propriae inserta.*
221. TABERNÆMONTANA. *Folliculi 2, horizontales. Semina pulpa involuta.*
222. CEROPEGIA. *Folliculi 2, erecti. Semina plumosa. Corollae limbus connivens.*

f. Flo-

DIGY.

DIGYNIA.

a. *Corolla lobi oblique dextrorsum flexi.*

223. STAPELIA. *Nectarium duplex, stellulâ regente genitalia.*
 224. ASCLEPIAS. *Nectaris 5, ovata, concava, corniculum exferentia.*
 225. PERIPILOCA. *Nectarium ambiens genitalia, filamenta 5 exferens.*
 226. CYNANCHUM. *Nectarium cylindricum, 5dentatum.*
 227. APOCYNUM. *Cor. campanulata. Filamenta 5 cum staminibus alternata.*

b. *Monosperma.*

228. HERNIARIA. *Stamina 5, sterilia. Bractæ nudæ.*
 232. SALSOLA. *Capsula 1sperma, femine cochlearo.*
 233. GOMPHRENA. *Cal. 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. Nectar. cylindricum, 10dentatum.*
 230. CHENOPODIUM. *Cal. 3phyllus, 5gonus. Sem. 1, lenticulare, supra receptaculum.*
 231. BETA. *Semen reniforme, intra subitantiâmbaseos calycis.*
 239. ULMUS. *Bacca exsucca, compresso-membranacea.*
 238. BOSEA. *Drupa succulenta.*
 2746. CAESSA. *Stamina tubo corollæ superimposita, capsula bivalvis, * 389. Persicaria. Octandr. Trigyn.*

c. *Poly Sperma.*

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

d. *Gymnodisperma umbella simplici.*

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

c. *Gymno-*

c. Gymmodispermæ, involucri universali & partiali.

244. SANICULA. Umbellæ confertæ, subcapitatæ. Fructus scaber.
Flores disci abortientes.
245. ASTRANTIA. Involucra partialia lanceolata, patentia, equalia, longiora, colorata. Flores pluvium abortientes.
272. BUPLEURUM. Involucra umbellulæ majoræ, 5phylla. Fructus subrotundus, compressus, striatus.
2017. ECHINOPHORA. Involucr. universale turbinatum, monophyllum, femina vaginans.
247. TORDYLIUM. Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus suborbicularis, margine crenatus, involucris longis, indivisis.
248. CAUCALIS. Cor. radiatæ: disci masculæ. Fructus setis hispidus. Involucra indivisa.
249. ARTEDIA. Involucra pinnatifida: flosculis disci masculis. Fructus squamis hispidus.
250. DAUCUS. Corollæ subradiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus pilis hispidus.
251. AMMI. Involucra pinnatifida. Corollæ radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus lævis.
252. BUNIUM. Fructus ovatus. Corolla uniformis. Umbella conferta.
253. CONIUM. Fructus subglobosus, striatus, utrinque crenatus.
254. SELINUM. Fructus ovali-oblongus, compresso-planus; in medio striatus. Involucrum, reflexum. Pet. cordata æqualia.
255. ATHAMANTA. Fructus ovato-oblongus, striatus.
256. PEUCEDANUM. Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. Involucra brevissima.
257. CRITHMUM. Fructus ovalis compressus.
258. CACHRYS. Fructus subovatus, angularis, fungosus.
259. FERULA. Fructus ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3.
260. LASERPITIUM. Fructus oblongus: angulis 8, membranaceis.
277. HERACLEUM. Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. Cor. difformis. Involucrum caducum.
261. LIGUSTICUM. Fructus oblongus, 5sulcatus utrinque. Corolla æqualis.
262. ANGELICA. Fructus subrotundus, angularis, solidus, sulcis utrinque 3. Corollæ æquales: petalis incurvis.
263. SIUM. Fructus subovatus, striatus. Involucrum polyphyllum. Petala cordata.
264. BUBON. Fructus ovatus, striatus, villosus.
266. CUMINUM. Fructus ovatus, striatus. Umbellæ involucraque 4fida.
265. SISON. Fructus ovatus, striatus. Involucris sub4phyllis.
267. OENANTHE. Flosculi sessiles, difformes, in disco steriles. Fructus calyce coronatus.

f. Gymno-

c. Gymno-

f. Gymnodisperme, involucro partiali.

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

g. Gymnodisperme, involucro nullo.

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

* 277. *Heracleum. Pentandr. Digyn. e.*

TRIGYNIA.

287. RHUS.)
 288. Corinus.) Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca 15perma.
 290. CASSINE.)
 289. MAUROCEA.) Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca 3perma.
 292. VIBURNUM.)
 291. Tinus. - - -) Cal. 5partitus, gemini infidens. Cor. 5fida.
 293. Opulus. - - -) Bacca 15perma.
 294. SAMBUCUS. Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Bacca 3perma.
 295. TAMARIX. Cal. 5partitus. Petala 5. Caps.ilocularis, 3valvis.
 Semina papposa.
 296. STAPHYLÆA. Cal. 5partitus. Petala 5. Capsulæ inflatæ, connatæ.
 Semina 2, globosa cum cicatrice.
 297. TURNERA. Cal. 5fidus, infundibilif. Petala 5, calyci inserta.
 Stigmata multifida. Caps.ilocular.
 298. TELEPHIUM. Cal. 5phyllus. Petala 5, receptaculo inserta.
 Caps.ilocularis, 3valvis.
 299. CORRIGIOLA. Cal. 5phyllus. Petala 5. Semen 1, triquetrum.
 301. HOLOSTEUM. Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps.ilocularis, subcy-
 lindracea, apice dehiscens.
 1047. BASELLA. Cal. o. Cor. 6fida: laciniis 2 oppositis latioribus: tan-
 dem baccata. Sem. 1.
 * 184. Rhamnus. Pentandr. Monog. e.
 * 205. Celastrus. Pentandr. Monog. f.
 * 230. Ctenopodium. Pentandr. Dign. b.

TETRAGYNIA.

302. PARNASSIA. Cal. 5partitus. Petala 5. Nectaria 5, cordata, ci-
 liata, apicibus globosis.

PENTAGYNIA.

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

POLYGYNIA.

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

TRI-

CLAS-

CLASSIS VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Corollæ trifidæ, caliculatæ.*

312. BROMELIA. *Cal.* 3fidus, supra baccam. *Petala* 3. *Squama* nectari
fera, ad basin petali.
313. TILLANDSIA. *Cal.* 3fidus, persistens. *Cor.* 3fida, campanulata.
*Capsf.*ilocularis.
314. RENEALMIA. *Cal.* 3phyllus, deciduus. *Cor.* 2fida infundibuliformis.
Capsf. 3locularis.
315. BURMANNIA. *Cal.* prismaticus, coloratus, 3fidus; angulis mem-
branaceis. *Petala* 3. *Capsf.* tota.
316. TRADESCANTIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villosa.
Capsf. 3locularis.

b. *Spatha monophylla.*

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

c. *Hexa-*

324. C.
325. E.
326. A.
327. C.
328. P.
329. L.
330. F.
331. T.
332. E.
333. U.
334. G.
335. A.
336. A.
337. S.
338. O.
339. A.
340. L.

341. CO.
342. HY.
343. PO.
344. AL.
345. YU.
AG.
HEN.

c. *Hexapetala nuda.*

324. CRINUM. Cor. infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis alternis uncinatis.
 325. BULBODIUM. Cor. infundibulif. hexapetala: unguibus angustis. Caps. intra florem.
 326. ALLIUM. Corolla 6partita, patens.
 327. Cypa. Corolla 6partita, erecta, prismatica. } Capsula intra florem.
 328. Pterum. Filamenta alterna sunt tricuspidata. }
 329. LILIUM. Corolla 6petala, campanulara, linea: longitudinali nectarifera.
 330. FRITILLARIA. Cor. 6petala, campanulata, supra unguis cavitatem nectarifera.
 331. TULIPA. Cor. 6petala, campanulata. Stylus nullus.
 332. ERYTHRONIUM. Cor. 6petalata, campanulata: nectario tuberculis 2, petalo alterno basico adnato.
 333. UVULARIA. Cor. 6petala, erecta: nectarea fovea basico petali. Filamenta brevissima.
 334. GLORIOSA. Cor. 6petala, undulata, revoluta. Stigma simplex.
 335. ASPHODELUS. Cor. 6partita: nectarium ex valvulis 6 germem tegentibus.
 336. ANTHERICUM. Cor. 6petala, patens. Filamenta pilosa.
 337. SCILLA. Cor. 6petala patens, decidua. Filamenta laevia.
 338. ORNITHOGALUM. Cor. 6petala, erecta, supra medium patens. Filamenta laevia.
 339. ASPARAGUS. Cor. 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice reflexis. Bacca.
 340. LEONTICE. Cor. 6petala. Nectarium 6phyllum, unguibus corollae infidens, limbo patens.
 * 345. Hemerocallis. Hexandr. Monogyn. d.
 * 346. Acorus. Hexandr. Monogyn. e.
 * 341. Convallaria. Hexandr. Monogyn. d.
 * 342. Hyacinthus. Hexandr. Monogyn. d.

d. *Monopetala nuda.*

341. CONVALLARIA. Cor. campanulata. Bacca maculosa.
 342. HYACINTHUS. Cor. campanulata: pori melliferi germinis.
 343. POLIANTHES. Cor. infundibulif. incurva, aequalis. Filamenta corollae faucis inferta.
 343. ALOE. Cor. erecta ventricosa: ore patulo, fundo nectarifero. Filamenta receptaculo inferta.
 344. YUCCA. Cor. campanulato-patens. Stylus nullus.
 AGAVE. Cor. erecta, germini infidens. Filamenta corollae longiora.
 345. HEMEROCALLIS. Cor. campanulata: tubo cylindrico. Stamina declinata.
 * 335. Asphodelus. Hexandr. Monogyn. c.
 * 339. Asparagus. Hexandr. Monogyn. c.
 * 360. Colobium. Hexandr. Trigyn.
 * 324. Crinum. Hexandr. Monogyn. c.
 * 920. Ruscus. Dioec. Syngnesif.

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

346. ACORUS. *Spadix* cylindricus, rectus flosculus. *Cor.* 6petala, nuda.
Stylus nullus. *Caps.* 3locularis.
347. HEMANTHUS. *Involucr.* 6phyllum, maximum. *Corolla* 6partita,
supra *baccam*.
348. APHYLLANTHES. *Spathæ* imbricatæ, glaniformes. *Cor.* 6petala,
infundibuliformis.
1048. FLAGELLARIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* o. *Bacca* monosperma.
349. JUNCUS. *Perianth.* 6phyllum. *Cor.* o. *Capsula* 3locularis.
350. RICHARDIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 1petala, subcylindrica,
Semina 3, nuda.
351. BERBERIS. *Perianth.* 6phyllum. *Petala* 6: glandulis 2 ad unguem.
Styl. o. *Bacca* 2sperma.
1002. CORDIA. *Perianth.* 3dentatum. *Cor.* 1petala, infundibulif. *Styl.*
dichotomus. *Drupa* nuce 2loculari.
352. PRINOS. *Perianth.* 6fidum. *Cor.* 1petala, rotata. *Bacca* 6sperma.
353. LORANTHUS. *Perianth.* indivisum, supra *Baccam* 6spermam. *Cor.*
1petala, revoluta.
354. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12fido. *Petala* 6, calyci in-
serta. *Capsula* 2locularis.

* 336. *Anthericum.* *Hexandr. Monogyn. c.** 464. *Agrimonia.* *Dodecandr. Digyn.** 663. *Cleome.* *Didynam. Siliquos.*

DIGYNIA.

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

TRIGYNIA.

HEXANDRIA TRIGYNIA.

99

TRIGYNIA.

357. RUMEX. Cal. 3phyllus. Petala 3, conniventia. Sem. 1, 3quetrum.
 358. SCHEUCHZERIA. Cal. 6partitus. Cor. o. Styli o. Capsula 3, inflata. 1sperma.
 359. TRIGLOCHIN. Cal. 3phyllus. Petala 3, calyciformia: Styli o. Caps. obtusa, basi dehiscentis.
 360. COLCHICUM. Spatha. Cor. 6partita: tubo radicato. Capsula 3, inflata, connexa.
 1015. MELANTHIUM. Cor. 6petala. Filamenta ex longis unguibus corollae.
 361. MEDEOLA. Cal. o. Cor. 6partita, revoluta. Bacca 3sperma.
 362. MENISPERMUM. Cal. 6phyllus. Petala 6. Bacca 3, monosperma, subreniformes.
 363. SAURURUS. Amentum. Calyx linearis. Cor. o. Filamenta 3 & 3 opposita. Bacca 1sperma.
 * 396. Paris. Oxandr. Tetragn.

TETRAGYNIA.

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

HEXAGYNIA.

- * 355. Triglochis. Hexandr. Trigyn.
 * 365. Alisma. Hexandr. Polygn.

POLYGYNIA.

- 365 ALISMA. Perianth. 3phyllum. Petala 3.

TRIGYNIA.

G 2

CLAS-

HEPTANDRIA.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

366. TRIENTALIS. *Cal.* 7phyllus. *Cor.* 7partita, æqualis, plana. *Bacca*
exsucca.

367. ESCULUS } *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, ventricosus. *Cor.* 5perala,
 368. Pavia. - - } inæqualiter colorata, calyci inferta. *Caps.* 3locularis.

369.

370.

371.

372.

1050.

1051.

1049.

373.

375.

376.

377.

378.

379.

380.

382.

381.

1053. S

383. S

1052. M

384. V

385. D

CLAS-

CLASSIS VIII.
OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

369. TROPEOLUM. *Cal.* 1phyllus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia. *Bacca* 3, siccæ.
370. ACER. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, æqualia. *Capsula* 2 membranacæ, compressæ, 1spermæ.
371. DODONÆA. *Cal.* 3partitus. *Petal.* 0. *Caps* 3locularis, inflata.
372. GRISLEA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, ex incisuris calycis. *Filamenta* longissima.
1050. ALLOPHYLUS. *Cal.* 4phyllus: foliis orbiculatis, oppositis minoribus. *Petala* 4. *Germen* didyimum.
1051. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Filamenta* planiuscula.
1049. MIMUSOPS. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Drupa*.
373. LAWSONIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Caps.* 4locularis.
375. RHEXIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, calyci inserta, *Antheræ* declinatæ. *Caps.* 4locul.
376. OENOTHERA. *Cal.* 4fidus. *Petal.* 4. *Caps.* cylindrica, sub flore. *Semina* nuda.
377. EPILOBIUM. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Caps.* cylindrica, sub flore. *Semina* papposa.
378. ERICA. *Cal.* 4phyllus. *Petal.* 4fidum. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antheræ* bifidæ. *Caps.* 4locular.
379. DAPHNE. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marcescens, *stamina* includens. *Bacca* 1sperma.
380. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4fidus. *Petala* 4, calyci inserta. *Semen* 1.
382. LACHNEA. *Cal.* infundibulif. 4fidus: lacinia unica majori. *Cor.* 0. *Semen* 1.
381. PASSERINA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, filiformis. *Filamenta* corollæ superimposita. *Sem.* 1.
1053. STELLERA. *Cal.* 0. *Cor.* 4fida, marcescens, *stamina* includens. *Sem.* 1, nudum.
383. SANTALUM. *Cal.* margo coronans germen. *Cor.* 1petala: *Stamina* tubo imposita.
1052. MEMECYLUM. *Cal.* margo coronans germen. *Cor.* 4petala. *Bacca*.
384. VACCINIUM. *Cal.* margo coronans germen. *Cor.* 1petala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca*.
385. DIOPSYROS. *Cal.* 4fidus infra germen. *Cor.* 1petala, 4fida. *Filamenta* receptaculo inserta.
- * 368. *Esculus.* Heptandr. Monogyn.
- * 414. *Monoetropa.* } Decandr. Monogyn. 6.
- * 374. *Ruta* - - - }
- * 422. *Jussiau.* }
- * 669. *Cleome.* Tetradyam. Siliquos.

I A.

plana. *Bacca**Cor.* 5petala.*Caps.* 3locularis.

CLAS-

OCTANDRIA.

DIGYNIA.

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

TRIGYNIA.

391. POLYGONUM. } *Cal. 3*
 389. Persicaria. - - } *Cal. 3*
 390. Bistorta. - - } *Cal. o.* *Cor.* 5partita. *Sem.* 2.
 392. Helxine. - - } *Cal. 3*
 393. PAULLINIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsula* 3, compressæ, mem-
 branaceæ, connatæ.
 394. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4: nectarium 4phyllum,
 inæquale. *Caps.* 3locular. inflata.
 395. SAPINDUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsula* 3, globosæ, con-
 natæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

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

POLYGYNIA.

399. MICHELIA. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Bacca* multæ, 4sperma.

CLAS-

ENNEANDRIA.

103

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

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

TRIGYNIA.

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

HEXAGYNIA.

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

ularis, 4valvis.
D. Caps. 2ro-

, 2sperma.

mpressa, mem-

ium 4phyllum,

globosa, con-

acea intra caly-

ularis, 4valvis,

, 4sperma.

CLAS-

G 4

CLAS-

DECANDRIA.
 CLASSIS X.
 DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Stamina declinata.*

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

* 425. *Pyrola.* *Decandr.* *Monogyn.* *b.*

b. *Stamina*

b. Stamina erecta.

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

- * 384. Vaccinium. Oitandr. Monog.
 * 463. Lythrum. Dodecandr. Monog.
 * 673. Geranium. Monadelph. Decandr.
 * 1053. Stellera. Oitandr. Monog.

DIGYNIA.

430. DIANTHUS. *Calyx cylindricus, 5phyllus: basi squamis 4.*
 431. SAPONARIA. *Cal. 5phyllus, nudus. Caps.ilocularis, apice 4valvi dehiscens.*
 432. SCLERANTHUS. *Cal. 5phyllus. Pet. o. Sem. 2.*
 433. MITELLA. *Petala calyci campanulato inserta. Caps. 2valvia.*
 434. SAXIFRAGA. *Caps. ilocularis, groftris.*
 435. HYDRANGEA. *Caps. 2ocularis, biroftris.*
 436. ROYENA. *Cov. 1perala. Caps. unilocularis, 4valvis.*
 * 386. *Mabringia. Oltandr. Digyn.*
 * 464. *Agrinonia. Dodicandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

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

DECANDRIA.

107

PENTAGYNIA.

447. SPERGULA. Cal. 5phyllus. Petala integra. Capsula ovata.
 448. CERASTIUM. Cal. 5phyllus. Petala bifida. Capsula cylindrica,
 longa.
 449. AGROSTEMMA. Cal. 1phyllus, longitudine corollæ. Petala absque
 coronula nectarifera in collo. Caps. 1locul.
 450. CORONARIA. Cal. 1phyllus, angularis, indentatus. Caps. 1lo-
 cularis.
 451. LYCHNIS. Cal. 1phyllus, oblongus, lævis, indentatus. Capsula
 1locularis.
 452. AVERRHOA. Cal. 5phyllus. Pomum 5gonum, 5loculare.
 453. OXALIS. Cal. 5phyllus. Petala unguibus connexa. Caps. angulis
 dehiscens, 5gona, ~~5nerviis~~ ~~5nerviis~~ ~~5nerviis~~
 454. COTYLEDON. Cor. 1petala. Squamæ nectariferae 5 ad basin germi-
 nis. Capsulae 5.
 455. SEDUM. Cor. 5petala. Squamæ nectariferae 5 ad basin germinis.
 Capsulae 5.
 457. PENTHORUM. Cor. o. Caps. 5cuspidata, 5locularis.
 * 397. Adoxa. Olfandr. Tetragyn.
 * 443. Cucubalus.) Decandr. Trigyn.
 * 444. Silene. - -)

DECAGYNIA.

459. PHYTOLACCA. Cal. o. Petala 5. Bacca intra florem, 10locula-
 ris, 10sperma.
 420. NEURADA. Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. sub flore, 10locularis,
 10sperma, aculeata.

PEN-

CLAS-

DODECANDRIA.
CLASSIS XI.
DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

460. GETHYLLIS. *Spatha*. *Corolla* 6fida. *Stamina* 6fariam inserta.
Capf. 3locularis.
461. ASARUM. *Pevianth. germini infidens.* *Coroll.* o. *Capf.* coriacea,
coronata. *fructus*
462. RHIZOPHORA. *Cal.* 4partitus. *Cer.* 4partita. *Sem.* 1, longissi-
mum, basi carnosum.
463. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Capf.* 2locula-
ris, polysperma.
* 517. *Euphorbia.* *Polyandr. Monog. b.*
? * 669. *Cleome.* *Dilyn. Siliquos.*

DIGYNIA.

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

POLYGYNIA.

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

CLAS-

466. CA
479. PH
467. EU
468. PSI
469. PU
471. MY
470. GA
473. AM
474. PR
475. Cer
476. Pad
472. ST

1055. SAN

477. CR

478. SO

538. TET

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

466. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, supra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* ilocularis, polysperma.
479. PHILADELPHUS. *Cal.* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Capsula* 4ocularis polysperma.
467. EUGENIA. *Calyx* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Drupa* isperma, 4angularis.
468. PSIDIUM. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Bacca* ilocularis, polysperma.
469. PUNICA. *Cal.* 5fidus supra germen. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyspermum.
471. MYRTUS. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Bacca* 2 l. 3sperma.
470. GARCINIA. *Cal.* 4phyllus, infra germen. *Petala* 4. *Bacca* 8sperma, coronata stigmatate peltato.
473. AMYGDALUS. *Cal.* 5fidus, infra germen. *Petala* 5. *Drupa* nux poris perforata.
474. PRUNUS. *Drupa* nux futuris acutis } *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra germen.
475. Cerasus. - *Drupa* nux furura acuta }
476. Padus. - - *Drupa* nux furura obtusa }
472. STYRAX. *Cal.* 5dentatus, infra germen. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Drupa* ilocularis, 2sperma.
1055. SAMYDA. *Cal.* infra germen. *Corolla* 0.

DIGYNIA.

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

TRIGYNIA.

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

TETRAGYNIA.

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

PENTAGYNIA.

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

POLYGYNIA.

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

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stylus fere nullus.

507. MARCGRAVIA. Cor. 1petala. Cal. 6phyllus, imbricatus. *Bacca*ilocularis, polyisperma.
504. MORISONA. Cor. 4petala. Cal. 2fidus. *Bacca* cortice duro, ilocularis, polyisperma.
503. BREYNIA. Cor. 4petala. Cal. 4partitus. *Siliqua* ilocularis, clavata, carnosa, polyisperma.
506. CRATÆVA. Cor. 4petala. Cal. 4fidus. *Bacca* ilocularis, polyisperma.
505. CAPPARIS. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Capsula* carnosa, ilocularis, polyisperma.
1056. CAMBOGIA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Pomum* iloculare, 8fulcum.
499. ACTÆA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Bacca* ilocularis. *Semina* semiorbiculata.
500. BOCCONIA. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. *Capsula* 1isperma, pulpa repleta.
496. CHELIDONIUM. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. *Siliqua* ilocularis, linearis.
495. PAPAVER. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. *Caps.* ilocularis, sub stigmatate multifariam perforata.
494. ARGEMONE. Cor. 5petala. Cal. 3phyllus. *Capsula* semisvalvis.
492. SARRACENA. Cor. 5petala. Cal. duplex: 3phyllus & 5phyllus. *Capsula* ilocularis.
502. CLUSIA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. *Capsula* ilocularis, 5valvis, pulpa farcta.
501. MUNTINGIA. Cor. 5petala. Cal. 5partitus. *Bacca* ilocularis, polyisperma.
497. SANGUINARIA. Cor. 8petala. Cal. 2phyllus. *Siliqua* ovata, ilocularis.
498. PODOPHYLLUM. Cor. 9petala. Cal. 3phyllus. *Capsula* ilocularis, ovata.
493. NYMPHÆA. Cor. polypetala. Cal. 4, f. 5phyllus. *Bacca* multiocularis, truncata.

b. Stylus

b. *Stylus elongatus.*

1058. DELIMA. Cor. o. Cal. 5phyllus. Fructus 2valvis, dispermus. 534
 527. SLOANEA. Cor. o. Cal. 7fidus. Caps. 4valvis, echinata. 535
 204. XYLON. Cor. spartita. Cal. 5fidus. Capsul. 5locularis. Semina
 lana obvoluta.
 522. MIMOSA. Cor. 1petal. Cal. 5fidus. Legumen polyspermum. 536
 510. CARYOPHYLLUS. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, duplicatus. Bacca
 sub calyce, 1sperma.
 513. MESUA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Capsula 4valvis 4sperma.
 512. MAMMEA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Bacca maxima, 4sperma.
 511. CALOPHYLLUM. Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Drupa globosa. 537
 517. EUPHORBIA. Cor. 4. f. 5petala. Cal. 1phyllus. Capsula 3cocca.
 529. TRIUMFETTA. Cor. 5petala. Cal. o. Capsula hispida in 4 dissiliens.
 520. PEGANUM. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. f. o. Caps. 3locul. 3val-
 vis, polysperma. 541.
 1057. ELÆOCARPUS. Cor. 5petala, lacera. Cal. 5phyllus. Drupa nu-
 cleo crispo. 542.
 1059. MICROCOS. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Drupa nucleo fibroso.
 516. MENTZELIA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Capsula sub calyce, cy-
 lindrica, polysperma.
 1000. OCHNA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, Baccæ 1spermæ, receptaculo 543.
 subtrotundo magno affixæ.
 519. CISTUS. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. Caps.
 525. CORCHORUS. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Siliqua.
 526. SAUVAGEA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Nectarium 5phyllum, 544.
 cum petalis alternans. Stamina extra corollam.
 508. TILIA. Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Caps. globosa, 5locul. 5valvis, 545.
 basi dehiscentes.
 514. VATERIA. Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Caps. 3valvis, 1locularis, 546.
 3sperma.
 518. CHRYSOBALANUS. Cor. 5petala. Cal. 5dentatus. Drupa nuce 1060.
 5sulcata.
 521. PLINIA. Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Bacca 1sperma, sulcata. 547.
 523. PORTULACA. Cor. 5petala. Cal. 2fidus. Caps. 1locul. horizontaliter 548.
 discedens
 524. ANACAMPSEROS. Cor. 5petala. Cal. 2fidus. Caps. 1locularis, 549.
 apice dehiscentes.
 509. THEA. Cor. 9petala. Cal. 5phyllus. Capsula 3cocca. 550.
 528. BIXA. Cor. 10petala. Cal. 5dentatus. Capsula hispida, 2valvis. 1061.
 * 460. Gethyllis. Dodecandr. Monogyn.
 * 461. Asarum. Dodecandr. Monogyn. 551.
 * 535. Delphinium. Polyandr. Trigyn. 552.
 553.

DIGYNIA.

530. HELIOCARPUS. Cal. 4phyllus. Petala 4. Styli simplices. Caps. 554.
 2locularis, radiata.
 531. PÆONIA. Cal. 5phyllus. Petala 5. Styli o. Capsule polyspermæ. 556.
 532. CALLIGONUM. Cal. 5phyllus. Petal. o. Styli o. Fructus hispi- 555.
 dus, 1spermus.

TRI-

TRIGYNIA.

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

TETRAGYNIA.

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

PENTAGYNIA.

541. AQUILEGIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capsula* 5, distincta.
 542. NIGELLA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, 3fida, intra corollam. *Capsula* 5, connexa.
 * 536. *Aconitum*. *Polyandr.* *Trigyn.*

HEXAGYNIA.

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

POLYGYNIA.

544. DILLENIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capsula* polysperma, connata, pulpa repleta.
 545. LIRIODENDRUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in strobilum.
 546. MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capsula* 2valves, imbricata. *Semina* baccata, pendula.
 1060. UVARIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* numerosa, pendula, polysperma.
 547. ANONA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polysperma, subrotunda, cortice squamato.
 548. HEPATICA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6-9. *Semina* nuda.
 549. PULSATILLA. *Involucr.* multifidum, iflorum. *Petala* 6. *Semina* caudata.
 550. ANEMONE. *Cal.* o. *Petala* 6-9. *Semina* subnuda.
 1061. ATRAGENE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 12. *Semina* caudata.
 551. CLEMATIS. *Cal.* o. *Petala* 4. *Semina* caudata.
 552. THALICTRUM. *Cal.* o. *Petala* 4. *Semina* nuda.
 553. ADONIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, f. plura, absque nectario. *Semina* nuda.
 554. RANUNCULUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, intra unguis poro mel-lifero.
 553. ISOPYRUM. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 3fida, tubulata. *Capsula* recurva.
 556. HELLEBORUS. *Cal.* o. *Petala* 5, f. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capsula* polysperma.
 555. CALTHA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* o. *Capsula* plures, polysperma.
 * 542. *Nigella*. *Polyandr.* *Pentagyn.*

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

a. *Calyces 5fidi, subæquales.*

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

* 26. *Verbena*, *Diandr.* *Monogyu.*

b. *Caly-*

b. Calyces bilabiati.

573. OCYMUM. Calycis alterum labium 4fidum, alterum 2fidum.
Corollæ alterum lab. 4fidum, alterum indivisum.
559. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium superius falcatum. *Stamina*
 omnium longissima.
560. THYMUS. *Calyces* fauce villis clausa.
566. MELISSA. *Cal.* subcampanulatus. *Corollæ* lab. sub. fornicatum,
 2fidum; Lab. inf. lobo medio cordato.
562. CLINOPODIUM. *Involutionum* multiflorum verticillo subjestum.
563. ORIGANUM. *Strobili* tetragonus spicatus, calyces colligens.
574. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* fauce inflata: Lab. sup. concavum
 longitudinaliter connivens.
567. HORMINUM. *Cal.* campanulatus. *Corollæ* lab. superius concavum.
575. MELITIS. *Calycis* lab. superius emarginatum. *Cor.* lab. sup. pla-
 num; Lab. inf. crenatum.
576. CUNILA. *Cal.* aristatus. *Corollæ* lab. superius fornicatum.
586. BRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice othorifera.
587. SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro, post florescentiam clauso, fere
 operculato.
588. PRASIMUM. *Bacca* 4, monosperma.

ANGIOSPERMIA.

a. Stigma simplex: Corolla personata.

593. BARTSIA. *Cal.* 2lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus ca-
 lyce colorata; labio superiore longiore.
591. RHINANTHUS. *Cal.* 4fidus, ventriculosus. *Capsula* obrufa, compressa.
594. EUPHRASIA. *Cal.* 4fidus, cylindricus. *Caps.* ovato-oblonga.
595. MELAMPYRUM. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* lab. sup. compressum, mar-
 gine replicato. *Caps.* obliqua, hinc dehiscens.
597. LATHRÆA. } *Cal.* 4fidus. *Glandula* emarginata, depressa, ad
 598. Phelypæa - - } basin futuræ germinis.
 599 Squamaria - - }
608. SWALBEA. *Cal.* 4fidus: lobo superiore minimo; infimo maximo
 emarginato.
592. PEDICULARIS. *Cal.* 5fidus. *Caps.* mucronata, obliqua.
631. TOZZIA. *Ca.* 5dentatus. *Caps.* globosa, unilocularis.
600. CHELONE. *Cal.* 5partitus. *Radimentum* filamenti quinti, inter su-
 periora stamina.
602. GESNERIA. *Cal.* 5fidus, germi in insidens. *Corolla* incurva recurvaque.
605. GERARDIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis
 emarginatis: medio 2partito.
589. ANTIRRHINUM. *Cal.* sphyllus. *Corollæ* basis deorsum promiaens,
 nectarifera.
590. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus, ramentis linearibus.

b. *Stigma simplex* : *Corolle patulae*.

624. LINNÆA. *Cal. duplex : fructus 2phyllus : floris 5partitus supra fructum. Corolla campanulata.*
610. CRANIOLARIA. *Cal. duplex floris : perianthio 4phylo : spatha 1phylla.*
635. ÆGINETIA. *Spatha ivalvis. Corollæ basis globosa. Stigma globosum, reflexum.*
639. HEBENSTRETIA. *Cal. 2labiatus : labio inferiore longiore. Cor. 1labista : labio adscendente, 4fido. Caps. 2perm.*
621. CRESCENTIA. *Cal. 2partitus, æqualis. Cor. gibba. Bacca pedicellata, 1ocularis, polysperma.*
601. HALLERIA. *Cal. 3fidus. Corolla 4fida. Filamenta corollæ longiora. Bacca 2ocularis.*
632. LANTANA. *Cal. 4dentatus obsolete. Stigma uncinato-refractum.*
1019. GVELINA. *Cal. 4dentatus obsolete. Cor. 4fida, campanulata. Antheræ 2bipartitæ, 2simplices.*
638. LOESLIA. *Cal. 4fidus. Cor. 1labiata, 5fida, contra stamina flexa. Caps. 3ocularis, polysperma.*
627. SELAGO. *Cal. 4fidus. Corollæ tubus capillaris : Limbus subæqualis. Sem. 1.*
622. PETREA. *Cal. 5partitus, maximus, patens, coloratus : Corolla rotata, patens.*
623. CELSIA. *Cal. 5partitus. Corolla rotata. Filamenta barbata. Caps. 2locul.*
636. CAPRARIA. *Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida, acuta. Caps. 2valvis, 1ocularis, polysperma.*
614. DIGITALIS. *Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 3fida, ventricosa. Caps. ovata.*
615. BIGNONIA. *Cal. 5fidus, cyathiformis. Cor. fauce campanulata, 5fida. Siliqua 2ocularis. Sem. membranacea.*
1062. CITHAREXYLON. *Cal. 5dentatus, campanulatus. Cor. infundibuliformi-rotata : laciniis supra villosis, æqualibus.*
611. MARTYNIA. *Cal. 5partitus. Cor. campanulata, basi gibbo mellifera. Filamenta recurva intra se invicem, cum rudimento sti mucronato intra suprema.*
612. SCROPHULARIA. *Cal. 5fidus. Cor. subglobosa : labio superiore deorsum flexo & reciproce.*
619. BESLERIA. *Cal. 5partitus. Bacca subglobosa, polysperma.*
655. CORNUTIA. *Cal. 5dentatus. Stamina corolla longiora. Bacca monosperma.*
628. BROWALLIA. *Cal. 5dentatus. Corollæ limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico clauso antheris 2bus majoribus.*
629. ERINUS. *Cal. 5phyllus. Corollæ limbus 5fidus, æqualis : lobis emarginatis.*
630. EUCHNERA. *Cal. 5dentatus obsolete. Corollæ limbus 5fidus, æqualis : lobis obverse cordatis.*
626. LIMOSELLA. *Cal. 5fidus. Cor. 5fida æqualis. Stamina 2 & 2 approximata. Caps. 1locul. 2valvis, polysperma.*

c. *Stig-*

c. *Stigma duplex.*

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

d. *Corollæ polypetale.*

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

CLASSIS XV.
TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

642. MYAGRUM. *Silicula* stylo conico terminata; loculo submonospermo.
643. ANASTATICA. *Silicula* retusa, margine coronata. *Stylo* intermedio mucronato, obliquo; loculis ispermis.
644. SUBULARIA. *Silicula* obverse cordata, integra, valvis ovato-concavis, dissepimento contrariis.
645. LEPIDIUM. *Silicula* obverse subcordata: valvulis carinatis, polysperma.
646. COCHLEARIA. *Silicula* subcordata, turgida, scabra: valvulis gibbis.
648. THLASPI. *Silicula* basi angustior, emarginata: valvulis navicularibus, polysperma.
647. IBERIS. *Corolla* irregularis, petalis 2 exterioribus majoribus.
649. BISCUTELLA. *Silicula* compresso-plana, rotundata, biloba. *Calycis* foliola basi gibba.
650. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, integra, compresso-plana.
651. ALYSSUM. *Filamenta* 2 breviora introsum denticulo notata.
652. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compresso-plana: valvis dissepimento æqualibus, parallelis. *Mundreiden - ungew. in dysentaria - v. in 15 appl. n.*
653. DRABA. *Silicula* ovali-oblonga: valvis dissepimento æqualibus. *Stylus* nullus.
654. VELLA. *Silicula* dissepimento valvulis duplo majore, extra ovate.
- * 667. *Crambe*. *Tetradyn. Siliquos.*

TETRADYNAMIA SILIQUOSA. 119

SILIQVOSA.

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

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

671. WALTHERIA. *Monogyna. Capsula unilocularis, 2valvis, isperma.*
 670. HERMANNIA. *Monogyna. Capsula slocularis. Petala basi semi-*
tubulara.
 672. MELOCHIA. *Pentagyna. Capsula slocularis.*

DECANDRIA.

456. HUGONIA. *Trigyna. Bacca monosperma.*
 1063. CONNARUS. *Monogyna. Stigma simplex. Capsula 2valvis, unile-*
cularis, isperma.
 673. GERANIUM. *Monogyna. Stigmatibus 5. Capsula rostrata, slocula-*
ris, isperma.

POLYANDRIA.

1064. PENTAPETES. *Cal. simplex. Stamina 20, horum 5 sterilia lon-*
giora. Caps. slocul. polytp. Sem. membranacea.
 1025. STEWARTIA. *Cal. simplex. Stylus simplex, stigmatibus 5fidis. Pe-*
rum exsuccum, slobum, ispermum.
 674. SIDA. *Cal. simplex angulatus plicatus. Stylus multipartitus. Ca-*
psula plures.
 NAPÆA. *Cal. simplex, urceolatus, teres. Stylus multipartitus,*
Fructus scapularis.
 677. LAVATERA. *Cal. duplex: exterior 3fidus. Capsula plurimæ.*
 676. MALVA. *Cal. duplex: exterior 3phyllus. Capsula plurimæ, mono-*
sperma.
 678. GOSSYPIUM. *Cal. duplex: exterior 3phyllus. Capsula 4locularis.*
Semina lana obvoluta.
 683. MALOPE. *Cal. duplex: exterior 3phyllus. Capsula conglomeratæ,*
monosperma.
 675. URENA. *Cal. duplex: exterior 5fidus. Caps. slocularis, echinata,*
monosperma.
 679. ALCEA. *Cal. duplex: exterior 6fidus. Capsula plures, monosper-*
ma.
 680. ALTHEA. *Cal. duplex: exterior 9fidus. Capsula plurimæ, mono-*
sperma.
 681. HIBISCUS.) *Cal. duplex: exterior polyphyllus. Capsula slocula-*
 682. Trionum.) *ris, polysperma.*
 684. CAMELLIA. *Cal. imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus*
majoribus.

CLAS-

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

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

OCTANDRIA.

686. POLYGALA. *Cal. 5phyllus: foliolis duobus, alaeformibus, coloraris.*

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

DECANDRIA.

a. *Filamenta omnia basi connexa.*

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

698. SECURIDACA. *Cal. 2labiatus: $\frac{2}{3}$. Legumen subrotundum, ispermum, desinens in alam ovaram majorem.*

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

695. CROTALARIA. *Cal. 3partitus. Legumen turgidum, inflatum, pedicellarum.*

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

690. SPARTIUM. *Stigma longitudinale supra villosum. Filamenta carinæ adhærentia. Calyx obliquus deorsum.*

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

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

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

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

712. ANTHYLUS. *Cal. inflatus, 5dentatus, legumen tegens.*

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

122 *DIADELPHIA DECANDRIA.*

b. Stigmata pubescentia, (nec a.)

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

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

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

d. Sti-

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

715. CICER. *Calyx* spartitus, longitudine corollæ. *Legumen* rhombeum.
714. ERVUM. *Calyx* spartitus, longitudine corollæ. *Germen* transversum plicatile.
717. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.
718. BISSERRULA. *Legumen* biloculare, planum, dissepimento contrario.
719. TRAGACANTHA. *Legumen* biloculare, subrotundum.
721. PHACA. *Legumen* semibiloculare.
727. HEDYSARUM. *Corollæ cavina* transversim obtusa. *Leguminis* articuli 1/2permi.
731. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, spirali-incurvum.
730. SCORPIURUS. *Legumen* isthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.
729. HIPPOCREPIS. *Legumen* compressum, altera futura pluries emarginatum, curvum.
725. MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochleatum. *Cavina* corollæ a vexillo deflectens.
724. TRIGONELLA. *Vexillum* & *Alæ* subæquales, patentes, forma corollæ 3petalæ.
713. TRIFOLIUM. *Flores* capitati. *Legumen* vix calyce longius.
710. LOTUS. *Legumen* cylindricum, strictum. *Alæ* sursum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubulosus.
711. DORYCNIUM. *Legumen* subrotundum. *Vexillum* obverse cordatum reflexum.
716. PSORALEA. *Calyx* punctis callosis adpersus, longitudine *Leguminis* 1/2permi.
705. CLITORIA. *Vexillum* maximum, patens, plicatile.
1065. INDIGOFERA. *Calyx* planiusculus. *Alæ* margine superiore conniventes, figura vexilli.
733. DALEA. *Petala* 5, horum 4 æqualia recta; 5to supremo minimo. *Legumen* monospermum.
- * 406. *Bauhinia*. *Decandr. Monogyn. a.*

POLYADELPHIA.
 CLASSIS XVIII.
 POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

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

ICOSANDRIA.

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

POLYANDRIA.

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

III.
HIA.

CLASSIS XIX.
SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

a. Corollulæ planipetala.

749. TRAGOPOGON. *Receptaculum nudum. Calyx simplex, polyphyl-
lus. Pappus plumosus.*
738. PRENANTHES. *Recept. nudum. Cal. calycularis. Pappus sim-
plex, subfessilis. Flosculi simplici serie.*
740. CHONDRILLA. *Recept. nudum. Cal. calycularis. Pappus sim-
plex, stipitatus. Flosculi multiplici serie.*
742. CREPIS. *Receptacul. nudum. Cal. calycularis. Pappus plumosus,
stipitatus.*
746. HYOSERIS. *Recept. nudum. Cal. calycularis. Pappus simplex,
cum calyculo.*
752. LAPSANA. *Recept. nudum. Cal. calycularis, squamis singulis sin-
gula femina obvolventibus.*
739. LACTUCA. *Receptacul. nudum. Cal. imbricatus. Pappus simplex,
stipitatus.*
741. HIERACIUM. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus simplex,
fessilis.*
745. PICRIS. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumosus.
Semina transversim sulcata.*
743. SCORZONERA. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumo-
sus. Calycis squamæ margine membranaceo.*
747. LEONTODON. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumo-
sus. Calycis squamæ margine solido.*
751. SONCHUS. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumosus.
Calyx ventricosus.*
744. HYPOCHÆRIS. *Receptac. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus
plumosus.*
754. CATANANCHE. *Receptac. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus
ex calyculo sseto.*
750. SCOLYMUS. *Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus nullus.*
753. CICHORIUM. *Recept. paleaceum. Cal. calycularis. Pappus margo
sdentatus.*
743. ANDRYALA. *Recept. villosum. Cal. multipartitus. Pappus simplex,
fessilis.*
755. ELEPHANTOPUS. *Receptac. nudum. Corollulæ, simplici serie,
spartitæ.*

LAS-

b. Corollulæ

b. *Corollula tubipetala.*

759. ECHINOPS. *Cal.* proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures simplices sæpe communi calyce contenti.
758. GUNDELIA. *Receptac.* commune divitum; partialibus sfloris, paleis cuspidatis.
760. ARCTIUM. *Calyx* globosus, squamis terminatis hamis inflexis.
761. SERAPHALA. *Cal.* subcylindricus, imbricatus inflexis.
762. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calycis* squamæ mucronatæ.
763. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis.
764. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine.
766. CARLINA. *Cal.* latus, squamis marginalibus longis, coloratis, radii mentientibus. *Receptac.*
765. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliceis. *Receptac.*
806. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis. *Corollula* æquale.
756. ATRACTYLIS. *Corolla* radiatæ: corollulis radii sdentatis. *Receptac.*
768. STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* calyculis propriis sphyllis singulorum stoculum infra germen vestientibus.
767. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus, *Cal.* oblongus, imbricatus squamis apice membranaceis reflexis.
776. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris.
769. SANTIOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* brevissimus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus.
774. TARCHONANTHUS. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Cal.* tphyllus, semibifidus.
773. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus, hemisphæricus. *Receptac.*
771. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* saristatus. *Cal.* oblongus, subæqualis. *Receptac.*
770. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus.
775. KLEINIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.
772. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus.

- * 778. *Gnaphalium.*) *Syngen. Polyg. superfl. a.*
 * 779. *Artemisia.*)
 * 783. *Tussilago.*) *Syngen. Polyg. superfl. b.*
 * 786. *Senecio.*)

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Corollulae radii li-
corollulae radii cir-
radii plures 10.
eræ basi in setas

802. HELIANTHUS. Recept. paleaceum, planum. Pappus 2phyllus.
Cal. imbricatus.
803. RUDBECKIA. Recept. paleaceum, conicum. Pappus 4dentatus.
Cal. 2plici ordine.
804. COREOPSIS. Recept. paleaceum. Pappus bicornis. Cal. erectus,
polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.
805. CENTAUREA. Recept. setosum. Pappus simplex? Corollulae radii
infundibuliformes, longiores, irregulares.
* 806. Cnicus. Syngen. Polygam. aequal. b.

cylindricus, ca-
lob/um.
Calycis squamæ
intra.
Calycis squamæ
genuis.

POLYGAMIA NECESSARIA.

disci filia-
to. Calyx sim-
phyllus, 5den-

812. SILPHIUM. Recept. paleaceum. Pappus emarginato-bicornis.
Cal. imbricatus, squamosus.
810. CHRYSOGONUM. Recept. paleaceum. Pappus 1phyllus, 3dentatus.
Cal. 5phyllus. Semina calyculo 4phylo involuta.
811. MELAMPODIUM. Recept. paleaceum. Pappus 1phyllus, vulvæfor-
mis. Cal. 5phyllus. Recept. conicum.
816. MICROPUS. Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. calyculatus.
Radius corollæ nullus.
815. ERIOCEPHALUS. Recept. subvillosus. Pappus nullus. Cal. 1ophyl-
lus, æqualis. Radii flosculi 5.
808. ARCTOTIS. Recept. setosum. Pappus calculus ovatus. Cal. im-
bricatus squamis apice nitidis, laxis.
809. OSTEOSPERMUM. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyl-
lus. Semina globosa, colorata, ossa.
807. CALENDULA. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus
æqualis. Semina disci membranacea, nigrescentia.
813. OTHONNA. Recept. nudum. Pappus plumosus? Cal. 1phyllus,
multifidus, subcylindricus.
817. SPHERANTHUS. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus,
contingens calyculos 5phyllus, 1ifloros.
814. MILLERIA. Recept. nullum. Pappus nullus. Cal. 3valvis. Radius
corollæ dimidiatus.

Corollulae disci
sphericus, æqua-
libet.
illus. Cal. hæ-
maceis.
Cal. hemisphæri-

al. hemisphæri-
al. ovatus, im-
go obsoletus.
marginata.
tus. Seminum

* 778. Gnaphalium. Syngenef. Polygam. superfl. a.

MONOGAMIA.

s. Cal. 2plici
Involucrum
nullus. Cal.
al. imbricatus,

818. CORYMBIUM. Cal. 2phyllus, 1iflorus, prismaticus. Flosculi corolla
infundibulif. 5fida. Semen 1, sub receptaculo.
819. JASIONE. Cal. communis 1ophyllus. Corolla 5petala, regularis.
Capsula sub flore bilocularis.
820. LOBELIA. Cal. 5fidus. Corolla 1petala, irregularis. Capsula sub
flore, 2 f. 3locularis.
821. VIOLA. Cal. 5phyllus. Corolla 5petala, irregularis, pone cornuta.
Capsula intra florem, 3valvis.
822. IMPATIENS. Cal. 2phyllus. Corolla 5petala, irregularis, nectario
cucullato. Capsula intra florem, 5valvis.

* 759. Echinops. Syngen. Polyg. aequal. b.

* 779. Artemisia. Syngen. Polyg. superfl. a.

CLASSIS XX.
GYNANDRIA.

DIANDRIA.

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

TRIANDRIA.

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

TETRANDRIA.

833. NEPENTHES. *Monogyna*. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 0. *Capsula* 4lo-
cularis.

PENTANDRIA.

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

HEXAN-

GYNANDRIA.

131

HEXANDRIA.

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

DECANDRIA.

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

POLYANDRIA.

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

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

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

TRIANDRIA.

846. ZEA. *Masc.* indistinctis spicis. Cal. gluma 2flora, mutica. Cor. gluma mutica.
Fem. Cal. gluma 2valvis. Cor. gluma 2valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Semina* folitaria, receptaculo oblongo immersa.
847. COIX. *Masc.* in spicis remoti. Cal. gluma 2flora, mutica. Cor. gluma mutica.
Fem. Cal. gluma 2flora. Cor. gluma mutica. *Stylus* 2partitus. *Semen* calyce officato rectum.
848. CAREX. *Masc.* *Amentum* imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. o.
Fem. *Amentum* imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. o.
Nectarium inflatum, 3dentatum. *Stigmata* 3. *Semen* triquetrum, intra nectarium.
849. SPARGANIUM. *Masc.* *Amentum* subrotundum. Cal. 2phyllus. Cor. o.
Fem. *Amentum* subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. o.
Stigma 2fidum. *Drupa* exsucca, 2isperma.
850. TYPHA. *Masc.* *Amentum* cylindricum, Cal. 3phyllus. Cor. o.
Fem. *Amentum* cylindricum, infra *Masculos* Cal. capillo viloso. Cor. o. *Semen* 1, serra insidens pappo capillari.
851. PHYLLANTHUS. *Masc.* Cal. 3partitus, campanulatus. Cor. o.
Fem. Cal. 3partitus. Cor. o. *Styli* 3, bifidi.
Capf. 3ocularis. *Sem.* folitaria.
852. TRAGIA. *Masc.* Cal. 3partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 5partitus. Cor. o. *Stylus* 3fidus. *Capf.* 3cocca, 3ocularis. *Semina* folitaria.
- AXYRIS. *Masc.* Cal. tetraphyllus. Cor. o.
Fem. Cal. tetraphyllus obtusus. Cor. o. *Styli* 2. *Sem.* 1, subrotundum.

* 37. *Valeriana*. *Triandr.* *Monogyn.*

* 861. *Amaranthus*. *Monoecc.* *Pentandr.*

TETTRAN-

TETRANDRIA.

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

PENTANDRIA.

858. XANTHIUM. *Masc.* Cal. communis imbricatus. Cor. 1petalæ, 5fidæ, infundibulif. *Recept.* paleaceum. *an - ab hyspanis*
Fem. Cal. involucrem 2phyllum, 2florum. Cor. o. *Drupa* sicca, muricata, 2fida, 2locularis, *Semina* 1.
 859. AMBROSIA. *Masc.* Cal. communis 1phyllus. Cor. 1petalæ, 5fidæ, infundibulif. *Receptac.* nudum.
Fem. Cal. 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. Cor. o. *Nux* e calyce indurato, 1sperma.
 860. PARTHENIUM. *Masc.* Cal. communis 5phyllus. *Corollulæ* disci monopetalæ.
Fem. *Corollulæ* radii 5, singulæ 2 masculæ intermedia femineæ supra *Semen* nudum.
 IVA. *Masc.* Cal. communis 3phyllus. *Corollulæ* disci 1petalæ, 5fidæ. *Recept.* pilis distincto.
Fem. Cal. *Flosculi* radii 5. Cor. o. *Styli* 2, longi. *Semen* nudum, obrutum.
 861. AMARANTHUS. *Masc.* Cal. 3-5phyllus. Cor. o. *Stamina* 3-5. *an - 5*
Fem. Cal. 3-5phyllus. Cor. o. *Styli* 3. *Capf.* 1locularis, horizontaliter discedens, *Semina* 1.

HEXANDRIA.

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

POLYANDRIA.

868. **POTERIUM.** *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stamina 30-40.
Fem. Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Pistilla 2. Bacca e tubo corollæ indurato.
869. **SAGITTARIA.** *Masc.* Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta fere 24.
Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pistilla nulla. Semina multa, nuda.
870. **MYRIOPHYLLUM.** *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. o. Stamina 8.
Fem. Cal. 4phyllus. Cor. o. Pistilla 4. Styli o. Semina 4, nuda.
871. **CERATOPHYLLUM.** *Masc.* Cal. multipartitus. Cor. o. Stamina 16-20.
Fem. Cal. multipartitus. Cor. o. Pistillum 1, absque stylo. Sem. 1, nudum.
872. **QUERCUS.** *Masc.* Cal. 5fidus fere. Cor. o. Stamina 5-10.
Fem. Cal. 1phyllus, integerrimus, scaber. Cor. o. Styli 2-5. Sem. 1, ovatum.
873. **JUGLANS.** *Masc.* Cal. 1phyllus, squamæformis, Cor. 6partita. Filamenta 18.
Fem. Cal. 4fidus, supra germen. Cor. 4partita. Styli 2. Drupa sicca, nucleo sulcato.
874. **FAGUS.** *Masc.* Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. o. Stamina 12.
Fem. Cal. 4dentatus. Cor. o. Styli 3. Capsula (calyx antea) muricata, 4valvis. Sem. 2.
875. **CORYLUS.** *Masc.* Cal. 1phyllus, 3fidus, squamæformis, 1florus. Cor. o. Stamina 8.
Fem. Cal. 2phyllus, lacerus. Cor. o. Styli 2. Nux ovata.
876. **CARPINUS.** *Masc.* Cal. 1phyllus, squama ciliata. Cor. o. Stamina 20.
Fem. Cal. 1phyllus, squama ciliata. Cor. o. Germina 2. Styli singulis 2. Nux ovata.
877. **PLATANUS.** *Masc.* Cal. amentum globosum, Cor. vix manifesta. Antheræ filamento circumnatæ.
Fem. Cal. amentum globosum. Cor. polypetala. Styli stigmatibus recurvo. Semina subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.
878. **LIQUIDAMBAR.** *Masc.* Cal. communis 4phyllus. Cor. o. Filamenta numerosa.
Fem. Calyces in globum, 4phylli. Cor. o. Styli 2. Capsulae multae in globum, bivalves, polyspermæ.

MONADELPHIA.

879. PINUS. *Masc.* Cal. 4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Anthera* nuda.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pisillum* 1.
Nux ala membranacea excepta.
880. ABIES. *Masc.* Cal. gemma. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Anthera* squamula supra munica.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pisillum* 1.
Nux ala membranacea excepta.
881. CUPRESSUS. *Masc.* Cal. amenti squama. *Cor.* o. *Anthera* 4, sessiles absque filamentis.
Fem. Cal. strobili squama 1flora. *Cor.* o. *Styli* ? puncta concava. *Nux* angulara
882. THUYA. *Masc.* Cal. amenti squama. *Cor.* o. *Stamina* 4.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pisill.* 1. *Nux* 1, ala cincta emarginata.
884. THELIGONUM. *Masc.* Cal. 2fidus. *Cor.* o. *Stamina* fere 12.
Fem. Cal. 2fidus. *Cor.* o. *Pisill.* 1. *Caps.* coriacea, 3locularis, 1sperma.
885. ACALYPHA. *Masc.* Cal. 3-4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8-16.
Fem. Cal. 3phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3cocca, 3locularis, *Sem.* 1.
886. CROTON. *Masc.* Cal. cylindricus, 5dentatus. *Cor.* 5petala.
Stamina 10-15.
Fem. Cal. polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3locularis. *Sem.* 1.
883. RICINUS. *Masc.* Cal. 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* numerosa.
Fem. Cal. 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capsul.* 3locularis. *Sem.* 1.
887. JATROPHA. *Masc.* Cal. o. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Stamina* 10 : alterna breviora.
Capsula 3locularis. *Sem.* 1.
1070. STERCULIA. *Masc.* Cal. 5partitus. *Cor.* o. *Filamenta* 15.
Fem. Cal. 5partitus. *Cor.* o. *Germe*n columnæ infidens. *Capsula* 5locularis, polysperma.
1013. HURA. *Masc.* *Amentum* imbricatum. *Anthera* sessiles amento adnatae.
Fem. Cal. o. *Cor.* o. *Stylus* infundibuliformis. *Sigina* 12fidum. *Caps.* 12locularis, 1sperma.

MONOECIA.

SYNGENESIA.

884. TRICHOSANTHES. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata.
Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata.
Styl. 3fidus. Pomum oblongum.
885. MOMORDICA. *Masc.* Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus.
Pomum elastice dissiliens.
886. CUCUMIS. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Pistill. 3fidum.
Pomi femina arguta.
887. CUCURBITA. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Pistill. 3fidum.
Pomi femina margine tumido.
888. SICYOS. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus.
Bacca 1sperma.
889. BRYONIA. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3.
Fem. Cal. dentatus. Cor. 5partita. Styl. 3fidus. Bac-
ca subglobosa.
890. FEVILEA. *Masc.* Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 3.
Fem. Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Styl. 3fidus. Bacca cor-
tice cincta.

GYNANDRIA.

862. ANDRACHNE. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stamina 5,
Styli rudimento inserta.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Capsula 3is-
cularis. Sem. 2.

CLAS-

CLASSIS XXII.
DIOECIA.

MONANDRIA.

843. NAJAS. *Masc.* Cal. cylindricus, 2fidus. *Cor.* 4fida. *Filamentum* nullum.
Femina. Cal. o. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* ovata.
* 10. *Corispermum.* *Monandr.* *Dign.*

DIANDRIA.

891. VALLISNERIA. *Masc.* *Spatha* 2partita. *Spadix* tectus flosculis.
Corolla 3petala.
Femina. *Spatha* 2fida, 1flora. *Cal.* 3partitus, supra germen. *Styli* 3. *Capsula*ilocularis, polysperma.
892. SALIX. *Masc.* *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.
Fem. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Caps.*ilocul. 2valvis. *Semina* papposa.

TRIANDRIA.

893. OSYRIS. *Masc.* *Cal.* 3fidus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* o. *Stylus* o. *Stigma* subrotundum. *Drupa*ilocularis.
* 848. *Carex.* *Monoc.* *Triandr.*

TETRANDRIA.

895. VISCUM. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Anthere* calyci adnatæ.
Fem. *Cal.* 4phyllus, supra germen. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* 1sperma. *Sem.* cordatum.
894. HIPPOPHAE. *Masc.* *Cal.* 2partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Bacca* monosperma.
896. MYRICA. *Masc.* *Amenti* squama lunata. *Cor.* o.
Fem. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1sperma.
897. MORUS. *Masc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. (*Hic in eodem vel distincto individuo*).
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Calyces* succulenti, baccati. *Sem.* 1.
* 184. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monogyn.*
* 853. *Urtica.* *Monoc.* *Tetrandr.*
* 892. *Salix.* *Dioec.* *Diandr.*

PENTANDRIA.

1071. ANTIDESMA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 0. *Anthera* 2fida.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. 0. *Stigmata* 5. *Bacca*
 cylindrica, isperma. 909.
897. PISONIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 5fida, infundibuliformis.
Fem. Cal. 5partitus, supra germen. Cor. 5fida, infun-
 dib. *Styl.* 1. *Capf.* 1locul. 3valvis, isperma.
898. PISTACIA. *Masc.* *Amenti*. *Calyx* 5fidus. Cor. 0.
Fem. *distincta*. Cal. 3fidus. Cor. 0. *Styli* 3. *Drupa*
 monosperma.
899. CERATONIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 0. *Anthera* didyma.
Fem. Cal. 5tuberculatus. Cor. 0. *Stylus* 1. *Legu-*
men isthmis interceptum. 910.
900. SPINACIA. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 0.
Fem. Cal. 4fidus. Cor. 0. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra
 calycem induratum. *Spina* 1, *laxa* 1. *distincta* 1. 911.
901. CANNABIS. *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 0. *Styl.*
Fem. Cal. 1phyllus, integer, latere hians. Cor. 0.
Styli 2. *Nux* 2valvis, intra calycem clausum.
902. HUMULUS. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 0.
Fem. Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. Cor. 0.
Styli 2. *Semen* 1, intra calycem planum.
903. ZANONIA. *Masc.* Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. 458.
Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. *Styli* 3. *Bacca*
 3locular. sub receptaculo. *Semina* 2.
- * 287. *Rhus*. *Pentandr.* *Trigyn.*
 * 892. *Salix*. *Dioec.* *Digyn.*

HEXANDRIA.

908. GLEDITSIA. *Masc.* *Amenti* Cal. 4fidus. Cor. 4petala. *Anthera*
 incumbentes.
Fem. *Amenti* Cal. 4fidus. Cor. 4petala. *Legumen*
 inter isthmus pulposum. 913.
904. SMILAX. *Masc.* Cal. 6phyllus. Cor. 0.
Fem. Cal. 6phyllus. Cor. 0. *Styli* 3. *Bacca* 3locularis.
Sem. 2. 914.
905. TAMUS. *Masc.* Cal. 6partitus. Cor. 0.
Fem. Cal. 6partitus. Cor. 0. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 3lo-
 cularis, infra calycem. *Sem.* 2. 1072.
906. RAJANIA. *Masc.* Cal. 6partitus. Cor. 0.
Fem. Cal. 6partitus. Cor. 0. *Styli* 3. *Fructus* sub-
 rotundus, ala obliqua, infra calycem.
907. DIOSCOREA. *Masc.* Cal. 6partitus. Cor. 0.
Fem. Cal. 6partitus. Cor. 0. *Styli* 3. *Capfula* 3lo-
 cularis, compressa. *Semina* 2, membranacea. 915.

- * 357. *Rumex*. *Hexandr.* *Trigyn.*
 * 896. *Myrica*. *Dioec.* *Tetrandr.*
 ? * 897. *Pisomia*. *Dioec.* *Pentandr.*

OCTANDRIA.

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

ENNEANDRIA.

910. MERCURIALIS. *Masc.* Cal. 3partitus. Cor. o. *Stain.* 9-12. *Bigelbourn.*
Anthera globosa, didymæ.
Fem. Cal. 3partitus. Cor. o. *Styli* 2. Capsula dioccos, 2locularis, 1sperma.
 911. HYDROCHARIS. *Masc.* Spatha 2phylla. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Filamenta 3 interiora stylifera.
Fem. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. *Styli* 6. Caps. 6locularis, polysperma, sub receptaculo.

DECANDRIA.

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

ICOSANDRIA.

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

DIOECIA.

POLYANDRIA.

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

MONADELPHIA.

917. JUNIPERUS. *Masc.* Amenti Calyx squama. Cor. o. Stamina 3.
Fem. Cal. 3partitus. Petala 3. Styli 3. Bacca 3sperma,
 tribus tuberculis calycis.
 918. TAXUS. *Masc.* Cal. 3phyllus gemmæ. Cor. o. Stamina multa.
 Antheræ peltatæ, 8fidæ.
Fem. Cal. 3phyllus gemmæ. Cor. o. Stylus o. Sem. 1.
 calyculo baccato, integerrimo.
 919. EPHEDRA. *Masc.* Amenti Calyx 2fidus. Cor. o. Stamina 7:
 Antheræ 4 inferiores.
Fem. Cal. 2partitus, 5stplex. Cor. o. Pistilla 2:
 Semina 2, calyce baccato recta.

* 866. Croton. Monoecia. Monadelph.

SYNGENESIA.

920. RUSCUS. *Masc.* Cal. 6phyllus. Cor. o. Nectarium centrale, ovatum,
 apice perforatum.
Fem. Calyx, Corolla & Nectarium maris. Stylus 1. Bacca
 3locularis. Semina 2.

* 889. Bryonia. Monoec. Syngenes.

GYNANDRIA.

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

CLAS-

CLASSIS XXIII.
POLYGAMIA.

MONOECIA.

922. MUSA. *Hermaphroditus*. Cal. spatha. Cor. 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, brevior. Filamenta 6, horum 5 fertilia. Stylus 1. Germen sub flore abortiens.

Hermaphrodita. Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum hermaphroditum, Filamento unico fertili. Bacca oblonga, 3quetra.

OPHIOXYLON. *Hermaphrod.* Cal. 5fidus. Cor. 5fida, infundibuliformis. Stam. 5. Pistil. 1.

Mascul. Cal. 2fidus. Cor. 5fida, infundibulif. ore nectarario cylindrico. Stamina 2.

923. VERATRUM. *Hermaphrod.* Cal. 0. Cor. 6petala. Stamina 6. Pistilla 3. Capsula 3, polysperma. *Masc.* Cal. 0. Cor. 6partita. Stamina 6. Pistilla rudimentum.

924. CELTIS. *Hermaphrod.* Cal. 5partitus. Cor. 0. Stamina 5. Styli 2. Drupa 1sperma.

Masc. Cal. 6partitus. Cor. 0. Stamina 1.

925. HOLCUS. *Hermaphrod.* Cal. gluma 2flora. Cor. gluma arista 3plici. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.

Masc. Cal. gluma 2valvis. Cor. 0. Stamina 6.

926. ÆGILOPS. *Hermaphrod.* Cal. gluma 3flora. Cor. gluma arista simplicis. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.

Masc. Cal. gluma 3flora. Cor. gluma aristata. Stam. 3.

927. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2florum. Cal. gluma biflora; altero masculo, altero hermaphrodito. *Hermaphrod.* Cor. gluma mutica. Stam. 3. Stylus 2fidus. Sem. 1.

Masc. Cor. gluma mutica. Stam. 3.

928. VALANTIA. *Hermaphrod.* Cal. 0. Cor. 4partita. Stamina 4. Stylus 2fidus. Sem. 1.

Masc. Cal. 0. Cor. 3-4partita. Stamina 4 f. 3. Pistillum obsoletum.

929. PARIETARIA. *Hermaphrod.* Cal. 4fidus. Cor. 0. Stamina 4. Stylus 1. Sem. 1, intra calycem elongatum.

Femine. Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 1. Sem. 1, intra calycem elongatum.

930. ATRIPLEX. *Hermaphrod.* Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus 2partitus. Sem. 1, depressum.

Femin. Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 2partitus. Sem. 1, compressum.

- * 10. Corispermum. Monandr. Digyn.
- * 68. Aiva. } Triandr. Digyn. b.
- * 79. Secale. }
- * 80. Hordeum. }
- * 370. Acer. Oxiandr. Monogyn.
- * 517. Euphorbia. Polyandr. Trigyn.
- * 868. Poterium. Monoec. Polyandr.

DIOECIA.

DIOECIA.

935. CHAMÆROPS. *Hermaphrod.* Cal. 3partitus. Cor. 3partita. Stamina 6. Germina 3. Drupæ 3, 1spermæ.
Masc. Cal. 3partitus. Cor. 3partita. Stamina 6. coalita filamentis.
933. FRAXINUS. *Hermaphrod.* Cal. o. f. 4partitus. Cor. o. f. 4petala.
Stam. 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.
Femin. *Pistilla* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.
934. RHODIOLA. *Hermaphroditus.* Cal. 4partitus. Cor. 4petala. Nectar. 4petalum. *Stam.* 8. *Pist.* 4, abortientia.
Femina. Cal. 8partitus. Cor. o. Nectarium 4petalum. *Pistilla* 4. *Capfulæ* 4, polyspermæ.
932. ANTHOSPERMUM. *Androg.* Cal. 4partitus. Cor. o. *Stam.* 4. *Pist.* 2, germen sub flore.
Masc. & Fem. in eodem vel distincta planta.
240. ARCTOPUS. *Masc.* Umbella composita. *Involucra* 5phylla. *Pet.* 5. *Stam.* 5. *Pistilla* 2, abortientia.
Androgynæ. Umbella simplex. *Involucrum* 4partitum, spinosum, maximum, continens flosculos *Masculos* in disco plurimos, *Femineos* 4, in radio.
Masculi. *Petala* 5. *Stamina* 5.
Feminei. *Petala* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2loculare, sub receptaculo flosculi.
- * 184. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monog.* e.
* 385. *Diopsyrus.* *Octandr.* *Monogyn.*

TRIOECIA.

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

CLAS-

CLASSIS XXIV.
CRYPTOGAMIA.

PLANTÆ.

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

FILICES.

937. EQUISETUM. Spica Fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus, multivalvibus. *Spica peltatis, valvarum. Caul. cum foliis.*
939. OPHIOGLOSSUM. Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus. *Articulis peltatis, valvarum. prostratum. capit. maj.*
938. OSMUNDA. Spica ramosa, capsulis globosis.
940. PTERIS. Fructificationes in lineis marginalibus.
941. LONCHITIS. Fructif. in lineolis sub foliorum sinu.
942. ADIANTHUM. Fructif. in maculis terminalibus. *in umbellulis, annu. par.*
943. ASPLENIUM. Fructif. in lineas rectas disciformes. *in umbellulis, (C. a. h. a. h.)*
944. HEMIIONITIS. Fructif. in lineis intercrossatis.
945. POLYPODIUM. Fructif. in puncta subrotunda, sparsa. *capit. sub. rot. p. h. l. h. d.*
946. ACROSTICUM. Fructif. discum totum folii tegentes.
947. TRICHOMANES. Fructif. foliaris, marginales, stylo feraceo. *in umbellulis, p. h. l. h. d.*

MUSCI.

948. POLYTRICHUM. Anthera operculata. Calyptra villosa, filamento e summitatibus ramorum nudo. *in umbellulis, p. h. l. h. d.*
949. BRYUM. Anthera operculata. Calyptra lævis, filamento e summitatibus ramorum nudo.
950. HYPNUM. Anthera opercula. Calyptra lævi, filamento ex alis, basi involocrato.
1030. MNIUM. Anthera operculata, calyptrata, an *Masc.*?
Capitulum nudum, pulverulentum, an Fem.?
1031. PORELLA. Anthera multilocularis, foraminosa, non operculata.
Calyptra o.
957. SPHAGNUM. Anthera operculata. Calyptra o.
952. FONTINALIS. Anthera operculata, calyptrata, sessilis, calyce inclusa.
953. LYCOPODIUM. Anthera 2valvis, sessilis. Calyptra o.

ALGÆ.

A L G Æ.

954. MARCHANTIA. *Masculis.* Calyx pelratus, subtus tectus corollis
 1petalis, *anthera* multifida.
Femineus. Cal. sessilis, campanulatus, polyspermus.
955. JUNGERMANNIA. *Masc.* pedunculatus, nudus: *anthera* 4valvi.
Fem. sessilis, nudus, *feminibus* subrotundis.
956. ANTHOCEROS. *Masc.* Cal. sessilis, cylindricus, integer. *Anthera*
 subulata, longissima, 2valvis.
Fem. Cal. 6partitus. *Semina* 3.
957. RICCIA. *Masc.* nudus. *Anthera* subulata, truncata.
Fem. nudus. *Capsula* globosa,ilocularis, polysperma.
958. BLASIA. *Masc.?* Cal. cylindricus granis repletus.
Fem.? nudus. *Fructu* subrotundo, foliis immerso, poly-
 spermo.
959. LICHEN. *Masc.* *Receptaculum* subrotundum, planiusculum, nitidum.
Fem. *Favina* foliis adspersa. ~~*C. triverticillatus*~~
960. LEMNA. *Hermaphroditus.* Cal. 1phyllus, latere dehiscens. *Cor.* o.
Stamina 2. *Pisilli* 1, abortiens.
Femineus. Cal. o. *Cor.* o. *Pisf.* 1. *Capsula* globosa,
 acuta, locularis.
961. MARSILEA. *Masculi* sessiles in folio, filamento *Antheris* 4, subulatis,
 spiralibus.
Femineus nudus, *Capsula* subrotunda, 4oculari. *Semina*
 plura, nidulanna.
962. CHARA. Cal. 2phyllus. *Anthera* globosa, sessilis. *Stigmata* 3.
Sem. 1, subrotundum. (*Ponted.*)
963. FUCUS. *Masculi.* *Vesiculae* villis intertextæ.
Feminei. *Vesiculae* adspersæ granis immerfis, apice promi-
 nullis. *Sem.* solitaria.
964. ULVA. *Fructificationes* in membrana cava.
 TREMELLA. *Fructific.* vix manifesta, in corpore gelatinoso.
965. CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in *Fibris* capillaribus, longissimis.

F U N G I.

966. AGARICUS. Horizontalis, subtus lamellosus. *Sanum fructu. ad gorgon.*
967. BOLETUS. Horizontalis, subtus porolus.
968. HYDNUM. Horizontalis, subtus echinatus.
969. PHALUS. Conicus, supra reticulatus.
970. ELVELA. Turbinatus, lævis.
971. CLAVARIA. Perpendicularis, lævis.
972. CLATHRUS. Subrotundus, cancellatus.
973. PEZIZA. Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.
974. LYCOPERDON. Subrotundus, feminibus farinaccis repletus.
976. MUCOR. *Vesiculae* subrotunde.
975. BYSSUS. Lanugo aut pulvis simplicissimus.

LAPIDEUM REGNUM

Classes III habet.

I. PETRÆ.

Felssteine.

LAPIDES SIMPLICES.

Particulæ constitutivæ homogenæ.

Sc. Lapidés quorum omnes particulæ ejusdem indolis sunt.

II. MINERÆ.

Minern.

LAPIDES COMPOSITI.

Particulæ constitutivæ heterogenæ.

Heterogenea sunt Sal, Sulphur, Mercurius.

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

III. FOSSILIA.

Fossilien.

LAPIDES AGGREGATI.

Particulæ constitutivæ mixtæ.

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

CLASSIS I.

P E T R Æ.

I. VITRESCENTES.

*Chalybe concussi ignem scintillantes.**Ignе vitrescentes, nec solubiles.**Acido non solubiles.*

COS.	1	Sandstein.
QUARTZUM.	2	Quarz.
SILEX.	3	Seuerstein.

II. CALCARI.

*Chalybe rasiles, nec scintillantes, nisi metallo im-
pregnati.**Ignе in farinam solubiles.**Acido plerumque solubiles.*

MARMOR.	4	Marmor.
SPATUM.	5	Spath.
SCHISTUS	6	Schiefer.

III. APYRI.

*Chalybe se˜iles, nec scintillantes.**Ignе immutabiles.**Acido non solubiles.*

MICA.	7	Glimmer.
TALCUM.	8	Talk.
AMIANBUS.	9	Amianth.
ASBESTUS.	10	Asbest.

Ordo 1.

Ordo 1.

VITRESCENTES.

Glasachtige.

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

1. COS friabilis, particulis argilloso - glareosis.

Wertstein.

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

Locus: Gothlandia australis ad Bursviken.

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

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

2. COS friabilis, particulis glareosis. Schleiffstein.

Cos particulis æqualibus friabilibus. *Syst. nat.*Cos particulis arenosis æqualibus minoribus, coticularis. *W. 73.*

Locus: Orsa, paroecia Dalecarliæ orientalis.

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

Ufus: pro Cote plana & gyratili.

3. COS solida, particulis quartzosis impalpabilibus.

Locus: Malung Dalecarliæ.

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

4. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis pellucidis æqualibus. Sandstein.

Locus vulgaris.

Color vitreus.

K 2

5. COS.

Ordo 1.

metallo im-

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

Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syst. nat.*

Locus: Roslagiæ maritima.

Finditur facilius horizontaliter.

Ufus: pro ædificiorum fundamentis.

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

Locus: Scania & varie provinciæ.

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

Ufus: pro Molendinis ad comminuendum frumentum.

7. COS solidiuscula horizontalis, superficie undata, particulis arenaceis. (Wästen.)

Locus: Dalekarlia inter Serna & Lima.

Color rufescens.

Constat Particulis subæqualibus angulatis, superficie undata.

8. COS solidiuscula porosa, aquam sensim transmittendo stillans. Silteirstein.

Cos aquam transmittens. *Syst. nat.*

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

Locus: Canariæ insulæ, Mexico.

Ufus: pro Aqua depuranda, præsertim nautis.

2. **QVARTZUM.** FRAGMENTIS INDETERMINATIS, PELLUCIDIS, SOLIDIS, ANGULATIS, ACUTIS.

1. **QVARTZUM** aqueum. **Kiesel.**

Quartzum aquei coloris. *Syst. nat.*

Quartzum solidum pellucidum. *W. 103.*

Locus ubique in rupium fissuris.

Natum ex aqua in rupibus detenta.

Parasiticum semper fuit, licet sæpe dispersum.

Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivacissimas.

Ufus: pro Vitro artificiali, Metallis fundendis pro vehiculo.

2. **QVARTZUM** album. **wässerichter Quarz.**

Quartzum aqueo-album. *Syst. nat.*

Locus rupes, minus tamen frequens.

Natum ex aqua & marmore.

Vitrescit facillime. Fragmenta sæpe subfarinacea.

Ufus: Metallurgis cupri maxime expetitur.

3. **QVARTZUM** tinctum.

Quartzum solidum opacum coloratum. *W. 104.*

Locus plerumque ad fodinas vel mineras.

Natum ex quartzo metallo tincto.

Variat colore luteo. ♂ - - - unächter Topas.

rabro. ♂ - - - unächter Rubin.

purpureo. ♂, ♀ - - - - - Amethyst.

coeruleo. ♀ - - - - - Sapphier.

viridi. ♀ - - - - - Schmaragd.

4. **QVARTZUM** opacum. **(Kattflinta.)**

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

Locus fere ubique in rupibus & terra.

5. **QVARTZUM** subcotaceum. **(Saltslag.)**

Quartzum granulatum cohærens. *W. 104.*

Locus: Fahlunæ fodina.

Grana conglomerata instar muricæ.

artzofis subo-
Sträcksten.)

s quartzofis
Mühlstein.

cum majoribus

am.

icie undata,
(Wasserstein.)

ie undata.

im transmit-
Siliciumstein.

tens. *W. 74.*

2. **QUART-**

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

1. **SILEX** cretaceus vagus.

Silex corneus intrinsece aequalis durissimus. *W.* 90.

Locus: Campi aprici maritimi, praesertim Scaniae.

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

Crusta cretacea plerumque indutus.

Vagus & dispersus, nec rupestris est.

Perrificata vermium testaceorum saepe 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.

Achat subdiaphanus, varie coloratus, crustatus. - *Achat.*

Carneolus subdiaphanus exalbidus. - *Carneol.*

Sardus - - - - rufescens. - *Sardus.*

Beryllus - - - - ruber. - *Beryll.*

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

Opalus - - - - colores pro situ murans. - *Opal.*

Oculus cati - - - - virescens radians. - *Ragenaugen.*

Chalcedonium subdiaphanus cinereo nebulosus. - *Chalcedon.*

Onyx subdiaphanus, stratis variegatis. - *Onyx.*

2. **SILEX** marmoreo-cretaceus vagus.

Locus: Gothia occidentalis.

Constat ex Creta terrestri (Blecke). Praecedenti durior, major, opacior, fragmentis minus convexis.

3. **SILEX** marmoreus rupestris.

Petrofles semipellucidus, intrinsece compactus mollior. *W.* 92.

Locus: Sahlberg, Dannemora.

Constat fragmentis subdiaphanis, subsquamosis, molliusculis, coloratis, Rupium rimas replens, vel strata, praesertim in Marmore.

4. **SILEX** margaceus rupestris.

Jaspis unicolor. *W.* 95.

Locus: Dalekarlia.

Color albus, cinereus, ruber.

Rubrum ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

Ordo. 2.

CALCARIUM.

Kalksteine.

4. MARMOR. FRAGMENTIS INDETERMINATIS.

Ustulatus aqua rigatus effervescit, & in farinam solvitur.

1. MARMOR solubile vagum, particulis impalpabilibus solidis. **Kalkstein.**

Calcareus particulis indistinctis. *W. 40.*

Locus: Campi argillosi Uplandiae, Scaniae, praesertim Flandriae.

Constat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillae, mediante vitriolo ferri coagulum.

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

Crustra albida calcinata rectum, saepe Vena angulata, spatiosa exrus sanguinea; nunquam rupes constituens.

Ufus: Viae publicae Bruxellis Parisios eo stratae.

2. MARMOR solubile, granis crustatis globosis confertissimis. **Rogenstein.**

Oolithus vulgo.

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

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

3. MARMOR solubile, fragmentis subrotundis. **(Gorsten.)**

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

Constat calce rudi, rufo, inaequali, obscuro, fragili.

4. MARMOR solubile, fragmentis horizontalibus subfissilibus. **(Uwarsten.)**

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

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

Ufus: Pavimenta, Lapides sepulchrales.

5. MARMOR solubile, particulis micantibus arenaceis.

Calcareus particulis scintillantibus. *W. 42.*

Locus: rupes in variis provinciis. *W. 42.*

Constat Punctis quasi arenosis, sed solidiusculis, vario colore.

Ufus: calx inde coquitur.

K 4

6. MAR-

ETERMI-
NIS, SOLI-
KIS, INDE

rimas eo repleti,

vitrioli.
s, plateis.

is.
us. - Achat.
- Carneol.
- Sarder.
- Beryll.

bris.
- Opal.
Kagenaugen.
- Chalkidon.
- Onyr.

ti durior, major,

mollior. *W. 92.*

molliusculis, colo-
rim in Marmore.

i.

Ordo 2.

6. MARMOR solubile, particulis micantibus granulatis. (Eimsten.)

Calcareus particulis dispersis. *W.* 43.
Locus: Montes eo frequenter constant.
Constat particulis quasi spatosis, vario colore.
Ufus: Calcæ inde coquitur, & metallicis inservit.

7. MARMOR solubile, particulis micantibus radiantibus. (Gottlands Kalk.)

Locus: Gothlandia.
Constat particulis Ollarem referentibus, oblongis, radiantibus, albis, planiusculis.

8. MARMOR solubile, particulis impalpabilibus rasilibus. Marmor.

Marmor. *W.* 45.
Locus: Carls-ba, Kålmården, &c.
Constat particulis cultre rasilibus, minutissimis, vix nudis oculis distinguendis.
Ufus: ad Arcium fulcra, ornata, statuas.
Varietates: album *Pavus*; flavum *Pbengites*; viride *Verdello*; nigrum *Lucullum*; rufum *Numidicum*; cinereum *Venetum*, maculatum album *Africanum*; nigrum *Canariense*; viride *Lacedæmonicum*; purpurascens *Lesbium*; luteum *Porta sancta*; variis zonis *Polyzonias*.

9. MARMOR fixum, particulis difformibus. Gipsstein.

Gypsum particulis parallelipipedis & globosis concretum. *W.* 52.
Locus: Polonia, Gallia.
Constat lapide subcinereo, opaco, squamis subspatosis interstincto, aqua forti minime effervescente.
Ufus pro coemento, plastico tectorum, statuarum.

10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypsum filamentis parallelis compositum. *W.* 55.
Locus: Schisti rima Oelandiæ, W-gothiæ.
Constat lamellis horizontalibus, in quibus fibræ perpendiculares s. transversæ, albæ, contiguæ, parallelæ, non effervescentes aqua forti.
Ufus: Alumen scissile officinarum.

11. MARMOR fixum, particulis arenaceis micantibus. Alabaster.

Gypsum particulis minimis, punctulis nitens polituram admittens. *W.* 51.
Locus: extra Sveciam.
Constat quasi ex arena coadunata micante & impalpabili, album, rarius rufum aut maculatum, non aqua forti effervescens.
Ufus: pro statuis.

5. SPATUM. FRAGMENTIS RHOMBOIDALIBUS, NITIDIS; Fig. 13.

Ustulatus transit in pulverem non effervescentem aquâ.

1. SPATUM fissile. Blätterspath.

Spatum lamellosum molle. *W. 59.*
Locus: Kongsberg Norvegia: cum argento.
Constat fragmentis fissilibus, pellucidis aut subdiaphanis, cineriscentibus.

2. SPATUM compactum subsissile, pellucidum objecta duplicans. Isländisch Crystall.

Spatum pellucidum objecta duplicans. *W. 60.*
Locus: Islandia, Norvegia, Svecia.

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis simplicibus.

Spatum pellucidum molle. *W. 60.*
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. (Faltspat.)

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

7. SPATUM compactum subopacum, fragmentis squamosis.

Locus: Drechie Dalekarliæ, Hammar Nericiæ.
Constat rhombis inæqualibus, cinereis, quasi ex membranis compositis.

6. SCHISTUS. FRAGMENTIS DETERMINATIS, FISSILIBUS, OPACIS.

Ignē combustibilis.

1. SCHISTUS nigro - cærulefcens clangofus.
Dachſchiefer.

Fiffilis durus cærulefcens. *W. 67.*

Ardefia regularis. *Vulgo.*

Locus: Alpes Lapponicæ.

Conſtat lamellis duris, unguibus impoſitis metalli inſtar fonoris, æquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua forti efferveſcentibus.

Uſus: pro rectis Templorum, Edificiorum.

2. SCHISTUS ater, ſcriptura alba. Tafelſchiefer.

Fiffilis ſubtilior niger, polituram quodammodo admittens. *W. 67.*

Locus: Sveciæ montes e Schiſto, ſed præſtantior ex Helvetia.

Conſtat laminis planis, fiſſilibus, duris, nigris, æqualibus.

Uſus: Menſæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, ſcriptura alba.
gemeiner Schiefer.

Fiffilis mollior friabilis. *W. 70.*

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. Röthel.

Locus: Miſſebürg.

Conſtat lapide fuſco, cinereo, ruſſo aut viſcente, friabili, characteribus inſcriptis rubris.

6. SCHISTUS ſcriptura atra. ſchwarze Kreide.

Fiffilis, mollis, friabilis, pictorius. *W. 71.*

Nigrica ſ. Creta nigra, *vulgo.*

Locus: Hunneberg. *It. W-goth. 212.*

Conſtat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido efferveſcentibus, characteribus inſcriptis atris.

Uſus: ruſticis pro pigmento.

Ordo 3.

Ordo 3.

A P Y R I.

Feuerbeständige Steine.

7. MICA. PARTICULIS NITIDIS, SQUAMOSIS, PLANIS.

1. MICA particulis membranaceis fissilibus pellucidis.

Marienglas.

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

Vitrum moscoviticum, *Vulgo.*

Locus: Finlandia, Wermelandia.

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

Usus: Russis pro fenestris.

2. MICA particulis membranaceis fissilibus diaphanis.

Razensilber.

Locus in petris passim.

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

3. MICA particulis squamosis sparsis.

Schwarze Blende.

Mica squamis inordinatis mixtis *W.* 130.

Locus: ubique in montibus.

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

4. MICA particulis subprismaticis intercussantibus.

Glimmer.

Locus: Bitsberga & adjacentia.

Constat lapide nigro rasili, particulis impalpabilibus, quibus particule majores oblonge subprismaticæ politæ interspersæ sunt; ustulata nitet aureo colore ut præcedens.

5. MICA particulis lamellatis, ad angulum acutum striatis.

Goldraß.

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

Locus: Hungaria.

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

8. TAL-

S DETER-
SSILIBUS,

is.
clangofus.
achschiefer.

i instar sonori,
mpentibus, nec

afelschiefer.
mittens, *W.* 67.
x Helvetia.
alibus.

riptura alba.
Schiefer.

Laponie, &c.
rvescentibus.

s, scriptura

ubos disceden-
bliatis, in igne
scendentibus.

Röthel.

friabili, chara-

rze Kreide.

do effervescen-

Ordo 3.

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

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis
mollinfculis convexis fissilibus. **Talc.**

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

Talcum officinarum.

Locus: Veneriis adportatur.

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

Usus: pro Cosmeticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum ni-
grum, superficie atra glabra. (**Horn-
berg.**)

Corneus durior niger solidus. *W. 138.*

Locus: Fodinæ nostræ ubique.

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

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

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

Locus: Zeblitz.

Usus: pro vasīs variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis
parallelis. **Hornschiefer.**

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

Locus: Fodine nostrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranīs
flexuosis. **Rindenstein.**

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis ob-
longis convexis opacis incarnatis.
(**Kalstätt.**)

Locus: Fahluna.

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

7. TAL-

7. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus opacis subvirescentibus. **Pfannenstein.**

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

Locus: Jempria, Dalia.

Constat particulis sparsis, subsquamoso-acerosis, rasilibus; madidus virescit semper.

Usus: pro Caminiis, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus subdiaphanis inquinantibus.

Talcum solidum semi-pellucidum pictorum. *W. 134.*

Creta sartoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Constat lapide mollissimo, subdiaphano, febi facie.

9. TALCUM particulis acerosis sparsis rigidis opacis. **Spreustein.**

Asbestus fibris sparsis. *W. 145.*

Locus: Fodinæ variæ.

10. TALCUM fibris rigidis fasciculatis intortis. **Fleischmuschel artiger Stein.**

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

Locus: Norberga.

Constat lapide durissimo fibris tophosis varie implexis uti Tophi Betulæ.

9. AMIAN.

7. TAL-

9. AMIANTUS. FIBRIS LONGITUDINALIBUS.

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus,
Bergflachs.

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

Linum incombustibile. Vulgo.

Locus: Lapponia, Sibiria.

Ufus: lintea, papyrus, elychnia lampadum.

2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis.
unächter Amianth.

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

Locus: Lapponia, Dannemora, Sahlberga, &c.

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

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis.
unreifer Amianth.

Locus: Dannemora, Fahluna, Sahlberga.

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

4. AMIANTUS fibris papposis mollibus. Feder,
weiß.

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

Alumen plumosum *Officinis* perperam.

Locus: Fahluna.

10. ASBESTUS. FIBRIS INTERTEXTIS LEVIBUS.

1. ASBESTUS solidiusculus fissilis. Bergfleisch.

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

Caro montana. Vulgo.

Locus: Fodinæ nostrates, non infrequens.

Constat lapide fissili, pallido, ponderoso, nec natante.

2. ASBESTUS membranaceus flexilis. Bergleder.

Aluta montana. Vulgo.

Constat lapide fibris intertextis, instar corii antiqui, natantibus, eujus superficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS solidiusculus flexilis. Berggort.

Asbestus fibris flexilibus inordinate se intercussantibus levissimus. W. 143.

Suber montanum. Vulgo.

Locus: Dännemora.

Constat lapide levi, natante, facie suberis corticis interioris,

GITUDI-

flexilibus.
Bergflachs.
ibus. W. 140.

dis opacis.
Amiantus.
is. W. 144.

ibus, lignum

aphanis.
Amiantus.

instar vitri,

is. Feder.
weiß.
s. W. 144.

10. AS-

CLAS-

CLASSIS II.

M I N E R Æ.

I. SALIA. *Simpliciter composita.*

In aqua solubilia, sapida, crystallos polyedras formantia.

NATRUM.	11	Kalksals.
SELENITES.	12	
NITRUM.	13	Salpeter.
MURIA.	14	Bochsals.
ALUMEN.	15	Alaun.
VITRIOLUM.	16	Vitriol.

II. SULPHURA. *Decomposita.*

In igne solubilia fumantia; Fumo olente.

ELECTRUM.	17	Bernstein, Agstein.
BITUMEN.	18	Bergpech.
PYRITES.	19	Kieff.
ARSENICUM.	20	Arsenik.

III. MERCURIALIA. *Supra decomposita.*

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

HYDRARGYRUM.	21	Quecksilber.
STIBIUM.	22	Spießglas.
ZINCUM.	23	Zink.
VISMUTUM.	24	Wismuth.
FERRUM.	25	Eisen.
STANNUM.	26	Zinn.
CUPRUM.	27	Kupfer.
ARGENTUM.	28	Silber.
AURUM.	29	Gold.

Ordo I.

Minerae 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 Gemmae.

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 precipuam gerit, amandanda est.

Ordo 1.

Æ.

SALIA.

Salz-artige.

crystallos po-

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

umo olente.
 Agstein.

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

posta.
 exum, opacum,

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

3. NATRUM fontium. **Purgiersalz.**
Natrum acidulare. Syst. nat.
Sal purgans. List. font.
Locus: Epfarn Angliæ, Seidlitz Bohemiæ, Umoe Sveciæ.

4. NATRUM spatiosum. **Spathsalz.**

- a. N. f. crystalis erectis sparsis albis subdiaphanis. *Kabl. cryst. 1.*
- b. N. f. crystalis decumbentibus sparsis vitreis pellucidis. *K. 2.*
- c. N. f. crystalis decumbentibus parallelis incarnatis opacis. *K. 3.*
- d. N. f. crystalis erectiusculis parallelis albicantibus diaphanis. *K. 4.*
- e. N. f. crystalis verticalibus parallelis vitreis. *K. 5. f. 7.*

Locus: Germania præcipue. variis in locis.
 Constat lapide spatioso crystallifato, cujus CrySTALLUS est columna tetraëdra: lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum opposita alterutrum apicem respicientia. Apex unusquisque constat planis duobus tetraëdris, quæ inter se sunt alterna.
 Usus: pro cryptis artificialibus.

Ordo 1.

ure, Mercurio.
 num.
 undum.
 ordinem tertium.
 sal, cujus figuram
 ut Gemmæ,
 uti Pyrites.
 ut in: nera stanni.
 ninet minera, ad id
 , amandanda est.

12. SELENITES. *Crystallis* decaëdris rhombis: lateribus duobus oppositis latioribus. *Fig. 3.*

1. SELENITES spatoso-gypsea rhombea.

Selenites gypsea foliaria rhombea aqueo-subdiaphana. *K. 6. f. 3.*
Gypsum crystallifatum, figura rhomboidali. *W. 53. 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 subsolitaria Prismatica aqueo-subdiaphana. *K. 7.*
Locus: in Schisti rupibus.

Constat crystallus columna hexaëdra: lateribus duobus oppositis latioribus. Fragmenta rhombea Spati sunt, ad medianam lineam longitudinalem apicibus convergentibus, hinc fissa crystallus quasi ad angulum rectum striata est.

3. SELENITES spatoso-gypsea cuneiformis.

Gypsum lamellis rhomboidalibus pellucidum. *W. 54.*

Locus: Fodinae gypseæ Gallicæ.

Constat lapide fissili in laminas tenuissimas maxime pellucidas.

14. **MURIA** *Crystallis* cubicis hexaëdris.
 Igne crepitans.
 Sapore acuto.
1. **MURIA** marina. *W. 169.* Meersalz.
 Muria aquæ marinæ. *Syst. nat.*
 Locus: mare, præsertim regionum calidiorum.
2. **MURIA** fontana. *W. 171.* Brunnen-salz.
 Muria aquæ fontanæ. *Syst. nat.*
 Locus: Wermelandia, Westrogothia, Lüneburgum, Hala.
3. **MURIA** fossilis. *Tab. VIII. f. 12.* Steinsalz.
 Muria fossilis pura. *W. 168.*
 Muria fossilis lapide mineralisato. *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: Harecynia, Salsfeld, Fouglandia.
 Constat crytallis rhombeis spati particularum forma.
5. **MURIA** lapidea phosphorans. leuchtender
 Spath, oder Fluß.
 Spatum lucens. *Rinn. act. Stockb. 1747. p. 168.*
 Sparum solidum, plus minus pellucidum, particulis non distingui-
 bilibus. *W. 64.*
 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: Garpenberg, Sahlberga, Nordberg, Germania, Hungaria.
 Constat lapide diaphano solido rasili, acido non effervescente, igne
 crepitante, dissiliente, vitrescente, calefacto ad ignem more
 phosphori lucente. Observatur quidem in fodinis absque
 figura crytallina, sed tum eam crescendo amittit.
6. **MURIA** saxi ex mica spatoque. (Sielffrätsten.)
 Saxum in aëre deliquesceus nitrosum. *W. 166.*
 Rappakiwi. *Fennis.*
 Locus: Finlandia, Gottlandia. *It. Gottl. 266.*
 Constat saxo aggregato ex spato flavo & mica deliquescente sub
 dio versus meridiem.

15. ALUMEN. *Cryſtallis octaëdris. Fig. 14.*
Ignē liqueſcens, ſpumans,
efferveſcens.
Sapore adſtringente.

1. ALUMEN nudum. *Syſt. Nat.* **Federalalum.**

Alumen nativum plumoſum. *W. 162.*

Alumen plumoſum. *Officini.*

Locus: Sagatorjerſwi Lapponiæ Luleniſis, ubi e petra ſaxea effloreſcit.

2. ALUMEN ſchiſti. *Syſt. Nat.* **Alaunſchiefer.**

Alumen lapide ſiſſili mineraliſatum. *W. 163.*

Conſtat Schiſto 2, 3, cujus cryſtalli ſalinæ octaëdræ ſ. planis

triangulis octo, ſed anguli verticales plano rhombæ termina-
 ti, anguli vero tranſverſales planum quadrangulum oblongum
 habent. *It. W. goth. 68. officinal, adſtr. in caſſid.*

Uſus æconomicus quotidianus eſt. *apud auriferos, liudæos, libanios, anaricos*

3. ALUMEN marmoris rubicundi. **Römischer Alaun. rozulam.**

Alumen lapide calcareo mineraliſatum. *W. 163.*

Alumen romanum. *Officini. alumen rochi gallicæ ex italia, ſumma præparatæ*
(non ut rubeum) abſq. urina et Kali. videri eadæ

4. ALUMEN talcoſum opacum. **(Talk-terning.)**

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

Locus: Fahluna.

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

5. ALUMEN ſpatoſum diaphanum raſile.

Alumen ſpatoſum imbricatum obruſum. *K. 22.*

Locus: Germania.

6. ALUMEN lapideum pellucidum ſolidiſſimum.

a. Alumen ſpatoſum, teſſera æquali. *Syſt. nat.* **Diamant.**

Gemma pellucidiffima, duritie ſumma, colore aqueo, igne perſi-
 ſtens, octaëdra turbinata. *W. 113.*

Adamas. *Vulgo.*

b. Gemma pellucidiffima, duritie ſecunda, colore rubro in igne per-
 manente. *W. 115.*

Rubinus. *Vulgo.*

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

Sapphirus. *Vulgo.*

Locus: India.

Uſus: Nobilium chimæra, qua patiuntur opes.

16. VITRIOLUM. *Crystallis polyëdriis,*
metallo prægnantibus.
Ignè liquefcentibus calcinabilibus.
Sapore styptico.

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

Vitriolum martis. *Officinis.*

a. Vitriolum terra mineralisatum. *W. 158.* - Vitriolerbe.

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

Locus: passim in pyritosa terra & fodinis ferri, *in anglia.*

Constat crystallo salina cubica.

2. VITRIOLUM cupreum cæruleum dodecaëdron.
Tab. VIII. f. 15. ^{Viridifera} Cyprischer Vitriol.

Vitriolum cupri cæruleum notivum. *W. 156. ^{isth. vedemaden}*

Vitriolum cyprium. *Officinis. ^{vermikum vied. ^{basis pulv. ^{Symptoth.}}}*

Locus: e Cypro adsporatur, ubi præparatur. *siabien sanod.*

Constat crystallo salina dodecaëdra, rhomboidal, depressa.

3. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cærulescens
 stalactiticum. Kupferwasser.

Vitriolum hermaphroditum. *W. 158.*

Locus: Fahluna, ubi instar glaciæ e tectis dependet & meandros
 incrustat.

4. VITRIOLUM zinci album oblongum. Zinkvitriol.

Vitriolum zinci. *Brandt. ad. 285. 1735. W. 157. ^{galizienstein}*

Locus: Harecynia.

Constat crystalis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

Ordo 2.

18. BITUMEN. *Fumo Odore trifti.*
Colore atro.

1. BITUMEN fluidum albicans. *Naphtha.*
Bitumen fluidiffimum & leviffimum. *W. 192.*
Naphtha. Vulgo nunc colore albo, pura nigra.
Locus: Perſia Aegyptus.
Ufus: Ignis magnæ eſt.
2. BITUMEN liquidum fufcum. *Bergöl.*
Bitumen fluidum craſſius obſcure brunneum. *W. 193.*
Petroleum. *Officinis, radiâ ex petris, ardib. & ſi hinc ex Carbon. ſoffit.*
Locus: Härtvik Dalekarliæ ad Skierbacka & Grånæn. *crebro in hinc*
Conſtat Marmore rudi rupeſtri cinerec ruſoque vario, uti ad Grånæn,
vel Ærile marmoreo, embryonibus cryſtallinis fixis, uti ad
Skierbacka, unde exſtillat. *in ſidum præparat.*
3. BITUMEN tenax nigrum. *Maltha.*
Bitumen ſegne craſſum nigrum. *W. 194.*
Maltha. *Vulgo.*
Locus: Dannemora & variæ fodinæ ferreæ inter cryſtallos.
4. BITUMEN ſubfriabile atrum. *Bergpech, Judenpech.*
Bitumen ſolidum coagulatum. *W. 195.*
Asphaltum. *Vulgo bitumen judaicum, ſuper nata gub. optimum. ſic. Sed ut*
Locus: Oelandia &c. inter lamellas Schiſti, diſtinctum Selenita *purpura. ſic. 19. coq.*
inſtar favi. *maſſæ ſiccæ, glutinat, emollet ad. blaſ compire*
5. BITUMEN humi paludoſæ. *Torſpech.*
Bitumen terra mineralifarum. *W. 196.*
Ampelites. *Vulgo.*
Locus: Helveria & interdum paludes noſtrates.
Ufus: pro Carbonibus & ceſpite turfoſa.
6. BITUMEN Schiſti. *Steinkohle.*
Bitumen lapide ſiſſili mineralifarum. *W. 197.*
Lithantrax. *Triewald. alt. Stockb. 1740. &c.*
Locus: Scania.
Ufus: pro carbonibus foci.
7. BITUMEN marmoris fœtidi. *Steinſtein.*
Spatum opacum frictione fœtidum. *W. 63.*
Lapis ſuillus. *Vulgo.*
Locus: Weſtrogothia, Oelandia ſupra marmorem, ſed infra Schiſtum
ſuperiorem.
Conſtat rupe ſolidiuſcula, fœtida, ſubſquamofa vel cryſtallis con-
tinguis.

19. PYRITES. *Fumo Odore acuto, Colore luteo, Sapore falso.*1. PYRITES nudus diaphanus. **gediegener Schwefel.**Sulphur nativum purum flavum. *W. 206.*Sulphur vivum. *Vulgo.*

Locus: Russia.

2. PYRITES subnudus arsenicalis micaceus.

Arsenicum sulphure & lapide spatofo & micaceo mineralisatum, **Opement.**
minera flavescens. *W. 226.*Auripigmentum. *Officinis.*

Locus: adfertur Venetiis.

3. PYRITES crystallifatus. **Riesdruse, Markasit.**Sulphur ferro mineralisatum forma crystallina. *W. 211.*

a. Tetraëdricus ex triangulis.

b. Hexaëdricus ex quadrangulis. *Fig. 12.*c. Octaëdricus ex triangulis, rarius integer. *Fig. 8.*

d. Dodecaëdros ex quinquangulis, sæpe argentiferus.

e. Hemisphæricus continet arsenicum, ferrum, cuprum.

f. Globosus continet arsenicum cum cupro.

Locus: Fodina variaz, ubi & vulgarissimus.

4. PYRITES ferreus scintillans amorphos.

Sulphur ferro mineralisatum, minera difformi pallide flava nitente. **Eisenties.**
W. 208.

Locus: Dylta & varia fodina.

Constat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde scintillante.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliquescente. **weich Kupfererz. ♀**Cuprum sulphure & ferro mineralisatum. *W. 283.*

a. Lividus (Zennett.) b. Hepaticus (Zesverslag.)

c. Flavus (Blett.) d. Fulvus (Golt.)

e. Flavo-virescens (Grönt.) f. Foraminibus ochraceis (Muff-
stunget.)

Locus: Fahluna & in reliquis fodinis nostris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitrescente. **quarzig Kupfererz. ♀**

a. Quartzosus (God-Hårdmalm.)

b. Cotacicus (Zuß.)

Locus: cum precedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra. **zähes Kupfererz. ♀**

a. Micaceus (Copt.)

b. Talcofo-fissilis (Stinslag.)

c. Talcofo-acerosus (Gädslag.)

Locus cum precedentibus duobus.

20. ARSENICUM. *Fumo* Odore alliaceo,
Colore albo, Sapore dulci.

1. ARSENICUM nudum album. *Arsenik.*
Arsenicum nativum simplex. *W. 223.*
Locus: Germania, rarius Suecia.
2. ARSENICUM nudum rufum. *Kauschgelbe.*
Arsenicum nativum purum sulphure mixtum rubrum s. flavum.
W. 224.
Rifagallum, Realgar, Sandaracha. *Vulgo.*
Locus: Dalekarlia orientalis, Germania, Turcia.
3. ARSENICUM cryftallifatum.
Arsenicum ferro mineralifatum, minera tellulari livido-nigra. *W. 227.*
Locus: Germania.
Constat cryftallis octaedris fuscis ferro saturatis. *Fig. 6.*
4. ARSENICUM album, fragmentis planis. *Mispickel.*
Arsenicum ferro mineralifatum, minera albefcente tellulis & planis micante. *W. 227.*
Pyrites albus. *Vulgo.*
Locus: Wefmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.
5. ARSENICUM album, fragmentis convexis. *Scherbenkobalt.*
Arsenicum ferro mineralifatum testaceum. *W. 227.*
Locus: Helsingia.
6. ARSENICUM rubens cupreum. *Kupfernickel.*
Arsenicum sulphure & cupro mineralifatum, minera difformi aëris modo rubente. *W. 228.*
Locus: Germania.
7. ARSENICUM cinereo - cærulefcens micans. *arsenikalischer Kieſ.*
Arsenicum ferro mineralifatum, minera difformi, granulis cinereo-cærulefcentibus micante. *W. 228.*
Locus: Schwäfen.
8. ARSENICUM ſchifti lenticularis atrii. *(Swartbällar.)*
Globi nigri. *It. Oel. 78.*
Locus in Fodinis aluminaribus Schifti 2 frequens.
Conſtat corpore magno, atro, ſolidiſſimo, duriſſimo, lenticulari plerumque, & quaſi tornato, & ſub dio in humum deliquelcente.

Ordo 3.

Ordo 3.

MERCURIALIA. Quecksilber artige.

21. HYDRARGYRUM. *Metallo* albo,
semper fluido.

Igne ante candescentiam volatili.

Solutione aquæ fortis albicante.

1. HYDRARGYRUM nudum. *Jungferquecksilber.*

Hydrargyrum nativum. *W. 218.*

Locus: Hungaria.

2. HYDRARGYRUM rubrum arsenicale. *Japanischer Zinnober.*

Cinnabris japonica. *Vulgo.*

Locus: Japonia.

3. HYDRARGYRUM rubrum pyriticofum.

Bergzinnober.

Hydrargyrum sulphure mineralifatum: minera rubra. *W. 219.*

Cinnabaris nativa. *Officinis. cum Strius arg. und 17.*

Locus: Hungaria, Bohemia, Histris, Formosa. *ex terra ad fanam. litem venosa.*
argenteum vivum et hoc plerumque ut ignis elicit. Cinnabaris parvitas
sed sub terra terra rubra cum sulphure.

4. HYDRARGYRUM petrosum. *Quecksilbererz.*

Argentum vivum in galena. *At. Upf. 1720.*

Locus: in Schisto, Talco, Minera Plumbi, Quartzo.

22. STIBIUM. *Metallo albo, striato, fragili.*
Ignē post candescēntiam
liquefcente volatili.
Vitro purpureo.
Solutione Aqua regia flava.

1. STIBIUM *fibris capillaribus sparfis.* *Spießglaserz.*
Antimonium magna copia sulphuris mineralisatum, lanæ instar
fibris capillaribus separatis. W. 238.
Locus: Gallia.
2. STIBIUM *striatum.*
Antimonium sulphure mineralisatum striatum. W. 238.
Locus: Dalekarlia.
3. STIBIUM *crystallinum.*
Antimonium sulphure mineralisatum crystallisatum. W. 239.
Locus: Germania.
4. STIBIUM *fibris spatium intercussantibus.*
Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transversales & perpen-
diculares spatii.
5. STIBIUM *rubrum.* *roth Spießglaserz.*
Antimonium sulphure & arsenico mineralisatum rubrum. W. 239.
Locus: Germania.

23. **VISMUTUM.** *Metallo flavescenti-albo, tessulato, subfragili.*

Ignē ante candescēntiam liqueſcente.

Vitro brunneo aut cæruleo.

Solutione aquâ forti rubra; aquâ regia flava.

1. **VISMUTUM nudum.** *gediegen Wiſmuth.*

Viſmutum nativum, tenuibus lamellis adhærens. W. 242.

Locus: Germania.

2. **VISMUTUM albo - flavescēte micans.**

Kobaltischer Wiſmuth.

Viſmutum, arsenico & sulphure ac cobalto mineralisatum, colore flavescēte variegato efflorescens. W. 234.

Locus: Helſingia.

3. **VISMUTUM granulis cæruleſcentibus micans.**

Sarbenkobalt. Feinungut.

Cobaltum arsenico mineralisatum: minera difformi, granulis colore plumbeo micantibus. W. 231. in Austria pollet ut Japonum manus

Cobalti minera, Brandt. act. upf. 1733. et Feder exultans

Locus: Helſingia, Gortaria.

Hæc species dat vitrum cæruleum, reliqua vero brunneum; studio hanc speciem ad Viſmuti genus amandavi, quamvis recentiorum inventa me non fugiant, usque dum aliquot observationes, quas ad hæc desidero, a me instituta sunt.

*flures dicunt Zaffersperstein
de Cobalt
color.*

24. ZINCUM. *Metallo* cærulescenti-albo malleabili, rimoso.

Ignē ante candescēntiam liquescente, flagran-
te flamma luteo vi-
ridi; Fumo albo
floccoso.

Solutione aqua forti alba,
Aqua regia lutea.

1. ZINCUM canum galena intertextum. *Spiäutererz*.

Zincum sulphure ac plumbo vel ferro mineralisatum, colore ob-
scuro, particulis micantibus. *W. 247.*

Locus: Ræwik Dalekarliæ.

Constat lapide cinereo weisgolden referente, sed magis cano &
opaco, galena intertexto & ochra flava vestito.

2. ZINCUM micaceum subteffulatum nigrum.

schwarze Blende.

Zincum sulphure, arsenico & ferro mineralisatum: minera squa-
mis vel tessulis micanti obscura. *W. 248.*

Sterile nigrum. *Funk. aff. Stockb. 1744. p. 58.*

Locus: Garpenberg, Dalekarlia, & variæ Fodinae.

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans.

rothe Blende.

Zincum sulphure arsenico & ferro mineralisatum: minera aut
rubra aut pulverem rubicundum exhibente. *W. 250.*

Galena rubens, *Funk. aff. Stockb. 1744. p. 58. n. 1.*

Locus: Sahlberga.

4. ZINCUM terrestre.

Balmaystein.

Zinci minera terrea, colore flavescēte aut fulco. *W. 247.*

Lapis Calaminaris, *Vulgo.*

Locus: Polonia, Hungaria.

25. FERRUM. *Metallo cinereo - albo, durissime, malleabili, elastico, scintillante. Igne longissime post candescentiam liquefcente. Vitro prasino. Solutione aqua forti fusca.*

1. FERRUM intractabile crystallisatum. *gediegen Eisen.*

Ferrum octaedrum nudum. *Syst. nat.*

Ferrum mineralisatum crystallisatum. *W. 255.*

Locus: Nordberga & variae nostrae fodinae ferreae, sed rarus.

Constat crystallis octaedris, triangularibus, ferrum purum mentientibus, intractabilibus, seu quae magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transversim striatis nitidis.

Locus: Frankenberg ad Grund.

Constat laminis nitidis, puris, remotis, transversim striatis & transversim oblique fractis, vix manifeste a magnete attractoribus.

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis nitidis.

Ferrum fissile, lateribus nitidis incarnatis. *Syst. nat.*

Minera ferri nigricans tessulata. *W. 257.*

Locus: Hervivara Lapponiae.

Constat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiusculis centralibus candidis. *Wolfstam.*

Ferrum arsenico mineralisatum, minera nigra vel fusca attritu rubente, crystallisata planis nitidis splendente. *W. 260.*

Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris. *Glasstopf.*

Ferrum apyrum, pyrita carens. *Syst. nat.*

Ferrum mineralisatum, minera figurata rubra aut tritura rubente.

W. 260.

Hæmatites. *Officinis. Off. Angl. / mag. & sp. in. n. mag. Blustein.*

Locus: Anglia, Germania.

6. FER-

25. FER-

6. FERRUM intractabile rubrum, punctis impalpabilibus. (Rösmalm.)
Locus: Norberke & Kumberland.
Constat lapide rubro, ponderoso, punctis impalpabilibus nitidis.
7. FERRUM intractabile nitens micaceum. Eisensamm.
Ferrum arsenico mineralisatum, minera micacea rubra vel attritu rubente. *W. 169.*
Locus: Germania.
8. FERRUM intractabile fuscum inquinans, particulis micaceis striatis. Braunstein.
Ferrum mineralisatum, minera fuliginea manus inquinante, quae sparsis striis convergentibus conitat. *W. 169.*
Magnesia. *Pulgo.*
Locus: Germania.
9. FERRUM intractabile cinereo-fuscum, punctis nitidis. (Skallbrått.)
Ferrum arsenico imprægnatum. *Syst. nat.*
Locus: Westmannia, Smolandia, Taberg.
Constat petra in igne arsenici more fumante.
10. FERRUM intractabile spatiosum albicans. Eisenspath.
Minera ferri alba spatiformis. *W. 256.*
Locus: Germania.
11. FERRUM intractabile squamoso-striatum. Smergel.
Ferrum mineralisatum: minera durissima rapaci solida magneti refractoria colore fusco vel ferreo. *W. 267.*
Smiris. *Officinis. ad nigredinem veget. durior. germanii ad gemas. scalpæ.*
Locus: Europa australior. *Ind. ad S. Africa in ext.*
12. FERRUM attractorium. Magnet.
Ferrum ferrum & polos respiciens. *Syst. nat.*
Ferrum mineralisatum: minera ferrum trahente ac repellente & polos mundi ostendente. *W. 262.*
Magnes. *Officinis. polos mundi ostendat. ut Helmontius vir.*
Locus: Lapponia, Gagne &c.
13. FERRUM retractorium solidum. (Dannemora malm.)
Locus: Dannemora, Buddby, Ramshytta, Nordberg.
Constat minera solida equali nigricante maculis hinc inde quasi aqua adpersa nitidis.

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus.
(Perebergs-malm.)
Locus: Hasselgrufva, Persberg, Nordberg, Gregie, Kiengis.
15. FERRUM retractorium, particulis arenosis.
(Bitsbergs-malm.)
Locus: Bitsberga.
Constat minera ponderosa, particulis areniformibus subnitidis.
16. FERRUM retractorium, particulis angulatis.
(Järn-malm.) ordinair.
Locus: Småstads, Sandbacka, Nordberga, Esbo, Jonefwando.
17. FERRUM retractorium, particulis squamosis.
(Nordbergs-malm.)
Minera ferri cærulescens squamosa. *W.* 259.
Locus: Nordberga, Sångö ad Kråkerö, Grengie.
Constat minera nigricante, squamis nitidis, petra sæpe coraceo quartzosa fissili.
18. FERRUM retractorium, particulis sublaminois foli-
descendentibus. (Grengie malm.)
Minera ferri cærulescens lamellosa. *W.* 257.
Locus: Grengie.
Constat minera cærulescente, compacta, ponderosa, squamis lamel-
lolis quasi composita.
19. FERRUM retractorium talcoso-micaceum. (Torsten.)
Ferrum petra vitrescente destitutum. *Syst. nat.*
Locus: Dalekarlia, Westmannia.
20. FERRUM retractorium marmoris. (Blöt-malm,
Dwiefsten.)
Ferrum petra vitrescente dives. *Syst. nat.*
Locus: Persberga, Nordberga, Nyshytta.
Constat minera solidiuscula vel punctis minutissimis in matrice cal-
careo aut sæpius vitrescente.
21. FERRUM retractorium pyriticofum. (Rödbråste)
Ferrum pyrite imprægnatum. *Syst. nat.*
Locus: Nordberga &c.
Constat minera sæpe pyrite interpersa, vel sub ustularione more
sulphuris fumante.
*Divisi species intractabiles, quæ magnete non attrahuntur; attracto-
rias, quæ sunt magnetica in solis & ferrum trahunt: retractorias
vero, quæ a magnete trahuntur, seu magnetem retrahunt.*

26. CUPRUM. Metallo albo, malleabili, elastico, tenaci, sonoro.
 Igne post candescientiam liquabili; flamma cæruleo-viridi.
 Vitro viridi.
 Solutione aqua forti cærulea, aqua regia flava.

1747. n. 20
aurichalcum sed
est sulfure cupricum
lapide calami vari
270. f. 2. v. in teg. n. 1. f. 2.
phosphor.
nil album esse
nil ubi gelum
hancim quod cum
primum est.

1. CUPRUM nudum informe. *gediegen Kupfer.*
 Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botryoides, capillare, superficiale. *W. 276.*
 Locus: Klefwa Smolandia, matrice marmorea s. spatosa; Riddarhyttan, matrice spatosa.

CUPRUM nudum crystallifatum. *Kupfercrystall.*
 Cuprum tessulatum nudum. *Syst. nat.*
 Locus: Skinskatteberg.
 Constat crystallo octaedro aluminiformi. *Fig. 6.*

3. CUPRUM præcipitatum. *Gron. supell. 12.*
Cementkupfer.
 Cuprum purum ex solutione vitrioli præcipitatum. *W. 277.*
 Locus: Fahluna &c. in Ferro.

4. CUPRUM cinereum. $\odot, \text{D}, \text{A}, \text{O}$ *Sahlerz.*
 Cuprum argento & arsenico mixtum. *Gron. supell. 13. n. 38.*
 Cuprum arsenico ferro & argento mineralifatum, minera albescente. *W. 283.*
 a. Flavescens Weiss-ertz.
 b. Obscura Fahl-kupfer-ertz.
 c. Cinerea Fahl-ertz.
 Locus Dalia.

5. CUPRUM purpurascens. *Kupferglas.*
 Cuprum violaceum. *Gron. supell. 12. n. 14 -- 28.*
 Cuprum mineralifatum, minera fractura nitente fragili. *W. 281.*
 (Kupfer-malm.)
 b. Cuprum mineralifatum, minera fractura nitente molli. *W. 282.*
 (Koppar-glas.)
 Locus: sæpius in Marmore Swappawari Lapponia, Dalia, Norvegia.

6. CU-

6. CUPRUM cæruleum.

Rupferlafur.

Aurum marmoris nitidi cærulei immaculati. *Gron. fuppl. 14.*

Jafpis, colore cæruleo & alio mixto, cuprifera. *W. 97.*

a. *Lapis Lazuli* albo cærulefcence variegato.

b. *Lapis Armenus* cæruleo & cupro variegato.

Locus: Europa Australior.

Conftat lapide duro cæruleo femper cupro, plerumque auro prægnante; fepe adperfo cryftallis cubicis diaphanis albis, aqua forti non effervefcentibus.

7. CUPRUM viride.

Malachites, *Vulgo.*

Locus: Germania.

8. CUPRUM pyriticosum fulvum. *reicher Rupfer-
ftein*

Cuprum sulphure & ferro mineralifatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W. 284.*

Locus: Wermelandia, &c.

Conftat pyrita faturate luteo.

9. CUPRUM Schifti.

Rupferfchiefer.

Cupri minera lapidi fifili inherens, figurata. *W. 217.*

Locus: Oelandia parce; Germania copiofe.

10. CUPRUM cotis.

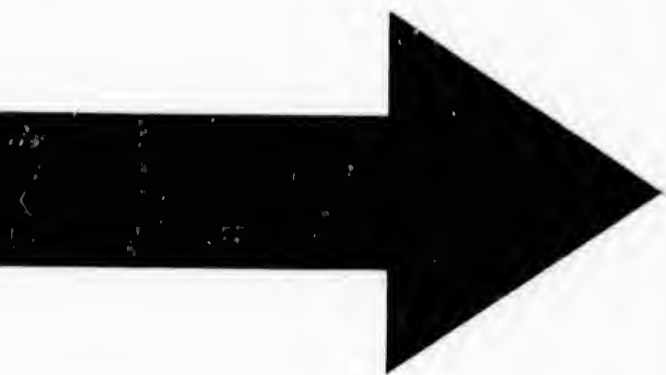
Sanderz.

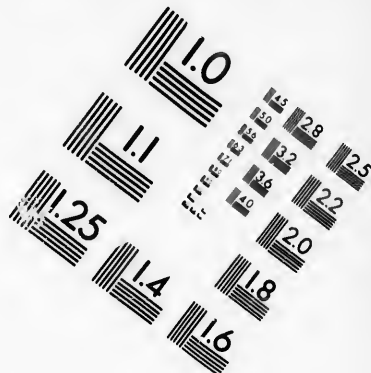
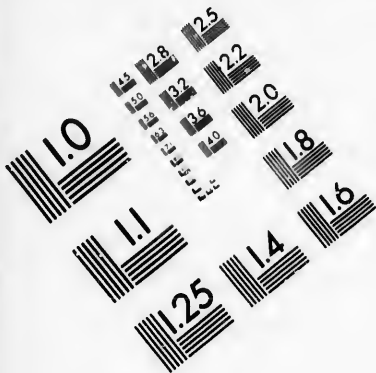
Cuprum cotaceum granulatum. *Syft. nat.*

Locus: Germania.

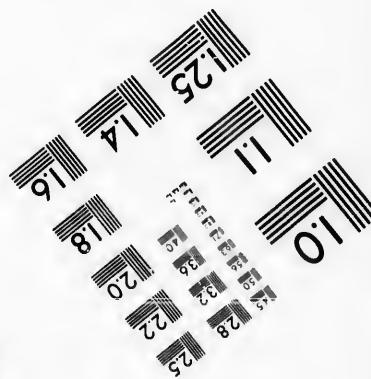
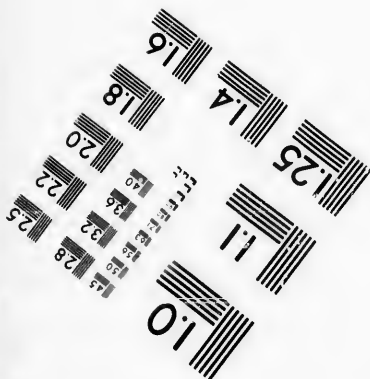
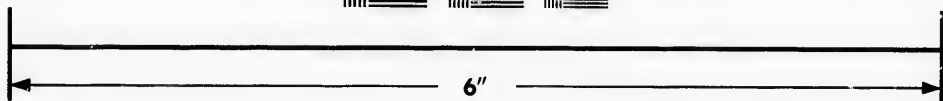
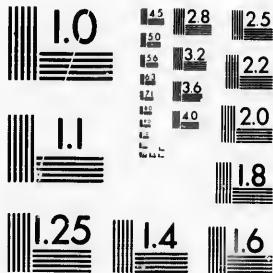
Conftat cupro in cote, ochra cupri ftriata, germinante, & ferri rubiginofa fimul obruto.







**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

15
18
20
22
25
28
32
36
40
45
8

10
5

27. **PLUMBUM.** *Metallo cærulescente albo, malleabili, flexili, tenaci, muto.*

Ignè ante candescentiam liquabili.

Vitro flavo.

Solutione aqua forti aquea.

- Cerussa Bleispid* 1. **PLUMBUM** nudum. *gediegen Bley.*
metallo in plumb. f. p. p. in Plumbum nativum. *W. 292. (Schidm. in re pinguè, ex eo fit Bleispid)*
eccl. minium manig. sp. r. b. h. d. Bley *W. 293. (Schidm. in re pinguè, ex eo fit Bleispid)*
 Locus: Germania. *W. 292. (Schidm. in re pinguè, ex eo fit Bleispid)*
2. **PLUMBUM** submalleabile. *Bleystschweif.*
 Plumbum sulphure & arsenico mineralisatum, minera pinguiori
 fere malleabili. *W. 294.*
 Locus: Germania.
3. **PLUMBUM** nitri spatosi utriusque truncati. *Bleyspath.*
 Plumbum arsenico mineralisatum, minera spatiformi alba vel gri-
 sea. *W. 295.*
 b. Plumbum arsenico mineralisatum, minera solida & crystallifata
 viridi. *W. 296.*
 Locus: Högfors & Germania.
 Constat crystallis spatosis prismatico-hexaëdriis utrinque truncatis
 nitri t. 7. f. 9. sæpe diaphanis, aqueis aut viridibus, maxime
 ponderosi. Hujus plumbum argento plane destituitur.
4. **PLUMBUM** particulis cubicis. *Bleyglanz.*
 Plumbum tessularum contiguum. *Syst. nat.*
 Plumbum sulphure & argento mineralisatum, minera tessulis mi-
 noribus & majoribus vel granulis micante. *W. 242.*
 a. Galena fragmentis distinctis cubicis majoribus. *grobwürst-
 cher Bleyglanz.*
 b. Galena fragmentis distinctis cubicis minoribus. *Flaspristich-
 ter Bleyglanz.*
 c. Galena fragmentis determinato situ micantibus. *buntespielen-
 Bleyerz.*
- Locus: Sahlberga, Lapponia &c. in marmore.
5. **PLUMBUM** informe, particulis occultis. *(Skiöhl = malm.)*
 Plumbi minera galenica mineralisata, lapidi insensibiliter immixta,
 vario colore. *W. 297.*
 Locus: Sahlberga &c.
 Constat lapide calcareo, cujus particule minerales vix conspicue,
 hinc inde ramen puncta nitida emergunt, quæ evincunt affi-
 nitatem c. m. specie procedente.

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. **Zingraupe.**

Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. sup. 10. n. 31-41.*
Stannum ferro & arsenico mineralisatum, minera crystallisata figura polyedra diverso colore. *W. 302.*

Locus: Cornwall Angliæ, Persberg Sveciæ in ferro marmoris.
Constat crystallus figura tessulara vix explicanda; in Persbergensi, quæ minutissima, constat crystallis (Tab. 7. f. 6.) planis triangularibus duodecim, unde figura nitri exturgit 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.

(Stüvel.)

Corneus crystallisatus prismaticus, lateribus inordinatis. *W. 139.*
Locus: Angliæ, rarius Sveciæ.

Constat crystallo columnari oblonga, lateribus rectis sæpe striatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Possideo unicam crystallum, lateribus omnibus perfectam (Tab. 7. f. 18.) figura fere nitri, sed prismate enneaëdro, lateribus tribus inter se æqualibus semper latioribus, apicibus vero omnibus obtuse triquetris ex rhombis.

3. STANNUM crystallis tessulatis rubicundis.

Zinggranate.

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. 120.*

a. Granatus dodecaëdros ex planis pentagonis. *Kahl. 30. f. 25. v. tab. 7. f. 16.*

b. Granatus dodecaëdros ex rhombis. *Kahl. 30. f. 26.*

c. Granatus icotetrahædricos ex rhombis. *Kahl. 32.*

Locus: c frequens in Alpibus Lapponicis inter saxum micaceum.
a. rarius b. rarissimus.

4. STANNUM informe rufo-nigricans. Zwitter.
 Stannum ferro & arsenico mineralifatum, minera irregulari, crystal-
 lis mineralibus stanni minoribus ac lapide composita. *W.* 302.
 Locus: Angliæ Cornwall.

5. STANNUM faxi. Zinnstein.
 Stannum ferro & arsenico mineralifatum, minera lapidea lapidibus
 simplicioribus simili. *W.* 303.
 Locus: Angliæ, Svecia rarius in saxo vario.

6. STANNUM spati. Zinnspath.
 Lapides stanniferi spathacei. *W.* 303.
 Locus: Bohemia.
 Constat spato albo ponderoso.

29. ARGENTUM. *Metallo albo, malleabili, tenaci, sonoro.*

igne cum candescencia liquabili, perenni.

Vitro purpurascente.

Solutione aqua forti alba.

1. ARGENTUM nudum.

Argentum nativum. *W. 307.*

- a. in granulis, forniqt.
- b. dendroides, greenigt.
- c. capillare, härigt.
- d. bacstratum, bladiqt.
- e. superficiale, angefoget.

gediegen Silber.

*argentum foliaceu silberglantz (sch.) haupt
in Spanien zu finden; auch
das Glin zu finden an
Linné'stem.*

Locus: Kongsberg Norvegiæ, Brattfors Wermelandiæ.

2. ARGENTUM malleabile.

Glaserz.

Argentum sulphure mineralisatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W. 308.*

Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamellosum.

Blachmann, Horners.

Argentum sulphure & arsenico mineralisatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W. 308.*

Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum informe fragile.

weißgültig Erz.

Argentum fragile album. *Gron. sup. 13. n. 11.*

Argentum sulphure, pauco arsenico & cupro mineralisatum, minera micante alba. *W. 315.*

Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubescens polyedron glandulosum.

rothgültig Erz.

Argentum arsenico, pauco sulphure & ferro mineralisatum, minera rubra ante ignitionem liquabili. *W. 130.*

Locus: Germania.

6. ARGENTUM obscurum.

schwarz Erz.

Argentum sulphure arsenico cupro & ferro mineralisatum, minera nigra vel fuliginea. *W. 312.*

Locus: Germania.

30. AURUM. *Metallo* luteo, malleabili, molli, ponderosissimo, tenacissimo, muto.

Igne cum candescentia liquabili, perenni.

Vitro rubro.

Solutione aqua regia lutea.

1. AURUM nudum Petræ. *gediegen Gold.*

Aurum nativum radicatum lapidibus inherens fixum. *W. 321.*

Locus: Smolandia præcipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.

Aurum nativum radicatum mineris inherans. *W. 321.*

Locus: Smolandia in Pyritæ, Arsenico, Plumbo, Ferro, Argente, frequens in Cupro cæruleo. *ferax a amalgamatione cum mercurio.*

3. AURUM nudum Aggregati.

Aurum nativum diverso colore terræ inherens solutum. *W. 322.*

Locus extraneus in Ochra, Marga.

CLAS-

F

I. C

S

T

S

P

A

T

C

II. F

M

H

E

IC

A

OB

ZC

PH

GF

III. T

M

MA

OC

CR

AR

AR

HU

CLASSIS III.

F O S S I L I A.

I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis absque ordine & figura determinata: coherentibus particulis.

SAXUM	31	Maacke.
TOPHUS.	32	Tophstein.
STALACTITES.	33	Tropffstein.
PUMEX.	34	Bimsstein.
ÆTITES.	35	Adlerstein.
TARTARUS.	36	Weinstein.
CALCULUS.	37	Stein.

II. PETRIFICATA.

Mixta massa determinata figura (non crystallina) tamquam medio impressa.

HELMINTHOLITHUS	38	Wurmstein.
ENTOMOLITHUS	39	Insectenstein.
ICHTHYOLITHUS.	40	Fischstein.
AMPHIBIOLITHUS.	41	Stein von Wasser u. Land- thieren.
ORNITHOLITHUS.	42	Vogelstein.
ZOOLITHUS.	43	Thierstein.
PHYTOLITHUS.	44	Pflanzenstein.
GRAPTOLITHUS.	45	Bilderstein.

III. TERRÆ.

Miscibiles terræ vix coherentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis descendentibus resolubiles.

MARGA.	46	Mergel.
OCHRA.	47	Ocher.
CRETA.	48	Kreide.
ARGILLA.	49	Thon.
ARENA.	50	Sandstein.
HUMUS.	51	Gartenerde.

Ordo 1.

CONCRETA. Zusammengewachsene.

31. SAXUM. Concretum Elementi Terrei.

1. SAXUM cotaceum rufum, lamellis convexis submicaceis.

Locus: inter Sernam & Limam Dalecarliæ vulgarissimum.
Constat cote dura, rubra, subfili, laminis convexis, concavis, superficie magis rubris, squamis impalpabilibus albis micaceis adpersis.

2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzosis albis. (Fahlu-håll.)

Locus: Basis montis Fahlunæ, ubi fodina.

3. SAXUM quartzosum acute angulatum albidum. (Norbergs-håll.)

Locus: Norberga, ubi matrix mineræ ferri.

4. SAXUM quartzosum album, fragmentis superficiali-micaceis. (Garbergs-håll.)

Locus: Garpenberga, ubi matrix pyritæ cupriferi.
Constat sæpe particulis minutissimis cotaceo-quartzosis, sæpe solidis, fragmentis superficie illinitis mica alba tenuissima.

5. SAXUM cotaceo-quartzosum, particulis lacteis. (Dalsfålls-håll.)

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Syst. nat.*
Locus: Alpes Dalecarliæ ubique, & apex montis Stroll-stådet Sernæ.
Constat lapide inter quartzum & cotem medio, diaphano, vitreo, interstitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

6. SAXUM quartzosum spatosum album, mica squamosa atra. (Angermans-håll.)

Locus: Angermannia tota & Dalecarlia inter Appelbo & Näs.
Constat lapide albo ex quartzo & spato grosse mixto colore aqueis, quibus immixta passim micæ majuscula atra, hinc post pluvias niger lapis, albis latissimis maculis factus conspicitur.

7. SAXUM quartzosum subspataceum albicans, mica squamosa auricolore. (Norby-håll.)

Locus: Mons altissimus Norby-knylen Medelpadiæ hoc constat.

8. SAXUM quartzoso-cotaceum incarnatum, squamis micaceis nigris decussantibus.

Locus: Kallmora. *Tilar.*
Constat rupe cotacea, durissima, albo-subrufescente, cujus fragmenta lineolis nigris intercussantibus inscripta sunt; hæ lineolæ fractæ secundum latera ostendunt maculas pollicares, micaceas, atras, superficiales.

9. SAXUM

9. SAXUM quartzosum marmoreum cinereum.

(Sahlbergs-häll.)

Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentiſera. 27: 4.

10. SAXUM cotaceo-spatosum rufescens, granis quartzosis vitreis.

(Mora-häll.)

Locus: Mora Dalecarliæ.

11. SAXUM spatosum rufum, mica nigra, particulis quartzosis.

(Stårstens-häll.)

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.

(Lappfjälls-häll.)

Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum. *Syst. nat.*

Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc constant 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.

Mühlstein.

Locus: Malung Dalecarliæ.

Constat ex quartzu granis depressis undique mica rufa interstinctis, & quasi corticatis: unde Molares præstantissimæ conficiuntur.

14. SAXUM micaceum fissile incarnatum, granis granatinis.

Locus: Kjöping Scaniæ.

Constat rupe valde fissili, mica impalpabili striata argentea, cui immixta sunt grana granatina rubicunda.

15. SAXUM micaceum fissile cinereum, atomis interstinctis quartzosis micaceisque.

(Stållsten.)

Saxum micaceum fissile. *Syst. nat.*

Locus: in montibus variis.

Constat mica imbricata in lapide longitudinaliter fissili, cujus latera fragmentorum præcipue mica teſta, substantia vero atomis fere impalpabilibus micaceis & quartzosis interstincta.

16. SAXUM micaceum cotaceum.

(Qvarnsten.)

Locus: Wirſted Smolandicæ.

Constat mica argenti colore squamosa & cote granis quartzosis rudioribus albis, æquali copia cum cotaceis.

Uſus: pro Molari.

17. SAXUM

17. SAXUM micaceum, alternatim nigro micaceo, alboque quartzoso cotaceo.
Locus: Rörås Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.
Constat ex diversis & parallelis sæpe undatis stratis, iisque approxi-
matis, nigris scilicet squamoso-micaceis & core quartzosa albi-
cante 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 ferreum,
granatis refertum. (Skäcksten.)
Saxum clangosum. *It. Westg. 73.*
Locus: Westrogothia.
Constat lapide obscure cinereo, duro, martiali, micaceo-quartzoso
impalpabili, granatis resperfo, qui concussus instar metalli
sonorus est.
20. SAXUM spato micaque nigricans, particulis de-
cussantibus ferreis. (Blandsten.)
Locus: Hykie mons Dalekariæ; Rörås-flint ad Stenbrohult Sino-
landiæ.
Constat rupe alta, dura, inæquali, fusco ex spato nigricante & mica
dura rigida mixta, unde fractura quasi adpersa conspicitur
particulis acerosis, oblongis, distinctis, parum ferri continen-
tibus, hinc ad ferri Ultrinas mineræ immiscetur.
21. SAXUM impalpabile nigrum, punctis striisque
spatosus rubris. (Systen.)
Porphyrias, *Vulgo.*
Locus: Hykie mons inter Elfdalen & Mora Dalekariæ.
22. SAXUM impalpabile rufescens, punctis maculis-
que albidis.
Locus: Oret & Sylva Lapponiformis inter Sernam & Elfdalen Da-
lekariæ, & Gagne ad cataractam Mockfiord.
23. SAXUM subimpalpabile cinereum. (Malmhåll.)
Locus: Mons Fahlunensis & Bitsbergenensis cum metallis.
Constat rupe cinerea, subdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo
& mica cinerea inconspicua. Purissima matrix metallorū m.
24. SAXUM impalpabile lividum. (Dannemora-håll.)
Locus: Dannemora, matrix mineræ ferreæ.
Constat rupe coloris cornei fere, fragmentis silicis modo parum
convexis.
25. SAXUM impalpabile calcareum schistiforme cine-
reum. *It. Westrogoth. 20.* (Sprickhåll.)
Locus: Hunneberg.
Constat ex Argilla 1: ma quam demta mollitie exacte refert.

32. TOPHUS concretum elementi aquei.

1. TOPHUS calcareus lebetum. (Kiettelsten.)

Tophus calcis cinereus adnatus, aquae impure. *Syll. nat.*
 Porus aqueus, aqua simplici generatus. *W. 328.*

Locus: Aheni, in quibus aqua pro poru calido quotidie coquitur.
 Constat crusta fundo & lateribus adherente cinerea.

2. TOPHUS calcareus thermarum. Carlsbaderstein.

Locus: Carlsbad.

Constat lapide subarenaceo, flavo, friabili, spongioso, aqua forri
 effervescente vel ex particulis globosis tunicatis (Pisolithi)
 coacervatis. *Erbstein.*

3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus.

Beinbruch.

Tophus argillae ramosus & fistulosus. *Gron. sup. 16. n. 8.*

Terrificatum vegetabile radices arborum vel plantarum. *W. 335.*

Osteocolle. *Officin.*

Locus: Marchia Electoralis Prussiae nova.

Constat locus natalis materia calcarea, tenuissima, sabulo mixta,
 & plurium arborum Pini & Quercuum radicibus emortuis
 alius sepultis; haec radices, tractu temporis, humidi affluxu
 putrefactae cariosae, excavatae, colliquefcentes. Harum cavi-
 tates formam largiuntur osteocolle, cujus materia aquis fo-
 lura per loca cariosa radices facile subintrat, omneque cavum
 prorsus implet. Docent hoc ligni, corticis, nervorum,
 contextus cellulosi fragmenta, quae amplectuntur fossilis ra-
 menta arctius. *Clariff. Gleditschius in literis 1747.*

4. TOPHUS calcareus lenticularis.

Lentes Berlehemicae. *Vulgo.*

Locus: Aegyptus, Palaestina.

Constat lapillis lenrium figura & magnitudine, albis, calcareis, fo-
 lidis, margine acuto, superficie utrinque aequali, laevi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus. (Marseta.)

Tophus glareae farinaceae. *Syll. nat.*

Porus aqueus solidus sub aqua minus vel non fluente deposita ma-
 teria concreverit. *W. 331.*

Locus: Gagne &c. ubi fluviorum litora ex arena farinacea.

Constat Arena farinacea, argillacea, aqua vitriolica coagulata, (quod
 patet ex ustulatione, unde ruber evadit) & aqua fluente tornata.

6. TOPHUS argillaceo-ochraceus.

Terrificatum vegetabile radices. *W. 339.*

Locus: Upsaliae 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. TO-

32. TO-

7. TOPHUS arenaceo-ochraceus.

Locus maris fundus arenaceus.

Constat meus, quem legi in Offfrisiæ littoribus, ex clavo ferreo aqua marina soluto, unde arena tenuissima cum conchis coagulata, in lapidem solidiusculum, rubiginosum concrevit.

8. TOPHUS humoso-ochraceus. **verhärterter Eisenocker.**

a. Tophus humi lacustris ochraceo-ferrea. *Syst. nat.* (Sidmalm.)

Minera ferri subaquosa. *W. 264. n. 4. 5. 6.*

b. Tophus humi paludosa ochraceo-ferrea. *Syst. nat.* (Yste.)

Ferrum argilla mineralisatum, minera intrinsece colore ferreo vel caruleo. *W. 263.*

Locus a. Smolandia, b. Dalekarlia.

Constat humo paludosa, vitriolum martis absorbente, eoque coagulata, quæ in lacu moru aquæ subglobosa evadit, in paludibus magis diffusa b. Ex his ferrum coquant nostrates & antiquissimi.

33. STALACTITES concretum Elementi Aërei.

1. STALACTITES cretaceus incrustans.

überzogene Sachen.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syst. nat. Gron. Scopel. 25. n. 1-14.*
 Porus aque crustaceus, circa alia corpora concretus. *W. 329.*
 Locus: Gothlandia, Ormberg.
 Constat crusta cretacea terrea, muscos ramos aliaque vegetabilia tantum emortua incrustante, friabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato - crustaceus apice natrosus. Tropfstein.

Stalactites calcis natrosæ. *Syst. nat.*
 Porus aqueus stillatitii. in aëre sub stillicidio concretus pendulus. *W. 329.*
 Locus: Bahusia, Marstrandia, Gothoburgum &c. sub arcium fornicibus.
 Constat marmore albo, subdiaphano, fragmentis versus centrum longitudinali tendentibus, angulatis; apice perforatus est & excavatus stalactites & tunicatus, aquam natrosam manans.

3. STALACTITES marmoreus ramosus.

Flos ferri. *Vulgo.*
 Locus Stiria superior Austriæ confinis in fodinis ferreis.
 Constat ramis teretibus, ramosis, erectiusculis, niveis, coralliformibus, acuminatis, aqua forti effervescentibus.

4. STALACTITES marmoreus solidus.

Locus: Saxonia, Swartzfeldt.
 Constat meus osse humano ex homine plus quam 140 annos fodina obturato, cui crusta calcarea rudis superinducta & intus per crustæ calcareæ Galena nitida particulis distinctis cubicis adpersa est.

5. STALACTITES spatofus solidus.

Locus: Baumanns - Höhle.
 Constat spato albo, diaphano, crasso, crusta cinerea obducto.

6. STALACTITES quartzofus 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. Bimsstein.
 Pumex. *Officinis.*
 Porus igneus lapidis Asbesti. *W. 328.*
 Locus: montes ignivomi.

2. PUMEX ferri exalbidus.
 Locus: metallurgiæ ferrariæ.
 Constat spuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno
 educitur, super ferrum efflorescit.

3. PUMEX cupri ruber.
 Locus: Garpenberg Hedengrufwa.
 Constat Pumice maxime friabili, saturate rubro, levissimo, parietibus
 fodinæ adnato.

4. PUMEX vegetabilium ater. Ofenruß.
 Fuligo. *Vulgo.*
 Locus: Camini ubique, sæpius sale satur.

35. ÆTITES concretum Naturalis Lapidæ.

1. ÆTITES embryone terrestri libero. Sand, Klapperstein.

Ætites terra inclusa. *W.* 407.

Geodes $\frac{1}{2}$ igo.

Locus: Burgundia.

Constat lapillus Topho ochraceo lævi.

2. ÆTITES embryone terrestri fixo.

Locus: Smolandia.

Constat Topho ochraceo, intra quem Humus continetur.

3. ÆTITES embryone lapilluloso libero.

Lithotomi cavitate latente donati. Adlerstein, Klapperstein. *W.* 407. n. 1.

Locus: Helvetia.

Constat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles.

4. ÆTITES filiceus, embryonibus cristallinis fixis.

Melo montis Carmel. *Breyer. monogr. Melonen vom Berge Carmel.*

Locus: Palæstina, Ægyptus.

Constat filice variegato (Achate), subgloboso, magnitudine melonis, subrotundo, centro cavo, cristallis nitri quartzosi acaulis repleto.

5. ÆTITES marmoreus, embryonibus cristallinis fixis.

Pomum cristallinum. *It. Oel. 136. Aß. Stokk. 1740. t. 2. f. 12.*

Locus: Oelandia, Dalekarlia.

Cristalläpfel.

Constat pomis subglobosis, cinereis, rudibus, centro repletis cristallis convergentibus natroso-spatosis.

36. TARTARUS concretum Naturalis
Vegetabilis.

1. TARTARUS vini salinus. **Weinstein.**
Tartarus albus aut ruber. *Officinis.*
Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incrustantur.

2. TARTARUS cerevisiz. **Eisenstein.**
Fex & fermentum cerevisia. *Volgo.*
Locus: cerevisia.

37. CALCULUS concretum Naturalis
Animalis.

1. CALCULUS urinarius.

Calculus renum & vesicæ. *Vulgo.*

Locus: Renes & Vesica urinaria, in homine, sue, &c.

Blasenstein.
Nierenstein.

2. CALCULUS salivalis.

Tartarus dentium. *Vulgo.*

Locus: Dentes præsertim immundi & glandulæ salivales sublinguales.

Zahntartar.

3. CALCULUS trachealis.

Calculus pulmonum. *Vulgo.*

Locus: Trachææ ramificationes præsertim apud lapidicinas, status-
rius, gypsumos & vini potatores.

4. CALCULUS felleus.

Chocelithus. *Vulgo.*

Locus: Cystis fellea, hominis, bovis, hystricis.

Constat lapillo flavo, polyedro, amaro, levi, natante.

Gallenstein.

5. CALCULUS gastricus solidus tunicatus.

Calculus animalium caprini generis crustacei.

a. *Bezoar orientale* ex Capra 8.

Bezoar occidentale ex Capra 5.

Locus: Ventriculi plicæ in capris.

Bezoarstein.
W. 417.

6. CALCULUS pecorum: embryone piloso.

Calculi animalium crinibus coagmentati. *W. 420.*

Ægagropila. Vulgo.

Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis pilis, indige-
stibilibus, compactis & compressis in globum, crusta lapidea
superinducta.

Gemstugel.

7. CALCULUS cancri.

Calculi animalium crustaceorum. *W. 413.*

Oculi cancorum, *Officinis.*

Locus in Cancris omni specie semper & naturalis. Calculos seu
potius ossa petrosa Piscium studio omitto.

Krebssteine.

8. CALCULUS testæ concharum.

Calculi animalium concharum. *W. 412.*

Margarita, Unio. *Vulgo.*

Locus: Testæ excrementa latere interiore, dum exterius latus
perforatur.

Perte.

Naturalis

Weinstein.

Sesenstein.

37. CAL:

N 2

Ordo 2.

Ordo 2.

PETRIFICATA. Versteinerte Sachen.

38. HELMINTHOLITHUS petrificatum
*Vermis.*1. HELMINTHOLITHUS lithophyti. versteinerte
Corallen.Coralla. *W.* 343. n. 1-11.

a. Madrepora. Astroites.

b. Millepora.

c. Tubipora.

d. Sertularia.

Locus: montes calcarii Gottlandiæ &c.

2. HELMINTHOLITHUS testacei. Muschelstein.

Conchylis lapidea. *W.* 371. n. 1-20.a. *Patellæ.* Patellites.b. *Cochleæ.* Cochlites, Neritites.

c. Nautili. Cornu ammonis spira plana.

Orthocerotes. *Gmel.* *act.* 3 p. 246.Belemnites, Lapis lycnis. *Officinæ.* Luchstein.d. *Conchæ.* Otracites, Conchites, Musculites.

Pectinites, Buccardites, Hysterolithus.

e. *Lepadis.* Balanites.

Locus: montes calcarei ubique, præcipue Rättvis Dalekarliæ.

3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.

a. *Echini.* Echinites. Seeigelstein.
Lapides judaici? - - - Judenstein.
Radioli. - - - (Sten-nålar.)b. *Asteria.* Stella marina petrif.c. *Medusa.* Helmintholithus medusæ ramossimus, ramis parallelis angulatis articularis, articulis multifidis. *Gron.* *supp.* 18. n. 10. Encrinus seu Liliun lapideum. *Havemb monogr.* ASTERIA COLUMNARIS entrocho similis arcuata. *Schreb.* *lib.* 1. f. 4.

4. HELMINTHOLITHUS reptilis.

Lumbrici. Entrochus?*Afcandis.*

Walzenstein.

39. ENTOMOLITHUS petrificatum
Insecti.

1. ENTOMOLITHUS cancri. versteinertes
Krebs.

Petrificata animalia infectaque crustaceorum. *W. 364.*

Astacus petrificatus. *Vulgo.*

Locus: Gallia.

Constat lapide marmoreo albido.

Sachen.

ificatum

steinerte
orallen.

Chelstein.

Luchstein.

ekarlia

eiiegelstein.
Judenstein.
(ten - nâlar.)

, ramis pa-
multifidis.
ilium lapi-
LUMNARIS
b. t. f. 4.

alzenstein.

39. EN

N 3

40. ICH-

40. ICHTHYOLITHUS petrificatum
Piscis.

1. ICHTHYOLITHUS schisti. **Sischschiefer.**
Zeolypolithi piscium. *W. 369.*
Locus: Hassia, Eisleba. Mansfeld.

2. ICHTHYOLITHUS marmoris. **Sischmarmor.**
Locus: Hindelsheim.
Constat marmore fissili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS dentis squali 103.
Zungenstein.
Petrificata animalia dentium oculorum piscium. *W. 361.*
Glossöpetra. *Vulgo.*
Locus: Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS dentis convexi.
Krötenstein.
Petrificata animalia dentium molarium piscium. *W. 362.*
Bufonites. *Vulgo.*

41. AMPHIBIOLITHUS petrificatum
Amphibii.

1. AMPHIBIOLITHUS serpentis. W. 363.

Locus rarissimus.

Constat saepe solis ossibus in lapide fissili conspicuis.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. W. 363.

Locus infrequens.

3. AMPHIBIOLITHUS Ranz.

Locus rarissimus, quod probe observandum.

42. ORNITHOLITHUS petrificatum
Avis.

1. ORNITHOLITHUS avis integræ.
Locus rarissimus, quod observandum.

2. ORNITHOLITHUS rostrorum.
Xylostea rostrorum avium. *W. 360.*
Locus: Helvetia.

3. ORNITHOLITHUS pennarum.
Ornitholithus plumarum. *W. 360.*
Locus in Schisto aut marmore albo fissili.

4. ORNITHOLITHUS nidorum.
Ornitholithus nidorum avium. *W. 360.*
Locus: sæpius in stalactita.

43. ZOOLITHUS petrificatum *Quadru-*
pedis.

1. ZOOLITHUS Hominis.

Petrificata animalia hominum. *W. 356. Honk. saturn. 522.*

Locus rarissimus.

2. ZOOLITHUS Cervi.

Locus: Geneve.

Sic de ceteris speciebus.

3. ZOOLITHUS Phocæ dentibus caninis ex-
fertis 9. 2. *ausgegrabene Knochen.*

Petrificata animalia dentium elephantorum. *W. 358.*

Ebur fossile. *Vulgo.*

Locus: Russia, Sibiria,

4. ZOOLITHUS denticuli viridi - cærulei.

Frankfurtis.

Zoolithus ossium articulo viridi cæruleo. *Syst. nat.*

Petrificata animalia dentium quadrupedum, nitorem & polituram
gemmeam admittentia, colore cyaneo. *W. 359.*

Locus rarus.

44. PHYTHOLITHUS petrificatum
Vegetabilis.

1. PHYTHOLITHUS plantarum.
Petrificata vegetabilia plantarum. *W.* 334.
Locus in Schisto plerumque, mihi Chara *Fl. sv.* 992. & omnino
eadem in Cl. Gronovii *supellect.* 17. n. 1.
2. PHYTHOLITHUS Filicum,
Herbæ capillares petrificatæ. *Juss. act. parif.* 1718.
Locus: Helvetia.
Constat Schisto nigro aut marmore, cui varis species piscium,
plantarum, præsertim Filicum impressæ. Mihi est Polypodium.
Fl. sv. 246. idem & Celeb. *Gronovio supellect.* 17. n. 5.
3. PHYTHOLITHUS radiceis.
Petrificatum vegeabile radiceis arborum & plantarum. *W.* 335.
Locus: Australis Europa.
4. PHYTHOLITHUS trunci.
Petrificata vegetabilia arborum. *W.* 334.
Locus: Hala. Helvetia.
In museo illustriſſ. Comitiss *Tessin* asservatur Truncus ex achate puro.
5. PHYTHOLITHUS foliorum.
Petrificata vegetabilia foliorum plantarum vel arborum. *W.* 336.
Locus in Schisto vel Marmore albido fissili, ubi folia multa falicini
simillima.
6. PHYTHOLITHUS florum.
Spica fecalina cuprea.
Locus in Schisto.
7. PHYTHOLITHUS fructuum.
Locus: Germania.
Constat ex Schisto vel Marmore. Mihi est juglandis nucleus per-
fectus calcareus.

45. GRAPTOLITHUS petrificatum pi-
ctura assimilans.

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographi-
cam referens. *Syst. nat.* Landchartenstein.
Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHUS prælia, urbes, rudera referens.
Locus: in Marmore præsertim florentino.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas,
muscos referens. *Bäumchenstein.*
Locus in Silicibus, præsertim Scaniæ; in Achate Egypti & melone
montis Carmel; inque Marmore fissili albo Hindelsheim.

4. GRAPTOLITHUS algas referens.
Locus: Gothlandia.

5. GRAPTOLITHUS stellas punctaque radiata
referens. *Sternstein.*
Locus: Scania campestris.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos re-
ferens.
Locus in Conchitis Scaniæ campestris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens.
Punktstein.
Locus: Scania.

Ordo 3.

Ordo 3.

TERRÆ.

Erden.

46. MARGA. *Terra* indurata, aqua non
humectanda.

1. MARGA argillacea albida. Steinmarz.

Lithomarga. *Vulgo.*

Locus in rimis petrarum, præsertim in Dalekarlia.

Hec communiter cana seu cinerea est, & ex Argilla in rimis rupium absolute generata.

2. MARGA ochracea rubra. (Barz.)

Ochra rubra cretacea. *W. 266.*

Röschelstein.

Rubrica fabrilis. *Vulgo.*

Locus in Marmore & Cote inter rimas per Dalekarliam.

Hec communiter rubra est, & parum fissilis, lacæ sigillatoris ferme substantia, vel durior.

47. OCHRA

47. OCHRA solutionis metallorum residuum.

1. OCHRA ferri lutea.
- Gron. suppl. 14. n. 1.*
-
- Eisenocker.

Ochra Martis. *Vulgo.*Ferri terra precipitata non mineralifata. *W. 265.*

b. Ochra ferri rubra.

Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.

Hæc utulata semper rubra evadit.

Kost.

2. OCHRA cupri viridis.
- Gron. suppl. 14. n. 4.*
-
- Berggrün.

Cuprum solum vel corrosum precipitatum viride. *W. 278.*

Locus: ad fodinas cupri frequens.

3. OCHRA cupri caerulea.
- Bergblau.*
-
- Cuprum sativum, vel precipitatum caeruleum.
- W. 279.*
-
- Locus: fodinae cupreae.
-
- Constat plerumque terra amorphæ impalpabili.

4. OCHRA cupri germinans.
-
- Ærugo nativa striata.
- W. 279.*
-
- Locus: China, Germania.
-
- Constat striis friabilibus, e centro radiantibus, caeruleis aut viridibus. Kupferblumen.

5. OCHRA plumbi luteo-albida.
- Bleyweiß.*
-
- Plumbi minera galena mineralifata, terræ impalpabili immixta colore albo vel rubescente.
- W. 298.*
-
- Locus: Sahlberg.

6. OCHRA stanni fulva.
-
- Locus: Anglia.

7. OCHRA Vismuti rubra.
- Kobaltblumen.*
-
- Cobolti minera colore rubro vel flavo excrefcens.
- W. 234.*
-
- Locus: Helsingia, Germania.

Erden.

aqua non

Steinmark.

a in rimis ru-

(Barf.)

Kobaltstein.

erliam.

e figillatorie

OCHRA

48. C R E T A particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus.
Rasuræ Marmoris.
Aqua forti effervescentes.
Aquam tingens.

1. C R E T A subrupestris alba. Kreide.
Creta cohærens solida. *W. 12.*
Locus: montes Gallie, Anglie, Danie.
2. C R E T A argillacea fissili-friabilis. *weißer Mergel.*
Marga in aëre deliquescentes pinguescens. *W. 23.*
Locus sub humo & argilla, in strata solidiora, albida, fissilia, aqua forti effervescentia, in aqua totaliter per se solubilia.
3. C R E T A terrestris alba. (Blése.)
Creta fragilior grossior & rudis alba. *W. 17.*
Locus: Gothlandia, inque W-gothia sed heic rarius.
4. C R E T A terrestris purpurascens. *It. W-goth. 92.*
(Alwarmo.)
Locus: W-gothia, Oelandia.
5. C R E T A terrestris conchacea.
Humus animalis, conchæ lævis oblongæ. *Syst. nat.*
Humus conchacea Helsingia. *Vulgo.*
Locus: Helsingia & Roslagia maritima.
Constat terra subincarnata, squamosa, cum aqua forti effervescente, orta ex concha Mytulo dicta. *Favn. 1733.*

49. ARGILLA particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plasticis.

Aqua forti minime effervescens, nisi mixta.

Aqua emollienda, tenax.

1. ARGILLA calcarea. Porcellanthon.

Locus: Upsala.

Constat argilla cum aqua forti effervescente, cinerea aut parum rufescente, facie saxi 25 fragmentis, particulis, fissuris, cujus mater est.

2. ARGILLA fissilis. Walkerde.

Argilla pinguis in bracteis dehiscens & in aëre deliquescent. *W. 19.*

Locus: Gotlandia inter fissuras cotis.

3. ARGILLA tessellata. Töpferthon.

Argilla tessellata figulina. *W. 18.*

Locus ubique sub terra.

4. ARGILLA cærulescens. (Blåtera.)

Argilla vitrescens rudis. *W. 17.*

Locus ubique frequens in campestribus.

5. ARGILLA nivea hinc inde incarnata. Pfeifenthon.

Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. *It. W-goth. 251. 267.*

(Skjutlera.)

Locus: Philippstad, Blisbäck.

7. ARGILLA ore liquefcens. Bolus. Terra sigillata.

Bolus & terra sigillata. *Volgo.*

a. Alba. *Bolus alba.*

b. Cinerea. *Axungia lune.*

c. Flava. *Axungia solis.*

d. Rubra. *Bolus rubra.*

e. Carneæ. *Terra lemnia.*

8. ARGILLA mixta arenacea. (Besä.)

Argilla rubens aqua intumescens eandemque diu retinens. *W. 18.*

Locus frequens ad vias & pascua sterilia.

9. ARGILLA arenacea fabulosaque. Leimen.

Terra adamica. *Volgo.*

Locus: ubique.

Hæc rupium saxorumque Matrix est, siccæ durissima vix cuneo & malleo penetranda. verno tempore tamen emollitur & autumnali.

Usus pro furnis pistorum Fahluns inservit oribrata.

50. ARE-

49. AR-

50. A R E N A constans petris minerisque pulverifatis.

1. A R E N A impalpabilis subfarinacea. **reiner Sand.**

Glarea farinacea apyra. *Syst. nat.*
Locus: campi sylvatici sæpius sola Pinu fati.

2. A R E N A impalpabilis quartzosa. **fliegender Staub.**

Glarea impalpabilis, flatu aëris volitans. *Syst. nat.*
Glarea mobilissima impalpabilis fluida albicans. *W. 31.*
Locus: Fontes & Scaturigines.
Constat arena tenuissima alba pellucida æquali.

3. A R E N A quartzosa vento volatilis. **Triebsand.**

Locus ad littora marina aut sub argilla in Scania campestri.

4. A R E N A quartzosa rotundata æqualis. *Syst. nat.*

W. 31. (Sturfsand, Dwickfsand)
Locus ad Littora.

5. A R E N A quartzosa rotundata colorata.

Locus: Nericia unde D. D. Hesselius variis coloribus tinctis collegit.
Color varius est ruber, flavus, purpurascens, fulvus, &c.

6. A R E N A micacea. *Syst. nat.* **Goldigglänzender Sand.**

Arena micacea squamosa. *Gron. supp. 14. n. 2. 3.*

Arena micans. *W. 36.*

Locus: Smolandia Stenbröholt, Dihult.

Variat argenteo & aureo colore.

7. A R E N A heterogenea.

Arena particulis grossioribus inæqualibus. *W. 34.*

Sabulum. *Vulgo.*

Locus: Littora, monticuli.

Constat Spato, Quartzo, Mica plerumque, grosse pulverifatis.

8. A R E N A ferrea atra. **Eisensand.**

Arena ferrea atra fluviatilis. *Gron. supp. 14. n. 5.*

Ferreum arena mineralisatum. *W. 262.*

Locus: Fluvii ex alpebus Lapponicis, unde fluvii in mari defertur & deponitur cum torrente.

Constat minera pura ferri, quæ a magnete tota trahitur.

9. A R E N A aurea. **Goldsand.**

Aurum nativum diverso colore, terræ vel arenæ inherens solutum. *W. 322.*

Locus: Ganges.

51. HUMUS ex vegetabili aut animali destructo.

In igne ardens.

Aqua intumescens.

1. HUMUS lapidea Schifti. *It. W-goth. 79.* Rödlena.

Locus : Argilla.

Schiftus in Montibus , parieti proximus & dio expositus mollescit & rubescit , usque dum in terram rubram transeat ; at arsenicum Schifti n. 8. sub dio , licet durissimum , sua sponte resolvitur in humum atram.

2. HUMUS paludosa radicibus intertexta. Torf.

Humus vegetabilis turfacea fibrosa. *W. 11.*

Locus ; Campi paludosi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica. Schlamm.

Humus vegetabilis lutosa. *W. 9.*

Locus : Paludes ubique.

4. HUMUS effervescens. (Gåsjord.)

Humus spongiosa. *It. W-goth. 240.*

Locus : Ericeta. (Ståcksjord.)

5. HUMUS vegetabilis alpium. (Själl-mylla.)

Locus : ubique in alpibus.

Hæc parum rufescens vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis. Gartenerde.

Humus atra. Terra dædala. *Vulgo.*

Locus : Agri , prata , pascua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It.**W-goth. 212.*

Locus : Westrogothia.

8. HUMUS animalis Brutorum. Erde von verfaulten Thieren.

Humus animalis. *W. 11.*

Locus : ubi animalia quondam coacervatim cunulata.

9. HUMUS animalis humana. Erde von verfaulten Leichen.

Humus coeniterii. *Vulgo.*

Locus : in coemiteriis.

- 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 progengeratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniscio attribueremus, Deo nempe, cujus opus Creatio audit. Confirmant hæc mechanisimus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.

5. Individua sic progenita, in prima & tenerima ætate, omni prorsus noticia carent, ac omnia sensuum externorum ope addiscere coguntur: Ex Tactu consistentiam objectorum primario ediscunt; Gustu particulas fluidas; Osmatu 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 veniant, uti: 1 remississima illa corpora Cælestia; 2 Elementa ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora Naturalia.

7. In Tellure nostra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia sunt; Elementa nempe, quæ constituunt; & Naturalia illa ex elementis constructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. Naturalia (7) magis sub sensus (5) cadunt quam reliqua omnia; (6), sensibusque nostris ubivis obvia sunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi sensibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in sensus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & stupendo mechanismo constructa? ane ob aliam causam, quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

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 Oeconomiae*, Opificiorum,

* Demonstrationem dedi in a7. Stockb. 1740. p. 411.

rum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in statu sano conservantur, a morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituntur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8. 9.) neceſſitas Scientiæ naturalis per ſe patet.

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; que notitia conſiſtit in vera idea objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica illorum *diviſione* & convenienti *denominatiōe*; adeoque Diviſio & Denominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Varietates* ad *Species* proprias, *Species* ad *Genera* naturalia, *Genera* ad familias referre noſcunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores ſeſſ. jaſtitant, 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 nu. aerum, 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 hæc Conſpectum generalem Systematis corporum Naturalium, ut Curioſus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quaſi, ſciat, quo iter ſuum in ampliſſimis his Regniſ dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis obſervationibus fundata, in ſingulis partibus uſus ſui, probe enim didici pauciſſimis, obſervationes quod attinet, facile credendum eſſe.

ES

URÆ.

, viventia ſingula
parenti ſimillimam.

major hocce rem-
erat primitus.

ſpecie retrograde
ſeries tandem in
ditto (uti commu-
(ut in Animalibus

emper parit ſui
) ; neceſſe eſt,
renti & Omnicio
firmant hæc mie-
es in omni indivi-

te, omni profuſus
re cogitur: Ex
particulas fluidas;
& demum *Viſu*
cereris, maxima

m veniunt, uti: 1
ſtantia; 3 fixa illa

tum obvia ſunt;
mentis conſtructa,
plicabili.

aliqua omnia; (6),
amobrem Creator
in globum terra-
turalia (7), tam
iam cauſam, quam
& collaudaret?

(8) hiſce cuncta
vegetabilis ſeu Agri-
enatus, Piſcatura.
omia*, Opſicio-
rum,

11.

OBSERVATIONES

IN

REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Historiæ Naturalis nobilissima, longe minus excolta 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 poterim adjurus, 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 desumsi.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, summi Ichthyologi, *Petr. Artedi*, *Sueci*, retinui, qui in distinguendis Piscium Generibus Naturalibus, & Specierum differentis parem sui non habuit. Hujus opera posthuma didi Lugdb. 1747.

5. Sunt qui existimant Zoologiam minus utilem esse, quam reliquas Historiæ Naturalis partes, inprimis ad minutissima Animalcula quod attinet; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eamque magni momenti futuram, affunderent *idiôtytes* eorum, quæ nondum probe cognita nobis sunt.

6. Noxa (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet: ex. gr. *Blatta* in Finlandia Russiæque & panes, & omnis generis vestimenta consumit, ita ut Incolæ intrensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sint, usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertium circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Culices* quanta molestia homines & pecora in Provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites, quam molestum stridorem edant, & quam multas infornes noctes dormituri creent, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia Norvegica, totas domos implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere Lapponico vidi. *Paluses* Mulieribus, *Pesticulis* Navis & Militibus

E S
ALE.

longe minus ex-
notum, vel me-
figuram Anima-
prico erit, Ani-

maximam partem
um, Chalcogra-
is extensas, in-
ra & Species fe-
bhejum & Rajum

ofia obtinere po-
re cepi, quod
ines Animalium a
ia ab Antennis &

mi Ichthyologi,
in Generibus Na-
habuit. Hujus

, quam reliquis
alcula quod atti-
um Noxam, Uri-
quantam utilita-
diōtētes eorum,

e patet: ex. gr.
vestimenta con-
tempus relinque-
pponicum tertium
Lapponicum, in
Lapponicum,
i quantum detri-
ffo est. Calices
niā finitimis affi-
murorum hospi-
infomes noctes
as in Fimmarlia
eliquisse, ipse in
Nautis & Militi-
bus

bus quantum laborem & molestiam multis in locis facessant, nulli non constat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Pisces, Plantæ, Insecta ipsa propriis *pediculis* molestantur. *Acari* Insectorum minima animalcula, ipsa exanthemata corporis humani sepiissime causant. Quanto agmine *Grylli Africani* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint, & quanta strage *Larvæ Phalænorum* quotannis arborum folia exedant, notissimum est. *Mordella* quomodo Plantarum embryones tenellos primo vere destruat, Hortulani optime noscunt. *Dermeles* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrus Bovinus* molestia maxima defatigatos boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Arauei* & *Scorpii* necarint, & *Tarantula* infania affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi præteream.

7. *Ufus* (5) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Cocci* *niella*, *Kervines*, *Coccus*, *Galla* 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 *Forficula*, Plumam *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantbaridis*, Elasticitatem *Eloteris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellula*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Edificium *Vespe*, Testam *Eremitæ*, Vitam *Ephemere*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Gyrini* *aqv.* Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancris*, Morum *Spiralem* *Eruce* ex *Musca cærulea* provenientis, Vitam fere indestruibilem *Eruce aquaticæ* *Tabani*, & Metamorphoses sic dictas fere omnium *Insectorum* & plura in *Oratione* nostra de *Proprietatibus Insectorum*. *Stockholm 1739.* & 1747. 2vo, *Svec.*

9. Ova plurium Insectorum triplici Integumento obducuntur; abscedente Integumento primo appellatur *Larva*, secundo *Pupa* & tertio tandem *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex exclusio Pulli.

10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt. Lumbrici nempe, *Ascarides*, & *Tæniæ*. Quod *Lumbricus* intestinorum una eademque sit species cum Lumbrico terrestris vulgatissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis, in locis paludosis ubique obviis, ex autopsia clarissime patet. *Tænia* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Homine, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis facere, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalecarlico Anno 1734. constitutus, in præsentia septem Sociorum) hanc inter Ochram acidularem *Jærnsem* 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 præ-

214 *OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.*

dictorum, una cum aqua bibendo haustis; unde patet medicamenta Insectis adversa non per consequens vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus; *Avium* a rostro; *Piscium* a Membrana branchioleaga seu branchias obtegente; *Insectorum* ab ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario desumendus est; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere fatigat, prædictas tenetur describere partes.

12. Species *Quadrupedum* quamplurimas addidi; *Piscium* autem Artedius in Ichthyologia indicavit; *Insectorum* & *Avium* vero exhibui in Fauna Svecica. Stockh. 1746. oct.

OBSER-

R

1. autop
rus,
Planta
giam
Planta
& tan

2. I
natio

3. I
cipue
nuare

4.
partes
Botan
soluco
stemat
manu
micro
Grono

5. I

6. I
ris in
& Fru
partes

7.
antece
patet



OBSERVATIONES

IN

REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere , docet in majoribus nuda autopsia ; in minoribus : Filicibus , Muscis , Algis & Fungis oculus armatus , ut restantur Michellii , aliorumque observationes ; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse , patet consideranti analogiam , usum , finem , structuram , creationem harum . Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt , ut Radix , Caulis , Folia , Fulera ; & tamen Vegetabilia sunt ; uti Viscus , Lemna , Cuscuta , Tulipa .

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica , Generica & Specifica .

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ , idque præcipue Auctoribus Systematicis , quorum exempla sequendo debemus continere , excolere , ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2) .

4. Systematica Divisio Plantarum (3) , pro fundamento assumere debet partem harum primariam ; ergo Fructificationem (1) , quam unicuique esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura ; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest . Hinc recepta fuit a luminis Systematicis , Botanices Fulcris & Conditioribus : *Casalpino* , *Morifono* , *Hermanno* , *Baerhaavio* , *Rajo* , *Rivino* , *Knautii* , *Ruppio* , *Tournefortio* , *Plumiero* , *Dillenio* , *Michelio* , *Magnolio* , *Vaillantio* , *Scheuchzero* , *Royeno* , *Gronovio* , *Burmanno* , *Hallero* , *Jussievis* , *J. Gesnero* , *Gmelino* , *Guitardo* .

5. FRUCTIFICATIONIS Partes Universales duæ : *Flor* & *Fructus* : Particulares vero septem sunt , cum suis speciebus :

I. FLOS. 1. *Calyx* . Spec. 6. *Perianthium* , *Involucrum* , *Amentum* , *Spatha* , *Glyma* , *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. 4. *Capsula* , *Conceptaculum* , *Siliqua* , *Legumen* , *Nux* , *Drupa* , *Pomum* , *Bacca* , *Strabellus* .

6. *Semina* . Part. 2. *Seminulum* , *Corona* .

7. *Receptaculum* . Spec. 3. *Floris* , *Fructus* , *Fructificationis* .

6. *Essentia Staminis* consistit in *Anthera* , *Pistilli* in *Stigmate* , ergo *Floris* in *Stamine* & *Pistillo* ; *Fructus* in *Semine* , ergo *Fructificationis* in *Flore* & *Fructu* ; *Plantæ* in *Fructificatione* ; Hinc *Anthera* , *Stigma* , *Semen* partes essentialis Fructificationis , imo totius plantæ .

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1) , cum Semen omnes antecedarat 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 Palmiculis, Millingtono, Grewio, Rajo, Camerario, Godofredo, Morlando, Vaillantio, Blairio, Jussieuo, Bradleyo, Royeno, Logano, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest; quod demonstratum in *Sponsalibus plantarum* Upl. 1746. quarro.

9. Anthera (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Fatinam 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, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Classibus plantarum* dedi); neque Naturale constitui potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, norissima 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 assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentes non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum 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 debent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutant nomina; Veniet tandem serus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. *Respondeo*: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque
omni

omni Microscopiorum usu. Ultime tamen Classis videtur a Creatore veluti exclusa a theoria Stamini; adeoque secundum numerum non descripsi; Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; videtur Micheli opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliore evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus a Fructificatione dispecui. Inter hos notabilis maxime est *Pentanavia Digyna*, ubi plantae *Gymnodispermae* seu *Umbellatae* recensentur, quas secundum methodum a Petro *Arvedio* in Umbelliferis excogitatas disposui; Fundamentum has distinguendi desumit ab involucro Umbellae, Umbellasque omnes in tres ordines dispecit: 1m. continet plantas Umbellatas, quae involucro omni carent. 2d. quae involucro ad Umbellas tantum partiales gaudent. 3t., quae involucro ad Umbellas universales & partiales instruuntur; Quae Methodus in hac familia reliquis palmam praeripit.

19. *Vires Vegetabilium* a Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere scit vires plantarum.

Plantae quaecunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N, sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA, *Digyna* seu *Gramina*, folia armentis & jumentis laeta pascua; semina minoravibus, majora hominibus vulgarissima sunt esculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* seu *Stellata* Rj. Adstringentes sunt, diuretice vulgo dicuntur.

PENTANDRIA, *Monogynia*, seu *Asperifolia* Rj. Adstringentes, glutinosae & vulnerariae sunt.

Monopetala Baccifera, maximam partem venenatae sunt.

Digyna seu *Umbellata* T. in siccis locis aromaticae, calefacientes, resolventes & carminativae: in humidis autem venenatae sunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quae saepius venenata est.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exsiccatione saepius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginosae & emolliens est.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta & statulenta sunt.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodisiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia saepe suspecta includit.

218 OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

Sensus externi sunt examinatores Diaretici omnis cibi ingerendi, quibus Bona a malis distinguuntur, a Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.

SAPIDA : *Dulcia* nutriunt ; *Pinguis* emolliunt ; *Salsa* stimulant ; *Acida* refrigerant ; *Austera* adstringunt ; *Amara* alcalina , *Acrida* corrosiva , *Nauseosa* venenata sunt.

ODORATA : *Suavia* salutaria , *Suavissima* cardiaca , *Aromatica* resolventia , *Hircina* aphrodisiaca , *Ingrata* suspecta , *Nauseosa* venenata sunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat , *lividus* & adspectus totius plantæ *tristis* suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad unguis interius excavatis pro melle ; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt , idque patet consideranti.

OBSER-

R

1. *bus*, ductu proge

2. *ricula* humo- tio in latio,

3. *trover* ex Co

4. *peregr* *Petrif*

5. *consta* gilla, tur ; specie propra vix a fundu ferme ad ha runi dem n Petrifi nec vi docue Lappo

6. *dis in* natura produ

7. *tur e* fissuri

OBSERVATIONES

IN

REGNUM LAPIDEVM.

1. *Primogenitas Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapidium existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapidés omnes temporis, a Creatione præterlapsi, progenies sunt.*

2. *Generatio Lapidum Simplicium & Aggregatorum per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, imprægnantur, Compositi dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulationis, ut in reliquis Nature Regnis; hinc omnes lapides varietates.*

3. *Petram omnem, vix ulla excepta, e Terris originem ducere extra controversiam est: e. gr. ex Humo vegetabili palustris Schistus, e Glarea Cos, ex Cote Arena, ex Argilla Marmor, ex Marmore Creta.*

4. *Petra cum fuerit imprægnata materia aliqua, respectu ad Simples, peregrina, Minera dicitur. Terra mixta si concresecat Concretum dicitur. Petrificata sæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.*

5. *Mortuum & Petrificatorum hæc est ratio & historia: Maris fundus constat Arena, sæpe Humo obducta. Seditumum 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 narantibus ovis, Aves, vix aliis in locis obvia unquam. Hisce successively morientibus repletur fundus horum exuviis & sedimento proprio maris argillaceo ad superficiem ferme maris, quo factò 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 saxei non primævi, sed temporis filia. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Westrogothiæ. Hinc ipsi alpes Laponici insident Marmoris 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 excrecit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab*

ab aëre adjuncta, in superficie lapidis excrefcere incipit, & continuo augetur. Ita generari puramus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem docent vegetabilia fapius inclufa obfervata & fedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Cryftallifationis omnis unica caufa; Salia agunt tantum folura, ergo in fluido. Lapides Cryftalli difti a Quartzo & Spato, folum figura differunt. Cryftalli omnes in fluido natæ funt. Figura Cryftallorum cum Natro, Nitro, Muria, aut Alumine eadem; Ergo Cryftalli Lapides compositi per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelliciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites. Vide Cryftallorum generationem. *Upf. 1742. quart.*

9. *Vitriola* duo vulgatiffima obfervamus Ferri fcilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochreæ vulgares funt; Vitriolum omne Mercuriali fcaturit omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucidas Cryftallos, fed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque fpecies propria (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda eft. Horum caput mortuum natura productum *Ochra* audit, quæ ex Ferro lutea, uftulata vero rubra; ex Cupro per acidum foluto viridis, per alcali cærulea, hinc Lapides lutei & rubri a Ferro, virides & cærulei a Cupro, fi non femper, tamen plerumque tincti funt.

10. *Gemme* quamplurimæ pretiofæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ fpecies, fed ut varietates, colore tantum diftinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æftimat; ftultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis e folo vegetabili aut animali deſtructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum delicia & Sirenes, ad tot genera, quot fpecies funt, redacta fuere, eodem profus modo, quo anthropili fuas plantas difponunt, qui tot fpecies Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot funt harum varietates, fingunt. Ad feprem tamen genera reduci poſſunt omnia Petrificata, nec plura poſſibilia; adeoque ftudii minus fructuoſi limites potius coarctati, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere obfervationes recentiorum.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Boracem*, *Armonicum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* feu Saccharum Saturni &c. *Molybdænam* non novi, niſi fit ferrum deſtructum, ut ex act. Stockh. 1743. p. 157. videtur.

15. *Lithologia* progressus in Svecia:

FORSIUS. (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. fuet. ex veteribus compilator.

HIERNE (Urban.) initio hujus feculi Chemiam introduxit & Mineralia indagare docuit.

BROMEL (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730. fuet. & germ. excitavit

continuo auge-
ctam fuisse ge-
des.

Petrificatis) a
agunt tantum
& Spato, fo-
Figura Cry-
Ergo Crystalli
us, Color, Pel-
us, Stalactites.

& Cupri; hinc
um omne Mer-
lucidas Crysta-
es propria (nec
lo derivanda est.
us ex Ferro lu-
ridis, per alcali
erulei a Cupro,

quartzii, non ut
fferunt. Hinc
ct.

oritur.

& Sirenes, ad
sus modo, quo
arum, Hyacin-
ngunt. Ad se-
plura possibilis;
quam ampliari

tabile aut Lapi-

raniam, Bora-
Plumbi seu Sac-
um destructum,

fuet. ex veteri-

oduxit & Mine-

t. & germ. ex-
citavit

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM. 221

citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio mu-
seo lapidum ipse stipatus.

STORÆUS (Kilian.) Lapidés Scanix indefessus legit, multosque Bro-
melio misit.

SWEDENBERG (Eman.) Regnum subterraneum. Dresd. 1734. fol.
lat. de ferro & cupro agit.

BENTZELSTIERNA, Spöring aliique selectissima Musea minerarum
& lapidum conquisiverunt ipsi.

BRANDT (Georg.) in Docimasticis & Chemicis se Principem esse
diariis suis clare demonstravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgicis & Minerarum cognitione reliquis
omnibus palmam eripuit.

EGO Systema naturæ. Lugdb. 1735. novum condidi Lapidum syste-
ma, cum generum characteribus, classibus, ordinibus, va-
rietatibus.

BROWALLIUS (Johannes), Amicus conjunctissimus torum se huic re-
gno dedit, multa detexit, Systema auxit, emendavit, quod
evincent collegia ejus quæ studiosorum manibus versantur.

TILAS (Daniel) familiaritate & observatis Brovallianis 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.

METHODUS DEMONSTRANDI ANIMALIA, VEGETABILIA aut LAPIDES.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & specificum (18) Authoris cujusdam (si quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma Syllematicorum primariorum* omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium: Græca præcipue.
6. *Etyologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Classes & Ordines* secundum Syllematica selecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, a variis & diversis Syllematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteristicas possibiles exhibens.
10. - - - *Essentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syllematicis (7) conjuncta distinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonstrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) selectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Descriptio* perfectissima Subjecti, secundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propositi (13) omnes inventæ tantum enumerentur.
17. *Differentiæ* omnes inter speciem propositam (1) & notas (16).
18. - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - *specificæ* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* speciei omnes apud Autores datæ.
21. - - - hæc sub specie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRI-

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.

28. *Ufus 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. - - - - Officialis; quæ partes, præparata, compositiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautela.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historice de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poetica* selecta illustrantia.



INDEX LATINUS.

A <i>bies</i>	135	<i>Alisma</i>	99	<i>Andryala</i>	125
<i>Abyssus</i>	68	<i>Allium</i>	97	<i>Anemone</i>	113
<i>Acalypha</i>	135	<i>Allophylus</i>	101	<i>Anethum</i>	94
<i>Acantbiar</i>	40	<i>Alnus</i>	133	<i>Angelica</i>	93
<i>Acanthus</i>	117	<i>Aloë</i>	97	<i>Anguilla</i>	53
<i>Acavanna</i>	45	<i>Alopecurus</i>	84	<i>Anguis</i>	34
<i>Acarus</i>	68	<i>Alofa</i>	51	<i>Anifum</i>	94
<i>Acer</i>	101	<i>Alpicola</i>	63	<i>Annulata</i>	34
<i>Achates</i>	150	<i>Alpinia</i>	82	<i>Anona</i>	113
<i>Achillea</i>	128	<i>Alpine</i>	85	<i>Anonymus</i>	53
<i>Achyranthes</i>	91	<i>Altaavela</i>	40	<i>Anser</i>	22. 23
<i>Achyronia</i>	121	<i>Althea</i>	120	<i>Anthemis</i>	128
<i>Accipenser</i>	40	<i>Alumen</i>	158. 165	<i>Anthericum</i>	97. 98
<i>Aconitum</i>	113	<i>Aluta</i>	159	<i>Anthias</i>	44
<i>Acorus</i>	97. 98	<i>Alyssum</i>	118	<i>Antidesma</i>	138
<i>Acroiticum</i>	143	<i>Amaranthus</i>	133	<i>Antimonium</i>	172
<i>Actæa</i>	111	<i>Amaryllis</i>	96	<i>Antirrhinum</i>	115
<i>Aculeatus</i>	48	<i>Ambra</i>	167	<i>Anthoceros</i>	144
<i>Acus</i>	52	<i>Ambrosia</i>	133	<i>Antholyza</i>	84
<i>Adamas</i>	72. 165	<i>Ameiva</i>	36	<i>Anthofermum</i>	142
<i>Adenantha</i>	105	<i>Amethyſtea</i>	83	<i>Anthoxanthum</i>	83
<i>Adianthi facies</i>	76	<i>Amethyſtus</i>	163	<i>Anthyllis</i>	121
<i>Adiantum</i>	143	<i>Amia</i>	46	<i>Apachykoatl</i>	34
<i>Adonis</i>	113	<i>Amianthus</i>	158. 159	<i>Aporine</i>	86
<i>Adoxa</i>	102	<i>Ammannia</i>	87	<i>Aper</i>	12. 45
<i>Ægagropila</i>	195	<i>Ammi</i>	93	<i>Aphanes</i>	88
<i>Ægilops</i>	141	<i>Ammivalis</i>	63	<i>Aphis</i>	61
<i>Æginetia</i>	116	<i>Ammodytes</i>	53	<i>Aphrodita</i>	73
<i>Ægopodium</i>	94	<i>Amomum</i>	82	<i>Aphronitum</i>	161
<i>Ærugo</i>	205	<i>Amorpha</i>	121	<i>Aphua</i>	46
<i>Æschynomene</i>	122	<i>Ampelis</i>	30	<i>Aphy</i>	42
<i>Æcites</i>	193	<i>Ampelites</i>	168	<i>Aphyllanthes</i>	98
<i>Agaricus</i>	144	<i>Amphibiolithus</i>	199	<i>Apis</i>	64
<i>Agave</i>	97	<i>Amphisbæna</i>	34	<i>Apium</i>	94
<i>Ageratum</i>	126	<i>Amphitrite</i>	72	<i>Apocynum</i>	92
<i>Agrimonia</i>	108	<i>Amygdalus</i>	109	<i>Aporrhais</i>	74
<i>Agrostema</i>	107	<i>Anibleps</i>	53	<i>Apus</i>	68
<i>Agrostis</i>	84	<i>Anacampteros</i>	112	<i>Aquila</i>	17. 40
<i>Abetulla</i>	34	<i>Anacardium</i>	104	<i>Aquilegia</i>	113
<i>Aira</i>	85	<i>Anacyclus</i>	128	<i>Arauea</i>	68
<i>Ajuga</i>	114	<i>Anadromus</i>	49	<i>Aroneus</i>	68
<i>Aizoon</i>	110	<i>Anagallis</i>	89	<i>Arabis</i>	119
<i>Alauda</i>	29. 44	<i>Anagyris</i>	122	<i>Arachis</i>	122
<i>Albula</i>	51	<i>Anarhicas</i>	53	<i>Aralia</i>	95
<i>Alburnus</i>	49	<i>Anas</i>	22	<i>Aravauna</i>	18
<i>Alca</i>	23	<i>Anastatica</i>	118	<i>Arbutus</i>	105
<i>Alce</i>	13	<i>Anchufa</i>	89	<i>Arctica</i>	23
<i>Alcea</i>	120	<i>Andrachne</i>	136	<i>Arctium</i>	126
<i>Alchemilla</i>	88	<i>Andromeda</i>	105	<i>Arctopus</i>	142
<i>Alcyonium</i>	76	<i>Androface</i>	89	<i>Arctotis</i>	129
				<i>Ardea</i>	

P

INDEX

INDEX LATINUS.

Ardea	25	Avis carolina	31	Biscutella	118
Ardeſia	154	nivalis	31	Biserrula	123
Arena	208	petri	26	Bifon	15
Arenaria	106	pugnax	26	Biffus	73
Argemone	111	Avocetta	25	Biforta	102
Argentina	52	Aurata	43	Bitumen	168
Argentinum	183	Auricularia	59	Bixa	112
Argilla	207	Auripigmentum	169	Blafia	144
Argus	63	Auris	74	Blatta	58. 59
Arves	15	Aurora	63	Bl'eria	87
Aristolochia	131	Aurum	179. 184	Blennius	44
Arguata	26	Axyris	132	Blitum	82
Arsenicum	165. 170	Axungia	207	Bobartia	84
Artemida	93	Azalea	89	Bocconia	111
Artemiſia	127	Babyrouſſa	12	Boerhavia	82
Arum	131	Baccharis	127	Boiquacu	34
Aruncus	139	Bacſtrianus	13	Boletus	144
Arundo	85	Bague	47	Bombylius	64
Aſarum	108	Balanites	196	Bambyx	63
Asbeſtus	157. 158.	Balanus	75	Banafus	28
Aſcorider	71	Balena	39	Bonaſus	15
Aſcaris	71	Baliſtes	42	Bontia	117
Aſclepias	92	Ballerus	49	Boops	43
Aſcyrum	124	Ballota	114	Borbonia	121
Aſellus	50. 69	Bombele	49	Borrago	89
Aſilus	65	Bannifteria	106	Bos	15
Aſinus	11	Barbata	36	bovis Cor	75
Aſp	49	Barbatus	50	Boſchas	22
Alparagus	97	Burbulus	49	Boſea	92
Alper	48	Barleria	117	Brabejum	88
Alperedo	47	Barrera	95	Bradypus	3
Alperugo	89	Bartſia	115	Brama	49
Alperula	86	Bartramia	205	Brasſica	119
Aſphaltum	168	Baſella	95	Brasſicaria	63
Alphodelus	79	Batis	40	Breynia	111
Aſplenium	143	Bauhinia	104	Briza	85
Aſtacus	69. 197	Bedeguar	64	Bromelia	96
Aſter	128	Belemnites	196	Bromus	85
Aſterias	73	Belladonna	63	Browallia	116
Aſtragalus	123	Bellis	128	Bruchus	60
Aſtrantia	93	Bellonia	90	Brunella	115
Athamanta	93	Belone	52	Brunſfelsia	90
Atinga	42	Berberis	98	Brunia	91
Attractylis	126	Bernicula	22	Bryonia	136
Atragene	113	Beryllus	350. 163	Bryum	143
Atraphaxis	98	Befferia	116	Bubalus	15
Atricapilla	31	Beta	92	Bubo	17
Atriplex	141	Beronica	114	Buhon	93
Atropa	90	Berula	133	Bubulca	49
Avena	85	Bezoar	195	Buccardites	196
Averrhoa	107	Bidens	126	Buccinum	74
Avicennia	87	Bignonia	116	Buceros	19
Avis canni	26	Biarckna	49	Buchnera	116

Buddla

Budd
Bufo
Bufo
Bulfo
Bulbo
Bulla
Bunia
Bunij
Buph
Buple
Burm
Buteo
Buton
Butyr
Buxu
Byffu
C
Cactu
Cæcil
Cæfal
Calcu
Calen
Calla
Callid
Callio
Callig
Callit
Calop
Calore
Calth
Camb
Came
Came
Can
Came
Camp
Camp
Canar
Cance
Canic
Canis
Canic
Cann
Cann
Canth
Cant
Caper
Capp
Capra
Capra
Capre

INDEX LATINUS.

118	Buddlæa	87	Capricornus	56	Cerasus	109
123	Bufo	37	Caprinulgus	30	Ceratocarpus	132
15	Buffonia	83	Capficum	90	Ceratonia	138
73	Bufoites	197	Carabus	57	Ceratophyllum	134
102	Bulbocodium	97	Carapô	52	Cerbera	91
168	Bulla	74	Carassius	49	Cercis	104
112	Bunias	119	Carbo	23	Cerinthe	89
144	Bunium	93	Carcharias	40	Cernua	48
58. 59	Buphthalmum	128	Cardamine	119	Ceropegia	91
87	Bupleurum	93	Cardiospermum	102	Certhia	21
44	Buprestis	57. 68	Carduelis	30	Cervus	13. 14
82	Burmanna	96	Carduus	126	volans	55
84	Buteo	17	Carex	132	Cestrum	90
111	Butomus	103	Carica	139	Cete	39
82	Butyracea	63	Carlina	126	Cherophyllum	94
34	Buxus	133	Carnaeolus	150	Chetodon	45
144	Byffus	144	Caro montana	159	Chalcedonius	150
64			Carpesium	127	Chalcides	36
63	Cachrys	93	Carpinus	134	Chama	75
28	Cactus	109	Carthamus	126	Chamaeleo	36
15	Cæcilia	34	Carpio	49. 51	Chamaerops	142
117	Cæsalpina	104	Carum	94	Chara	144
43	Calculus	195	Caryocatactes	19	Charadrius	26
121	Calendula	129	Caryophyllum	112	Cheiranthus	119
89	Calla	131	Cassia	104	Chelidonium	111
15	Calliethys	45	Callida	55	Chelone	115
75	Callicarpa	87	Cassine	95	Chenopodium	95. 92
22	Calligonum	112	Castor	10	Cherleria	106
92	Callitriche	82	Casuarium	27	Chermes	61
88	Calophyllum	112	Catananche	125	Chionanthus	83
3	Calover	36	Cataphractus	47	Chironia	90
49	Caltha	113	Catesbea	87	Chloris	31
119	Cambogia	111	Catodon	39	Chlorochryfus	55
63	Camellia	120	Catus	4	Chocelithus	195
111	Camelus	13	Cati oculus	150	Chonelia	90
85	Camelo - pardalis	13	Catulus	40	Chondrilla	125
96	Cameraria	91	Caucalis	93	Chromis	43
85	Campanula	90	Ceanothus	91	Chrysaëthos	17
116	Camphorosma	88	Celastrus	91. 95	Chrysanthemum	128
60	Canaria	30	Celofia	91	Chryfobalanus	112
115	Cancer	69	Celsia	116	Chryfocoma	126
90	Caniculus	40	Celtis	141	Chryfogonum	129
91	Canis	5. 8	Cenchrus	35	Chryfomela	56
136	Canicularis	63	Cenchoel	141	Chryfophyllum	90
143	Canna	82	Centaurea	34	Chryfops	62
15	Cannabis	138	Centrina	129	Chryfospelenium	102
17	Cantharis	56. 58	Centunculus	40	Cicada	60
93	Cantharus	45. 55	Cepa	87	Cicer	123
49	Caper	14	Cephalanthus	97	Cichorium	125
196	Capparis	111	Cephalus	86	Cicindela	57
74	Capra	14	Cerambyx	45. 49	Ciconia	25
19	Capraria	116	Ceraftium	56	Cicuta	94
116	Capreolus	13		107	Cimex	60
Buddlæa						

INDEX LATINUS.

<i>Cinnabaris</i>	171	<i>Comarum</i>	110	<i>Crassula</i>	88. 95
<i>Cinchona</i>	90	<i>Comes</i>	63	<i>Cratægus</i>	109
<i>Cinclus</i>	26	<i>Cometa</i>	73	<i>Cratæva</i>	111
<i>Cineraria</i>	31	<i>Commelina</i>	84	<i>Crax</i>	27
<i>Circæa</i>	83	<i>Concha</i>	68. 74. 75	<i>Crepis</i>	125
<i>Circia</i>	22	<i>Conchites</i>	196	<i>Crescentia</i>	116
<i>Cissa</i>	19	<i>Conchylia</i>	196	<i>Creta</i>	206
<i>Cistus</i>	88	<i>Conserva</i>	144	<i>nigra</i>	154
<i>Cistus</i>	112	<i>Conger</i>	53	<i>sartoria</i>	157
<i>Citarexylon</i>	116	<i>Conium</i>	93	<i>Crex</i>	25
<i>Citillus</i>	10	<i>Connarus</i>	120	<i>Cricetus</i>	10
<i>Citrinella</i>	31	<i>Conocarpus</i>	90	<i>Crinum</i>	97
<i>Citrinus</i>	20	<i>Convallaria</i>	88. 97	<i>Crithmum</i>	93
<i>Citrus</i>	124	<i>Convolvulus</i>	89	<i>Crocodylus</i>	36
<i>Clangula</i>	22	<i>Conyza</i>	127	<i>Crocus</i>	84
<i>Clathrus</i>	144	<i>Cor Bovis, Veneris</i>	75	<i>Crotalaria</i>	121
<i>Clavaria</i>	144	<i>Corolla</i>	196	<i>Crotalophorus</i>	35
<i>Clavata</i>	40	<i>Corallina</i>	76	<i>Croton</i>	135
<i>Claytonia</i>	91	<i>Corchorus</i>	112	<i>Crucianella</i>	86
<i>Clematis</i>	113	<i>Cordia</i>	98	<i>Crystallus</i>	161. 163
<i>Cleome</i>	119	<i>Cordylus</i>	36	<i>Cucubalus</i>	106
<i>Clerodendrum</i>	117	<i>Coregonoides</i>	51	<i>Cucularia</i>	63
<i>Clethra</i>	105	<i>Coregonus</i>	51	<i>Cuculus</i>	20. 46
<i>Cliffortia</i>	140	<i>Coreopsis</i>	129	<i>Cucumis</i>	136
<i>Clinopodium</i>	115	<i>Coriandrum</i>	94	<i>Cucurbita</i>	136
<i>Clitoria</i>	123	<i>Coriaria</i>	139	<i>Cuminum</i>	93
<i>Clupea</i>	51	<i>Coris</i>	90	<i>Cuniculus</i>	9
<i>Clusia</i>	111	<i>Corispermum</i>	82	<i>Cunila</i>	115
<i>Clusia</i>	140	<i>Cornus</i>	181	<i>Cunus</i>	75
<i>Clypeola</i>	118	<i>Cornix</i>	19	<i>Cupania</i>	91
<i>Cneorum</i>	84	<i>Cornu</i>	75	<i>Cupressus</i>	135
<i>Cnicus</i>	126	<i>Cornucopia</i>	84	<i>Cuprum</i>	169. 178. 179. 205
<i>Cobaltum</i>	173	<i>Cornus</i>	87	<i>Curculio</i>	55
<i>Cobella</i>	34	<i>Cornutia</i>	116	<i>Curcuma</i>	82
<i>Cobitis</i>	52	<i>Coronaria</i>	107	<i>Curruca</i>	31
<i>Coccinella</i>	55	<i>Coronilla</i>	122	<i>Curvirostra</i>	30
<i>Coccolustes</i>	30	<i>Corrigiola</i>	95	<i>Cuscuta</i>	88
<i>Coccus</i>	61	<i>Cortusa</i>	89	<i>Cyclamen</i>	89
<i>Coccyx</i>	46	<i>Corvus</i>	19. 49	<i>Cyclopterus</i>	41
<i>Cochlea</i>	74	<i>Corylus</i>	134	<i>Cygnus</i>	22
<i>Cochlearia</i>	118	<i>Corymbium</i>	129	<i>Cymbaria</i>	115
<i>Cochlites</i>	196	<i>Coryphæna</i>	51	<i>Cynanchum</i>	92
<i>Coffea</i>	96	<i>Cos</i>	147. 148	<i>Cynara</i>	126
<i>Coix</i>	132	<i>Cossus</i>	63	<i>Cynedus</i>	44
<i>Colchicum</i>	99	<i>Costus</i>	82	<i>Cynips</i>	64
<i>Coldenia</i>	88	<i>Cottinus</i>	95	<i>Cynosturus</i>	85
<i>Collinsonia</i>	83	<i>Cottus</i>	47	<i>Cynoglossum</i>	89
<i>Collurio</i>	30	<i>Cotula</i>	128	<i>Cynometra</i>	104
<i>Coluber</i>	34	<i>Coturnix</i>	28	<i>Cynomorium</i>	132
<i>Columba</i>	23. 29	<i>Cotyledon</i>	107	<i>Cyperus</i>	84
<i>Columnæa</i>	117	<i>Crabro</i>	64	<i>Cyprea</i>	74
<i>Colurea</i>	122	<i>Crambe</i>	119	<i>Cyprinus</i>	49
<i>Colymbus</i>	23	<i>Craniolaria</i>	116	<i>Cypripedium</i>	130

Cyti-

Cytifu

Dact

Dama

Daphn

Dalyp

Datisc

Datura

Daucus

Deaura

Delma

Delphi

Delphi

Dendro

Dental

Dentari

Dentex

Dermet

Dianth

Dianthu

Diapen

Didelph

Diervill

Digital

Dillen

Diodia

Dioscor

Diosma

Diospyr

Diplacu

Dobula

Dodarti

Dodonæ

Dolicho

Doronic

Dorsten

Dorycn

Draba

Draco

Dracoc

Dracum

Dromed

Drofera

Dryas

Drypis

Dryfcu

Ebur

INDEX LATINUS.

88. 95
 109
 111
 27
 125
 116
 206
 154
 157
 25
 10
 97
 93
 36
 84
 121
 35
 135
 86
 161. 163
 106
 63
 20. 46
 136
 136
 93
 9
 115
 75
 91
 135
 9. 178. 179. 205
 55
 82
 31
 30
 88
 89
 41
 22
 115
 92
 126
 44
 64
 85
 89
 104
 132
 84
 74
 49
 130
 Cyti-

Cycifus
Dactylis
 Dalea
Dama
 Daphne
 Dalypus
 Datisca
 Datura
 Daucus
Deaurata
 Delima
 Delphinium
 Delphinus
Dendo - falco
Dentalis
 Dentalium
 Dentaria
Dentex
 Dermestes
 Dianthera
 Dianthus
 Diaperis
 Dictamnus
 Didelphis
 Diervilla
 Digitalis
 Dillenia
 Diodia
 Dioscorea
 Diosma
 Diopyros
 Dipfacus
Dobula
 Dodartia
 Dodonæa
 Dolichos
 Doronicum
 Dorstenia
 Dorycnium
 Draba
 Draco
 Dracocephalum
 Dracontium
Dracunculus
Dromedarius
 Drosera
 Dryas
 Drypis
 Dytiscus
Ebur

122 Echeneis
Echinatus
 84 Echinites
 123 Echinophora
 13 Echinops
 101 Echinus
 6 Echium
 139 *Eglefinus*
 90 Elæagnus
 93 Elater
 49 Eletine
 112 Electrum
 113 Eleocarpus
 Elephas
 39 *Elephantis Proboscis*
 17 Elephantopus
 57 Elvela
 75 Elymus
 119 Emberitza
 43 Emeu
 55 Empetrum
 83 *Encrasfolus*
 106 *Enneophthalmos*
 89 Entomon
 104 *Entrachus*
 10 Eperianus
 90 Ephedra
 116 Ephemera
 114 Epidendrum
 85 Epilobium
 138 Epimedium
 91 *Epop*
 101 Equisetum
 86 Equus
 49 Eranthemum
 117 *Eremita*
 101 Erica
 122 Erigeron
 128 Erinaceus
 88 Erinus
 13 Erioccephalus
 118 Eriocaulon
 36. 48 Eriophorum
 115 *Eritbacus*
 131 *Ermineum*
 47 Ervum
 13 Eryngium
 95 Erysimum
 110 Erythrina
 106 *Erythrinus*
 57 *Erythrocyaneus*
 Brythronium
 201 *Erythrophthalmos*

52 Esculus
 42 Efox
 196 Ethusa
 93 Eugenia
 126 *Evonymaria*
 6. 73 Evonymus
 89 Eupatorium
 50 Euphorbia
 88 Euphrasia
 58 Exacum
 102 Exocoetus
 167 Exotica
 112
 11
 66
 125
 144
 85
 31
 27
 142
 51
 40
 69
 156
 51
 140
 62
 130
 101
 87
 1
 143
 11
 83
 69
 101
 128
 6
 116
 129
 85
 84
 31
 5
 123
 92
 119
 121
 43
 18
 97
 49
Faber
 Fagonia
 Fagus
 Falco
Dendo - Falco
Gyrfalco
Faven
 Fario
 Falcicola
 Feliceps
 Felis
 Fermentum
 Ferrum 175. 176. 177. 190
 Ferula
 Festuca
 Fevilea
 Fex
 Fiber
 Ficedula
 Ficus
 Filipendula
 Fistula
 Flagellaria
 Flefus
Flos ferri
 Fontinalis
 Forficula
 Formica
 Fragaria
 Frankenia
 Fraxinus
 Fringilla
 Fritillaria
 Fucus
 Fulca
 Fuligo
 Fuligula
 Fullo
 Fullonica
 100
 52
 94
 109
 68
 87
 126
 112
 115
 87
 52
 52
 45
 105
 134
 17
 17
 17
 49
 51
 71
 17
 4
 194
 175. 176. 177. 190
 93
 85
 136
 194
 10
 31
 143
 110
 74
 98
 50
 191
 143
 59
 64
 110
 105
 142
 50
 57
 144
 28
 192
 22
 5
 40
 Fuma-

INDEX LATINUS.

<p>131 89 74 113 lithus 196 103 97 62 143 60 113 93 120 130 92 119 92 26 120 64. 125 34 65 65 53 123 50 64 137 11 82 51 84 71. 72 24. 32. 46 141 42 88. 95 72 3 85 115 31 89 86 51 120 63 138 206. 209 135 97. 163 Hydnum</p>	<p>Hydnum 144 Hydra 72 Hydrangea 106 Hydrargyrum 171 Hydracharis 139 Hydrocotyle 19 Hydrocoryle 92 Hydrophyllum 89 Hyocyamus 90 Hyoseris 125 Hypocoum 88 Hypericum 124 Hypnum 143 Hypocharis 125 Hypoleucos 26 Hystopus 114 Hystevolubus 196 Hystrix 9. 42 J Jacururu 17 Jaguacaguare 44 Jambolifera 101 Jafione 129 Jasminum 83 Jaspis 150. 179 Jatropha 135 Iberis 118 Ibex 14 Ichneumon 6. 64 Ichthyocolla 40 Ichthyolithus 198 Id 49 Jespe 49 Iguana 36 Ilex 88 Illecebrum 91 Impatiens 129 Imperator 63 Imperatoria 94 Indigofera 123 Inula 128 Ipomoea 89 Iris 84 Izo 46 Isatis 119 Isardia 88 Isopyrum 113 Ispida 21 Itea 91 Iva 138 Juglans 134 Julis 44 Julus 69</p>	<p>Juncus 98 Jungermannia 144 Juniperus 140 Juniperi-Triglochis 66 Justia 105 Justicia 83 Ixia 84 Ixora 87 Jynx 20 K Kaempferia 82 Kiggelaria 139 Kleinia 126 Knautia 86 Knoxia 86 L Labrax 48 Labrus 44 Labyrinthus 74 Lacerta 35 Lacertus 8. 36 Lachnaea 101 Lactuca 125 Lagoecia 91 Lagocephalus 42 Logopogus 28 Lagurus 84 Lamium 114 Lampetra 40 Lampyrus 58 Lanarius 17 Lanius 30 Lantana 116 Lapis armenius 179 Lapis calaminaris 174 Lazuli 179 Lyncis 196 Sullus 168 Lapsana 125 Larus 24 Laserpitium 93 Laternaria 60 Lathraea 115 Lathyrus 122 Lavandula 114 Lavaretus 51 Lavatera 120 Laurus 103 Lawsonia 101 Ledum 105 Lemna 144 Lemnicata 34. 36 Lentes Perlebemicæ 189</p>	<p>Leo 4. 62 Leontice 97 Leontodon 125 Leonurus 114 Lepas 75 Lepidium 118 Leptura 56 Lepus 9. 72 Lerna 72 Leucadendron 86 Leuciscus 49 Leucosium 96 Libellula 62 Lichen 144 Ligusticum 53 Ligustrum 83 Lilium 97 Limanda 50 Linax 72. 74 Limodorum 130 Limofella 116 Linaria 30 Lingvatura 50 Linnaea 116 Linum 95 incombustibile 158 Lippia 117 Liquidambar 134 Liriodendrum 113 Lithantrax 168 Lithospermum 89 Lithomarga 204 Lithuus 75 Lobelia 129 Locusta 59. 60 Loefelia 116 Lolium 85 Loligo 72 Lonchitis 143 Loncera 90 Lophius 41 Loranthus 98 Lota 50 Lotus 123 Loxia 30 Lucerna 46 Lucioperca 48 Lucius 52 Ludwigia 87 Lumbricus 71 Lumpus 41 Lunaria 118 Lupinus 121 Lupu</p>
---	---	---	---

INDEX LATINUS.

83	<i>Napea</i>	120	<i>Onopordon</i>	126	<i>Panicum</i>	84
19	<i>Narcissus</i>	96	<i>Onyx</i>	150	<i>Panorpa</i>	68
74	<i>Nardus</i>	84	<i>Oolitus</i>	151	<i>Pantbera</i>	4
39	<i>Nasicornis</i>	55	<i>Opalus</i>	150	<i>Papaver</i>	111
68	<i>Nastevtingius</i>	49	<i>Ophidion</i>	44. 53	<i>Papilio</i>	60
39	<i>Natrix</i>	34	<i>Ophioxylon</i>	141	<i>Paradisæa</i>	21
105	<i>Natrum</i>	161	<i>Ophioglossum</i>	143	<i>Pardalis</i>	4
85	<i>Nautilus</i>	75	<i>Ophiorrhiza</i>	89	<i>Pardus</i>	4
57	<i>Necydalis</i>	58	<i>Ophrys</i>	130	<i>Parietaria</i>	141
83	<i>Neortia</i>	130	<i>Opulus</i>	95	<i>Paris</i>	102
90	<i>Nepentes</i>	130	<i>Orbis</i>	42	<i>Parkinsonia</i>	104
26	<i>Nepeta</i>	114	<i>Orea</i>	39	<i>Parnassia</i>	95
63	<i>Nereis</i>	72. 75	<i>Orchis</i>	130	<i>Parthenium</i>	133
163	<i>Nerita</i>	74	<i>Origanum</i>	115	<i>Pars</i>	48
111	<i>Nerites</i>	196	<i>Ornithogalum</i>	57	<i>Passer</i>	30. 31. 50
43	<i>Nerium</i>	91	<i>Ornitholithus</i>	200	<i>Passerina</i>	101
50	<i>Nerophidion</i>	53	<i>Ornithopus</i>	123	<i>Pastiflora</i>	130
137	<i>Neurada</i>	107	<i>Oriolus</i>	29	<i>Pastinaca</i>	40. 94
17	<i>Nicoriana</i>	90	<i>Orobanche</i>	117	<i>Paragonula</i>	89
13	<i>Nigella</i>	113	<i>Orobis</i>	122	<i>Patella</i>	74
31	<i>Nigrica</i>	154	<i>Orphus</i>	43. 49	<i>Patellites</i>	196
144	<i>Nitrum</i>	163	<i>Orthoceros</i>	196	<i>Pavetta</i>	87
45. 52	<i>Noctua</i>	17	<i>Orthocerus</i>	75	<i>Pavia</i>	100
49	<i>Notonecta</i>	60	<i>Orthobragifcus</i>	42	<i>Paullinia</i>	102
46	<i>Notopeda</i>	58	<i>Ortygetra</i>	25	<i>Pavo</i>	27. 44
11	<i>Noxacula</i>	51	<i>Orvala</i>	114	<i>Pavonis oculus</i>	63
5	<i>Numenius</i>	26	<i>Oryza</i>	98	<i>Pecten</i>	75
111	<i>Nummus</i>	75	<i>Oimerus</i>	51	<i>Pectinites</i>	195
53	<i>Nyctanthus</i>	83	<i>Osmunda</i>	143	<i>Pedicularis</i>	115
74	<i>Nymphæa</i>	111	<i>Osteocolla</i>	189	<i>Pediculus</i>	67. 68
164	<i>Nyssa</i>	139	<i>Osteospermum</i>	129	<i>Peganum</i>	112
58	O		<i>Ostracion</i>	42	<i>Pelecanus</i>	23
10. 73	<i>Obularia</i>	117	<i>Ostracites</i>	196	<i>Penæa</i>	87
141	<i>Ochna</i>	112	<i>Ostvenum</i>	75	<i>Penelope</i>	22
6. 62. 64. 65. 66	<i>Ochra</i>	204. 205	<i>Olyris</i>	137	<i>Penicillus</i>	75
196	<i>Ocymum</i>	115	<i>Othonna</i>	129	<i>Penis Veneris</i>	75
90	<i>Oculi cancorum</i>	195	<i>Otis</i>	27	<i>Pentapetes</i>	120
40. 44. 50. 52	<i>Oculus cati</i>	150	<i>Ovieda</i>	117	<i>Penthorum</i>	107
46	<i>pavonis</i>	63	<i>Ovis</i>	15	<i>Peplis</i>	98
75	<i>Odobenus</i>	6	<i>Oxalis</i>	107	<i>Perca</i>	48
118	<i>Oenanthe</i>	31. 93	<i>Oxyrinchos</i>	51	<i>Percnopterus</i>	17
89	<i>Oenas</i>	29	<i>Oxyrinchus</i>	40	<i>Perdix</i>	28
95	<i>Oenothera</i>	101	P		<i>Peviploca</i>	92
137	<i>Oestrum</i>	65	<i>Pacos</i>	13	<i>Perna</i>	75
134	<i>Oestrus</i>	65	<i>Padus</i>	109	<i>Pervoquet</i>	18
8	<i>Olax</i>	84	<i>Paderota</i>	83	<i>Perficaria</i>	102
90	<i>Oldenlandia</i>	87	<i>Paeonia</i>	112	<i>Petiveria</i>	99
109	<i>Olea</i>	83	<i>Paganellus</i>	46	<i>Petola</i>	34
39	<i>Ollaris</i>	156. 157	<i>Pagrus</i>	43	<i>Petrea</i>	116
137	<i>Omicron ypsilon</i>	53	<i>Pagrus</i>	69	<i>Petroleum</i>	168
92	<i>Onager</i>	11	<i>Palumbus</i>	29	<i>Petromyzon</i>	40
168	<i>Oniscus</i>	69	<i>Panax</i>	92	<i>Peucedanum</i>	53
Na-	<i>Onocrotalus</i>	23	<i>Pancreatium</i>	96	<i>Peziza</i>	144
	<i>Ononis</i>	121			<i>Phaca</i>	

INDEX LATINUS.

Phaca	123	Plumbago	89	Pulmonaria	89
Phalaris	84	Plumbum	180	Pulfatilla	113
Phalena	63	Plumeria	91	Pumex	192
Phallus	144	<i>Pluvialis</i>	26	<i>Pungitius</i>	48
Pharmaceum		Poa	85	Punica	109
<i>Pharoon</i>	6	Podophyllum	111	<i>Purpura</i>	74
<i>Phascas</i>	23	Podura	67	<i>Putorius</i>	5
Phaseolus	122	Poinciana	104	<i>Pygargus</i>	17
Phasianus	28	Polemonium	89	Pyrites	169. 170
Phellandrium	94	Poliathes	97	Pyrola	105
<i>Phalypea</i>	115	<i>Pollachius</i>	50	<i>Pyrrhula</i>	30
Philadelphus	109	<i>Polychloros</i>	63	Pyrus	110
<i>Philander</i>	10	Polycnemum	84	<i>Quadricornis</i>	47
Philyca	90	Polygala	121	Quarizum	149
Phillyrea	83	Polygonum	102	Quercus	134
Phleum	84	Polypodium	143	<i>Quercuedula</i>	22
Phlomis	114	Polypremum	87	R	
Phlox	89	<i>Polyppus</i>	72	Raja	40
Phoca	6	Polytrichum	143	Rajana	138
<i>Phocæna</i>	39	<i>Pomatia</i>	74	Ramphastos	19
Phoenicopterus	22	<i>Pannum</i>	193	Rana	37
<i>Phoenicurus</i>	31	Pontederia	96	<i>Rana piscis</i>	36
Phoenix		Populus	139	<i>Rana-piscis atrix</i>	41
<i>Phoxinus</i>	49	<i>Porcus</i>	9. 12	<i>Ranae victus</i>	42
Phryganea	62	Porcella	143	<i>Ranatra</i>	60
Phyllanthus	132	<i>Porphyrius</i>	188	Randia	
Phyllis	92	<i>Porrus</i>	97	<i>Rangifer</i>	13
Phyfalis	90	Portulaca	112	Ranunculus	113
<i>Phyfalus</i>	39. 73	<i>Porus</i>	189. 191.	Raphanus	119
<i>Phyſapus</i>	61	Potamogeton	88	Raphidia	62
Phylerer	39	Potentilla	110	<i>Rappakiwi</i>	164
Phyteuma	90	Poterium	134	<i>Rartus</i>	10
Phytholithus	202	Pothos	131	Rauvolfia	91
Phytolacca	107	Praſium	115	Recurviroſtra	170
<i>Pica</i>	19. 25	Prenanthes	125	<i>Reduvius</i>	25
Picris	125	Primula	89	<i>Regina</i>	63
<i>Pigus</i>	49	<i>Principalis</i>	36	<i>Regulus</i>	31
<i>Pilularius</i>	55	Prinos	98	<i>Remora</i>	52
Pimpinella	94	<i>Pristis</i>	40	Renecalmia	96
Pinguicula	83	<i>Proboscis Elephantis</i>	66	Reſeda	113
Pinus	135	Procellaria	32	<i>Reticulatus</i>	42
<i>Pipa</i>	37	<i>Proſcyabans</i>	58	<i>Rex cyprinorum</i>	49
Piper	83	Protea	46	<i>inullorum</i>	46
Pifonia	138	Prunus	109	<i>von ruy</i>	49
Piſtacia		Pſidium	109	Rhamnus	90
Piſtia	131	<i>Pſi littera</i>	63	Rheedeæ	
Piſum	122	Pſittacus	18	Rheum	105
Plantago	87	Pſoralea	123	Rhexia	101
Platanus	134	Pteris	87	Rhinanthus	115
<i>Platea</i>	22	Pulex	143	<i>Rhinobatus</i>	40
<i>Plateſſa</i>	50	<i>Pulmo</i>	57. 67. 68. 73	Rhinoceros	11
Pleuronectus	50				
Plinia	112				

Rhizo
Rhodi
Rhomb
Rhus
Ribes
Riccia
Richard
Ricinu
Rifaga
Rivina
Robin
Roëllia
Ronde
Rosa
ſalica
Roſma
Roſtra
Royen
Rubec
Rubra
Rubia
Rubra
Rubic
Rubus
Rudbe
Ruella
Rumex
Ruppia
Rufcu
Rufica
Rufvor
Rura
Ruticia
Rutilus
S
Sabula
Saccha
Saceta
Sagina
Sagitta
Sal
Salacia
Salicor
Salama
Salix
Salmo
Salpa
Salfola
Salvelis
Salvia
Sambu
Samyd
Sarr. ol

INDEX LATINUS.

	Rhizophora	108	<i>Sandaracha</i>	170	Securidaca	121
	Rhodiola	142	Sanguinaria	111	Sedum	107
	Rhombus	50	Sanguiforba	87	Selago	116
	Rhus	95	<i>Sanguisuga</i>	71	Selenites	162
	Ribes	91	Sanicula	95	Selinum	93
	Riccia	144	Sanralum	101	Sempervivum	108
	Richardia	98	Santolina	126	Senecio	128
	Ricinus	68. 135	Saphirus	163. 165	Sepia	72. 75
169.	<i>Risagalium</i>	170	Sapindus	102	Serapias	130
	Rivina	88	Saponaria	106	<i>Serpens</i>	53
	Robinia	122	<i>Sargus</i>	43	Serratula	126
	Roëllia	90	<i>Sardus</i>	150	Sertularia	76
	Rondeletia	90	Sarracena	111	Sesamum	117
	Rosa	110	Satureja	114	Seseli	94
	<i>salicina</i>	64	Satyrium	130	<i>Seta</i>	71
	Rosmarinus	83	<i>Satyrus</i>	3	Sherardia	86
	<i>Refrata</i>	19	Saururus	99	Sibbaldia	95
	Royena	106	<i>Saurus</i>	51	<i>Sibon</i>	34
	Rubecola	31	Sauvagen	112	Sicyos	136
	<i>Rubetra</i>	31	Saxifraga	106	Sida	120
	Rubia	86	Saxum	186. 187. 188	Sideritis	114
	<i>Rubinus</i>	163. 165	Scabiosa	86	Sideroxylum	90
	<i>Rubrica</i>	204	Scandix	94	Sigesbeckia	128
	Rubus	110	Scarabeus	55. 56. 58	Silene	106
	Rudbeckia	129	<i>Proscarabans</i>	58	Silex	150
	Ruellia	117	<i>Scarus</i>	44	Silphium	129
	Rumex	59	Scheuchzeria	99	<i>Silvius</i>	50
	Ruppia	88	Schintus	105	Simia	3
	Ruficus	140	Schiftus	154	Sinapis	119
	<i>Rufficola</i>	26	<i>Schoeniclus</i>	31	Siphonanthus	87
	<i>Ruficorn</i>	49	<i>Schoenoboenus</i>	31	Silon	93
	Ruta	105	Schoenus	84	Silybrium	119
	<i>Ruticilla</i>	31	Schwalbæa	115	Silyrinchium	130
	<i>Rutilus</i>	49	Sciæna	43	Sitta	30
	Sabulum	208	Scilla	97	Sium	93
	Saccharum	84	Scirpus	84	Sloanea	112
	<i>Sachettus</i>	44	Sciurus	9	<i>Sinaragulus</i>	55
	Sagina	88	Scleranthus	106	<i>Sinaragulus</i>	163
	Sagittaria	134	Scolopendra	69. 72	<i>Smavis</i>	43
	Sal	161. 164	Scolymus	125	Smilax	138
	Salacia	73	Scomber	46	<i>Smivis</i>	176
	Salicornia	82	<i>Scombrus</i>	46	Smyrnium	94
	<i>Salamandra</i>	36	Scoparia	87	Solanum	90
	Salix	137	Scorpana	47	Soldanella	89
	Salmo	51	Scorpio	68	<i>Solea</i>	50
	<i>Salpa</i>	43	<i>araneus</i>	68	<i>Solen</i>	75
	Salifolia	92	Scorpiurus	62. 123	Solidago	128
	<i>Salvelin</i>	51	<i>Scorpius</i>	47. 60. 68	<i>Solfittalis</i>	63
	Salvia	83	Scortzonera	125	Sonchus	125
	Sambucus	95	Scrophularia	116	Sophora	104
	Samyda	109	Scutellaria	115	Sorbus	109
	Saxolus	90	<i>Scytale</i>	34	Sorex	10
			Secale	85	Sparganium	132

Sparu-

INDEX LATINUS.

<i>Sparulus</i>	43	<i>Sturnus</i>	29	<i>Thea</i>	112
<i>Sparus</i>	43	<i>Styrax</i>	109	<i>Theligonum</i>	135
<i>Spartium</i>	121	<i>Suber montanum</i>	159	<i>Theobroma</i>	124
<i>Spatagus</i>	73	<i>Subularia</i>	118	<i>Theophrasta</i>	89
<i>Spatum</i>	153. 164. 168	<i>Succinum</i>	167	<i>Thestum</i>	91
<i>Spergula</i>	107	<i>Sulphur</i>	169	<i>Thevetia</i>	91
<i>Spermacoce</i>	86	<i>Surimuletus</i>	46	<i>Thlaspi</i>	118
<i>Sphæranthus</i>	129	<i>Suriana</i>	95	<i>Thrips</i>	61
<i>Sphagnum</i>	143	<i>Sus</i>	12	<i>Thuya</i>	135
<i>Sphinx</i>	63	<i>Swalbea</i>	115	<i>Thymallus</i>	51
<i>Sphyræna</i>	46. 52	<i>Swertia</i>	92	<i>Thymus</i>	115
<i>Spica</i>	202	<i>Symphytum</i>	89	<i>Thynnus</i>	46
<i>Spigelia</i>	89	<i>Syngnatus</i>	53	<i>Tigris</i>	4
<i>Spinachia</i>	48	<i>Syringa</i>	83	<i>Tilia</i>	112
<i>Spinacia</i>	138	T abanus	65	<i>Tillea</i>	85
<i>Spinax</i>	40	<i>Tabernæmontana</i>	91	<i>Tillandzia</i>	96
<i>Spinofus</i>	42	<i>Tadorna</i>	22	<i>Tinca</i>	44. 49
<i>Spinus</i>	30	<i>Tania</i>	52. 71	<i>Tinus</i>	95
<i>Spiræa</i>	110	<i>Tagetes</i>	128	<i>Tinnuculus</i>	17
<i>Spondias</i>	103	<i>Tajacu</i>	12	<i>Tipula</i>	60. 66
<i>Sprattus</i>	51	<i>Talcum</i>	155. 156. 157	<i>Tithymali</i>	63
<i>Squalus</i>	40	<i>Talpa</i>	7	<i>Tolianus</i>	53
<i>Squamaría</i>	115	<i>Gryllo - Talpa</i>	59	<i>Tolinifera</i>	105
<i>Squatina</i>	40	<i>Tamandua</i>	8	<i>Tomex</i>	87
<i>Squilla</i>	69	<i>Tamarindus</i>	84	<i>Topazium</i>	163
<i>Stachys</i>	114	<i>Tamarix</i>	95	<i>Tortylium</i>	93
<i>Stachyina</i>	126	<i>Tamoata</i>	45. 52	<i>Tormentilla</i>	110
<i>Stalactites</i>	191	<i>Tamus</i>	138	<i>Torpedo</i>	40
<i>Stannum</i>	181. 182	<i>Tanacetum</i>	126	<i>Tophus</i>	189. 190
<i>Stapelia</i>	92	<i>Tapezaria</i>	63	<i>Torghilla</i>	20
<i>Staphylea</i>	95	<i>Tarantula</i>	68	<i>Totanus</i>	26
<i>Staphylinus</i>	59	<i>Tarchonanthus</i>	126	<i>Tournefortia</i>	89
<i>Starice</i>	95	<i>Tarda</i>	27	<i>Tozzia</i>	115
<i>Stella</i>	73. 196	<i>Tartarus</i>	194. 195	<i>Trachelium</i>	90
<i>Stellaria</i>	106	<i>Taxus</i>	6. 140	<i>Trachinus</i>	48
<i>Stellaris</i>	40	<i>Tegovixin</i>	36	<i>Trachurus</i>	46
<i>Stellera</i>	101	<i>Telephium</i>	95	<i>Tradescantia</i>	96
<i>Stellularia</i>	106	<i>Tenebrio</i>	58	<i>Tragacantha</i>	123
<i>Sterculia</i>	135	<i>Tentredo</i>	64	<i>Tragia</i>	132
<i>Sterna</i>	24	<i>Teredo</i>	75	<i>Tragopogon</i>	125
<i>Stevartia</i>	120	<i>Terra adamica</i>	207	<i>Trapa</i>	87
<i>Stoebe</i>	126	<i>lemnica</i>	207	<i>Trapsizorola</i>	23
<i>Stribium</i>	172	<i>Testudo</i>	37	<i>Tremella</i>	144
<i>Straciotres</i>	113	<i>Testudinis Caput</i>	42	<i>Tribulus</i>	105
<i>Straspera</i>	22	<i>Tethys</i>	72. 85	<i>Trichecus</i>	39
<i>Streptilecos</i>	15	<i>Terracera</i>	113	<i>Trichomanes</i>	143
<i>Strix</i>	17	<i>Tetragonia</i>	109	<i>Trichosanthes</i>	136
<i>Stromateus</i>	52	<i>Tetragonotheca</i>	128	<i>Trichostema</i>	115
<i>Strombus</i>	74	<i>Tetrao</i>	28	<i>Tridax</i>	128
<i>Struma Glechomæ</i>	64	<i>Teucrium</i>	114	<i>Trientalis</i>	100
<i>Strutio</i>	27	<i>Thalictrum</i>	113	<i>Trifolium</i>	123
<i>Strychnus</i>	90	<i>Thapsia</i>	94	<i>Trigla</i>	46
<i>Sturio</i>	40			<i>Triglochín</i>	99

Triglo-

S.

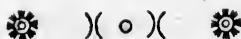
gonum 112
 broma 135
 phraffa 124
 um 89
 etia 91
 pi 91
 os 118
 61
 135
 51
 allus 115
 nus 46
 nus 4
 s 112
 a 85
 ndfia 96
 44 49
 95
 aculus 17
 a 60 66
 mali 63
 nus 53
 fera 105
 ex 87
 zius 163
 ylium 93
 enzilla 110
 do 40
 us 189 190
 illa 20
 us 26
 nefortia 89
 a 115
 elium 90
 inus 48
 uvus 46
 fscantia 96
 cantha 123
 a 132
 opogon 125
 87
 zovola 23
 ella 144
 ulus 105
 ecus 39
 omanes 143
 ofanthes 136
 oftema 115
 x 128
 talis 100
 lium 123
 a 46
 ochin 99
 Triglo-

INDEX LATINUS.

<i>Triglochis juniperi</i>	66	<i>Uranoscopus</i>	48	<i>Vividulus</i>	55
<i>Trigonella</i>	123	<i>Urena</i>	120	<i>Viscum</i>	137
<i>Tringa</i>	26	<i>Urogallus</i>	28	<i>Vismutium</i>	173
<i>Trochilus</i>	120	<i>Urtica</i>	73. 133	<i>Virex</i>	117
<i>Triopteris</i>	106	<i>Urticaria</i>	63	<i>Vitiflora</i>	31
<i>Triticum</i>	85	<i>Ursinus</i>	4. 63	<i>Vitis</i>	91
<i>Triton</i>	72. 75	<i>Utricularia</i>	83	<i>Vitriolum</i>	166
<i>Triumphetta</i>	112	<i>Uvaria</i>	113	<i>Vitrum muscovit.</i>	155
<i>Trochilus</i>	25	<i>Uvularia</i>	97	<i>Volkameria</i>	117
<i>Trochus</i>	74	<i>Uxor nuda</i>	63	<i>Volva</i>	74
<i>Troglodytes</i>	31	V <i>Vaccinium</i>	101	<i>Valpecula</i>	40
<i>Tropæolum</i>	101	<i>Valantia</i>	141	W <i>Waltheria</i>	120
<i>Trutta</i>	51	<i>Valeriana</i>	84	<i>W littera</i>	63
<i>Tubipora</i>	76. 196	<i>Vallisneria</i>	137	<i>Wimba</i>	49. 51
<i>Tabularia</i>	76	<i>Vanellus</i>	26	X <i>Xantium</i>	133
<i>Tabus</i>	75	<i>Vateria</i>	112	<i>Xeranthemum</i>	127
<i>Tulipa</i>	97	<i>Vella</i>	118	<i>Xiphias</i>	47
<i>Turbo</i>	74	<i>Vena</i>	71	<i>Xylon</i>	112
<i>Turdus</i>	29. 44	<i>Veneris-Cor</i>	75	<i>Xylostea</i>	200
<i>Turnera</i>	95	<i>Penis</i>	75	<i>Xynis</i>	84
<i>Turris babylonica</i>	74	<i>Veratrum</i>	141	Y <i>Yucca</i>	97
<i>Turritis</i>	119	<i>Verbascum</i>	50	Z <i>Zanichellia</i>	132
<i>Turtur</i>	29	<i>Verbena</i>	83	<i>Zanonia</i>	138
<i>Tussilago</i>	128	<i>Verbesina</i>	128	<i>Zea</i>	132
<i>Typha</i>	132	<i>Verdone</i>	44	<i>Zebra</i>	11
<i>Typhle</i>	53	<i>Vermiculus Casei</i>	66	<i>Zeus</i>	45
U <i>Ulex</i>	122	<i>Vermis</i>	63. 71	<i>Zibethica</i>	6
<i>Ulmus</i>	92	<i>Veronica</i>	83	<i>Zincum</i>	174
<i>Ulula</i>	17	<i>Verruca</i>	75	<i>Zizania</i>	133
<i>Ulva</i>	144	<i>Vespa</i>	64	<i>Ziziphora</i>	83
<i>Umbellina</i>	63	<i>Vespertilio</i>	8	<i>Zoolithus</i>	201
<i>Umbra</i>	51	<i>Vetula</i>	45	<i>Zosteria</i>	131
<i>Umbrina</i>	43	<i>Viburnum</i>	95	<i>Zygæna</i>	40
<i>Unicornus</i>	43	<i>Vicia</i>	122	<i>Zygyphyllum</i>	105
<i>Uniola</i>	39	<i>Vinca</i>	91		
<i>Upupa</i>	85	<i>Vinula</i>	63		
	21	<i>Viola</i>	129		
		<i>Vipera</i>	34		



INDEX



INDEX GERMANICUS.

A	53	Atramentstein	166	Blätterspath	153
Meer-	53	Auster	75	Blau - Auge	22
Sand-	53	Auerpahn	28	= Krähe	19
Walttaupe	44	B		= Manse	32
Achat	150	Bachstele		(Blecke)	169. 206
Achtmännrige	77	braune	31	(Bleck)	169
Abler		gelbe	31	Blende, rotbe	174
Fisch-	17	weiße	31	schwarze	155. 174
Meer-	40	Bär	4	Bley	
Stein	185. 193	Farbe	49	gediegen	180
Aepfel		(Hart)	204	Bley - Erz, buntspielend	180
Crystall-	193	Hartgründel	52	= Zinte	49
Nesche	51	Bastardmacrelle	46	= Glanz	180
Nise	3	Heinbruch	189	grobvorflechter	180
(Nistonsinga)	62	Berg - Blau	205	Karsprechtler	180
Nistein	160	= Crystall	163	= Schweiß	180
Nabasser	152	= Fleisch	159	= Spath	180
Nlant		= Gork	159	= Weiß	205
Fluß-	49	= Grün	205	Wlicke	49
Meer-	45	= Heber	159	(Blindnaga)	65
Nlaun	160	= Del	168	Blindschleiche	34
Zeder-	165	= Nsch	160. 168	Blumen	
römischer	165	= Zinnober	171	Kobalt =	205
Schiefer	165	Bernstein	160. 167	Kupfer =	205
Nlien	51	Wersch		Blut-Zinte	30
(Nlwarms)	206	Kaul =	48	= Igel	71
(Nlwarfen)	151	Meer =	44	Bock	14
Nimbra, grauer	167	Stoek =	48	Indianischer	15
Nmeise		stiegender	48	(Hörting)	51
Nferd-	64	Bettwanze	60	Nolus	207
rotbe	64	Nerull	150	Hoopshauting	43
schwarze	64	(Nelra)	207	Brachsme	
Nmeisen		Nentelthier	10	Braun =	43
= Nör	8	Nexoar		Gold =	43
= Nörve	62	= Stein	195	Ketten =	43
Nmetthyl		Niber	10	Meer =	33
unächter	149	= Kage	5	braune	43
Nmitant	146	Niene		dunkle	43
unächter	158	= Erde	64	rotbe	43
unreifer	158	Nielambock	14	zahme =	43
Nmonsborn	75	Niesem	15	Nornmel =	43
Nmsel	29	Nildesstein	185	Spar =	43
See =	21	Nimstein	185. 192	Stein =	43
Wasser =	23	(Nibrfra)	49	Brachvogel	26
Nischfus	23	Nirkhubn	28	Brame	49
gesprenkelter	23	Nlackmann	183	Braut brachsme	43
Nstein	160. 170	Nlackfisch, kleiner	72	Braunfisch	39
Nteck	146	(Nlandfen)	183	Braunstein	176
(Nsp)	49	Nlasenstein	195	(Braun-myna)	68
Nffel		Nlatlaus	61	Drehme	65
Wasser =	69				

Breit-

INDEX GERMANICUS.

ICUS.

erspath 153
 = Auge 22
 röhre 19
 ranke 32
 (K) 169. 206
 169
 de, rotbe 174
 schwarze 155. 174
 gebiegen 180
 = Erz, buntspielend 180
 inke 49
 blanz 180
 grobwarfsichter 180
 klarpriesichter 180
 schneif 180
 spath 180
 weiß 205
 e 49
 (ndnagg) 65
 (schleiche) 34
 balt = 205
 pfer = 205
 = Finke 30
 gel 71
 14
 bianischer 15
 (ring) 51
 s 207
 schäuting 43
 hime 43
 ant = 43
 ldb = 43
 iten = 43
 eer = 33
 braune 43
 dunkle 43
 rotbe 43
 abme = 43
 ornel = 43
 var = 43
 reit = 43
 buogel 26
 me 49
 brachfime 43
 39
 unstein 176
 (wun-myag) 6
 mie 65
 Breit =

Breitschnabel 28
 Bronze 65
 Brühre
 Halbs 77
 rechte 77
 Brunnläufer 21
 Brunnenialz 71
 Buchfink 21
 Büffelochse 30
 Büffelochse 15
 Bullenbocker 5
 Buchfink
 größer 50
 Schuppen = 50
 Buttelle 50
 Canarienvogel 30
 Carlsvogel 31
 Carneol 150
 Cajuar 27
 Chalcedon 150
 Chameleon 36
 Cochinelle 55
 Corallen
 verfeinerte 196
 = Gewächse, harte 76
 Crocotil 36
 Cryfall
 = Nessel 193
 Herga 163
 Isländisch 153
 Copri oder Nitriol 166
 Dachs 6
 Dachschiefer 154
 (Dagstua) 62
 Damkirch 13
 (Danneimeramalm) 166
 Darm 71
 Wasser = (Derman) 10
 Diamant 165
 Distelfink 30
 Dogge, englische 5
 Dohle 19
 Dornflasse 30
 Dornfink 48
 Drache 36
 Dreymännrige 77
 Dromedar 13
 Drossel 22
 Druse
 Kiefl = 169
 Edelachseine 163
 Ehe, heimliche 77
 Ehe, vielfache 77

Eichel 28
 Meer = 75
 Eichhorn 9
 Einhäuseriche 77
 Einhornfink 39
 Einmännrige 77
 Eisen 160
 gebiegen 175
 = Kiefl 169
 = Ocker 205
 = verhärteter 190
 = Nam 176
 = Grath 176
 = Nitriol 166
 Elendbier 13
 Elefant 11
 Elephantenäbulein 75
 Elrike 49
 Elster 19
 Wasser = 25
 Enie
 Fluß = 22
 Kriech = 22
 schwarze 22
 Winter = 22
 Entenmuschel 75
 (Entita) 32
 Erbkainstein 188
 Erdbiene 64
 Erdeneere 36
 Erbkäfer 57
 Erde 204
 Garten = 209. 185
 Salpeter = 163
 Nitriol = 166
 von verfaulten 209
 Menschen 209
 von verfaulten 209
 Thieren 209
 Erz
 fahl 178
 Glas = 183
 Horn = 183
 Kupfer = 169
 quarzig 169
 weich 169
 zähe 169
 rothhäutig 183
 weißgültig 183
 schwarz 183
 Quecksilber = 171
 Spianter = 174
 Spieglas = 172
 rothes 172
 Esel 11

Maul = 11
 Wald = 11
 Eydere, gemeine 36
 Erd = 36
 Eydergans 22
 Fahlertz 178
 Falte 17
 Thurm = 17
 (Faltspat) 153
 Farben = Kobalt 173
 (Faren) 49
 3
 Federkamm 165
 Federweiß 158
 Feld = Huhn 26
 = Maus 10
 Felsteine 145
 Feuerspinne 68
 Feuerstein 146
 (Fialtracka) 5
 (Fial = mylla) 209
 (Fiten) 71
 Filtrirstein 148
 Filzlaus 77
 Finte
 Fleck = 49
 Buch = 30
 Difel = 30
 grün 31
 Fisch = Adler 17
 = Black = 72
 Braun = 39
 Einhorn = 39
 Gang = 51
 Gold = 49
 Heuder = 51
 Hund = 40
 = Marmor 198
 Meertau = 40
 = Otter 5
 = S. Peter = 45
 Pfeil = 52
 Säg = 40
 Saubund = 40
 Saurfissel = 45
 = Schiefer 198
 Schuppenbutt = 50
 Schwert = 47
 Stachel = 42
 = Stein 185
 Stock = 50
 Stuen = 39
 Wall = 39
 Weiß = 49
 Zitter = 40
 Fisch

INDEX GERMANICUS.

Fische	1	Geld, guineisch	74	Harnesfel	73
Blattschwänze	39	Gemse	14	(Häll = Angermans)	186
mit Knorpel Flosse-		Gemstügel	195	Dahlhäls	156
bern	40	Gewürme	1	Dannemora	188
mit Weinhoren	41	kriechendes	71	Fablu	186
mit Spitz-Flosse-		pflanzartige	72	Garbergs	186
bern	43	schaalichte	74	Lapphäls	187
mit weichen Flosse-		Oeyer, weißschwän-		Malm	188
bern	49	iger	17	Mora	187
Fledereichhorn	9	Gipsstein	152	Norberg	186
Fledermaus	7	Glanz		Norbn	186
Fliege		Wien =	180	Sahlbergs	187
mit dem Scorpion-		Glas = Erz	183	Stätskens	187
Schwanz	62	• Kopf	175	Spriet	187
mit dem Kameel-		Glimmer	146. 155	(Hafsnahl)	53
halse	62	(Gob Härdmalm)	169	Hahn	
Nferde =	66	Gold	160	Auer =	28
Nraub =	65	gebiegenes	184	Haus =	28
Schweiß =	66	• Ammer	31	Meer =	45
Stech =	65	• Brachime	43	Perlen =	28
Stink =		• Fisch	49	(Mackel =)	28
goldhäugichte	62	• Käfer	55	(Haj)	40
Floh	67	• Talk	155	Halbbrüder	77
(Fluga		(Gold)	169	Hänfling	30
Dag =	62	(Gorfen)	151	(Hansionis)	51
Natt =)	62	Granaten		Harsenichnecke	74
Flunder	50	Zinn =	181	(Harsang)	17
Fluß, leuchtender	164	(Gräsmast)	63	Hale	9
= Wand	49	Grasemücke	31	Meer =	41
= Stöchling	48	dunkelgrane	31	Hafel = Huhn	
Forelle	49. 51	Graupen		gemeines	28
(Färlus)	65	Zinn =	181	weiß	28
Fossilien	145	Grauspecht	30	• Maus	10
Frantzürkis	201	(Griffle)	23	Halsenkopf	42
Frosch	37	Grille		Haubenmangse	32
Meer =	41	Haus =	59	Haus = Grille	59
Fuchs	5	Maulwurfs =	59	= Hahn	28
blauer	5	Grillvogel		= Schabe	58
Fünfmännrige	77	grüner	26	= Schwalbe	32
(Käß)	169	schwarzer	26	Hauke	40
(Kreften)	188	sprenglichter	26	Haufing	43
Gabler	47	(Grodspott)	60	Hoops =	43
(Gäsjord)	209	(Gröning)	31	Hecht	52
Galläpfelwurm	64	(Grönt)	169	Meer =	50
Gallenstein	195	(Grälar)	51	Hefenstein	194
Galmaystein	174	(Gräsit)	50	Heimen	59
Gans	22	(Gräsiöta)	30	Heimliche Ehe	77
Eyder =	22	Großkopf	52	Hering	51
Krop =	23	Grünfinke	31	Hermelin	5
Löffel =	22	Gründel		Hensbrecke	59
Mott =	22	Hart =	52	große grüne	59
Schottische	22	Meer =	45	Henderfisch	51
Türkische	22	Guckguck	20	Hirsch	13
Gartenerde	185. 209	Gyß	26	Holz = Wock, weicher	56

Holz

INDEX GERMANICUS.

ernesel 73
 Angermans 186
 Dablfäls 156
 Dannemora 188
 ahlu 186
 Barberg 186
 appfäls 187
 Nalm 188
 Mora 187
 torberg 186
 torby 186
 Sahlberg 187
 Skarstens 187
 Sprick 187
 ähl) 53
 r = 28
 s = 28
 r = 45
 en = 28
 ckfel =) 28
 40
 40
 77
 ng 30
 (owid) 51
 (schnecke 74
 ng) 17
 9
 r = 41
 Huhn 28
 meines 28
 eis 10
 Maus 42
 Kopf 32
 umanfe 59
 Grille 28
 Hahn 58
 Schabe 32
 Schwalbe 40
 43
 43
 52
 r = 50
 fein 194
 n 59
 che Ehe 77
 51
 lin 5
 recke 59
 ie grüne 59
 fisch 51
 13
 Bock, weicher 56
 Holz

Käfer 56
 = Maus 10
 = Taube 29
 (Homata) 24
 Hornvogel 29
 (Hornberg) 156
 Hornerz 183
 Hornisse 64
 Hornobreute 17
 Hornschiefer 156
 Huhn
 Birk = 28
 Feld = 26
 Hasel =
 gemeines 28
 weiß 28
 Neb =
 gemein 28
 roth 28
 Streitt = 46
 Hühner = Laus 67
 = Weyhe 17
 Hummel 69
 Hummel 64
 Wes = 64
 Hund
 Dachs = 5
 = Fisch 40
 großer 40
 Haus = 5
 = Jagd = 5
 = Laus 68
 nackter 5
 See = 6. 40
 Wind = 5
 Jackhals) 5
 Jagdhund 5
 (Jannver) 31
 Japanscher Zinnober 171
 (Jarf) 5
 Igel 6
 Blut = 71
 Meer = 73
 Altenschnecke 74
 Iltis 5
 Insekten 1
 mit Flügeldecken 55
 mit halben Flügel-
 decken 60
 mit aberichten Flü-
 geln 62
 mit membranösen
 Flügeln 64

mit zween Flügeln 65
 = Stein 185
 Johanniswürmgen 58
 Jüdenpech 168
 Jüdenstein . 196
 (Jugas) 22
 Jungfer 62
 = Quecksilber 171
 Juniuskäfer 55
Käfer
 Erd = 57
 Gold = 55
 Holz = 56
 Junius = 55
 = Laus 68
 laufende 68
 leuchtende 57
 Mayen = 56
 Mist = 55
 Schild = 55
 Speck = 55
 Spring = 58
 Stink = 57
 Wasser = 57
 Käsemaße 66
 Käselein 17
 (Kallbräckt) 168.
 Kalk
 (Gottlands =) 152
 = Salz 160.
 = Steine 151
 (Kalkstüdt) 156
 Kameel 13
 = Varber 13
 Kamin 51
 Meer = 9
 Kaminchen 53
 (Kantnähl) 49.
 Karpe 51
 Spiegel = 49
 Karausche 49
 (Kattpinta) 149
 Kage 4
 Wiber = 5
 Luchs = 4
 wilde 4
 Kagen = Augen 150
 = Silber 155
 Kaulbarsch 48
 Kellerwurm 69
 Kernbeisser 30
 Kestendrachfene 43
 Kief 160

= Deuse 169
 Eisen = 169
 Kupfer = 179
 arkenitaischer 170
 Kiesel 149
 (Klädra) 29
 (Kläda) 68
 (Kläcken) 188
 Klapperschlange 35
 = Stein 193
 (Knipa) 22
 Knochen, gegrabene 201
 Kobalt
 = Blumen 205
 Karben = 173
 Scherben = 170
 Kochsalz 160
 (Kohlmaß) 63
 Kohlmaße 32
 (Kofsa) 50
 (Korn = Knarren) 25
 = Wurm 56
 Kräbe 19
 blaue 19
 Mandel = 19
 Kramsvogel 29
 Kranich 25
 Krebs
 Wären = 69
 Meer = 69
 See = 69
 = Stein 195
 verfeinerter 197
 Kreide 185. 206
 schwarze 154
 Kröten 37
 Schild = 37
 = Stein 198
 Kroppgans 23
 Krummschnobel 30
 Kupfer 160
 = Blumen 205
 Cement = 178
 = Crystall 178
 = Erz 169
 quarzig 169
 weich 169
 zähes 169
 bediegen 178
 = Glas 178
 Kiesreiched 179
 = Lafer 179
 = Niesel 170
 = Schiefer 179
Kupfer

INDEX GERMANICUS.

Kuifer: Wasser	166	Mandelkähle	19	Meer: Krebs	69
Küpfung	74	(Manet)	73	kurzgeschwännter	69
Küffel		Marber	5	= Lerche	44
Schiff:	75	Marienglas	155	= Leyer	46
(Late)	50	Markt		= Nabel	52
(Läcke)	68	Stein:	204	= Nuh	74
Lamprete	40	Marfazit	169	= Ober	74
Landchartenstein	203	(Marleka)	189	= Waffe	48
Langschnabel	23	Marmor	146. 152	= Wau	40
(Lappskata)	29	Fisch:	198	= Pferd	11
Laus	67	Masbu	17	= Wiesel	75
Blatt:	61	(Masf: fonger)	169	= Salz	164
Filz:	67	Mauersalz	161	= Sauffich	40
Hübner:	67	Mauerschwalbe	32	= Schaum	72
Hund:	68	Mautwurf	7	= Schlange	53
Käfer:	68	Mautwurfsgrille	59	= Schlope	44
Schaf:	68	Maus	10	= Schnecke	42
Wich:	67	Feld:	10	= Schwalbe	24. 46
Bar	51	Hafel:	10	= Schwein	10. 39
Leberwurm.	71	Holz:	10	= Scorpion	47
(Leberwag)	169	Norwegische	10	= Traube	75
Reimen	207	Spiz:	10	= Wage	40
Penge	50	Mayen: Käfer	56	= Wecht	46
Penning	10	May: Wurm	58	= Zahn	75
Lerche	29	Masse		Mehlwurm	62
Meer:	44	Blatt:	32	Melonen	
Leyer	46	Hauben:	32	vom Berge Carmel	193
(Limfen)	157	Kohl:	32	versteinerte	193
Biffelgans	22	Schwanz:	32	Mergel	185
Löwe	4	Spiegel:	32	weißer	206
Almeifen:	62	Wald:	31	Minern	145
Luchsfage	4	Meer: Mal	53	Mifickel	170
Luchs: Stein	196	= Mbler	40	Miffkäfer	55
Luffvogel	21	= Mlant	46	Moiwe	24
(Lyrbleck)	50	= Herich	44	mit der schwarzen	
Macrelle	46	= Brachfime	43	Platte	24
Baslard:	46	dunkle	43	(Mom)	190
Made		rotte	43	Mops	5
Käse:	66	zabime	43	Mormelbrachfime	43
Magnet	168	= Eichel	75	(Mäs)	24
(Mahl)	50. 55	= Engel	40	Mofchus: Thier	13
(Malm: Witsbergs)	177	= Frolch	41	Mofchummel	64
= Wibt	177	= Fuchf	40	Mücke	66
= Dannemora	176	= Gropf	44	große	66
= Gremie	177	= Gründel		Müblftein	148. 187
= Hård	164	= Gründel		Murmeltbier	10
= Järn	177	schwarze	46	Muschel	
= Norbergs	177	= Hahn	45	Enten:	75
= Werbergs	177	= Hafe	41	Napf:	74
(Stöhl:)	180	= Hecht	50	= Stein	196
Maltha	168	= Junker	73	Strahl:	75
		= Kamun	51	ochfenberzförmige	75
		= Käfe	40	Mutterlofeten	49

Nachteule

INDEX GERMANICUS.

Krebs 69
 Kriechwänzer 69
 Le 44
 Ler 46
 Lel 52
 Le 74
 Le 74
 Le 48
 Le 40
 Le 11
 Le 75
 Le 164
 Le 40
 Le 72
 Le 53
 Le 44
 Le 42
 Le 24. 46
 Le 10. 39
 Le 47
 Le 75
 Le 40
 Le 46
 Le 75
 Le 68
 Le 193
 Le 193
 Le 185
 Le 206
 Le 145
 Le 170
 Le 55
 Le 24
 Le der schwarzen
 Le Platte 24
 Le 190
 Le 5
 Le 43
 Le 24
 Le 13
 Le 64
 Le 66
 Le 66
 Le 148. 187
 Le 10
 Le 75
 Le 74
 Le 196
 Le 75
 Le 78
 Le 49
 Nachtkeule

Nachtkeule

17
 31
 63
 189
 40
 168
 11
 49
 34
 71
 73
 73
 73
 49
 77
 17
 30
 19
 74

Nachtkeule

185. 205
 168
 192
 74
 59
 150
 150
 169

Nachtkeule

4
 18
 21
 3
 168
 168
 168
 23
 195
 28
 74
 30
 48
 157
 27
 40
 74
 207
 52

Nachtkeule

11
 64
 66
 65
 185
 26
 28
 75
 40. 50
 50
 66
 74
 207
 203
 161
 74

Nachtkeule

187
 146
 149
 160
 171
 171
 208
 177
 17

Nachtkeule

1)
 23
 28
 10
 65
 17
 64
 170
 28
 28
 77
 46
 46
 71
 13
 13
 25
 156
 29
 40
 209
 177
 176
 151

Nachtkeule

25
 31
 19
 51
 205
 49
 46
 49
 22
 31
 31
 154
 204
 51
 22

Nachtkeule

40
 36
 36
 160
 163
 149
 164
 161
 160
 161
 164
 161
 164
 185

Nachtkeule

53
 208
 179
 208
 208
 208
 26
 208
 71
 48
 149
 150
 40
 45
 59
 58
 15
 15
 68

INDEX GERMANICUS.

Schaum		Wasser =	26	(Supp)	4
= Wurm	60	Schnepffel	31	(Stiepschwartzfluga)	56
Scherbentobalt	170	Scholle	41. 50	(Stinlag)	169
Schiefer	146	Schoßbüdingen	5	(Stidel)	181
Walam =	165	Schraubenschnecke	74	(Stogsknerf)	31
Dach =	154	Schröter	55	(Sturfaub)	208
Fisch =	128	einhdrenichter	55	(Slaghd)	17
gemeiner	154	Schuppenbuttfisch	50	(Stutt)	26
Fusel =	154	Schwäger	77	Smergel	168
Schiffaen	75	Schwalbe		(Ensloppa)	67
Schiffstütel	75	Waus =	32	(Sädflag)	169
Schiffsbalter	52	Mauer =	32	(Sogt)	169
= Schnecke	75	Spie =	32	(Sommarfogel)	63
= Wurm	75	Strand =	32	Sonnenhorn	74
Schild = Ente	22	Meer =	46	(Sorf)	10
= Kiee	55	Schwanzmanse	32	(Sparshöl)	17
= Kibte	37	(Schwedknott)	66	Sparbrachme	43
Schlamm	209	Schwefel, gebiegnen	169	Spalh	146
Schlange		Schwein	12	= Crystall	163
Meer =	35	wildes	12	= Salz	161
kleinschuppichte	53	Schwertfisch	47	leuchtender	161
Americanische	35	Scorpion	68	Specht	
Schlene	44. 49	Meer =	47	bunter	20
Meer =	44	Wasser =	60	grauer	30
Schlupfwespe		= Spinne	68	grüner	20
mit dreysachem Sta:		See = Amfel	21	schwarzer	20
chel	64	= Engel	40	Speckkäser	55
Schmoragd		= Hahntaucher	23	Sperling	30
unächter	149	= Hund	6. 40	Spautererz	174
Schneherbütte	52	= Jael	209	Spiegel = Karpe	49
Schneehilage	66	= Krebs	69	= Mayse	32
Schmetterlinge	63	= Kuh	39	Sperling	51
Schnecke		= Nessel	73	Spiegelglas	160
Harfen =	74	= Preddgen	53	= Erz	172
Alten =	74	= Rute		rothes	172
Perellan =	74	Schwarzer	23	Spinne	
Purpur =	74	= Rab	43	Erd =	
Pyramiden =	74	= Streckling	48	mit dem Eyer,	
Schiffe =	75	= Stein	196	sacke	68
Schwanken =	74	= Stundt	46	Fenster =	68
Stachel =	74	= Stern	73	große röthliche	
Straub =	74	= Trompete	74	gelbe	68
Teufelsflau =	74	Seidenwurm	63	Scorpion =	68
halbe Mond =	74	Serpentinsteim	156	Wasser =	68
ohne Haus	72	Sechsmännrige	77	kleine rotte	68
Schnavogel	31	Sendenschwanz	30	Spierschwabe	32
Schnepel	51	(Särflacka)	25	Spismaus	10
Schnepse		Siebenmännrige	77	Spischwanz	22
Meer =	42	(Stellsträrken)	164	Spratte	51
Wühl =	26	(Sit)	51	Spreuistein	157
Schrauben =	74	Silber	160	Springkäfer	58
Streit =	26	gebiegen	183	Sprigwall	39
Wald =	26	(Sidalm)	190	Sprübling	72
		Sirraggflit)	41	Spuhloum	71

Stace

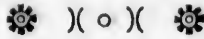
INDEX GERMANICUS.

) 4
 (Wurfstange) 56
 (ag) 169
 181
 (ner) 31
 (nd) 208
 17
 26
 168
 (ppa) 67
 (ag) 169
 (arvogel) 63
 (horn) 74
 10
 (bf) 17
 (achme) 43
 146
 (fall) 163
 161
 (ender) 161
 20
 30
 20
 20
 55
 30
 174
 = Karpe 49
 = Mayse 32
 51
 160
 172
 172
 mit dem Eyer 68
 sacke 68
 er 68
 öse röthliche 68
 gelbe 68
 (pion) 68
 er 68
 ine rotthe 68
 walbe 32
 aus 10
 (wanz) 22
 51
 kein 157
 käfer 58
 39
 (ing) 72
 wurm 71
 Staat

Staar	29	Seeigel	196	(Zarmmaß)	70
Stachel = Fisk	42	Speru	157	Lactar	
= Schudel	25	Stern	203	Zabur	195
= Schnecke	74	Ehier	185	Laube gemeine	29
= Schwein	9	Loph	185	Holz	29
= Schweinisch	42	Tropf	185. 191	Ringel	29
(Stälsten)	187	Vogel	185	Turtel	29
Staub, fliegender	208	Walzen	196	Taucher	
Stechfliege	65	Wein	185. 194	gelängichter	23
Stechling		Wert	147	Seebahn	23
Fluß	48	Wurm	185	(Leibest)	169
See	48	= Zunge	198	Terra sigillata	207
Stein	185	Zungen	198	Teufelblauschnecke	74
Abler	185	Stein		Thiere	
Bäumchen	203	von Wasser = und		vierfüßige	1
Dexar	195	Landthieren	185	Wasser- und Land	1
Wims	185. 192	zusammengewach		Menschen ähnliche	3
Wilder	185	sene	186	Raub	4
Wlaken	195	(Sten-nälar)	196	Mattenartige	9
Wut	175	(Sterlett)	40	Wentel	10
= Wock	14	Stern = Messel	73	mit Verbegebiß	11
= Trachme	43	See	37	nieberläuende	13
Caltbader	189	= Stein	203	schlangenartige	34
Erbsen	189	Stieglig	30	kriechende	36
Fener	146	Stind	46	Thierstein	185
Filtrir	148	Stinkfliege	62	Thon	185
Fisk	185	Goldhängichte	62	Wseifen	207
Fleischmuskeltart		= Käfer	57	Porcellan	207
ger	157	= Stein	168	Töpfer	207
feuerbeständige	155	Stochfisch	48	Thunfisch, gemei-	
Hallen	195	Stockfisch	50	ner	46
Halmen	174	Stör	40	Thurm, babylonischer	74
glasachtige	147	Storch	25	Thurnfalke	17
Hefen	194	schwarzer	25	Tieger	4
Insecten	185	(Sträcksten)	148	Tünberman	56
Juden	196	Strand = Jäger	24	Tobtenuhr	67
Kalk	151	= Schwalbe	32	Tropas	
= Kohle	168	Strauschnecke	74	unächter	149
Klapper	193	Straus	27	Loobstein	185
Krebs	195	Streitbuhn	46	(Lorb)	23
Kribten	198	Streitschneepf	26	Lorff	209
Laudeharten	203	Sturmisch	39	Lorfspech	168
Luchs	196	Sturmverköndiger	32	(Lorff)	50
Mark	204	(Sutare)	49	(Lorffen)	177
Mühl	148. 187	(Swarbällar)	170	Trappe	27
Muschel	196	(Spremaß)	69	Trape	
Pflanzen	157	Tafel = Schiefer	154	Trock	75
Pflanzen	185	Lag = Schläfer	32	(Trollstända)	62
Punct	203	= Vögel	63	(Trompet)	65
Rogen	151	Talt	146. 156	Trompcte	
= Salz	164	Gold	155	See	74
Sand	146. 147	(= Teruing)	165	Tropffstein	185. 191
Sandklapper	193	Tarantel	68	Türkis	201
Schleif	147			Turkos	201

INDEX GERMANICUS.

Zurle(taube (Zwäsiert)	29 69	Walffisch	39	Wurm	
U		Ordnländischer	37	Walläpfel	64
Ueraß	62	Waltenstein	196	Weller	69
Ubu	17	Wanze		Leber	71
V		Wasser:	60. 57	Man	58
Venusberg	75	breite	60	Mehl	68
Verfeinerte Sachen	196	lange dünne	60	Nerven	71
Vieh		(Warvogel)	30	Obr:	59
: Brechme	65	Wasser: Amfel	23	Reaen:	71
: Paus	67	: Affel	69	: Röhre	75
Vielfache Ehe	77	: Darm	71	Schaum:	60
Vielfraß	5	: Esser	250	Schiff:	75
Vielfuß	72	: Frosch	37	Suhl:	71
flacher lanæe	69	: Käfer	57	Stein	185
viel Geschwister	77	: Kabe	23	Wasser:	68
vielmännrige	77	: Katte	10	Wespe	64
viernüchtige	77	: Salamander	36	Schluß:	64
viernüchtrige	77	: Scorpion	60	W	
Viper	34	: Wanze	57	(We)	190
Vitriol	160	lange dünne	60	Wahn	
Conrischer	166	breite	60	Weer:	75
Eisen:	166	: Wurm mit baum:		Wabntortax	195
: Erde	166	förmigen Füßl:	68	Baunfönig	31
Zinl:	166	hörnern	69	Behümännrige	77
W		krebshemiger	69	Beiffing	30
Wael		(Wattndbagg)	57	Bibetthier	6
Hühnerartige	27	(Wattuskrobba)	57	Bink	160
Tag:	63	Weibermänner	77	: Vitriol	166
Nacht:	63	Weinstein	185. 154	Zinn	160
Kaub:	17	Weißfisch	49. 50	: Granaten	181
Schwimm.	22	Wendehals	20	: Graupen	181
Spechtartige	19	Wettervogel	26	: Spath	182
Stachelschnäbel	25	Wenhe	17	: Stein	182
Vogelstein	185	Hühner:	17	Zinnober	
		Meer:	46	Berg:	171
W		Wiedehopf	21	Japanischer	171
Wacke	185	Wiesel	5	Bitter: Fisch	40
Wachtel	28	(Wigge)	22	Wobel	5
(Wana)	73	(Wimba)	51	Wungenstein	198
Wage		Winterente	22	Wanzigmännrige	77
Meer:	40	Wismuth	160	Wenhäufrige	77
Waltererbe	207	gediegen	173	Weyfalter	63
Waldbanfe	21	kobaltischer	173	Weymächtige	77
Waldschnepf	26	(Wäggen)	148	Weymännrige	77
Wallroß	6	Wolf	5	witler	182
		Wolftram	175	Wolfsmännrige	77



T A B U L A I.

QVADRUPEDEM Crania secundum ordines, ut
Dentes primores facilius perspiciantur.

1. ANTHROPOMORPHI dentes 4 primores obtusi ;
ex *Simia*.
2. FERÆ dentes 6 primores acutiusculi ;
e *Fele*.
3. AGRILÆ dentes primores nulli ;
e *Myrmecophaga*.
4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes ;
e *Sciuro*.
5. JUMENTI dentes primores a reliquorum dentibus diversi ;
e *Sue*.
6. PECORIS dentes primores superiores nulli, inferiores obtusi ;
e *Camelo*.

erm	64
alläpfel	69
eller	71
ber	71
tan	58
Rehl	68
erven	71
er	59
egen	71
Köhee	75
baum	60
chiff	75
publ	71
Stein	185
hasser	68
oe	64
chlupf	64
fe)	190
on	
Weer	75
stortax	195
afönig	31
inännrige	77
ng	30
hbiee	6
	160
Ditriol	166
	160
Branafen	181
Braupen	181
Spach	182
Stein	182
ober	
erg	171
spanischer	171
e: Fisch	40
l	5
genstein	198
nzigmännrige	77
häuftrige	77
salter	63
inächtige	77
inännrige	77
ter	182
stännrige	77

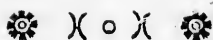


TABULA II.

AVIUM capita & artus.

1. ACCIPITRIS rostrum uncinatum cum denticulo maxillæ superioris;
e *Falcone.*
2. PICÆ rostrum cultratum;
e *Corvo.*
3. ANSERIS rostrum denticulatum;
ex *Anate.*
4. SCOLOPACIS rostrum cylindricum cum gibbo maxillæ inferioris;
e *Numenio.*
5. GALLINÆ rostrum cum maxilla superiore imbricata;
e *Gallo.*
6. PASSERIS rostrum conicum;
e *Fringilla.*
7. Pes FISSUS digitis solutis; e *Poffere;*
8. Pes SEMIPALMATUS; e *Scalopate.*
9. Pes PALMATUS; ex *Anseve.*
10. Pes digitis duobus anticis, totidemque posticis; e *Fise.*
11. RECTRICES *Candæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
12. 11. 10. 9. 8. 7.
12. REMIGES *A'æ* 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.

TABU-



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 regentia 1-80;
squamæ caudam subtus regentes 1-17.

a. Caput. b. Anus. c. apex caudæ.

3. ANGUIS 88. squamæ abdomen regentes 1-120;
squamæ caudam regentes 1-17.

a. Caput. b. Anus.

4. CROTALOPHORUS 91. scuta abdominis 1-90;
scuta caudæ 1-13;
crepitaculi articuli 1-5.

a. Caput. b. Anus. c. Crepitaculum.

5. DRACO 92. pedes quattuor; cauda; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.



T A B U L A I V .

PISCES e singulo ordine mutuati.

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali .

2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua ;

Raja Torpedo dicta 102: 10.

3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis destitutus ;

Ostracion quadrat. maculos. 102: 4.

4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis spinosis ;

Cottus quadricornis 124: 2, piscis suecicus antea non delineatus, ad latera capitis juxta gulam *membrana branchiostega* evidentissima est.

5. MALACOPTERYGIUS corpore absque spinis;

Cyprinus 129.

TABU-



T A B U L A V.

INSECTA e fingulo ordine fingula.

1. COLEOPTERON alis elytris testis ;

Cerambyx.

2. HEMIPTERON alis cruciatis , ore sub thorace inflexo ;

Cimex.

3. NEUROPTERON alis venoso - reticulatis ;

Libellula.

4. LEPIDOPTERON alis squamosis ;

Papilio.

subtus frustulum alæ microscopio visum.

5. HYMENOPTERON alis membranaceis , cauda armata ;

Apis.

6. DIPTERON alis tantum duabus ; stylo sub alis capitato ;

Culex.

7. APTERON alis omnino destitutum ;

Aranea.



T A B U L A VI.

VERMIUM classem sistens.

1. REPTILE artibus & tegmento destitutum :
Fasciola 214 longitudinaliter sulcata.
2. ZOOPHYTON artibus instructum, sed nudum :
Sepia 222: 1.
3. *Tethys 217* ordinis itidem secundi.
4. TESTACEUM corpus tectum testa.
Lepas 235: 2 animalculo • testa exempto.
5. *Cochlea 230.* itidem ordinis testacei.
6. *Concha 235: 5,* ordinis testacei.
7. LITHOPHYTON f. Corallium dictum :
Tupipora poris cylindricis.
8. - - *Madrepora* poris stellaticis.
9. - - *Millepora* poris simplicibus.
10. - - *Sertularia* conservam articulata[m] referens.

TABU-



T A B U L A 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* : *Bucomus*.
10. Decandria , *Digynia* : *Dianthus*.
11. Dodecandria , *Dodecagynia* ; *Sempervivum*.
12. Icosandria , *Monogynia* , *Cerasus*.
13. Polyandria , *Monogynia* : *Capparis*.
14. Didynamia , *Gymnosperma*.
15. Tetrodynamia , *Siliquosa*.
16. Monadelphia , *Polyandra*.
17. Diadelphia , *Decandra*.
18. Polyadelphia , *Polyandra* : *Citrus*.
19. Syngenesia ;
20. Gynandria ;
21. Monoecia ;
22. Dioecia , *Decandra Pentagyna*.
23. Polygamia ;
24. Cryptogamia ; - *Ficus*.



T A B U L A VIII.

LAPIDUM sistens *Crystallus*, cum reliqui Lapides vix
icone sisti queant.

1. Natrum *Lisferi*.
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 *cyprinum*.
16. Stannum 3. *Granatus a.*
17. Stannum 3. *Granatus b.*
18. Stannum 2.



lapides vix

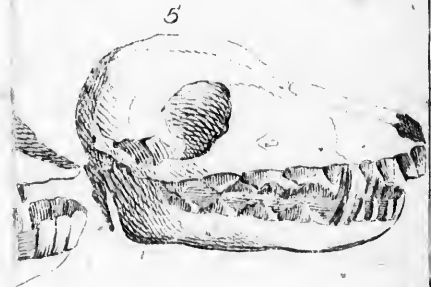
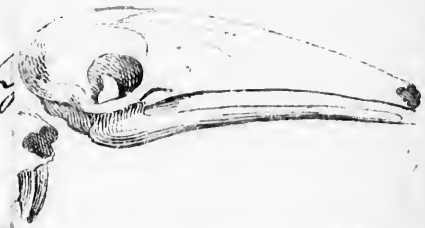
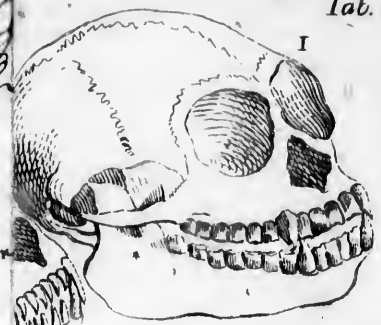
1. *Al. Lanius*
2. *Cuzanys*

3. *Amisouba*

4. *fulviventris*

5. *Tafazin*
P. curvirostris

Tab. I.



1. *Ascaris lumbricoides*.
2. *Ascaris suum*.

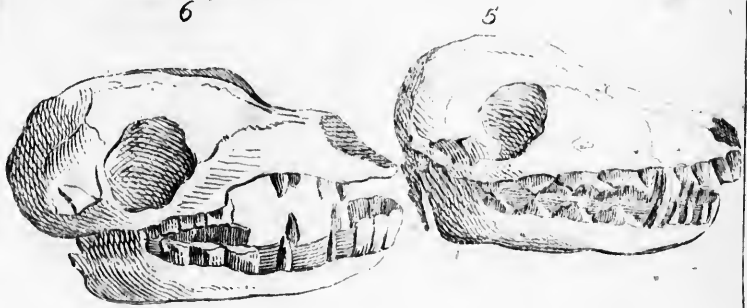
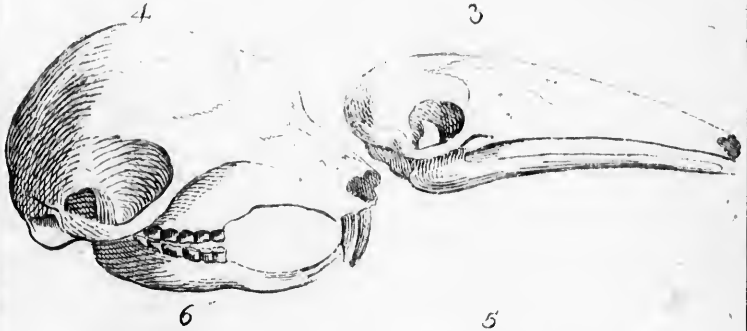
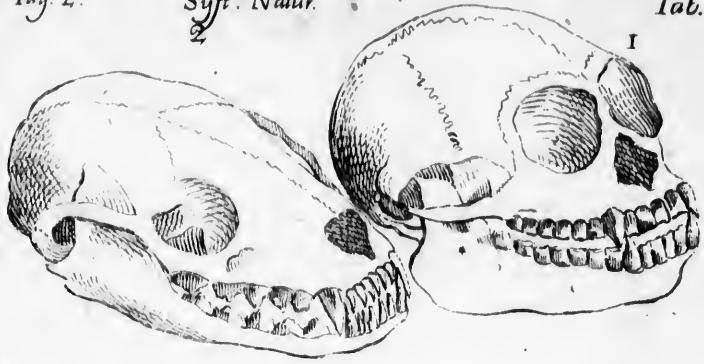
3. *Ascaris suum*. *Nyrmecophaga*.

4. *Ascaris suum*.

5. *Ascaris suum*.

6. *Ascaris suum*.









1. ⁶ Sultanzoff.

2. Koenigoff.

3. Jude.

4. Armenius.

5. G. Jude.

6. Jude.

7. Jude.

8. Jude.

9. Jude.

10. Jude.



Tab. III



87. Amphibiaena

89 Coluber.

88. Anguis.

91. Elapsochelys

92. Dracaena.

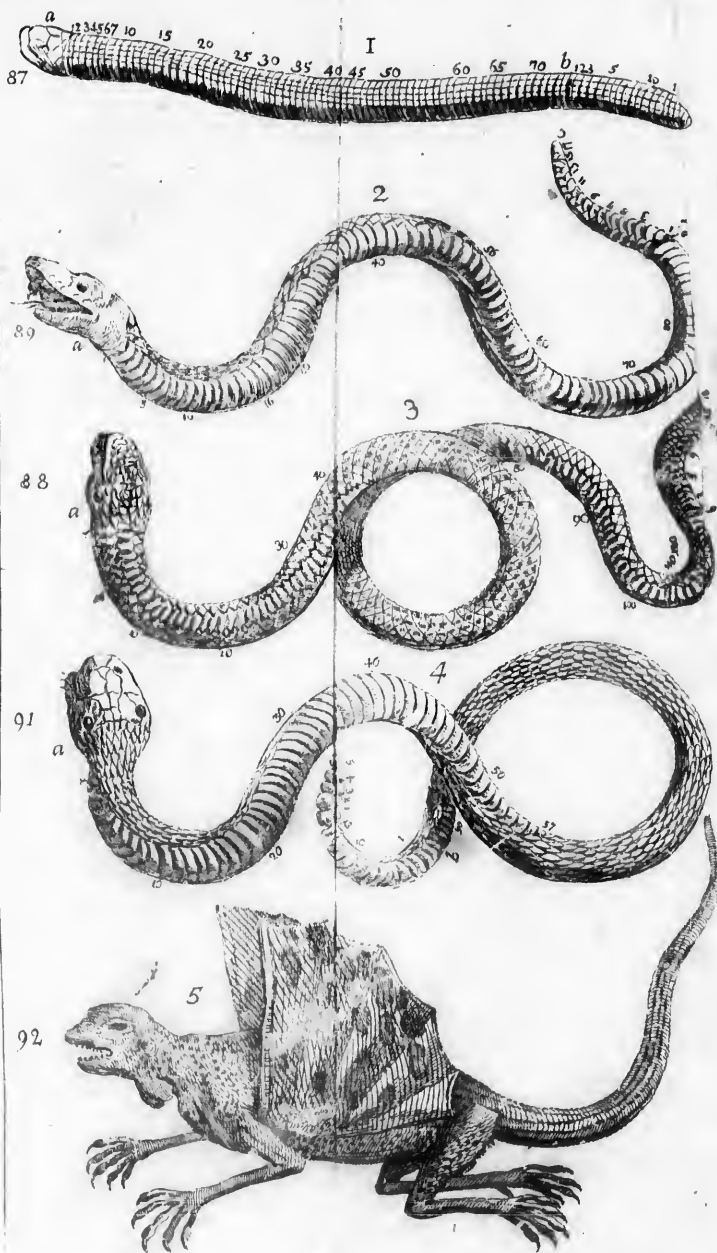
Amphisbaena

Coleuber.

Anguis.

Blupp-poufflaugn.

Drach.



hath gesänzigar.

mit unvollständigen
itlösig.

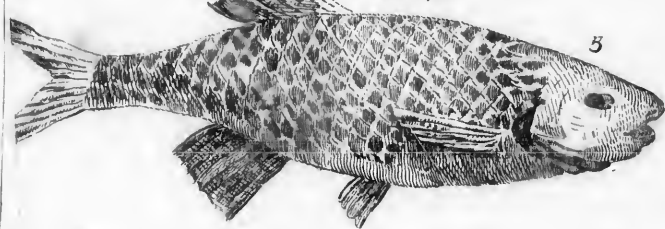
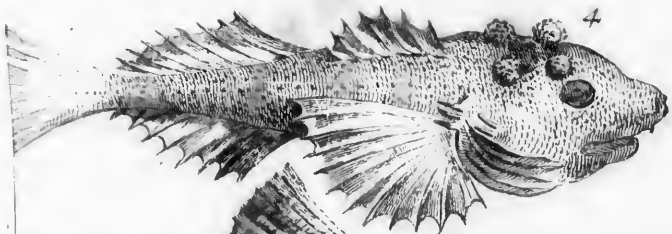
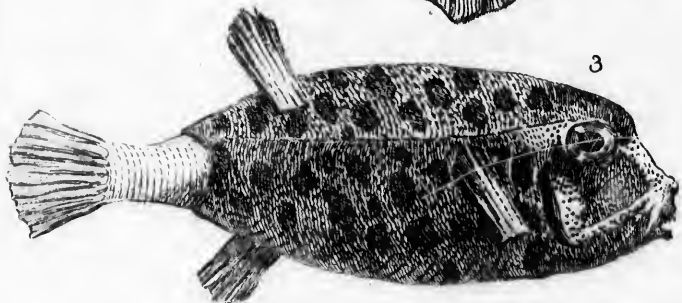
mit unvollständigen
obscion. p. 42. N. 4.

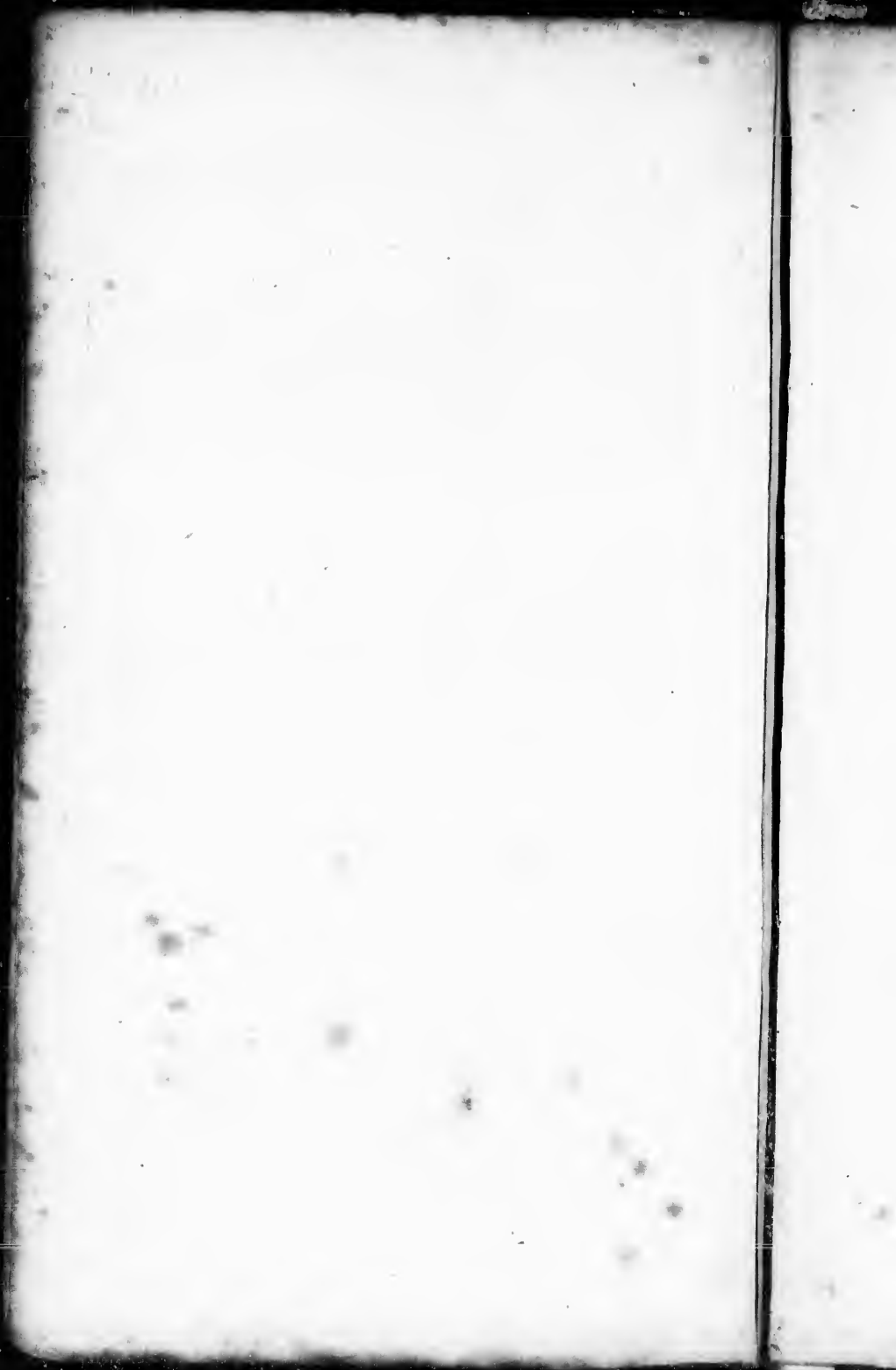
mit spitzflederfahnen
ein wenig stümper cobbis.
mit unvollständigen
cyprius.

Pag. 43

Syst. Natur.

Tab. II





at.

Tab.V.

1. g

2. x

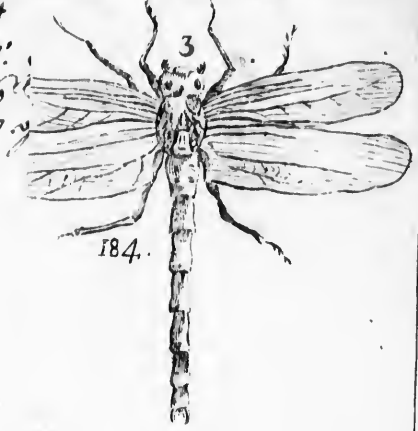
3. j

4

5. i

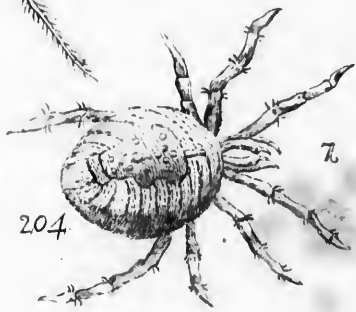
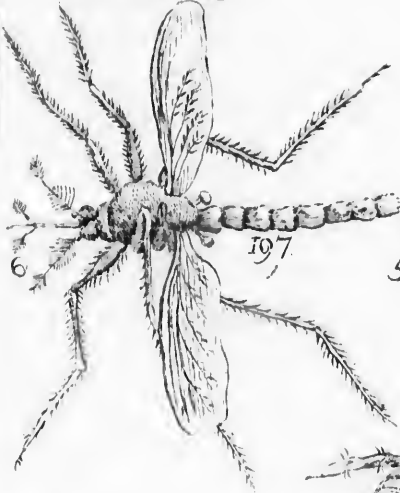
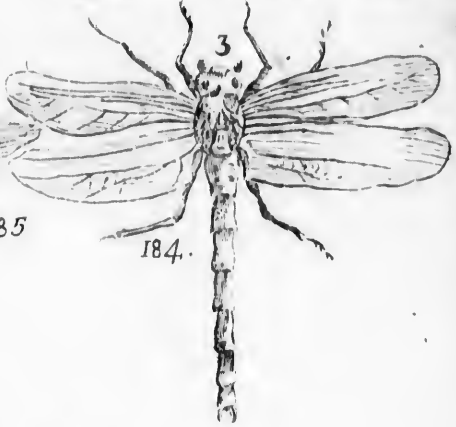
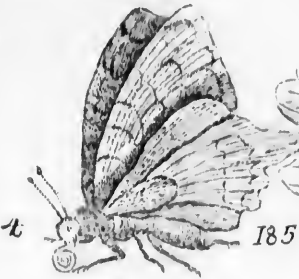
6. i

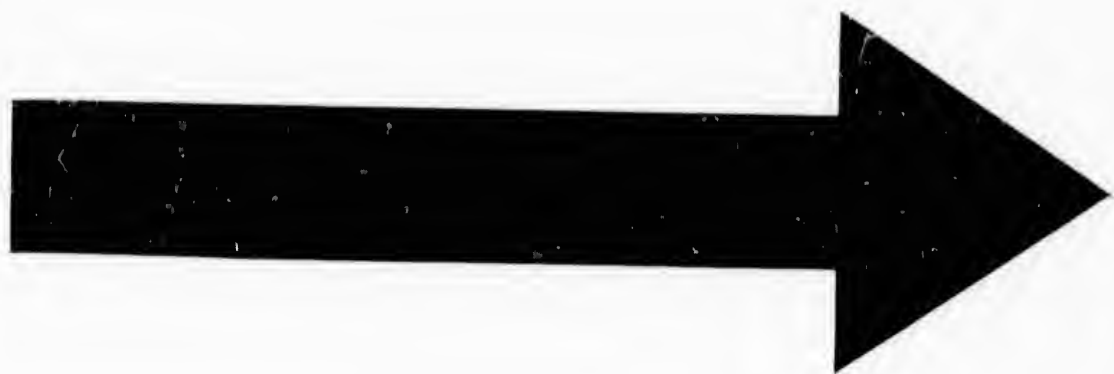
7. v

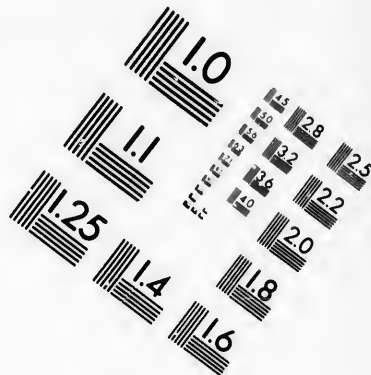
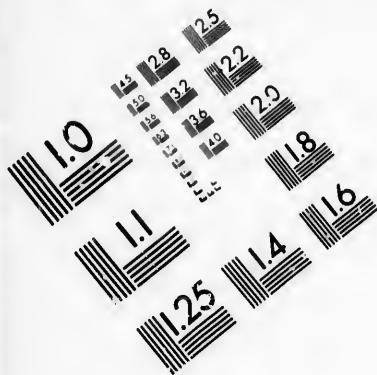


1. Goldlöcher. ce
2. ...
3. Jungfer.
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...

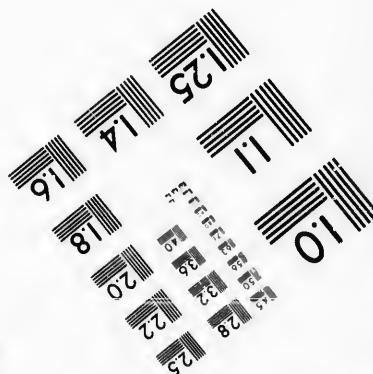
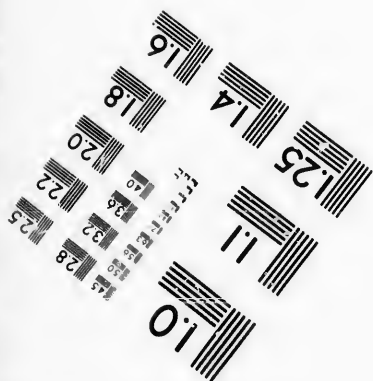
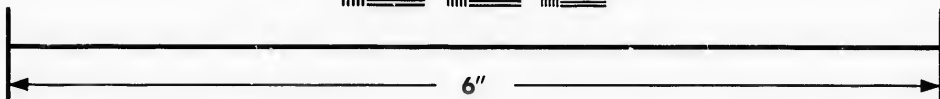
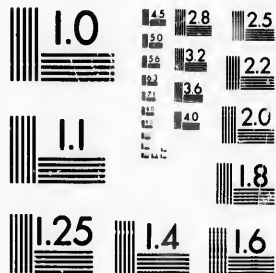
1. *Golyfer. cerambyx.*
 2. *...*
 3. *...*
 4. *Carypilion.*
 5. *...*
 6. *...*
 7. *...*







**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**

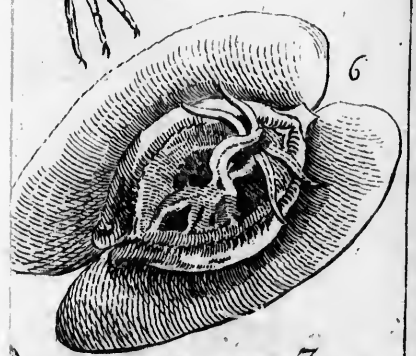


**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 87-4503

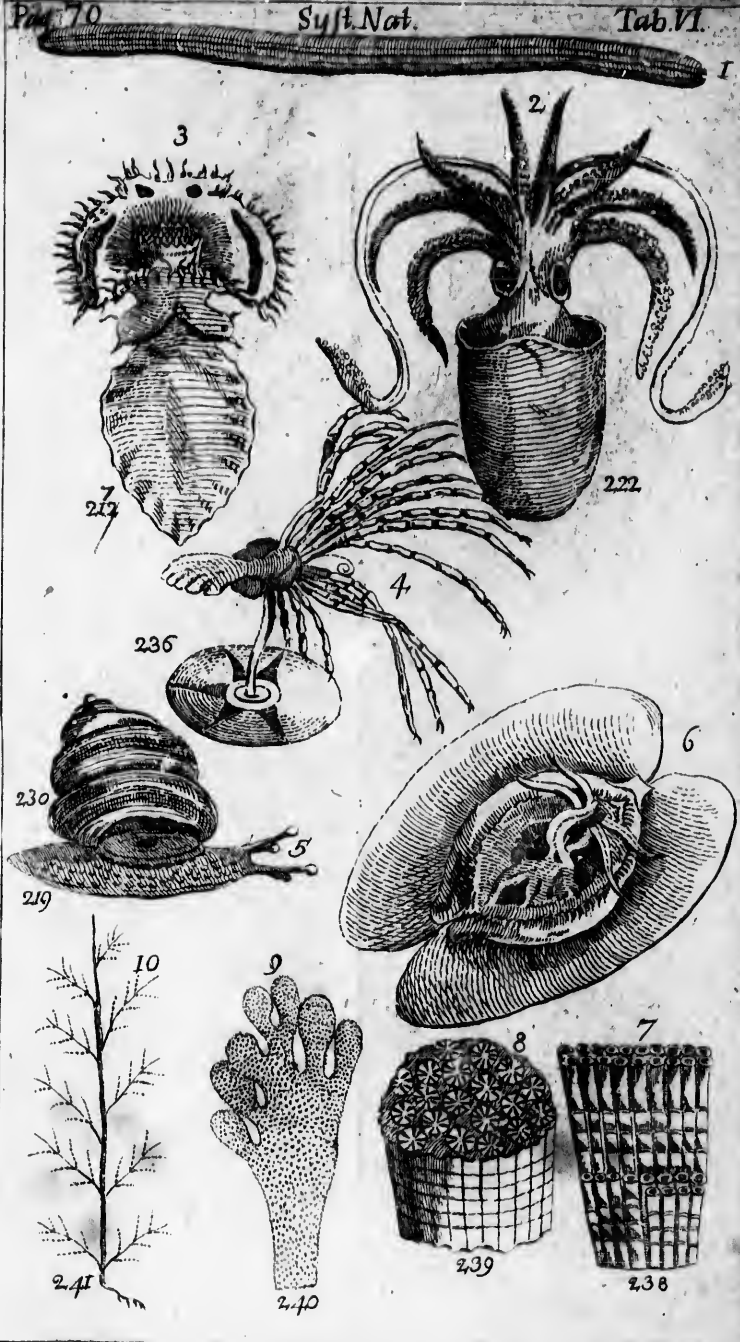
15 28
16 32 25
18 22
20
18

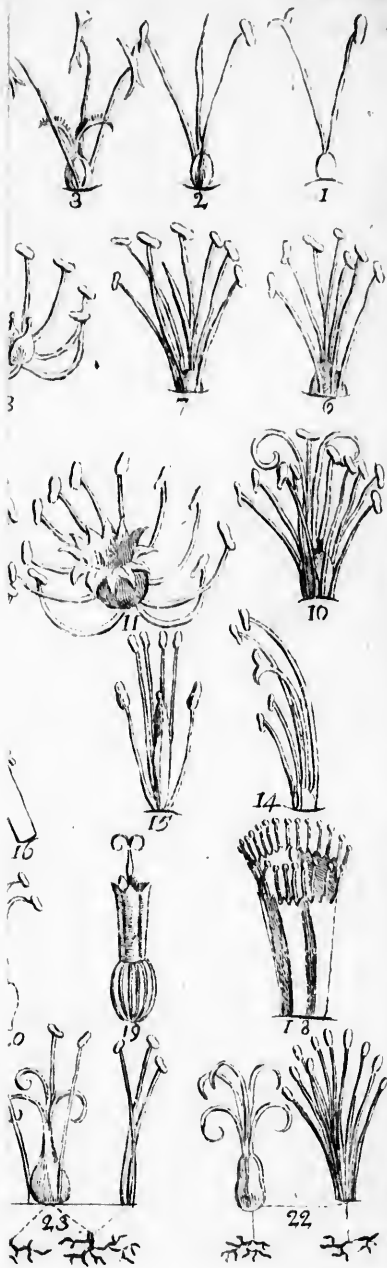
11
10
15
16

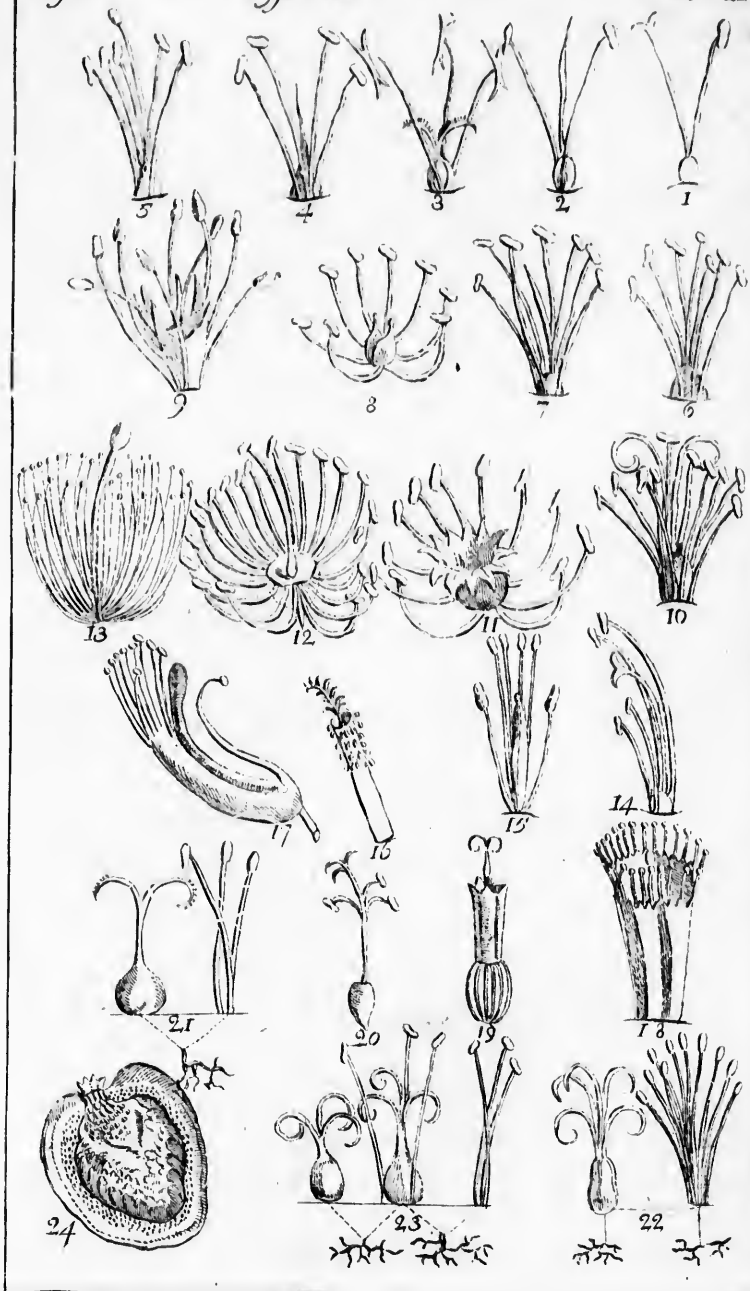


1. *ambrosia*
2. *blutpfl*
3. *Fetthg.*
4. *Epas*
5. *Gurba*
6. *conch*
7. *Wifrau*
8. *madre*
9. *millep*
10. *ferbul*

1. *Ammonium* 07 149
 2. *Blutgiff Sepia*
 3. *Tethys Krizling*
 4. *Epas*
 5. *Spurbauffunkel*
 6. *concha*
 7. *Küfran*
 8. *Madrepora*
 9. *millepora*
 10. *fertularia*









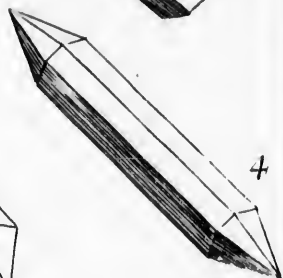
2



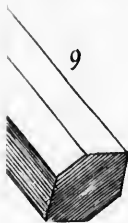
1



5



4



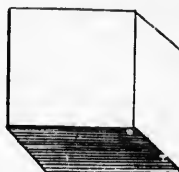
9



8



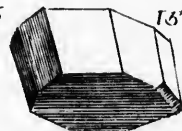
13



12



16



15

1. No. 1000

2. No. 1000

1. Natrium Chloridum
2. Nitrum purissimum

