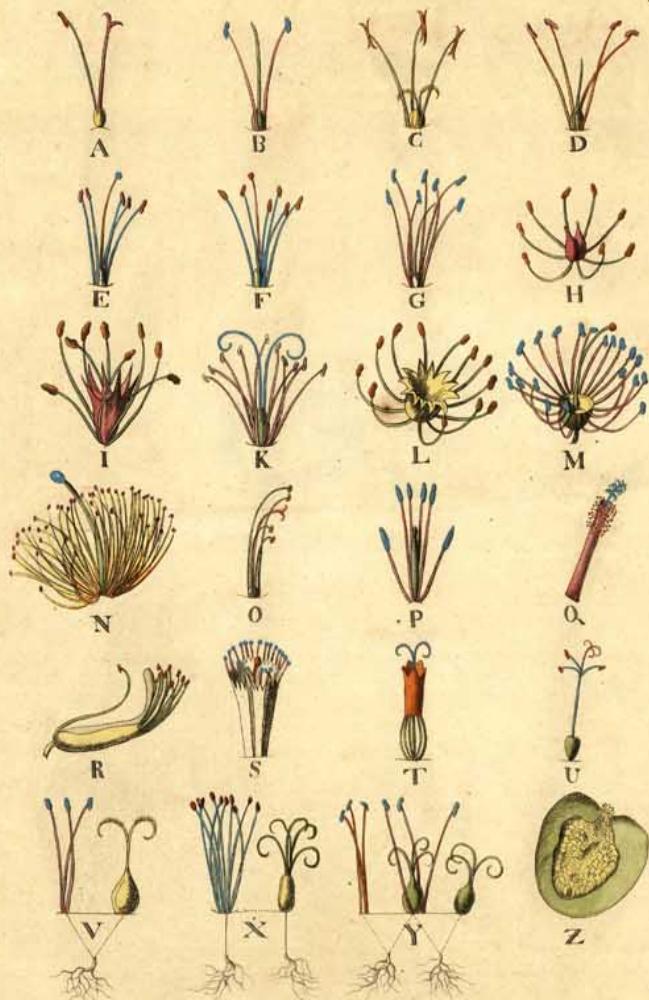


Clariss: LINNÆI. M.D.
METHODUS plantarum SEXUALIS
in SISTEMATE NATURÆ
descripta



Lugd. bat: 1736

G.D.EHRET. Palat-heidelb:
fecit & edidit

C A R O L I L I N N Æ I , *S V E C I ,*
D O C T O R I S M E D I C I N Æ ,
S Y S T E M A N A T U R Æ ,
S I V E
R E G N A T R I A N A T U R Æ
S Y S T E M A T I C E P R O P O S I T A
P E R
C L A S S E S , O R D I N E S ,
G E N E R A , & S P E C I E S .

O JEHOVA ! *Quam ampla sunt opera Tua !*
Quam ea omnia sapienter fecisti !
Quam plena est terra possessione tua !



Psalms. civ. 24.

L U G D U N I B A T A V O R U M ,
Apud T H E O D O R U M H A A K , M D C C X X X V .

R. 1512
Ex T Y P O G R A P H I A
J O A N N I S W I L H E L M I D B G R O O T .

І З І Н І І Л І Г А Й А
жілдам зілтеде
Э Я И Т А И А М Э Т Е У

БУІС

Э Я И Т А И А І Я Т А И О Н Я

А Т І Г О Т О Я П А Г Т А М А Т А Г

С А Я

С А Й И Д Я О С Э Г А Л

Е Г Е Д П А С Э А Я И Б О

А н т а р и с т и к а м о ж е

А н т а р и с т и к а м о ж е

А н т а р и с т и к а м о ж е

А н т а

и т а о ч т а с т у в а о т т
ж а л и м и л о д о з и т в

д і в т а д о з т т х

т о о л г а т м а н д і ш з и н к о

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

Flos est plantarum gaudium.

--- Sic planta propagat!

ORDINES à Feminis seu pistillis, ut classes à Maribus seu staminibus, desumuntur; in Clasi Syngenesie autem à ceteris parum differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, Tetragnyia &c. à γυναικείᾳ femina, prepositis numeris grecis μία, δι, τρεῖς, τέταρτη. &c.

i. e. *Pistillum 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistillorum desumitur à Basi fyllo; si fyllos autem deficit, à numero Stigmatum calculus fit.*

MONOGAMIA confit multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis floribus flaminibus & pistillis instrutis. Flores ejusmodi maximam partem vulgo Compositi dicuntur.*

POLYGAMIA ubi thalami vere nuptiorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis desitutarum, ut a maritis uxoratis fecundentur.

i. e.; *ubi flosculi Hermaphroditii discum occupant, & marginem cingunt floribus feminini, flaminibus substituti, idque triplici modo:*

a. SUPERFLUA dicitur, cum feminis maritatis fertiles sunt, ac familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores dicti Hermaphroditii stigmatae instruantur & semina proferant, flores quoque feminini radium constituentes similiter semina ferant.*

b. FRUSTRANEA dicitur, cum feminas maritatis fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulva, veluti castrata, impregnari nequeunt.

i. e. *cum flores dicti Hermaphroditii stigmatae instruantur & semina proferant, floribus vero radium constituentes, quum stigmata careant, semina proferre nequeant.*

y. NECESSARIA dicitur, cum feminas maritatis, ob genitalium labem & vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem à maritis feminarum fecundatis, uxorum locum supplenti;

bus, sobolemque late propagantibus.

i. e. *cum flores Hermaphroditii ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeant; floribus autem femininis in radio semina perfecta proferentibus.*

MONANDRIA. à πάρος unicus, & ἀνήρ maritus.

Maritus unicus in matrimonio.

Stamen uniculus in flore hermaphroditico.

L

DIANDRIA.

Mariti duo in codem conjugio.

Stamina duo in flore hermaphroditico.

II

TRIANDRIA.

Mariti tres in codem conjugio.

Stamina tria in flore hermaphroditico.

III

TETRANDRIA.

Mariti quatuor in codem conjugio.

Stamina quatuor in codem flore cum fructu.

Obs. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.

IV

PENTANDRIA.

Mariti quinque in codem conjugio.

Stamina quinque in flore hermaphroditico.

V

HEXANDRIA.

Mariti sex in codem conjugio.

Stamina sex in flore hermaphroditico.

Obs. Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.

VI

OCTANDRIA.

Mariti octo in codem thalamo cum femina.

Stamina octo in codem flore cum pistillo.

VII

ENNEANDRIA.

Mariti novem in codem thalamo cum femina.

Stamina novem in flore hermaphroditico.

IX

DECANDRIA.

Mariti decem in codem conjugio.

Stamina decem in codem flore cum pistillo.

X

DODECANDRIA.

Mariti duodecim in codem conjugio.

Stamina duodecim in flore hermaphroditico.

XL

ICOSANDRIA. ab άνδρας viginti & αριθμ.

Mariti viginti communiter, raro plures, raro pauciores.

Stamina (non receptaculo), calicis lateri interno adnata.

XII

POLYANDRIA. à μάνε & αριθμ.

Mariti viginti & ultra in codem cum femina thalamo.

Stamina à 15 ad 1000 in codem, cum pistillo, flore.

XIII

DIDYNAMIA. à δί, δι, δύο & δύο potentiis.

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.

Stamina quatuor, quorum 2 proxima longiora sunt.

XIV

TETRADYNAMIA.

Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphroditico.

Stamina sex, quorum 4 longiores, 2 autem opposita breviora.

XV

MONADELPHIA. à μία & δύο.

Mariti viginti communiter, raro plures, raro pauciores.

Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVI

DIADELPHIA.

Mariti è duplice bafi, tamquam è duplice mate, oriuntur.

Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVII

POLYADELPHIA.

Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus oriuntur.

Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XVIII

SYNGENESIA. à γυναικείᾳ femina, & αριθμ.

Mariti cum genitalibus fecundos constituerunt.

Stamina anteris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XIX

GYNANDRIA. à γυναικείᾳ femina, & αριθμ maritus.

Mariti cum feminis monstroso connoti.

Stamina pistillorum (non receptaculo) insident.

XX

MONOECIA. à γένεσι unicus, & in ea domus.

Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.

Flores masculini & feminini in eadem planta sunt.

XXI

DIOECIA.

Mares & feminae habitant in diversis thalamis & domiciliis.

Flores masculini in diversa planta, & feminini nascentur.

XXII

POLYGAMIA. à μάνε, & γένεσι Nuptiae.

Mariti cum uxoriibus & innuptis colabunt in distinctis thal.

Flores Hermaphrodit. & masculini l. femin. in eadem specie.

XXIII

CRYPTOGAMIA. à γένεσι occultus, & γένεσι Nuptiae.

Nuptiae clam celebrantur.

Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiant.

XXIV



C A R O L I L I N N A E I

A.	C.	E.	F.	G.	K.	L.
MONANDRIA.	TRIANDRIA.	PENTANDRIA.	HEXANDRIA.	HEPTANDRIA.	DECANDRIA.	DODECANDRIA.
<i>Stamen Unicum.</i>	<i>Stamina Tria.</i>	<i>Stamina Quinque.</i>	<i>Stamina Sex.</i>	<i>Stamina Septem.</i>	<i>Stamina Decem.</i>	<i>Stamina Duodecim.</i>
Hippuris. <i>Limonepeus.</i> V. Canna. <i>Cannatus</i> T.	M. CALICE VII ULO. Valeriana T. Poa Rp. Valerianella T. Boettavaria V.	N. FL. IMPERFECTA. Hornaria. Paronychia *. Bium. Vitis. Pericaria VI. 1. Glauc. Rhamnus T. <i>Cervi spinosa</i> XXII 4. <i>Fraxinella</i> T. Alaterna T. Palmaria T.	M. VARIIS. Chenopodium. Beta. Ulmus. Salicis. C. Kali T. Paxi *. <i>Araliaceum</i> V. Genista T. <i>Citrus</i> minus T. Heuchera 1. <i>Ceratia</i> Hs. §. XII. 2. <i>Armenioides</i> T. §. XX. 3. <i>Staph.</i> <i>Zanthoxyl</i> Cib.	M. FL. INCOMPL. VI-PETAL. Lirium. Mertensia Rp. Petunia. <i>Corsia</i> Imper. T. Frullaria. Tulipa. Erythronium. <i>Dens canis</i> T. Gloriosa. <i>Althea</i> A. Ornithogalum. Scilla. Asparag. Leontice. <i>Leontopetalum</i> T.	M. ANTHEM. BICORNIS. Arbutus. <i>Uva Ursi</i> T. Andromeda. <i>Ledum</i> Rj. <i>Ledum</i> M. <i>Chamaedaphne</i> Bx. <i>Rubus</i> Bx. Pyrola.	Afarum. Lythrum. <i>Salicaria</i> T.
MONOGYNA.	MONOGYNA.	MONOGYNA.	MONOGYNA.	MONOGYNA.	MONOGYNA.	MONOGYNA.
Coelospermum I. <i>Silicaria</i> D.						
DIGYNA.	DIGYNA.	DIGYNA.	DIGYNA.	DIGYNA.	DIGYNA.	DIGYNA.
AUCTORES Systematis allegati.						
A. <i>Acta Parthen.</i> Tourn. D. <i>Borbareae.</i> Bx. <i>Buxaceae.</i> C. <i>Crassifoliae.</i> D. <i>Dilleniaceae.</i> G. <i>Grimonius</i> , qui multas mecum communicavit plantas peregrinas; e quibus nova genera adponi fui.						
H. <i>Heucher.</i> Hs. <i>Heucher.</i> I. <i>Jussia.</i> K. <i>Kaucus</i> fl. M. <i>Michelia.</i> Mg. <i>Magnol.</i> Mt. <i>Matty.</i> Pl. <i>Plumer.</i> Pn. <i>Pontocere.</i> P. <i>Pugn.</i> Rv. <i>Rivenul.</i> S. <i>Scheuchzer.</i> T. <i>Toumefortius.</i> V. <i>Vallantius.</i>						
VI. too. Vide Hexandria Hexagonia, ubi VI. 100. <i>Allum</i> . <i>Dianthus</i> . postul, id est: <i>Dianthus</i> genus cum <i>Allum</i> in Hexandria polyn.						
* Indicat plantarum flores, a me hæc non examinato, sed a fida Autorum descriptio vel Figura hæc interv.						
Nova genera a me confiti- tuta.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
A. FLOS REGULARIS.						
Olea. Liquiritia. Jalium. Syringa. <i>Lilac</i> T. Veronica.						
Sabicea. Bz. Euscanga. RV. Veronica. Hs. Veronicastrum. Hs. Circis.						
A. FL. IR. ANGIOS. Utricularia. <i>Lentibularia</i> R. Pinguis. Morina T.*						
Lathra. * <i>Clandellina</i> T. Echolium Rv. <i>Adonis</i> T. Bignonia T. <i>Gigantea</i> Rv.						
y. FL. IR. GYMNO. Rofinaria. Lycop. T. Salvia T.						
<i>Hornemann</i> T. <i>Sticta</i> T.						
DIGYNA.						
D. TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						
TETRANDR.						
<i>Stamina Quadrup.</i>						
M. MONOGYNA.						
B.						
DIANDRIA.						
<i>Stamina Duo.</i>						
MONOGYNA.						
D.						

REGNUM VEGETABILE.

N.	O.	P.	Q.	T.	U.	V.	Y.						
POLYANDRIA.	DIDYNAMIA.	TETRADYNAM.	MONADELPH.	SYNGENESIA.	GYNANDRIA.	MONOECIA.	POLYGAMIA.						
<i>St. multa recept. adnata.</i>	<i>Stam. 4, quor. 2 longiora.</i>	<i>Stam. 6, quor. 4 longiora.</i>	<i>St. Filam. coal. in 1 corp.</i>	<i>St. Anther. & coalit.</i>	<i>Stamina 2 ifllo adnata.</i>	<i>Planta & Androgyna.</i>	<i>Species Hybride.</i>						
<i>a. CALICE CADUCO.</i> Actea. <i>Christophoriana</i> T. Podophyllum. <i>Anadiplophyt.</i> T. Corchorus. Sanguinaria D. *Chelidonium T. Glaucus T. Papaver T. Argemone T. Sarcococca T. <i>Cathayophyllum</i> Mf. Tilia.	<i>a. PETALI LAB. SUP. NULLO.</i> Bulg. <i>Bugula</i> T. Polium. Teucrium. Trifolio. <i>Chamaesyce</i> T. Chelidonium T. Glaucus T. Papaver T. Argemone T. Sarcococca T. <i>Cathayophyllum</i> Mf. Tilia.	<i>a. PERICARPIO UNILOCULARI.</i> Istia. Crambe. Cakile. Myagrum. Bunias. <i>Rapistrum</i> T.	<i>Hermesia.</i> <i>Melochia</i> D. * <i>Xerxa. Amarantoides</i> T.	<i>a. FLORE SIMPLICI.</i> Dortmannia Rd. <i>Reputum</i> T. <i>Cardin.</i> Rv. <i>Laurentia</i> M. Jaffra f. <i>Rapistrum</i> seb. cap.	<i>Oreohis.</i> <i>Saxifraga</i> Rv. <i>Palmaria</i> Rv.	<i>Zannichella</i> M. * <i>Arengeter</i> , Pn. <i>Najas</i> * <i>Fluvialis</i> V. <i>Cynomodon</i> M. *	<i>Veratum.</i> <i>Valeriana</i> A. *						
MONOGYNIA.	GYMNOSPERMIA. i. c. Seminus Pericarpio nudis.	FRUCTU SILICULOSO.	PENTANDRIA.	DIANDRIA.	TRIANDRIA.	MONAND. TRIAND. IVAND. VAND. POLYAND. GYNANDRIA. MONAD. POL. SYNGENESIA.	MONOECIA.						
<i>a. CALICE PERISTENTE.</i> Peganum. <i>Harmala</i> . Nympheas. <i>Luzula</i> B. Michelia. <i>Canarium</i> HM. Anacampseros. <i>Teleskia</i> D. Cidaria.	<i>a. PETALI LAB. SUP. ERECTO.</i> Thymus T. <i>Saxifraga</i> T. <i>Thlaspi</i> T. Lavendula. Stachys. Hydrophyll. Cinopodium. Matricaria. Betonica. Glechoma. <i>Calamintha</i> T. <i>Chamaemela</i> B. <i>Rufiphyllo</i> <i>Salicaria</i> B. Ocymum.	<i>a. PERIC. BILOC. DISPER.</i> Opposito. Thlaspi T. <i>Buraria</i> <i>pedatis</i> T. Iberis D. Biscutella. <i>Thlaspidium</i> T. Nasturtium. Iberis R. Coronopus H. Rp. Lepidium. <i>Armeria</i> Rp. Cochlearia. Subularia Rj. <i>Juncifolia</i> Rj.	<i>Hedera</i> . <i>Pericallis</i> T. <i>Geranium</i> X. * <i>Grindelia</i> .	<i>a. SEMIFLORULOS T.</i> Lampris. Cichorium. Catananche. Zatinthus. <i>Taraxacum. Dent Leonis</i> T. Hedera. Hieracium. Sonchus. Chondrilla. Picris f. Lactuca. Scorzonera. Tragopogon.	<i>Saxifraga</i> T. <i>Orchis</i> . <i>Saxifraga</i> Rv. <i>Saxifraga</i> L.	<i>Thlaspi</i> May. T. <i>Sphacelaria</i> * <i>Laryza</i> Jels T. <i>Eryngium</i> S. *	<i>Veratrum.</i> <i>Valeriana</i> A. *						
<i>b. CALICE TABESCENTE.</i> Euphorbiaceae L. 3. Cereus. <i>Opuntia</i> T. <i>Tuna</i> D. <i>Cactus</i> . <i>Mitchella</i> T.	<i>a. PETALI LAB. SUP. CONCAVO.</i> Mentha. <i>Asplenium</i> Rp. <i>Polygonum</i> Rv. Molinia.	<i>a. PERIC. BILOC. DISPER.</i> PARALL. Alyssum. Draba D. <i>Lunaria</i> T. <i>Bulbonastus</i> Rp.	<i>Azedarach.</i> <i>Malva</i> T. <i>Abutilon</i> T. <i>Malope</i> T. <i>Leontodon</i> A. <i>Gossypium</i> . <i>Alcea</i> T. <i>Althaea</i> f. <i>Urtica</i> *	<i>a. FLORE SCUTELLARIACEO.</i> Trionum. <i>Ramia</i> Rv. Isifon. <i>Ketmia</i> T. <i>Camellia</i> * <i>Tsukaki</i> Rp. Sida. <i>Altissima</i> Mg. Fevillia. <i>Inga</i> Pl.	<i>Bermudiana.</i>	<i>Zannichella</i> M. * <i>Arengeter</i> , Pn. <i>Najas</i> * <i>Fluvialis</i> V. <i>Cynomodon</i> M. *	<i>Veratrum.</i> <i>Valeriana</i> A. *						
<i>c. N. 3. Delphinium.</i>	<i>Paxonia.</i> <i>Annona. Guanalanus</i> Pl.	<i>PENTANDRIA.</i>	<i>DECANDRIA.</i>	<i>POLYANDRIA.</i>	<i>TRIANDRIA.</i>	<i>MONAD. POL. SYNGENESIA.</i>	<i>MONOECIA.</i>						
<i>Pterid. Fl. *</i> <i>Refeda</i> T. <i>Luteola</i> T. <i>Hypericum</i> N. 5. <i>Andromelum</i> T. <i>Aconitum</i> T. N. 5. <i>Delphinium</i> N. 1. <i>Staphylinus</i> Rp.	<i>2. PETALI LAB. SUP. GALLATO.</i> Diacephalum. <i>Scutellaria</i> Rv. <i>Caflia</i> T. Brunella. Phlomis.	<i>R. DIADELPHIA.</i> <i>St. Filamenta coalita in 2 corpora.</i>	<i>POLYANDRIA.</i>	<i>POLYANDRIA.</i>	<i>POLYANDRIA.</i>	<i>MONAD. POL. SYNGENESIA.</i>	<i>POLYGAMIA.</i>						
<i>Tetragonia. Tetragonocarpeta.</i>	<i>FRUCTU SILIQUOSO.</i>	<i>FRUCTU SILIQUOSO.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>HEXANDRIA.</i>	<i>HEXAGYNA.</i>						
<i>Aquilegia.</i> Nigella. <i>Aizoon</i> * <i>Ficidea</i> N. Meconphyllum D.	<i>Antirrhinum</i> T. <i>Linaria</i> T. <i>Elatine</i> Rp. <i>Asperula</i> T. <i>Cymbalaria</i> Rv. Scrophularia. Digitalis.	<i>Frymum.</i> <i>Irio. Erata</i> T. <i>Simplicia</i> . <i>Rapa.</i> <i>Naja.</i> Brasicae. <i>Turritis.</i> <i>Heptais.</i> <i>Alliaria</i> Rp. <i>Contorta</i> Hs. Dentha. <i>Sophia Achyrrhiza</i> Rv. <i>Silybum</i> R. <i>Radicula</i> D. Cardamine. Raphanus. <i>Raphaniferum</i> T. <i>Cleome. Sisyrinchium</i> T. <i>Chart. Leptopus</i> T.	<i>Fumaria</i> T. <i>Capsicoides</i> T. <i>Spiraea</i> Rv. <i>Capsicoides</i> B. <i>Cyclanopsis</i> B.	<i>a. FAUCU SILICULOSO.</i> Polygalia. Cicer. Cens. Oxycephalis.	<i>Radiata</i> T. <i>Calice</i> 2- MIGLIORI. Achillea. <i>Millefolium</i> T. <i>Pitarris</i> T. Anthemis. <i>Chamomilla</i> T. Bupleurum. Matricaria. Bellis. Leucanthemum. Chrysanthemum. Cotula.	<i>a. RADIAVI T. CALICE VEN-</i> TACICO. Calendula. <i>Calixta</i> T. <i>Dimorphotheca</i> V. Tussilago. Doronicum. Artemisia R. Solidago. <i>Doris</i> D. <i>Firga austri</i> T. Jacobaea. Aster. Amellus f. Helenium. <i>Eula</i> Comp. Mg. Eriogonum. <i>Cryptocarpus</i> D. Othonops. <i>Tages</i> T.	<i>Ancistrolochia.</i>	<i>HEXAGYNA.</i>	<i>HEXAGYNA.</i>	<i>HEXAGYNA.</i>	<i>HEXAGYNA.</i>	<i>HEXAGYNA.</i>	<i>HEXAGYNA.</i>
<i>g. N. 3. Royer. Ascyrum.</i> <i>g. N. 3. Alatum.</i>	<i>Stratiotes. Alatus</i> B.	<i>DECANDRIA.</i> i. c. Semina codita filamentis in unum corpus, & liberis.	<i>DECANDRIA.</i>	<i>DECANDRIA.</i>	<i>DECANDRIA.</i>	<i>DECANDRIA.</i>	<i>DECANDRIA.</i>						
<i>Dillenia f. Syatica</i> HM. Magnolia Pl. <i>Tulipifera</i> . Clematis. Atragene. <i>Viticella</i> D. Pullaria. Anemone. <i>Asplenium-anunculus</i> D. <i>Nemoria</i> Rp. Cathia Rp. <i>Poplage</i> T. Helleborus. <i>Trollius</i> Rv. <i>Helleborus</i> Bon B <i>Helleborus</i> B. <i>Aconit.</i> Rv. Ranunculus.	<i>ANGIOSPERMIA. i. c. Seminus testis Pericarpio.</i>	<i>S. POLYADELPH.</i> <i>Fil. coal. in plures part.</i>	<i>POLYAN.</i>	<i>POLYANDRIA.</i>	<i>POLYANDRIA.</i>	<i>POLYANDRIA.</i>	<i>POLYANDRIA.</i>						
<i>Spiraea</i> D. <i>Ranunculus</i> D. <i>Ranunculus</i> V. <i>Ranunculus</i> affid. HS. Adonis D. Hepatica D. Filipendula T. <i>Ulmaria</i> T.		<i>Lafianthus</i> & <i>G. Alcea</i> sp. alia. §. XX. 1. <i>Cirrus</i> .		<i>Parthenium. Partheniiflorum</i> D. Millelia. <i>Hoult. apud Mr.</i>	<i>Grewia</i> f. <i>Gaudiana</i> B. Arum T. <i>Fraseriana</i> T. <i>Coleosia</i> R. <i>Arayana</i> T.	<i>Morus.</i> <i>Hippophae</i> * <i>Rhamnoides</i> T. <i>Myrica</i> G. <i>Ace</i> A. <i>Urtica</i> V. 4. §. V. 1. <i>Rham. Cervi Spina</i> D.	<i>Agave</i> D. <i>Populus.</i> <i>Laurus.</i>	<i>Fucus.</i> <i>Ulva</i> Rj. <i>Hydrophora</i> Bz. <i>Lemna</i> . <i>Lemna</i> M. <i>Lemnularia</i> M. <i>Chara</i> Rj. <i>Hippuris</i> D. <i>Confera</i> Rj.	<i>ALGE.</i>	<i>FUNGI.</i>	<i>LITHOPHYTA.</i>		
				<i>Parthenium. Partheniiflorum</i> D. Millelia. <i>Hoult. apud Mr.</i>	<i>Calla. Argemone</i> Trew. <i>Ardisia</i> B. <i>Acorus</i> VI. I.	<i>Ruppia</i> * <i>Botta ferrata</i> M. <i>Smilax.</i> §. VII. 3. <i>Rum. Acetosa</i> A.	<i>Mercurialis.</i> <i>Hydrocharis.</i> <i>Myrsus ranae</i> D. <i>Safadra</i> f. Nyssa f. G. <i>Tupelo</i> Cath. §. X. 3. <i>Catt.</i> <i>Lysimachia</i> . §. X. 5. <i>Cann. Cannalista</i> T.	<i>Papaya</i> T. * <i>Aruncus. Barla Capra</i> T. <i>Kiggelaria</i> f. <i>Ach. Blits folia</i> B.	<i>Juniperus</i> T. <i>Sabina</i> Rv. <i>Taxus</i> *	<i>Juniperus</i> T. <i>Sabina</i> Rv. <i>Taxus</i> *	<i>Rubus</i> *		

OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus, Filicibus nempe, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Clariss. Michelii, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliqua autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & 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 Scientiae, idque praecipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla lequendo debemus continuare, excollere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2).
4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro basi assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit à summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: Cæsalpino, Morisono, Hermanno, Boerhaavia, Rajo, Sloaneo, Rivino, Knautii, Ruppio, Tournesorio, Plumiero, Fevilleo, Dillenio, Buxbaumio, Michelio, Magnolio, Vaillantio, Scheuchzerio: & vix ab ullo Methodico, nostro imprimis tempore, negari potest, nisi forte à solo Heistero.
5. FRUCTIFICATIONIS Partes Universales duas, *Flos* scilicet & *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:
 - I. FLOS. 1. *Calix* Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spathe*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Neclarium*.
3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera* (*Apex vulgo*).
4. *Pistilla* Part. 2. *Stylus*, *Stigma* (*Summitas*).
 - II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Sp. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina* Part. 3. *Seminulum*, *Corona*, *Flocus*.
7. *Receptaculum* Sp. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.
6. Essentia Plantarum consistit in Fructificatione (1); Fructificationis in Flore & Fructu (5: I. II.); Fructus in Semine (5: 6.) Floris in Stamine (5: 3.) & Pistillo (5: 4.); Staminis in Anthera; Pistilli in Stigmate.
7. Fructum omnem antecedit Flos; Floris essentia consistit in Anthera & Stigmate (6), unde Methodum meam desumsi, cuius itaque robur à priori patet ex iam dictis (1-7).
8. Antheras & Stigmata (7) constitutere Sexum Plantarum, à Grewio, Rajo, Camerario, Morlando, Vaillantio, Blairio, Jussiaeo, Bradleyo, Reyno, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumptum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunq; plantæ Flores, latere potest: licet hic ob angustiam loci explicari nequeat. Negaturque nostro tempore vix ab ullo alio, nisi à solo Pontedera.
9. Antheræ sunt organa genitalia MASCULINA, quæ cum Farinam suam genitalem Stigmati, genitali FEMININO, inspergunt, fit Fecundatio; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatoma, Antecedentia, Consequentia, Uſus.
10. Flores itaque (9) qui Antheras habent, *Masculini*; qui Stigmata, *Feminini*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.
11. Planta quæ Floribus Masculinis gaudet, *Mas*; quæ Femininis, *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditi, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditi & simul Masculinis vel Femininis, *Hybrida* dicitur.
12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum proprius accedit, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (forte alia vice ejus Fragmenta exhibeo); neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.
13. Nulla Methodus Botanica, à Fructificatione Systematice desumta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumptis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit, quod Nos scientes volentesve non commisimus.
14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunq; theoriam non proterve discindendum, vel conglutinandum est.
15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis à me confectis) insignivi. Multa tamen adhuc minus congrua restant.
16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confessu est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina. Veniat tandem serus dies, quo nova & nostris accurior Gens, per ordinem successionis etatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa saepius absurdia, praecipue specifica expungat, de quibus in Fundamentis meis Botanicis Amstelodami nuper editis 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, quisvis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Clasif. videtur à Creatore veluti exclusa a theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripsi. Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; videbis Cl. Michelii opera.
18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus à Fructificatione dispescui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Monogynia*, ubi planta *Umbellata* recensentur, quas secundum methodum à Cl. Artedio in Umbelliferis excoxitatam disposui. Fundamentum has distinguendi desumit ab involucre seu calice *Umbellæ*: *Umbellasque* omnes in tres ordines dispecit: 1^m, continet plantas *Umbellatas*, quæ involuero omni carent 2^d, quæ involuero ad *Umbellas* tantum particulares gaudent. 3^r, quæ involuero ad *Umbellas* universales & particulares instruuntur. Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.
19. Vires Vegetabilium à Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis vel Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille verè scit vires plantarum. Plantæ quæcumque Clasie Naturali, adhuc magis Ordine N. sed maxime Genere N. convenient, etiam viribus propriis accidunt. ex. gr.
TRIANDRIA, *Digynia*. a. p. folia armentis & jumentis lata pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgarissima sunt esculenta.
TETRANDRIA, *Monogynia*. b. *Stellatae* Rj. Adstringentes sunt, diuretica vulgo dicuntur.
PENTANDRIA, *Monogynia*. b. *Asperifoliae* Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariae sunt. ---- ---- z. *Monopetala Bacciferæ*, maximam partem venenatae sunt.
..... *Digynia*. r. s. t. *Umbellatae* T. in siccis locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & carminativæ: in humidis autem venenatae sunt; Radice & Seminibus pollut. ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur. POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, que sepius venenata est.
DIDYNAMIA *Gymnospermia* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollut. TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exceptio amittit vires.
DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta & flatulenta sunt. MONADELPHIA mucilaginosa & emolliens est.
SYNGENESIA amaras continent & stomachicas. GYNANDRIA autem aphrodisiacas. CRYPTOGAMIA vegetabilia sœpe suspecta includit. Sensus externi sunt examinatores Diætæcici omnis cibi ingerendi, quibus Bona à malis distinguuntur, à Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.
SAPIDA. *Dulcia* nutrunt; *Pinguia* emollient; *Salsa* stimulant; *Acida* refrigerant; *Austa* adstringunt; *Amara* alcalina, *Acacia* corrosiva, *Nauseosa* venenata sunt.
ODORATA. *Suavaria* salatoria, *Suavissima* cardiaca, *Aromatica* resolventia, *Hircina* aphrodisiaca, *Ingrata* suspecta, *Nauseosa* venenata alunt.
COLOR ruber ubique acidum indicat, *turridus* & *Asperitus* totius planta triflisis suspectas reddit plantas.
20. **Ranunculi** nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliqua partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

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 hodienum producuntur.
2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc 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 illo ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis) seu e dupli , 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 dicit (3) , necesse est , ut unitatem illam progeneratricem , Enti cuidam Omnipotenti & Omnisicio attribuamus , *Deo* nempe , cuius opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanismus , leges , principia , constitutiones & sensations in omni individuo vivente.
5. Individua sic progenita , in prima & tenerrima ætate , omni prorsus notitia carent , ac omnia sensuum externorum ope ediscere coguntur. Ex *Tactu* consistentiam objectorum primario ediscunt ; *Gustu* particulas fluidas ; *Odoratu* volatiles ; *Auditu* corporum remotorum tremorem ; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram ; qui ultimus sensus , præ ceteris , maxima voluptate animalia afficit.
6. Si universa intueamur , Tria objecta in conspectum veniunt , uti α) remotissima illa corpora *Celestia* ; β) Elementa ubique obvolantia ; γ) 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 terraeum locaverit , ubi nihil in sensu incurrebat præter *Naturalia* , tam admirando & stupendo mechanismo constructa ? anne ob aliam causam , quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret ?
9. Omnia , quæ in usus hominum cedunt , ex Naturalibus hisce cuncta defumuntur ; hinc oeconomia mineralis seu Metallurgia ; vegetabilis seu Agricultura & Horticultura ; Animalis seu Res pecuaria , Venatus , Piscatura. Verbo ; fundamentum est omnis Oeconomia , Opificiorum , Commerciorum , Diætae , Medicinæ &c. Ex iis homines in statu fano conservantur , a morbo præservantur , & ab ægrototo restituuntur , ita ut delectus horum summe necessarius sit. Hinc (8. 9.) necessitas Scientiæ naturalis per se patet.
10. Primus est gradus sapientiae res ipsæ nosse ; quæ notitia consistit in vera idæa objectorum ; objecta distinguuntur & noscuntur ex methodica illorum divisione & convenienti denominatione ; adeoque Divisio & Denominatio fundamentum nostræ Scientiæ erit.
11. Qui in Scientia nostra Variationes ad Species proprias , Species ad Genera naturalia , Genera ad familias referre nesciunt , & tamen Scientiæ hujus Doctores sese jactitant , fallunt & falluntur. Omnes enim , qui naturalem vere considerunt Scientiam , hæc tenere debuerunt.
12. Naturalista (Historicus Naturalis) audit , qui partes Corporum Naturalium visu (5) bene distinguit , & omnes has , secundum trinam differentiam , 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 : Lapidum nempe , Vegetabile & Animale.
15. *Lapides* crescunt. *Vegetabilia* crescunt & vivunt. *Animalia* crescunt , vivunt & sentiunt. Hinc limites inter hæcce Regna constituta sunt.
16. In hac Scientia describenda & illustranda plurimi omni sua ætate laborarunt ; quantum vero jamjam observatum & quantum adhuc restat , curiosus Lustrator facile ipse inveniat.
17. Exhibui heic Conspectum generale Systematis corporum Naturalium , ut Curiosus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quasi , sciat , quo iter suum in amplissimis his Regnis dirigat , plures namque Descriptiones addere spatium , tempus , & occasio retardarunt.
18. Methodo nova , maximam partem propriis autopticis observationibus fundata , in singulis partibus usus fui , probe enim didici paucissimis , observations quod attinet , facile credendum esse.
19. Si Curiosus Lector fructum aliquem hinc percipiat , illum Celebratissimo in Belgio Botanico D. D. JOH. FRED. GRONOVIO , nec non Dno. ISAC. LAWSON , Doctissimo Scoto , tribuat ; Illi enim Auctores mihi fuerunt ut brevissimas hæc tabulas & observationes cum Erudito Orbe communicarem.
20. Si comperiar hæcce Illustri & Curioso Lectori grata fore , propediem plura , specialiora & magis limata , Botanica imprimis , a me expectabit.

Dabam Lugduni Batavorum
1735. Julii 23.

CAROLUS LINNÆUS.
M. D.



C A R O O L I A L I N N Æ I

I. PETRÆ sunt Lapidés SIMPLICES, qui Metallurgis dicuntur Bergarter. constant particulis tantummodo similaribus.

II. MINERÆ sunt Lapidés COMPOSITI constant Petræ particulis

I. A PYRI in igne docimatico vix destrutibilis.	Afbestus.	Constat Fibr. papposis intertextis.	A bestus natans, folido-flexilis. A natans fibro-fioriacus. A ponderosus fiftis.	Suber montanum. Alata montana. Caro fossili.	Bergari. Berglader. Bergflet.
	Amiantus.	Fibris parallelis.	A fibris capillaceis flexilibus tenacibus. A fibris capillaceis flexilibus fragilibus. A fibris fetos rigidis. A fibris angulosis rigidis.	Linum incombustibile. Alumen plumos. offic. Amiantus immaturus. Pseudo-amiantus.	Berglin. Bergum. Gallinae. Dogen Amiant.
Ollaris.	Ollaris.	Fibris sparsis;	O fibris aceroris friabilibus. O fibris aceroris rigidis. O fibris e centro radiatis. O fibris falciculatum infexis.	Lebetum Lapis. Ateros Lapis. Radias Lapis. Torois Lapis.	Zügeln. Eisloeg. Sternloeg. Fols.
	Talcum.	Membranis carnosis, inequalis superfici.	T durum crassum, cortice nitido. T durum coriaceum. T friabile mollisculum. T friabile fragile membranaceum.	Cornues Lapis. Tunicatus Lapis. Talcum offic. Talcum aureum.	Hornstein. Einsieg. Heit Taff. Gold-tall.
Mica.	Mica.	Membranis squamosis, equalis superfici.	M particulis impalpabilibus. M particulis squamosis. M particulis membranaceis fissilibus. M particulis squamosis & membr. mixtis. M particulis prismatis immixtis.	Sterile nigrum. Mica vulgaris. Vitrum Moscoviticum.	Simmer. Kattquid. Banda.

2. CALCARII igne docimatico usi & Aquâ rigati, in farinam reducuntur.	Schistus.	Fragmentis fissilibus.	S cinereus. S nigricans friabilis. S niger durusculus. S niger durus clangosus.	Fiftis inutilis. Fiftis vulgaris. Fiftis Lapis. Ardefa tegularis.	gr. spheneca. gr. stibier. Tolstofier. Zol. stibier.
	Spatum.	Frags. rhomboidalibus.	S fissile, lamellis delicitibus. S compactum, opacum nitidum. S compactum pelliculum.	Spatum lamellatum. Spatum vulpare. Crystralus Islandicus.	Zemigsten.
Marmor.	Marmor.	Fragmentis incertis.	M rude. M rude, venis quartzoſis rubris.	Rudia fuit, que polituram eis ullam admittunt. Calcarius Lapis.	Rohfelsen. Variat infinite.
			M nitidum album. M nitidum rubrum. M nitidum atrum. M nitidum, coloribus mixtis. M nitidum, coloribus alternis. M nitidum, coloribus ruboribus. M nitidum, virescens, maculis nigris. M nitidum ceruleum, maculis albicantibus.	Marmor album. Marmor rubrum. Lydus Lapis. Marm. variegatum. Marm. Polyzonias. Marm. Florulentum. Serpentinas Lapis. Lazulus Lapis.	Spuit marmor. Röd marmor. Predjensen. Grünele marmor.
3. VITRESCENTES igne docimatico usi in vitrum liquefcunt.	Cos.	Fragmentis granulatis opacis.	C particulis inequalibus rigidis. C particulis equalibus friabilis. C aquam filtrans.	Arenarius Lapis. Coticula. Filum.	Sandsten. Elsjen.
	Silex.	Fragmentis convexis & concavis subdiaphanis.*	Generis hujus differentias vel variations reales, licet è colore defumtas, addat, qui potest; Ego non	Pyromachus. Calcedonius. Jaspis. Carnelius. Malachites. Turkestan. Sardius. Abates.	Glima. Calcedon. Jasp. Carnel. Malachit. Turkes. Ead. Aga.

* Obs. Silicis sub nomine quidam Quartum, quidam vero Pyramachum, ut veteres intelligent & nos. A quoq;dam ad calcareos, ab aliis autem ad vitreſcentes refertur, Nos cum Bro-milio buc retulimus.

Ordines	Nom. generic.	Characteres generici.	Differentiae specificæ Authoris.	Synonyma.	Nom. Svecica.
---------	---------------	-----------------------	----------------------------------	-----------	---------------

I. SALIA in aqua solubilia & sapida sunt. Impliciter composta sepe occurrit.	Nitrum.				in igne ferrens, Figura primitiva hexædra, Acidum effusivale.
	Muria.				in igne crepitans, Figura tessellata hexædra, Alcalino-acidum.
2. SULPHURA in Igne funaria & odorata sunt. Decomposita sepe occurrit.	Alumen.				in igne spumans, metallo deſtitutum, Figura tessellata octædra, Acidum parum.
	Vitriolum.				in igne spumans, metallo impregnatum, Figura rhomboidea dodecaedra. Acidum parum.
3. MERCURIALIA igne fusa, depurata & nitida evadunt. Supradecomposita communiter occurrit.	Electrum.				Famus odore suavi, colore fuscæ.
	Bitumen.				Famus odore tristi, colore atro.
Igne fusa dicuntur Metalia.	Pyrites.				Famus od. acutissimo, col. luteo, sapore salo, princip. acido.
	Arsenicum.				Famus od. alliaceo, col. albo, sapore dulci, princip. alcalino.
Hydrargyrum.	Stibium.				in Δ* meo volatile, metallo fluido, ∇F <small>ꝝ</small> à ①.
	Zincum.				in Δ* sensim avolans, metall. fragili, vitro fuso.
Vismutum.	Vismutum.				in Δ* flagrans, metall. molli, cineribus albis, flamma viridi.
	Stannum.				in Δ* facile liquefcens, metall. tessellato, fragiliusculo.
Plumbum.	Ferrum.				in Δ* facile liquefcens, metall. tenaci, vitro alb.
	Cuprum.				in Δ* facile liquefcens, metall. tenaci.
Argentum.	Argentum.				in Δ* difficulte liquefc. met. durissimo, ∇F <small>ꝝ</small> à ①.
	Aurum.				in Δ* commode liquefc. metall. firmo, ∇F <small>ꝝ</small> à ①.

REGNUM LAPIDEUM.

qui Metallurgis Svecis dicuntur
peregrinis imprægnata.

Malmarter

○ humofum.	Terra nitrofa.	Solpetra jord.
○ quartzofum album.	Crystallis montana.	Bönnest. sien.
○ quartzofum luteum.	Topazius.	Tops.
○ quartzofum rubrum.	Rubinus.	Rubin.
○ quartzofum purpureum.	Amethylit.	Ametist.
○ quartzofum ceruleum.	Sappirus.	Saphir.
○ quartzofum viride.	Smaragdus.	Smaragd.
○ quartzofum viridi-ceruleum.	Beryllus.	Beryl.
○ filiceum? (vel unde?)	Adamas.	Diamant.
○ spatofo acutum urinque.	Spatum crystallinum.	Erat. crystal.
○ spatofo truncatum utrinque.	Crystallis plumbefer.	Blau-crystal.
○ spatofo fragmentorum angulis oppositis.	Seintes.	Ezechiel.
○ marmoreum scutidum.	Suillus Lapit.	Orjen.

○ aquæ marinae.	Sal marinum.	Spanst. Salt.
○ aquæ fontanæ.	Sal fontanum.	Lyneburgs. Salt.
○ solidum fossile.	Sal gemme.	Berg-Salt.
○ nudum.	Alumen plomofo.	Gedigen Alum.
○ schitum.	Fissilis aluminaris.	Alum-Eschwe.

○ ferri viride.	Viriolium martis.	Kupfer.
○ cupri ceruleum.	Viriolium cyprianum.	Bläzen.

E solidum.	Succinum var. col.	Brennen.
E tenax.	Ambra grisea.	Amber.

B fluidum album, ignem attrahens.	Naphtha.	Berg-Naphtha.
B liquidum fusum nudum.	Petroleum.	Berg-oil.
B liquido-texum nudum.	Malta.	Berg-oil.
B solidio-texum nudum.	Aphthalitus.	Berg-oil.
B solidum nudum.	Gagas.	Berg-oil.
B solidum in schitum.	Carbo fossilit.	Stein-leb.

P nudus.	Sulphur nativum.	Gedigen Schwefel.
P micaceus.	Auripigmentum.	Oximent.
P ferri flavus, figuræ varia.	Pyrites O^{m} var. fig.	Tentis.
P cupri fulvus.	Pyrites O^{m} .	Coparties.
P cupri vitreofens.	Minera dura.	Hydrocalc.
P cupri quartzofo.	Minera quartzofo.	Hydrocalc.
P cupri-cotaceus.	Minera arenacea.	Sandmal.
P cupri saturatissimum, petram tegens.	Minera molis.	Wolfram.
P cupri particulis impalpabilibus.	Minera chalybeata.	Stibflag.
P cupri fulvo-fuscus.	Minera hepatica.	Stibflag.
P cupri in auro.	Minera tenua.	Segnial.
P cupri in ollari aceroflo rigido.	Minera acerofo.	Stibflag.

A argentei coloris.	Pyrites arsenicalis.	Wortflies.
A vitro rubro.	Cobaltum.	Cobalt.
A vitro ceruleo.	Saffera.	Saffie cobalt.
A ollari acerofi rigidi.	Cobaltum rubrum;	Cobaltblomma.

petra varia vestitum.	Minera mercurii.	Quartzfervenmal.
rubro-tinctorum.	Cinnabaris nativa.	Berg-Cinnab.
strati-fibrofum.	Minera Antimonii.	Spissafibular.
lamellato-squamofum.	Refus.	Klang.
micae squamosæ & membranaceæ mixtae.		
○ fertile petrosum violaceum.	Minera Zinci.	Spanntemal.
○ fertile petroso-vitriolaceum?	Lapis aramentarius.	Calaminaris.
○ sterile terreum.	Calaminaris.	Golmaja.
○ sterile micacum? an hujus loci?	Molybdena.	Wolfr.

○ arsenici, colore fugaci.	Cobaltum Vifsmuti.	Wissumtmalm.
○ petra vestitum.	Minera flanni vulg.	Evitter.
○ polyedron irregularē nigrum.	Min. Z . polyedra.	Zingonpen.
○ polyedron regulare purpurascens.	Granat. (fusius).	Granat.

○ particulis tessulatis contiguis.	Galena tessulata.	Tessingmal.
○ particulis tessulatis sparsis granulatis.	Miner. D granulata.	Großgängig w.
○ particulis pulverulentis sparsis mitidis.	Miner. D . punctata.	Großgängig gland.
○ particulis pulvulentis sparsis fugacibus.	Miner. D . colore fugaci.	Großgängig.
○ nitri spatofo utrinq; truncati, viride.	Miner. B . crystallina.	Wit. crystal.

○ sulphure non adulteratum.	Min. mariti optima.	Ren. jerminal.
○ - artificio imprægnatum.		Kalibrät malin.
○ - pyrite imprægnatum.		Rödderät malin.
○ petre vitreofens, pauperium;		Terpen.
○ petre vitreofens, dives.		Bläden.
○ nudum octaëdron.	Ferrum purum (verd)	Gedigen jern.
○ tessulatum, fere nudum.	Ferrum sub-purum.	Kent jern.
○ fracturis nitidum.	Min. O^{m} specularis.	Evez malin.
○ ferrum & mundi polos respicens.	Magnes.	Magnet.
○ ollaria è centro radiati Zinci, extus puculati.	Magnesia.	Brumf.
○ amianti angulosi rigidi.	Hematites.	Wolfs.
○ amianti rigidi, extus puculati.	Nucleus hematitidis.	Glaesof.

○ nudum, formâ varia.	Argentum nativum.	Gedigen Silber.
○ malleabile incanum.	Miner. D vitri color.	Glaesof.
○ subdiaphanum rubescens, ad candelam liquefc.	Præcipitatum Q^{m} .	Hornmal.
○ ceruleum.	Miner. D cornu col.	Hornmal.
○ violaceum.	Miner. D rubra.	Hornmal.
○ fragile albidum.	Miner. D alba.	Hornmal.

○ nudum.	Aurum nativum.	Gedigen Gold.
○ malleabile incanum.	Min. O^{m} Lazares.	Gold-taum.
○ subdiaphanum rubescens, ad candelam liquefc.	Min. O^{m} mixta.	Gold-mala.
○ rubescens.		
○ fragile albidum.		

○ marmori nitidi coerulei, maculis albicantibus.		
○ in mercuriali alio parasiticum.		

III. FOSSILIA sunt Lrides AGGREGATI, qui à Svecis dicuntur constant particulis petrosis vel mineralicis mixtis.

Grusarter.

I. TERRÆ particulis pulverulentis constant.	Glarea. confusa	Particulis fabrici, fragile diffiniti.	G tenuissima, flatu acris volitans. G farinosa apyræ. G argillacea apyræ mixta.	Glarea mobilis. Arena ferrilis. Terra adamita.	Glareæ gallica. Glauberæ. Porcellana.	Quellen- Wæ.
	Argilla.	Particulis lubricis, tenaciter coherentibus.	A apyræ. A calcarea nivea. A vitrefacta, vitro subdiaphano. A vitrefacta tessulata. A vitrefacta rufa. A vitrefacta impalpabilis.	Arena riparia. Arena boraria.	Argilla gallica. Glauberæ. Porcellana.	Strandsand. Strandsand.
	Humus.	Vegetabilis vel animalis destruēto.	H animalis, conchæ lœvis oblonge. H vegetabilis communis. H vegetabilis palustris pura. H vegetabilis palustris mixta.	Humus concavæ.	Humus atræ.	Humus atræ.
	Arena.	Lapidis cuiuscunque pulvere.	A quartzofa. A petrota, vix palpabilis æquivalis. A mixta & inæqualis. A micaea squamula.	Sabulum.	Mercuria.	Sabulum.
	Ochra.	Mercurialis quodam, a vitriolo suo soluto.	A ferrea atræ. A auræ rubra.	Arena aures l. argent.	Mercuria.	Mercuria.
	Marga.	Terra aliqua (argillacea sapientis) indurata.	O ferri lutes. O ferri lutea argentifera. O cupri cerulea. O cupri viridis.	M rubra solidifcula. M alba folido-friabilis. M luteo-alba folido-friabilis. M cinerea folida.	Rubrica.	Rubrica.
2. CONCRETA particulis terrestribus coalita sunt.	Pumex. generatus	In elemento Igneo.	P. Vegetabilis ater. P. Pyritæ cinereus. P. Terre cinereus. P. Cupri ruber. P. Argille cinereus.	P. Min. O^{m} arcen. flava.	P. Min. O^{m} paludosa.	P. Min. O^{m} lacustris.
	Stalaclites.	In elemento Aeræ.	S argillæ calcareæ. S calcis nitroæ.	S. Molaris Lapis.	S. Molaris.	S. Molaris.
	Tophus.	In elemento Aquæ.	T glareæ farinaceæ. T arenae mixte, ferro imprægnatae. T humi palustris ochracco-ferreæ.	T glareæ farinaceæ.	T glareæ farinaceæ.	T glareæ farinaceæ.
	Saxum.	In elemento Terreæ.	T humi palustris longitudinaliter fissile.	T humi palustris longitudinaliter fissile.	T humi palustris longitudinaliter fissile.	T humi palustris longitudinaliter fissile.
	Ætites.	Intra naturale Lapidum.	T humi palustris longitudinaliter fissile.	T humi palustris longitudinaliter fissile.	T humi palustris longitudinaliter fissile.	T humi palustris longitudinaliter fissile.
	Tartarus.	Intra naturæ Vegetabilis.	T humi palustris longitudinaliter fissile.	T humi palustris longitudinaliter fissile.	T humi palustris longitudinaliter fissile.	T humi palustris longitudinaliter fissile.
	Calculus.	Intra naturæ Animale.	T humi palustris longitudinaliter fissile.	T humi palustris longitudinaliter fissile.	T humi palustris longitudinaliter fissile.	T humi palustris longitudinaliter fissile.
3. PETRIFICATA simulacrum Vegetabilis vel Animalis impressum ostendunt.	Graptolithus.	Petrificatum gibbi affimilans.	G inueni mappam geographicam referens. G prælia, urbes, ruderæ vel similia referens. G nemora, arbores, plantænae referens. G plantæ. Facuum referens. G stellas & punctæ radiatae referens. G circulus intra circulos referens. G punctæ informia referens.	G gibbi.	G gibbi.	G gibbi.
	Phytolithus.	Petrificatum Vegetabilis.	Gb ligni. Ph foliæ. Ph feminis. Ph rami.	Lithoxylon.	Phytobilion.	Phytobilion.
	Helmintholithus.	Petrificatum Vermis.	H Lumbrici. H Meduæ. H Echinæ. H Echinæ spinæ. H Echinæ articuli spiniferi. H Patella?	H Conchæ subrotundæ.	H Conchæ hinc plane, inde gibbae.	H Conchæ hinc plane, inde gibbae.
	Entomolithus.	Petrificatum Insecti.	H Conchæ lamellæ.	H Conchæ hinc plane, inde gibbae.	H Conchæ hinc plane, inde gibbae.	H Conchæ hinc plane, inde gibbae.
	Ichthyolithus.	Petrificatum Pisces.	H Conchæ oblongæ.	H Conchæ spiræ laterali.	H Conchæ spiræ centrali.	H Conchæ spiræ centrali.
	Amphibiolithus.	Petrificatum Amphibi.	H Nautili recti.	H Nautili rotundati.	H Nautili compelli.	H Nautili compelli.
	Ornitholithus.	Petrificatum Avis.	H Nautili recti.	H Nautili rotundati.	H Nautili compelli.	H Nautili compelli.
	Zoolithus.	Petrific. Quadrupedi.	E cancri.	E cancri.	E cancri.	E cancri.
			I incerte vel certe, totalis vel part. speciei.	I incerte vel certe, totalis vel part. speciei.	I incerte vel certe, totalis vel part. speciei.	I incerte vel certe, totalis vel part. speciei.
			I dentis carcharie.	I dentis carcharie.	I dentis carcharie.	I dentis carcharie.
			I ovorum.	I ovorum.	I ovorum.	I ovorum.
			I ossis palatini.	I ossis palatini.	I ossis palatini.	I ossis palatini.
			A Angvis.	A Angvis.	A Angvis.	A Angvis.
			A Lacertæ.	A Lacertæ.	A Lacertæ.	A Lacertæ.
			A Rane.	A Rane.	A Rane.	A Rane.
			A Tectudinis.	A Tectudinis.	A Tectudinis.	A Tectudinis.
			O totalis.	O totalis.	O totalis.	O totalis.
			O partialis.	O partialis.	O partialis.	O partialis.
			Z totalis certi vel incerti animalis.	Z totalis certi vel incerti animalis.	Z totalis certi vel incerti animalis.	Z totalis certi vel incerti animalis.
			Z offium.	Z offium.	Z offium.	Z offium.

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Glaream & Argillam nominamus, e quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides temporis, a Creatione præterlapsi, progenies sunt.
2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, imprægnantur, *Compositi* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis.
3. Petram omnem, vix ullâ exceptâ, e Terris originem ducere extra controversiam est. e. gr. ex Humo vegetabili palustri *Schistus*, e Glarea *Cos*, ex Argilla *Marmor*.
4. Petra cum fuerit imprægnata materiâ aliquâ, respectu ad Simplices, peregrinâ, *Minera* dicitur. Petra vel Minera comminuta *Terra* nominatur; sed non vice-versâ. Terra mixta si concrescat *Concretum* dicitur. *Petrificata* sc̄epius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.
5. *Saxa*, Lapides vulgarissimos, rupium & montium plerorumque bases, in Principio non creata fuisse docent partes illorum constituentes; nec omnes in Diluvio generatos fuisse, confirmat frequens autopsia illorum Saxorum, quæ indies producuntur. Si enim particulae eorum constitutiva probe examinentur, Arenæ proprietates, in locis adjacentibus vel subiectis obviae, monstrant.
6. *Qvarzum*, e quo originem duxerit, maxime dubitarunt Mineralogi. Hinc summus Mineralogus Excell. HENCKEL: *O Silex! Silex!* quis te generavit? Omne Qvarzum esse petram parasiticam docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrescit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab aere adjuta, in superficie lapidis excrescere incipit, & continuo augeretur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem docent vegetabilia sc̄epius inclusa observata.
7. *Nitrum Qvarzii* nostrum, seu Crystallum, Qvarzum esse docent proprietates omnes, exceptâ duritie & figurâ; figuram obtinet ipsissimam verissimamque Nitri; sine dubio itaque Nitro aquæ primordiali lapidum admisto adscribenda sit; duritatem etiam suam a sale hocce obtinuisse verosimile videtur.
8. *Gemmae* itaque pretiosæ pellucidæ, a Nitro Qvarzii, non ut veræ species, sed ut variationes, colore tantum distinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti aestimat; stultus qui in medicina exhibet.
9. *Humus* omnis è vegetabili vel animali destructo oritur. Hinc quotidie augeretur, sed longa die etiam in speciem Arenæ transit.
10. *Vitriola* cum duo tantum naturalia observamus, hinc duplices tantum Pyritas & totidem recensemus Ochras, quarum generator est Vitriolum; verum in his contrario modo.
11. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera quot species sunt, redacta fuere, eodem proſus modo quo Hortulanî suas plantas disponunt, qui tot species Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot sunt horum variationes, fingunt. Ad septem tamen genera reduci possunt omnia Petrificata, nec plura possibilia sunt, adeoque studii minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.
12. *Lithophyta* ad Regnum Vegetabile, non autem Lapideum, pertinere, docet figura, structura, generatio & analogia.
13. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, *Vitriola* factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* seu *Saccharum Saturni*, per consequens *Ochram plumbi* seu *Cerussam*, &c.
14. *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.



OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Historiae Naturalis Nobilissima, longe minus exculta est, quam duas 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 & perfeccissima Creatoris opera.
2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac saepe nimis extensas, inveniamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt, si Nobiliss. Willughbejum & Clariss. Rajum excipiamus.
3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtainere potuerim adjutus, Systema quoddam Zoologiae conscribere coepi, quod heic Tibi sisto Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à Dentibus; in *Ornithologia* à figura Rostri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. in primis desumsi.
4. In *Ichthyologia* nullam ipse elaboravi Methodum, verum Suam nobiscum communicavit summus nostri temporis Ichthyologus Cl. D. Petr. Artedi, Suecus, qui in distinguendis Generibus Piscium Naturalibus, & Specierum differentiis parem sui vix habuit. Hanc Curioso Lectori jam sisto, ut ideam totius operis heic videat. Plura Ill. Lect. brevi ab Eodem exspectabit, *Institutiones* nempe *totius Ichthyologie*.
5. Sunt qui putent *Zoogiam* minus *utilem* esse, quam reliquas Historiae Naturalis partes, in primis ad minutissima Animalcula quod attinet; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem, eamque magni momenti futuram, affunderent *idiotess* eorum, quæ nondum probe cognita nobis sunt.
6. *Noxa* (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet: ex gr. *Blatta* in Finlandia Russiaque & panes, & omnis generis vestimenta consumit, ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sint, usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecudum Lapponicarum, dum adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confessu est. *Culices* quanta molestia homines & pecudes in provinciis Lapponiae finitimus afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum incolæ, quam molestum stridorem edant, & quam multas insomnes noctes dormituris creent, res notissima est. *Muscas domesticas*, in Finmarkia Norvegica, totas domos implevisse & nihil intactum reliquissè, ipse in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nauris & Militibus quantum laborem & molestiam multis in locis facescant, nulli non constat. Imo Quadrupedia quoque, Aves &c. propriis *pediculis* molestantur. *Acari* Insectorum minima animalcula, ipsa exanthemata corporis humani saepissime causant. Quanto agmine *Locusæ Africanae* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastaunt, & quanta strage *Eruca papilionum* quotannis arborum folia exedant, notissimum est. *Gyrinus terristris* Nostr. quomodo Plantarum Embryones tenellos primo vere destruat, Hortulani optime noscunt. *Dermeles* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrum Bovinum* molestia maxima defatigatos boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necant, & *Tarantulae* insaniæ affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi præteream.
7. *Usus* (5) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* usus in Chirurgia, *Meloës* 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 voluprate. Examina modo: Rostrum *Circulionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Tragoceri*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulae*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cambaridis*, Elasticitatem *Notopeda*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulae*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Ædificium *Vespæ*, Testam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicæ-Leonis*, Telam *Aranei*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Gymini* aqu. Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum Spiralem *Eruca ex Musca cœrulea provenientis*, Vitam fere indestructibilem *Eruca aquatica Tabani*, & Metamorphoses sic dictas fere omnium Insectorum.
9. Ova plurimorum Insectorum triplici Integumento obducuntur; abscedente Integumento Primo appellatur *Eruca*, Secundo *Propolis*, & Tertio tandem *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex exclusio Pulli.
10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurunt, Lumbrici nempe, Ascarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* intestinalis una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgarissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis, in locis palustribus ubique obviis, ex autopsia clarissime patet. *Tænia* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Hominibus, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis facescat, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. constitutus in præsentia Septem Sociorum meorum hanc inter Ochram acidularem Jærnensem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari ejusmodi Tæniæ expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum, Muscarum & similiū (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem, & secundum gradus metamorphoses perirent) sed ex ovis verium prædictorum, unâ cum aqua bibendo hauſtis; unde patet medicamenta Insectoris adversa non per consequens vermes necare.



C A R O L I A LINNÆI

I. QUADRUPEDIA.

Corpus hirsutum. Pedes quatuor. Feminæ viviparæ, lactiferæ.

		Noce se ipsum.	H
			{ <small>Europaeus alleagi Americanus iude Atlanicus fucus. Atlanicus nig.</small>
ANTHROPO-	Homo.		Simia.
MORPHIA.			
<i>Dentes primores 4, utr</i> <i>trinque; val. nulli.</i>	Bradypterus.	ANTERIORIS. POSTERIORIS. <i>Dentes posteriores tantum: Superiores nulli.</i>	Simia cauda carent. Papio. Satyrus. Cercopithecus. Cynocephalus.
		Digit 3. vel 2. . . . 3.	Ai. Tardigradus.
PER. E.	Urus.	Digit 5. Mamme 4. (Ald.) 5. <i>Calcaris infiltr.</i> <i>Pollux exsus positus.</i>	Uris. Croci Aeg. Wickhead Aeg.
	Leo.	Digit 5. 4. <i>Mamma 4. ventralis.</i> <i>Lingua aculeata.</i>	Leo.
	Tigris.	Digit 5. 4. <i>Mamma 4 umbilicales.</i> <i>Lingua aculeata.</i>	Tigris. Panthera.
	Felis.	Digit 5. 4. <i>Mamma 8. fc. 4. pect. 4. abdom.</i> <i>Lingua aculeata.</i>	Felis. Catus. Lynx.
	Muscela.	Digit 5. 5. <i>Dentis molares 4. utrinqe.</i>	Martes. Zibellina. Viverra. Mufela. Putorius.
	Didelphis.	Digit 5. 5. <i>Mamma 8. intra bursulum abdomin.</i>	Phialander. Puffum.
	Lutra.	Digit 5. 5. <i>Palmipes.</i>	Lutra.
	Odobenus.	Digit 5. 5. <i>Palmipes.</i> <i>Dentes intermedi superiores longiss.</i>	Roff. Mterus.
	Phoca.	Digit 5. 5. <i>Palmipes.</i> <i>Mamma dux umbilicales.</i>	Canis marinus.
	Hyena.	Digit 5. 4. <i>Collum superne jubatum.</i> <i>Cauda leucis.</i>	Hyena Peter. Vivamus Lutulus major <i>du & descripti Auct.</i>
	Canis.	Digit 5. 4. <i>Mamma 10. fc. 4. pect. 6. abdom.</i>	Canis. Lupus. Squallidus. Vulpes.
	Meles.	Digit 5. 5. <i>Ungues medi digitis ipsa longiores.</i> <i>Corpus superne aliciat; inferne nigritat.</i>	Trixie. Zibetha.
	Talpa.	Digit 5. 5. <i>anteriores maximis.</i>	Talpa.
	Erinaceus.	Digit 5. 5. <i>Spira vel lirica squamosa munitus.</i>	Echinus tenellus. Armadilla.
	Vespertilio.	Digit 5. 5. <i>Pes anticus in alim expansus.</i> <i>Mamma 2. pectoralis.</i>	Vespertilio. Felis volans Sz. Canis volans Sz. Glis volans Sz.
GLIRES	Hystrix.	Aure humanae. <i>Corpus spinosum.</i>	Hystrix.
	Sciurus.	Digit 4. <i>Cauda longissima tanigera.</i>	Sciurus. <i>. . . volans.</i>
	Castor.	Digit 5. <i>Cauda horizontalis, plana, nulla.</i>	Fiber.
	Mus.	Digit 4. 5. <i>Cauda tenuis, squamola, hirsuta.</i>	Rattus. Mus domesticus. . . . bacchurus. . . . macrourus. Lemures. Marmota.
	Lepus.	Digit 5. 4. <i>Cauda brevissima, villosa.</i>	Lepus. Cuniculus.
	Sorex.	Digit 5. 5. <i>Dentes canini affint.</i>	Sorex.
<i>Dentes primores 2, utrinqe.</i>	Equus.	Mamma 2. inguinalis. <i>Pedes integrus.</i>	Equus. Alenus. Onager. Zebra.
	Hippopotamus.	Mamma 2. inguinalis (Arist.) <i>Pedes quadrifidii.</i>	Equus maximus.
	Elephas.	Mamma 2. pectoralis. <i>Pedes 5, callos intrinseci.</i>	Elephas. ? Rhinoceros.
	Sus.	Mamma 10. abdominalis. <i>Pedes blungulati: raro simplices.</i>	Sus. Aper. Porcus. Babuynus. Tajacu.
<i>Dentes primores incerti, obvni.</i>	Camelus.	Corona nulla.	Dromedarius. Bactrianus. Grama. Palon.
	Cervus.	Cornua annua, plurimum pilosa. <i>folla, ab apice crescentia.</i> <i>plurimum ramula: femina rara.</i>	Camelopardalis. Capræ. Axix. Cervus. Platyceros. Rhino. Roussof. Alces.
	Capra.	Cornua furcum versa, <i>crescita, scabra.</i>	Hircus. Iber. Rupicapra. Strepsiceros. Gastella. Tragelaphus.
	Ovis.	Cornua retrosum flexa <i>intorta, rugosa.</i>	Ovis vulgaris. . . . Arabica. . . . Africana. . . . Angolensis.
	Bos.	Cornua antersum versa, <i>lunulata, levata.</i>	Bos. Urs. Bison. Bubalus.
<i>Dentes primores inferiores tantum: Superiores nulli.</i>	Ordines.	Genera.	Species.
		Characteres Generum.	

I L A V E S.

*Corpus plumosum. Ala due. Pedes duo. Rostrum osseum.
Feminae oviparae.*

ACCIPITRES. <i>Rufinus un-</i> <i>natum.</i>	Pithecus.	<i>Digit</i> pedis antici 2., pollici 1. <i>Digit</i> pedis antici 3., pollici 1. quoniam extimus retrosum flexilis.	Pithecus.
	Strix.	<i>Digit</i> pedis antici 3., pollici 1.	Bubo. Otus. Noctua. Uleia.
	Falco.		Aquila. Falco. Buteo. Milvus. Cynopterus. Pygargus. Lanius. Tigranucleus.
PIC. E. <i>Rufinus</i> superne compeditum, convexum.	Paradisaea.	<i>Penne</i> 2., longissime, singulare, nec aliis, nec wogrypo infixa.	Manucodiata. Avia Paradisiaca.
	Coracias.	<i>Pes</i> adact. <i>Reflexis</i> extiores gradatim breviore.	Pica.
	Corvus.	<i>Pes</i> adact. <i>Reflexis</i> aequalis.	Corvus. Corax. Moneedula. Lopus. Glandaria. Cariocaracter.
	Cuculus.	<i>Digit</i> pedis antici 2., pollici 1. <i>Rufinus</i> laeve.	Cuculus. Torquilla f. Junx.
	Picus.	<i>Digit</i> pedis antici 2., <i>Rufinus</i> angulatum.	Picus niger. ... virens. ... varius.
	Certhia.	<i>Pes</i> adact. <i>Rofr.</i> gracile incurvum.	Certhia.
	Sitta.	<i>Pes</i> adact. <i>Rofr.</i> triangularis.	Picus cinereus.
	Upupa.	<i>Pes</i> adact. <i>Caput</i> plumis cristatum.	Upupa.
	Ispida.	<i>Pes</i> adact. cujus digitus extimus medio adnexus tribus articulis.	Ispida. Merops.
MACHORHYN. <i>CH. E.</i>	Grus.	<i>Caput</i> cristatum.	Grus.
	Ciconia.	<i>Cyanus</i> plani, subrotundi.	Ciconia.
	Ardea.	<i>Cyanus</i> mediocris inferne ferratus.	Ardea.
ANSERES. <i>O. dentato-ellatum.</i>	Platelea.	<i>Rofr.</i> depresso-planum, apice subrot.	Plata.
	Pelecanus.	<i>Rofr.</i> depresso, apice unguesculato, inferne bursa instructum.	Onocrotalus.
	Cygnus.	<i>Rofr.</i> conico-convexum.	Olor. Elmer. Anter. Anf. Bernicia.
	Anas.	<i>Rofr.</i> conico-depressum.	Anas fera. Glauciam. Bochus. A. Demula. Penelope. Querquedula.
	Mergus.	<i>Rofr.</i> cylindroforme, apice a luncu.	Mergus. Mergandler.
	Graculus.	<i>Rofr.</i> conicum, apice aduncu.	Carbo aquat. Graculus aquat.
	Colymbus.	<i>Rofr.</i> subularum. <i>Pedes</i> infra acq'libr.	Colymbus. C. minim. Podiceps. Arctica.
	Larus.	<i>Rofr.</i> subularum. <i>Pedes</i> in equilibrio.	Catarracta. Larus. Sturna. Piscator.
SCOPOLAPACES. <i>Rufinus</i> cylindraceo-teretifolium.	Hæmatopus.	<i>Pes</i> 3dact. <i>Rofr.</i> apex compressus.	Pica marina.
	Charadrius.	<i>Pes</i> 3dact. <i>Rofr.</i> apex teres.	Pluvialis. Hircula.
	Vanellus.	<i>Pes</i> 3dact. <i>Rofr.</i> dielis brevior. <i>Cyanus</i> penitus cristatum.	Capella.
	Tringa.	<i>Pes</i> 3dact. <i>Rofr.</i> apicis brevius.	Tringa. Ocorophus. Pugax. Gallinula.
	Numerius.	<i>Pes</i> 4dact. <i>Rofr.</i> digitis longius.	Gallinago. Limosa. Anquata. Recurvirostra.
	Fulica.	<i>Pes</i> 4dact. <i>Digitali</i> membranis tufti, <i>Cyanus</i> carno-cristatum.	Gallinula aquatica.
GALLIN. E. <i>Rufinus</i> conico-convexum.	Struthio.	<i>Pes</i> adact. apice pollico.	Struthio-camelus.
	Cassarius.	<i>Pes</i> 3dact. apice polito. <i>Cyanus</i> galba & palmarum ornatum.	Emeu.
	Otis.	<i>Pes</i> 3dact. apice polito. <i>Cyanus</i> simplex.	Tarda.
	Pavo.	<i>Pes</i> 4dact. <i>Cyanus</i> corolla penneate ora.	Pavo.
	Meleagris.	<i>Pes</i> 4dact. <i>Frons</i> papilla, <i>Gula</i> membranaria unica longitudinaliter inflexuta.	Gallopavo.
	Gallina.	<i>Pes</i> adact. <i>Frons</i> membrana ferrata, <i>Gula</i> membr. duplices longitudo. infl.	Gallina.
	Tetrao.	<i>Pes</i> 4dact. <i>Squamae</i> papillofa nuda.	Phasianus. Urogallus. Tetrao. Bonasia. Lagopus. Perdix. Coturnix.
PASSERES. <i>Rufinus</i> conico-attenuatum.	Columba.	<i>Rofr.</i> rectum, ad basin furfuraceum, <i>Nares</i> oblongae, membranula superne inflexuata.	Columba. Turut. Oenas. Oemus.
	Turdus.	<i>Rofr.</i> parum convexum. <i>Piuma</i> rollii basin tegunt.	Turdus. Merula.
	Sturnus.	<i>Rofr.</i> rectum subteres. <i>Lingua</i> bifida comea.	Sturnus.
	Alauda.	<i>Unguis</i> digitis pollici digitis ipsi longior.	Alauda.
	Motacilla.	<i>Rofr.</i> gracile. <i>Fauces</i> nigricant, <i>Lingua</i> apex bilobus laceratus.	Motacilla. Oenanthe. Merula aquatica.
	Luscinia.	<i>Rofr.</i> gracile rectum. <i>Lingua</i> apex bilobus laceratus.	Luscinia. Ficedula. Erithacus. Troglodytes. Carolina Ruds.
	Parus.	<i>Rofr.</i> gracile. <i>Lingua</i> apex truncatus, 4 fetis inflexuata.	Parus. P. caudatus. ... crista.
	Hirundo.	<i>Rofr.</i> gracile, ad basin deprimatum, minimum: <i>vultu</i> amplissimum.	Hirundo. Caprimulgus.
	Loxia.	<i>Rofr.</i> crassum, magnus, breve, curvum, undique convexum.	Coccothraustes. Loxia. Pyrrhula.
	Ampelis.	<i>Rofr.</i> crassum, rectum. <i>Ramigae</i> apices nonnulli membranacei.	Garrulus Bohem.
	Fringilla.	<i>Rofr.</i> crassum. <i>Aenaria</i> utrage alteram finu quodam ad basin recipit.	Fringilla. Carduelis. Emberiza. Spinus. Faller.

III. AMPHIBIA

Corpus nudum, vel squamosum. Dentes molares nulli: reliqui semper. Pinnae nulla.

SERPENTIA.	Tefitudo.	<i>Corpus quadrupedum, caudatum,</i> <i>tela manum.</i>	Tefitudo tefiflara teretia. Lutaria.
	Rana.	<i>Corpus quadrupedum, cauda de-</i> <i>tilitatum, squamus catens.</i>	Bufo. Rana arborea. ... aquatica. ... Carolina.
	Lacerta.	<i>Corpus quadrupedum, caudatum,</i> <i>squamosum.</i>	Crocodilus. Alegator. Cordylus. Draco volans. Scincus. Salamandra ag- teretina. Chamado. Sepa. Scenobii Aeg.
	Anguis.	<i>Corpus apodus, teres, squamo-</i> <i>rum.</i>	Vipera. Crotalus. Aipis. Caudifera. Cobras de Cabelo. Anguis pectoralis. Cenchis. Natrix. Hydrea.
			AMPHIBIORUM Clasem ulterius continuare noluit benignitas Creatoris; Ea enim si tot Generibus, quot reliqua Animalium Clases comprehendunt, gauderet; vel si vera efficit quae de Draconibus, Basiliscis, ac ejusmodi monstribus atque fabulosis: fabulantur, certe humanum genus terram inhabitare vix posset.
			<h2>P A R A D O X A.</h2>
			HYDRA corpore anguino, pedibus duobus, collis fitem, & torideum capitibus, alarum expers, asperatur Hamburgi, similitudinem referens Hydræ Apocalypticæ à S. JOANNES CAP. XII. & XIII. descriptæ. Eaque tantum veri animalium speciem plurimis praebuit, sed fallo. Natura fibi semper simili plurima capita in uno corpore nunquam produxit naturaliter. Fraudem & artificium , cum Ipsi vidimus, dentes Ferino-mutellini, ab Amphibiorum dentibus diversi, tacitilime detexerunt.
			RANA - PISCIS s. RANÆ IN PISCEM METAMORPHOSIS valde paradoxæ est, quum Natura mutationem Generis unius in aliis diverse Clasis non admittat. Ranæ , ut Amphibius omnia, pulmonibus gaudent & oculis spinos. Piscis spinos, loco pulmonum, branchiis instruuntur. Ergo legi Nature contraria foret hec mutatio. Si enim piscis hic instrutus eis branchiis, erit diversus a Rana & Amphibio . Si vero pulmones, erit Lacerta : nam tuo celo à Chondroptere & Plagiarupto differat.
			MONOCEROS <i>Veterum</i> , corpore equino, pedibus ferinis; cornu recto, longo, spiritaliter intorto, Pictorum signum est. Monodus <i>Artedi</i> ejusmodi cornu gerit, ceteris vero paribus multum differat.
			PELECANUS rostro vulnus infligens fenui soi, ut emantane sanguine sicum pullorum levat, fabulosè ab Isidore traditur. Ansan fabule dedit facies sub gula pendulus.
			SATYRUS caudatus, hispiditus, barbatus, humanum refert corpus, gofticulationibus valde deditus, falacissimus. Simile species est, si unquam aliquis virus fuit. <i>Homines</i> quoque <i>Caudati</i> , de quibus recentiores peregrinatores multa narrant, ejusdem generis sunt.
			BOROMEZ s. AGNUS SCYTINICUS plantis accenseretur, & agno adfimilatur, cui caulis alterius plantæ è terra crumpens umbilicum intrat; idemque sanguine praeditus à feris devorari temere dicitur. Est autem artificio ex radicebus Filicinum Americanis compositus. Naturaliter autem est <i>Eurybia Ovis allegorice</i> descriptus, qui omnia data habeat attributa.
			PHOENIX , <i>Avis</i> species, cuius unicum in mundo individuum, & quea decrepita ex senilius bifido, quod fibi ex aromatibus frinxerat, repuerare fabulosè fertur, felicem futura prioris vite periodum. Est vero PALMA DACTYLIFERA vid. <i>Kempf</i> .
			BERNICIA s. ANSEA SCOTICUS & CONCHA ANATIFERA . Bernicium purridis in mare abjectis nasci à Pennifloris creditur. Sed fucus imposuit <i>Lepas interaneis</i> suis pennifloribus, & modo adherenti, quasi versus ille anter <i>Bernicia</i> inde oritur.
			DRACO corpore anguino, duobus pedibus, duabus alis, & pectenionibus inflata, est <i>Lacerta alata</i> , vel <i>Raja</i> per artum nonstrofe ficta, & siccata.
			AUTOMA MORTIS Horologii minimi sonitum edens in partibus, est <i>Pedicularius palustrius</i> dictus, qui ligna perforat, aquæ inhabitat.

AMPHIBIORUM Clasēm ulterius continuare noluit benignitas Creatoris; Ea enim si tot Generibus, quo^m reliqua Animalia Clasēs comprehendant, gauderet; vel si vera essent quae de Draconibus, Basiliscis, ac ejusmodi monstra et rēptilia fabulantur, certe humanum genus terram inhabitate vix posset.

PARADOXA

HYDRA corpore anguino, pedibus duobus, collis septem, & totidem capitibus, alarum expers, altervatur Hamburgi, similitudinem speciem referens *Hydra Apocalypticæ* a S. JOANNES CAP. XII. & XIII. descriptæ. Eaque tanquam veri animalium species plurima prebeat, sed falso. Naturæ fibra penitus pluram capita in uno corpore nunquam probusat naturaliter. *Fraudem & artificium*, cum ipsi vidimus, dentes Ferino-mustelini, ab Amphibiorum dentibus diversi, fascinum determinant.

RANA-PISCIS s. RANA IN PISCEM METAMORPHOSE
valde paradoxa est, quum Natura mutationem Generis unius
in aliis dicuntur Cladis non admittat. Rana, ut Amphibia
omnia, pulmonibus gaudet & oculis spinosis. Pices strio-
tis, loco pulmonum, branchiis infructuantur. Ergo legi
Natura contraria foret hec mutatio. Si enim pices hi-
mistructa sit branchiis, erit diversus à Rana & Amphibio. Si
vero pulmones, erit Lacerta: nam tuo celo à Chondroptery-
gynis & Plaguris differat.

MONOCEROS Veterum, corpore equino, pedibus ferinis; cornu recto, longo, spiraliter intorto, Picorum signum est. **MONODON Ariedi** ejusmodi cornu gerit, ceteris vero partibus similes.

partibus multum differunt.

PELECANUS rotro vulnus infligens femori suo, ut emanante sanguine fistam pullorum lever, fabulosè ab hisdem triditur. Aniam fibula dede facies fusi gula pendulus.

SATYRUS caudatus, hircifatus, barbutus, humanum referens corpus, gefulcitionibus valde deditus, falacrimus, Simia species est, si unquam aliquis virus fuit. **HONIUS** quaque **Caudatus**, de quibus recentiores pregnatorum multo narrantur.

BOROMETZ s. AGNUS SCYTINICUS plantis accensit, & agno adimitatur; cuius alterius planta è terra crumpe umbilicum intrat; idemque sanguine præditus à feris devorari temere dicitur. Est autem artificios ex radicibus Filicinis Americanis compositus. Naturaliter autem est Embryos Ovis allegoricè descriptus, qui omnia data habet attri-

PHOENIX, *Avis species*, cuius unicum in mundo individuum, & quae decrepita ex sciali busto, quod sibi ex aromatibus struxerat, repuerascere fabulose fertur, felicem subitura prioris vita periodum. Est verò **PALMA DACTYLIFERA**, vid. *Koenig*.

BERNICLA s. **ANSER SCOTICUS & CONCHA ANATIFERA**.
lignum putridis in mare abjectis nasci à Veteribus creditur.
Sed fucum imposuit *Lepas* interaneis suis penniformibus, &
modo adhaerendi, quasi verus ille anser *Bernicla* inde orre-

DRACO corpore anguino, duobus pedibus, duabus aliis, *Vespertiliois* inflat, est *Lacerta alata*, vel *Raja* per artum nonistrofe ficta, & siccata.

AUTOMA MORTIS Horologii minimi sonitum edens in patibibus, est *Pediculus pulsatiorius dictus*, qui ligna perforat.

*etiamque et de virtutibus praesertim dictus, qui magna persona,
aque inhabitat.*

REGNUM ANIMALE.

IV. PISCES.

Corpus apodum, pinnis veris instructum, nudum, vel squamosum.

PLAGIURI.
Cauda horizontalis.

CHONDROPTERYX.
GII.
Pinnæ catinæpinnæ.

BRANCHIOSTEGI.
Pinnæ offic., circines.
Branck off. & membranæ.

ACANTHOPTERYGI.
Pinnæ offic., quantum quicquid aculeatae.

MALACOPTERYGI.
Pinnæ offic., que omnes molles.

V. INSECTA.

Corpus crusta osca curis loco tectum. Caput antennis instructum.

Ale cypris dubius reche.

COLEOPTERA.

Blatta.

Dytiscus.

Meloë.

Forficula.

Notopeda.

Mordella.

Cucujus.

Baculus.

Lucanus.

Scarabæus.

Dermestes.

Cassida.

Chrysomela.

Coccinella.

Gyrinus.

Necydalis.

Attalabus.

Cantharis.

Carabus.

Cicindela.

Leptura.

Cerambyx.

Buprestis.

Papilio.

Libellula.

Ephemera.

Hemerobius.

Panorpa.

Raphidia.

Apis.

Ichneumon.

Musca.

Gryllus.

Lampyris.

Formica.

Cimex.

Notonecta.

Nepa.

Scorpio.

Pediculus.

Pulix.

Monoculus.

Acarus.

Araneus.

Cancer.

Oniscus.

Scolopendria.

Cobitis.

Syngnathus.

Cotidea.

Crustacea.

Crustacea.</