

V. Zoophyta

by: Carl Linné

in: Caroli a Linné... systema naturae per regna tria naturae, secundum

classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis

pp. 1287 - 1327



NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN

---

## Terms and Conditions

The Göttingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes.

Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

## Contact:

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek

Digitalisierungszentrum

37070 Goettingen

Germany

Email: [gdz@www.sub.uni-goettingen.de](mailto:gdz@www.sub.uni-goettingen.de)

## Purchase a CD-ROM

The Goettingen State and University Library offers CD-ROMs containing whole volumes / monographs in PDF for Adobe Acrobat. The PDF-version contains the table of contents as bookmarks, which allows easy navigation in the document. For availability and pricing, please contact:

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Goettingen - Digitalisierungszentrum

37070 Goettingen, Germany, Email: [gdz@www.sub.uni-goettingen.de](mailto:gdz@www.sub.uni-goettingen.de)

## V. ZOOPHYTA.

*Animalia composita, efflorescentia.*

*Stirps vegetans, metamorphosi transiens in florrens Animal.*

340. ISIS. *Flores Hydræ, sparsi e floribus lateribus.*

*Stirps radicata, lapidea, rigida, saepe articulata.*

Hippuris. 1. I. stirpe corallina, articulis striatis, geniculis attenuatis. *Fn. svec. 2220.*

*Hort. cliff. 480. Sertularia ramosissima articulis sulcatis.*

*Mus. Teffin. 118. Sertularia eadem.*

*Clus. exot. 124. Hippuris faxea.*

*Baub. hist. 3. p. 788.*

*Becl. mus. 78. t. 23.*

*Olear. mus. 76. t. 35. f. 4.*

*Rumph. amb. 6. p. 228. t. 84. Accabarium album.*  
*Gvalt. test. 118. f. 16. Lithophyton articulatum inter nodiis striatis.*

*Edw. av. t. 93.*

*Seb. mus. 3. t. 110. f. 1, 2.*

*Pall. zooph. 145.*

*Habitat in O. omni.*

dichoto- 2. I. stirpe corallina, articulis laevibus, geniculis decora-  
ma. *ticatis.*

*Pet. gaz. 7. t. 3. f. 10. Hippuris coralloides cornea capensis, geniculis limosis.*

*Seb. mus. 3. t. 106. f. 4.*

*Pall. zooph. 143. Isis dichotoma.*

*Habitat in O. Aethiopico.*

Ochracea. 3. I. stirpe corallina, articulis decorticatis, geniculis nodosis.

N n n n . 2

*Hort.*

Zoophyta non sunt, uti Lithophyta, authores sua testæ s. truncæ, sed testæ ipsorum; sunt enim Stipites vera plantæ, quæ metamorphosi transiunt in flores animatos (vera Animalcula), confectos ex generationis organis & motus instrumentis, ut motum, quem extrinsecus non habent, & se ipsis obtineant.

*Hort. cliff.* 480. *Lithoxylon ramosum erectum articulatum rigidum, ramis saepius liberis oppositis compressis, geniculis crassiusculis.*

*Rumph. amb.* 6. p. 234. t. 85. f. 1. *Accabarium rubrum.*

*Sel. mus.* 3. t. 192. f. 1.

*Ellis. act. Engl.* v. 50. p. 188. t. 3.

*Pall. zooph.* 144. *Isis ochracea.*

*Habitat in O. Indico.*

**Entrocha.** 4. I. stirpe testacea tereti, articulis orbiculatis perforatis, ramis verticillatis dichotomis.

*Habitat in Pelago.*

*Stirps crassissima digitis, confertissime articulata ex orbiculis planis, centro perforato foramine pentagono, disco utroque e centro subtriato, superficie exteriore s. corticali inaequali, ordine tuberculorum cincta (quæ ramorum deciduorum cicatrices).* Rami tenues, continui nec articulati, dichotomi, unde Entrochi & Coralloides ejusdem speciei petrificata.

**Asteria.** 5. I. stirpe testacea articulata pentagona, ramis verticillatis: stella terminali dichotoma.

*Ellis. encrin.* 1764. quart. t. 13. f. 14. *Encrinus capitestellato ramoso dichotomo, stipite pentagono equisetiformi.*

*Act. Engl.* v. 52. t. 14.

*Habitat in Oceano Barbados alluente.*

*Conf. Act. Paris.* 1761. *Palma marina e martyrica Guettardi.*

*Asteria columnaris* *bujus vertebra s. articulus, frequens inter Europæa petrificata, hinc etiam in Pelago Europæo obvia.*

**nobilis.** 6. I. stirpe corallina æquali continua, striis obsoletis obliquis, ramis vagis.

*Syst. nat.* 10. p. 797. *Madrepora rubra.*

*Pall. zooph.* 142. *Isis nobilis.*

*Baub. pin.* 366. *Corallium rubrum.*

*Tournef. inst.* 572. t. 339.

*Worm. mus.* 231.

*Ellis. corall.* 93. t. 35. f. A-C.

*Donat. mar.* 43. t. 5.

*Ginan. adr.* 1. p. 7. t. 1. f. 1.

*Habitat in Mari Mediterraneo;* *Corallium rubrum officinarum.* *Media*

*Media inter Irides & Gorgonias; bis accedit Corallio non articulato; illis calcareo. Asterias obliteratas corallio paucim insculptas vidi; at papillas sparsas, ore octolobo. Pall.*

341. GORGONIA. *Flores Hydræ, sparsi e poris lateralibus.*

*Stirps radicata, cornea, continua, ramosa; basi explanata, cortice obducta.*

lepadifera. 1. *G. dichotoma*, floribus sparsis confertis reflexis campanulatis imbricatis.

*Clus. exot. 122. t. 123. Planta resedæ facie.*

*Worm. mus. 329. Planta marina resedæ facie.*

*Bell. mus. 24. Reseda marina.*

*Gunner. act. nidos. 2. p. 321. t. 9. Gorgonia resediformis. egregie.*

*Baster. subf. 2. p. 130. t. 13. f. 1.*

*Pall. zooph. 131. Gorgonia reseda.*

*Habitat in Pelago Norvegico. D. Gunnerus, Episc. Nidros.*

*Stirps sesquipedalis, bifarium dichotoma, basi lapidea,*

*Ramis cartilagineis. Cortex membranaceus, albidus.*

*Flores Lepidibus Balanis simillimi, squamis imbricati, turbinato-campanulati, clausi valvulis & lanceolatis, conniventibus, confertim sparsi, reflexi.*

verticilla- 2. *G. pinnata ramosa, ramlulis alternis parallelis, floribus*  
ris.  
*verticillatis incurvis.*

*Mars. mar. 101. t. 20. f. 94-96.*

*Ellis. corall. 60. t. 26. f. 3, T, V.*

*Pall. zooph. 109.*

*Habitat in M. Norvegico, Mediterraneo.*

*Stirps subramosa, pinnata ramis filiformibus, flexilibus.*

*Flores verticillati, 3-5, squamosi, ore arcte incurvati versus ramum, verticillis remotis.*

N n n 3

3. G.

GORONIÆ manifesta metamorphosi e Vegetabili in Animale mutatur. Planta enim Radicata move Fuci excrescit in Caulem ramosum, Cortice indutum deponente Librum indurandum in Lignum secundum annos annulos concentricos, intra quos Medulla animata, qua prodit in Animalcula florida, sponge et elandentia, aperientia, moventia, sentientia, alimentum affluens colligentia, per os ingurgitantia,

- Placo-  
tnus. 3. *G. bifaria*, ramis flexuosis rariis anastomosantibus, flo-  
ribus conicis eminentibus. *Fn. svec.* 2223.  
*Breyn. prodr.* 3. t. 29. *Lithoxylon fuscum subhirsutum.*  
*Gunner. act. nidosf.* 3. p. 1. t. 1. *Gorgonia flabelli-*  
*formis.*  
*Pall. zooph.* 129.  
*Clus. exot.* 122. *Frutex marinus ericæ facie.*  
*Mars. mar.* t. 17.  
*Ellis. corall.* 67. t. 27. f. a. 1.  
*Habitat in Pelago Europæo.*  
*Stirps lignosa, bifariam varie ramosa, ramis passim*  
*rariusque confluentibus anastomosibus. Cortex pap-*  
*posus. Flores stellati, basi immersi, radiis 8 seta-*  
*ceis eminentibus.*
- Abies. 4. *G. simplex scabra paniculata*, ramis recurvatis.  
 recta. a. *G. paniculata*, ramis muricato-scabris. *Syst. nat.* 10.  
 p. 802.  
*Rumph. amb.* 6. p. 207. t. 80. f. 2. *Cupressus marina.*  
*Seb. mus.* 3. t. 106. f. 1.  
*Pall. zooph.* 138. *Antipathes cupressina.*
- spiralis. b. *Gorgonia simplicissima spiralis scabra.* *Syst. nat.* 10.  
 p. 800.  
*Rumph. amb.* 6. p. 202. t. 78. f. 6. *G. Palmjuncus*  
*anguinus.*  
*Pall. zooph.* 141. *Antipathes spiralis.*  
*Habitat in O. Indico.*  
*Stirps atra, teres, adspersa punctis acutis, per series*  
*digestis. Rami sparsi, recurvati, debiles, angusti,*  
*scabri, punctis acuminatis, minutis, subimbricatis.*  
*Culmus in β volubilis dextrorum finistrorumque.*
- cneia. 5. *G. paniculata*, culmo flexuoso, ramis alternis confertis  
 dichotomis.  
*Rumph. amb.* 6. p. 227. t. 80. f. 2.  
*Seb. mus.* 3. t. 100. f. 17, 18, 19.  
*Pall. zooph.* 139. *Antipathes orichalcea.*  
*Habitat in Pelago Indie orientalis.*  
*Stirps flexuosa, inferne nuda, superne paniculata:*  
*panicula ovata. Rami confertim alterni, dichotomi,*  
*subdiaphani, anei ut stirps, desinentes in ramulos*  
*capillares.*
- cerato-  
phyta. 6. *G. subdichotoma*, axillis divaricatis, ramis virgatis bi-  
 sulcatis, cortice rubro poris bifariis.  
*Mus.*

*Mus. Téssin.* 118. *Lithophyta ramis virgatis atris, cortice albido poroso.*

*Baub. bijt.* 3. p. 806. *Coralloides fruticosa planta marina erectior.*

*Baub. pin.* 366. *Corallina fruticosa purpurea.*

*Pluk. phyt.* t. 454. f. 13.

*Pet. gaz.* t. 31. f. 8. *Coralloides epispongiosa, virgulis dilute purpureis.*

*Marfil. mar.* t. 19. f. 83. *Lithophytum IV.*

*Catesb. car.* 2. t. 13. *Corallina fruticosa erectior.*

*Seb. mus.* 3. t. 107. f. 3.

*Pall. zooph.* 117.

*Habitat in O. Atlantico, Americano.*

*elongata.* 7. *G. dichotoma divaricata, cortice rubro poris papulosis sparsis subimbricatis.*

*Pall. zooph.* 111. *Gorgonia elongata.*

*Habitat in O. Atlantico.*

*verruco-* 8. *G. bifaria, ramis flexuosis, cortice calcareo albido poris prominulis.*

*Baub. bijt.* 3. p. 808. t. 809. *Coralloides granulata alba.*

*Baub. pin.* 366. *Corallina alba nodosa.*

*Worm. mus.* 234. *Frutex verrucarius f. vermicularis.*

*Raj. angl.* 32. *Ceratophyton flabelliforme cortice verrucoso.*

*Sloan. act. Engl.* v. 44. ♂ 478. p. 51. t. 2.

*Marfil. mar.* t. 16, 18, 21.

*Seb. mus.* 3. t. 106. f. 3.

*Pall. zooph.* 126. *Gorgonia verrucosa.*

*Habitat in O. Americano, Mediterraneo.*

*Cortex huic calcareus; Placomo stuporus.*

*Antipa-* 9. *G. paniculato-ramosa ligno extus flexuose striato.*

*Baub. pin.* 366. *Corallium nigrum.*

*Ginan. adriat.* t. 7. f. 20. *Iris Palma.*

*Rumph. amb.* 6. p. 196. t. 77. *Accabarium nigrum ramosum.*

*Seb. mus.* 3. t. 104. f. 2. *Frutex marinus fuscus.*

*Pall. zooph.* 124.

*Habitat in O. Indico. Veterum Corallium nigrum officinis.*

*Stirps durissima, rigens, crassa, atra, sub cortice glabra, flexuosa-striata.*

N n n 4

10. G.

1292 VERMES. ZOOPHYTA. *Gorgonia*,

*anceps.* 10. *G. paniculata* subdichotoma, cortice compresso calcaro margine poroso.

*Petiv. pterigr.* t. 18. f. 12. *Epicorallum virgulif alatis*,  
*Sloan. jam.* I. t. 22. f. 4. *Corallina fruticosa*, ramulis & caulinibus compressis.

*Catesb. car.* 2. t. 34. *Lithophyton compressum* obscure lutescens, marginibus purpureis.

*Ellis. cor.* 68. t. 27. f. 2. *Keratophyton dichotomum*, caule & ramulis leviter compressis.

*Pall. zooph.* 115. *Gorgonia anceps*.

*Habitat* in M. Americano, Anglico,

*pinnata.* 11. *G. compressiuscula pinnata*: ramis compressis simplicissimis, cortice rubro poris oblongis. *Fn. sv.* 2224.

*Hort. cliff.* 489. *Lithoxylon pinnato-ramosum erectum* compressum flexile, ramulis setaceis.

*Breyn. prod.* 3. p. 34. t. 30. *Lithoxylon incrassatum*, ramis compressis setosis pinnatis,

*Seb. mus.* 3. t. 114. f. 3.

*Aubent. ic.* 48.

*Pall. zooph.* 106.

*Habitat* in O. Africano, Norvegico.

*setosa.* 12. *G. teres pinnata*, ramulis sparsis, cortice purpurascente.

*Olear. mus.* t. 35. f. 1. *Quercus marina*.

*Bell. mus.* t. 24. *Quercus marina*.

*Sloan. jam.* I. p. 57. t. 22. f. 1, 2, 3. *Corallina fruticosa elatior*, ramis quaquaverum expansis teretibus.

*Breyn. ic.* 3. t. 30. *Lithophyton incrassatum*, ramis compressis setosis.

*Catesb. car.* 2. t. 35. *Lithophyton pinnatum purpureum* asperum.

*Pall. zooph.* 105. *Gorgonia acerosa*.

*Habitat* in O. Americano.

*petechizans.* 13. *G. subdichotoma ramosissima*, cortice flavo bisulcate poris rubris.

*Pall. zooph.* 125. *Gorgonia petechizans*.

*Habitat* - .

*pechinata.* 14. *G. teres*, ramis secundis parallelis simplicissimis, cortice rubro poris gibbis sparsis, †

*Seb. mus.* 3. t. 105. f. 1: a.

*Pall. zooph.* 110.

*Habitat* - .

15. G.

ventalina. 15. G. reticulata, ramis lateribus externe compressis, cortice rubro.

*Hort. cliff.* 840. *Lithoxylon retiforme*, ramulis opposite compressis.

*Rumph. amb.* 6. p. 205. t. 79. f. 1. *Flabella marina*.  
*Pall. zooph.* 101. *Gorgia Ventilabrum*.

*Habitat in O. Indico.*

*Rami non versus ramulos, sed a lateribus exterioribus compressi, contrario ac in sequenti modo.*

Flabel- 16. G. reticulata, ramis interne compressis, cortice flavo.  
lum. *Hort. cliff.* 480. *Lithoxylon retiforme*, ramis parallele compressis.

*Clus. exot.* 120. *Frutex marinus elegantissimus*.

*Baub. hist.* 3. p. 798.

*Worm. mus.* 234. *Frutex marinus elegantissimus*.

*Beßl. mus.* t. 24.

*Olear. mus.* 69. t. 35. f. 2.

*Calceol. mus.* 16.

*Ellis corall.* 61. t. 26. f. K. *Ceratophytum Flabellum*  
*veneris* Linnæi.

*Pall. zooph.* 104.

*Habitat in Oceano omni*.

342. ALCYONIUM. *Flores Hydræ, sparsi intra*  
*corticem, Epidermide ve-*  
*ficulari poris pertusa,*  
*Stirps radicata, stuposa, tu-*  
*nicato-corticata,*

arboreum. 1. A. stirpe arborea, ramis obtusis, poris papularibus.

*Fn. svec.* 2225.

*Mus. Tessin.* 120. t. 10. *Lithoxylon Norvegicum*.

*Clus. exot.* 119. t. 119. *Arbuscula marina coralloides*.

*Baub. hist.* 3. p. 797. *Planta marina coralloides rubra*.

*Worm. mus.* 230. *Planta marina coralloides*.

*Act. Petropol.* 7. p. 345. t. 13-16.

*Pall. zooph.* 202.

*Habitat in Pelago Norvegico.*

exos. 2. A. stirpe arborecente coriacea coccinea superne ramo-

fa, papillisstellatis.

N n n n s

*Gesn.*

- Gesn. pise. 155. b.* Manus marina.  
*Baub. hist. 3. p. 805.* Palma.  
*Barr. icon. 1294, 1293. f. 1.* Fungus Amanita marinus.  
*Marfil. mar. t. 38, 39.* Manus latronis f. leprosi.  
*Ginan adr. 1. p. 45.* t. 50.  
*Schäff. polyp. 1755. t. 3.* e *Marfilio.*  
*Bobad. mar. 114.* t. 9. f. 6, 7. Penna ramosa pin-nis carcens.  
*Gall. zooph. 203.* Alcyonium palmatum.  
<sup>224.</sup> Spongia floribunda.  
*Habitat in M.* Mediterraneo.

- Epiped-** 3. A. stirpe cavata carnosa rufescente.  
**trum.** *Gesn. paral. 27.* Epipetrum.  
*Rond. pise. 2. p. 130.* Malum insanum marinum.  
*Zonft. exsangu. t. 20.* Epipetrum.  
*Ellis. act. Angl. v. 53. p. 434.* t. 21. f. 3-5.  
*Pall. zooph. 221.* Pennatula Cynomorium.  
*Habitat in M.* Mediterraneo; *ad Fretum Herculeum.*  
*Vandelli.*

- Agari-** 4. A. stirpe filiformi, pileo reniformi.  
**cum.** *Ellis. act. Angl. v. 53. p. 427.* t. 19. f. 6-10.  
*Pall. zooph. 222.* Pennatula reniformis.  
*Habitat in O.* Carolinam alluente.

- digitatum.** 5. A. acaule oblongum coriaceum rugosum. *Fn. suec.*  
<sup>2226.</sup>  
*Baub. pin. 366.* Fucus Palma marinus.  
*Barr. icon. 1293, 1294.*  
*Raj. angl. 31. n. 2.* Manus mortui anglis.  
*Juss. act. Paris. 1742. p. 294* t. 9. f. 1.  
*Ellis. corall. 82. n. 2.* t. 32. f. A. a. Alcyonium ramoso-digitatum molle, asteriscis undique ornatum.  
*A&t. Angl. v. 53. p. 431.* t. 20. f. 10-13.  
*Pall. zooph. 205.* Alcyonium lobatum.  
*Habitat in O.* Europæo.

- Schloffe-** 6. A. subrotundum stuposum, stellis radio pertusis.  
**ri.** *Schloff. act. Angl. v. 49. p. 451.* t. 14.  
*Borlac. cornub. 254.* t. 25. f. 1, 2.  
*Pall. zooph. 208.* Alcyonium Schlofferi.  
*Habitat in Oceano Cornubiam alluente.* J. A. Schloffer.

Sub-

*Substantia carnosa, livida, epidermide tecta. Stellæ  
sparsæ, grandes, distinctæ, vix protuberantes sub  
epidermide, Madreporam mentientes, subincarnatae;  
Radiis 6-10, aequalibus, basi concurrentibus, ad ba-  
sin poro pertusis.*

- Lynuri- 7. A. globosum fibrosum flavum verrucosum. †  
um. *Marfil. mar. 82. t. 14. f. 72, 73.  
Donat. mur. 60. t. 10. Tethya sphærica.  
Pall. zooph. 210. Alcyonium aurantium.  
Habitat in O. Africano, Mediterraneo, primum fixum,  
demum liberum per mare vagatur.*
- Bursa. 8. A. subglobosum pulposum viride.  
*Baub. hist. 3. p. 795. Alga Pomum monspeliensium.  
Baub. pin. 368. Bursa marina.  
Raj. hist. 83. angl. 31. Bursa marina.  
Pall. zooph. 206. Alcyonium Bursa.  
Habitat in O. Europæo.*
- Cydoni- 9. A. subrotundum spongiosum flavum lœve.  
um. *Rumph. amb 6. p. 259. Vespetum marinum.  
Donat. mar. 56. t. 9. Alcyonium 1.  
Seb. mus. 3. t. 99. f. 4.  
Pall. zooph. 211. Alcyonium cotoneum.  
Habitat in O. Africano, Mediterraneo, rupibus Co-  
rallisque affixum, demum liberum a fluctibus agita-  
tur. Nereis in cavernis ejus sape hospitatur.*
- Ficus. 10. A. obovatum pulposum livens. †  
*Baub. hist. 3. p. 817. Alcyonium tuberosum.  
Raj. angl. 31. Pulmo marinus alter.  
Marfil. mar. 87 t. 16. f. 79. Ficus.  
Ellis. cor. 82. t. 17. f. B. Alcyonium pulmonis in-  
star lobatum.  
Pall. zooph. 209. Alcyonium Ficus.  
Habitat in O. Europæo.*
- gelatino- 11. A. polymorphum gelatinosum. *Fn. svec. 2228.  
sum. Ellis. cor. 87. t. 32. f. D. Alcyonium ramosum  
molle.  
Baster. subf. 1. t. 1. f. 5.  
Seb. mus. 3. t. 99. f. 4.  
Huds. angl. 471. n. 26. Fucus gelatinosus.  
Pall. zooph. 207.*

Habi-

*Habitat in Oceano Europæo, frequens in Fucis, Lapidibus.*

- Manus diaboli. 12. A. polymorphum, protuberantiis obtusis perforatis.  
*Seb. mus. 3. t. 97. f. 3?*  
*Habitat in Islandia. J. G. König.*  
*Corpus molle instar pulpa fuccata Lycoperdi, extus laxe, superne protuberans digitis (Sebæ duplo minoribus) aliquot brevibus, obtusis, perforatis apice tamquam penna, ad medium usque rami.*

### 343. SPONGIA. Flores. (Foraminibus respirat aquam).

*Stirps radicata, pilis contexta, flexilis, bibula.*

- Ventila- 1. S. flabelliformis conformis ituposa, venis lignosis reticula-  
 bra. *Gunner. act. niderf. v. 4. f. 4. Spongia Ventilabrum.*

*Rumph. mus. 6. p. 253. t. 89. Bafia marina. an?*

*Seb. mus. 3. t. 95. f. 8. an?*

*Pall. zooph. 247. Spongia strigosa.*

*Habitat in M. Norvegico. D. Gunnarus.*

*Statura, ramificatio figura Gorgonie flabelli, sed albida, friabilis, tota vestita ituposa substantia ex solis poris angulatis, per ramulos intrantibus corticem, adeoque figura & ramificatio Gorgonie; cortex Spongiae.*

- flabelli- 2. S. flabelliformis conformis orbiculata, fibris cartagineis  
 formis. dense reticulatis.

*Hort. cliff. 480. Spongia flabelliformis, caule teretiusculo, disco cōpresso-plano vix diviso.*

*Rumph. amb. 6. t. 80. f. 1. Flabellum marinum aruense.*

*Boerb. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton majus nigrum, fibris tenuioribus densissime reticulatum.*

*Pet. gaz. t. 32. f. 1. Rete philippense nigrum, telis quadrangulis.*

*Seb. mus. 3. t. 95. f. 2, 4.*

*Pall. gaz. 226. Spongia flabelliformis.*

*Habitat in Oceano Indico.*

- infundibu- 3. S. infundibuliformis turbinata flexilis,  
 liformis. *Gunn. act. niderf. v. 4. f. 4. Spongia infundibuliformis.*

*Clus. exot. 125. Spongia elegans.*

*Bauh.*

Bauh. pin. 369. Spongia forma infundibuli.

Bauh. hist. 3. p. 802.

Rumph. amb. 6. p. 254. t. 90. f. 1. Spongia infundibuli forma.

Worm. mus. 236. Spongia elegans.

Richt. mus. 384. t. 14. f. P.

Pall. zooph. 246. Spongia foliascens.

Habitat in M. Norvegico. D. D. Gunnerus.

Junior perfecte infundibuliformis; adultior rumpitur saperius bifarium & plana evadit. Substantia myrus S. officinali tenax.

fistularis. 4. *S. tubulosa simplex fragilis sensim ampliata.*

Hort. cliff. 380. Spongia tubulosa simplex cavernosa.

Sloan. jam. 1. p. 62. t. 24. f. 1. Spongia dura s. spuria major alba fistulosa, fibris crassioribus.

Seb. mus. 3. t. 95. f. 1, 7.

Pall. zooph. 232.

Habitat in Oceano Indico.

Cylindrica sensim versus basin angustata, pedalis & ultra, intus cava levius; extus muricata, intertexta fibris corneis griseis, duriori compressione fragilibus.

aculeata. 5. *S. tubulosa ramosa tenax foraminulata subaculeata.*

Roy. lugdb. 522. Spongia tubulosa cavernosa extus aculeata.

Sloan. jam. 1. p. 63. t. 23. f. 4. Spongia dura s. spuria, apicibus acutis exstantibus, intus cavernosa.

Pluk. phyt. t. 112. f. 4. Spongia marina fistulosa maxima muricata.

Rumph. amb. 6. p. 255. t. 90. f. 2. Chirotheca marina.

Pall. zooph. 242. Spongia villosa.

Habitat in O. utriusque Indie.

tubulosa. 6. *S. tubulosa ramosissima fastigiata tenax.*

Roy. lugdb. 522. Spongia tubulosa ramosissima tenax fastigiata.

Boerb. lugdb. 1. p. 9. Spongia ramosa fistulosa millepora.

Seb. mus. 3. t. 97. f. 2.

Pall. zooph. 241. Spongia fastigiata.

Habitat in O. Indico.

cancellata. 7. *S. tubulosa foraminulata, fibris cancellatis.*

Habitat in Oceano.

Spongia rareris texture quam reliqua, unde fibrae quasi

*quasi cancellatae, distantes: color ferrugineus, superficies muricata, tubo crassitie digitii, foraminibus lateralibus raris, latitudine pennae anserinae.*

**officinalis.** 8. *S. foraminulata subramosa difformis tenax tomentosa.*  
*Mat. med.* 527. *Spongia tenax subramosa, ramis difformibus pertusis.*

*Imper. nat.* 828. *Spongia globosa.*

*Baup. pin.* 392. *Spongia globosa.*

*Baup. bift.* 3. p. 818. *Spongia compressa Schiaccata.*

*Pall. zooph.* 234.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

**oculata.** 9. *S. foraminulata ramosissima erecta tenax, ramis teretiusculis obtusis.*

*Hort. cliff.* 480.

*Baup. pin.* 369. *Spongiosus Fucus.*

*Bocc. mus.* 258. t. 116. *Spongia ramosa oculata viridis fruticosa.*

*Ellis. cor.* 80. n. 1. t. 32. f. F. *Spongia ramosa britannica.*

*Seb. mus.* 3. t. 97. f. 5, 6, 7. *Spongia ramosa erecta subtilis.*

*Pall. zooph.* 239.

*Habitat in M. Britannico.*

**muricata.** 10. *S. foraminulata ramosissima angulata tenax: poris cylindricis subulatis prominentibus æqualibus multifidis hispidis.*

*Mus. Tessin.* 118. t. 11. f. 1. \*

*Seb. mus.* 3. t. 99. f. 7. *Spongia, ramis crassiusculis tenax.*

*Pall. zooph.* 237.

*Habitat in O. Æthiopico.*

**nodosa.** 11. *S. foraminulata subramosa difformis scabra tenacissima ramis nodosa cavernosa.*

*Roy. lugab.* 522.

*Mercat. armam.* 106. *Alcyonium 5 generis.*

*Sloan. jam.* 1. p. 63. t. 23. f. 5. *Spongia minor mollior medullæ panis similis, fibris tenuissimis.*

*Seb. mus.* 3. t. 96. f. 2.

*Pall. zooph.* 238. *Spongia rubens.*

*Habitat in O. Americano.*

12. S.

*Vermis Spongia effermannii. Peyson, act. angl. v. so. (1750) part. 2. p. 590? vix videtur*

tomento- 12. *S. porosa subaculeata tomentosa.*

*sa.* *Habitat supra Zosteram aliasque plantas marinas.*  
*Similis S. oculatae, sed tota tomentosa, extus subaculeata, sparsis poris angustis pertusa, mollissima, densa, helvola, rotundata.*

bacillaris. 13. *S. conformis caulescens erecta, ramis appressis parvulus.*

*Habitat in O. Norvegico.*

*Spongia mea sesquipedalis, teres, crassitie pollicis: ramii aliquot minime divaricati, erecti. Tota fere Spongiae officinalis consistentia, sed paulo magis compacta, poris confertissimis, quasi acicula minima pertusis.*

dichoto- 14. *S. conformis dichotoma erecta disticha bifaria cylindrica flexilis tomentosa.*

*Gunn. act. nidos. v. 4. f. 4. Spongia dichotoma.*  
*Rumph. amb. 6. t. 86. f. 3. an? Lithodendrum litoreum.*

*Pall. zooph. 236. Spongia cervicornis.*

*Habitat in O. Norvegico. DD. Gunnerus.*

*Forma Corallii, dichotoma, pedalis, erecta, teres, crassitie pennae, bifariam expansa axillis nonnihil divaricatis, substantia compacta interioris Agarici arborei, tomentoso-villosa, tenax.*

lacustris. 15. *S. conformis repens fragilis, ramis erectis teretibus obtusis.* *Fl. svec. 1190.*

*Fl. lapp. 535. Spongia ramis teretibus obtusis.*

*Raj. hist. 81. Spongia ramosa fluviatilis.*

*Habitat in Lacubus Sveciae Angliae, sub orgiae profunditate, repens sub aqua; autumnali tempore in bujus poris sparsis globulos cæruleoscentes magnitudine seminum thymi, nitidos in flamma candelæ fulgurantes observavit C. Blom. MD. an corpora peregrina?*

fluviatilis. 16. *S. conformis erecta fragilis polymorpha.*

*Fl. svec. 1191. Spongia fluviatilis.*

*Læs. pruss. 172. t. 52. Spongia aquatica ceratoides.*

*Pluk. phyt. 112. f. 3. Spongia fluviatilis anfractuosa fragilis ramosissima.*

*Rupp. jen. 308 t. 3. f. 1. Spongia fluviatilis ad confervam accedens.*

*Pall. zooph. 231.*

*Habi-*

*Habitat in Europæ borealioris flaviis; hujus poris Ce-pe inhærent quasi semina viridia gelatinoja.*  
*Diffrerit a priori (cui convenit loco odore piceo, colore viridi) quod prior caule tereti replete & ramis erectis, cylindricis, distinctis sit, figura Corallii rubri; posterior vero crescit supra ligna, informis s. polymorpha, qualiter delineavit Pluk.*

### 344. FLUSTRÆ. Flores Hydræ e cellulis poriformibus.

*Stirps radicata, undique poris cellulosis tecta.*

\* utrinque porosa.

*foliacea.* 1. *F. foliacea ramosa: laciniis cuticiformibus rotundatis.*

*Fn. svec. 2231.*  
*Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis.*

*Ellis. corall. 70. n. 2. t. 29. f. A. Eschara foliacea millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis utrinque instructa:*

*Baub. pin. 367. Porus cervinus.*

*Baub. hist. 3. p. 799. Alga marina platyceratos porosa.*  
*Moris. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. Muscus marinus scruposus albidus telam sericeam textura sua emulans.*

*Raj. angl. 42. n. 9. Fucus telam lineam sericeamve textura æmulans.*

*Juss. act. paris. 1742. p. 298. t. 10. f. 3.*

*Pall. zooph. 16.*

*Habitat in O. Septentrionali.*

*truncata.* 2. *F. foliacea subdichotoma: laciniis linearibus truncatis.*

*Ellis. cor. 69. t. 28. f. a. Eschara foliacea millepora tenera angustior, foliolis quasi abscissis.*

*Raj. angl. 43. Fucus marinus scruposus albidus angustior; extremitatibus quasi abscissis.*

*Moris. hist. 3. f. 15. t. 8. f. 17. idem.*

*Pall. zooph. 19. Eschara securiformis.*

*Habitat in Oceano Europæo.*

*Simillima precedenti, sed cellulae in lineas longitudinales digestæ, nec dente utrinque notatae.*

3. F.

- pilosa. 3. F. foliacea varie ramosa: poris infimo dente setaceo.  
*Fn. svec.* 2233. *Flustra pilosa.*  
*Act. paris.* 1712. p. 42. t. 5. f. 10. *Corallina.*  
*Læfl. act. Stockb.* 1752. p. 118. t. 3. f. 1-4. *Millepora crustacea plana adnata punctis quincuncialibus.*  
*Seb. mus.* 3. t. 100. f. 10.  
*Ellis. cor.* 73. t. 31. f. A. *Eschara millepora.*  
*Pall. zooph.* 15.  
*Habitat in O. Septentrionali.*  
*Cellulæ multum affines Sertulariæ parasitæ.*
- \* \* *Pagina altera tantum porosa.*
- papyracea. 4. F. plano-foliacea ramosa adnata hinc cellulis rhombis.  
*Marsil. mar.* t. 6. f. 25, 26.  
*Pall. zooph.* 18.  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Statura Lichenis umbilicati, horizontalis, membranaceo-foliacea, flavescens, altera tantum pagina porosa s. cellulosa; altera vero pagina libera, scabriuscula.*
- membra- 5. F. plano-foliacea indivisa adnata, hinc cellulis qua-  
 nacea. drangulis oblongis.  
*Habitat in M. Balthico, vestiens Fucos, lapides, Tophos.*  
*Membrana tenuissima, non divisa, arcte adnata, extus tantum cellulosa cellulis oblongis, quadrangulis (uti Ellisii tab. 27. f. A.) ad angulos mucrone prominulo utrinque.*
- lineata. 6. F. plano-foliacea indivisa adnata, hinc cellulis ovalibus.  
*Habitat in O. Fucis.*  
*Membrana simillima precedenti, sed Cellulis ovalibus, approximatis, transversim seriatis; inter singulas series spatium latitudine cellularum. Cellulæ ciliatae sunt dentibus circiter octo.*

## 345. TUBULARIA. Flores Hydræ, terminales, folitarii.

*Stirps radicata, filiformis, tubulosa.*

- indivisa. 1. T. culmis simplicissimis, geniculis contractis.  
*Bocc. mus.* 258. t. 6. f. 5. *Fucus vermiculatus;*  
 ○○○ *Raj.*

*Raj. angl. 31. n. 4.* Adianti aurei minimi facie planata marina.

*Lbuyd. act. Angl. v. 28. p. 275. t. 6. f. 7.* Adiantum aureum marinum.

*Juss. act. Paris. 1742. p. 296. t. 10. f. 2.*

*Ellis. cor. 31. n. 2. t. 16. f. C.* Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.

*Baffer. subf. 1. t. 2. f. 3, 4.*

*Pall. zooph. 38.* Tubularia calamari.

*Habitat in Oceano.*

ramosa. 2. T. culmis ramosis, geniculis contortis. *Faun. svec. 2229.*

*Ellis. corall. 31. n. 3. t. 16. f. A. & t. 17. f. A.*

Corallina tubularia gracilis & ramosa, axillis ramulorum contortis.

*Pall. zooph. 41.* Tubularia trichoides.

*Habitat in Oceano Europæo.*

fistulosa. 3. T. culmis dichotomis articulatis, impressionibus rhombis.

*Bauh. hist. 3. p. 811.* Corallina fistulosa fragilis crassior.

*Raj. hist. 65.* Corallina eadem.

*Pluk. phyt. t. 26. f. 2.* Corallina fistulosa fragilis, internodiis prælongis lævibus albis, farcimimum modo concatenatis.

*Barrel. icon. 1275. f. 7, 8.* Muscus coralloides polygonoides, salicornæ folio.

*Ellis. cor. 46. n. 1. t. 2. 3. f. A.*

*Fn. svec. 2232.* Flustra fistulosa.

*Pall. zooph. 21.* Cellularia salicornia.

*Habitat in Oceano Europæo.*

fragilis. 4. T. culmis dichotomis, articulis compressis.

*Pluk. alm. 118. t. 168. f. 4.* Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis compressis.

*Sloan. jam. 1. p. 61. t. 28. f. 10.*

*Pall. zooph. 430.* Corallina tubulosa.

*Habitat in O. Americano.*

*Facies Corallinae, sed tubulosa, mollis.*

muscoi- 5. T. culmis subdichotomis, totis annulofo-rugosis. *Fn. des. svec. 2230. \**

*Seb. mus. 3. t. 106. f. 7.*

*Ellis.*

*Ellis. cor. 30. t. 16. f. b.* *Corallina tubularia laryngi*  
similis.

*Bafer. subf. 1. t. 2. f. 3, 4. & t. 3. f. 2, 3, 4.*

*Pall. zooph. 39.*

*Habitat in Oceano.*

**Acetabu-** 6. T. culmis filiformibus, pelta terminali striata cal-  
lum. carea.

*Syst. nat. 10. p. 793. n. 17.* *Madrepora Acetabulum.*  
*Hort. cliff. 480.* *Sertularia caule simplici, umbraculo*  
orbiculato peltato

*Baub. pin. 367.* *Androsaces petrae innascens.*

*Becl. mus. t. 27.* *Herba marina Androsaces.*

*Tournef. inf. 338.* *Acetabulum marinum.*

*Donat. cor. 28. t. 3.* *Callopilophorum.*

*Brown. jam. 74. t. 40. f. A.* *Acetabulum caule sim-  
plici, cyathio striato.*

*Pall. zooph. 430.* *Corallina Androsace.*

*Habitat in M. Mediterraneo, Americano.*

*Stipites filiformes, simplicissimi, tubulosi, tandem clausi.*

*Stella orbicularis, magna, subplicata, marginata, in  
cujus centro punctum elevatum; sub centro margo  
cingit stipitis insertionem.*

**splachnea.** 7. T. culmis capillaribus simplicissimis, pelta terminali lævi  
membranacea.

*Habitat in M. Mediterraneo.*

*Stirps crassifie setæ Equina, pollices 2 alta, simpli-  
cissima (plures tamen ex eadem radice), flexilis.  
Pelta terminalis, membranacea, non striata, cornu  
coloris uti stirps, flexilis.*

**campanu-** 8. T. reptans, tubis campanulatis.  
lata.

*Syst. nat. 10. p. 817.* *Hydra campanulata.*

*Trembl. polyp. 3. p. 209. t. 10. f. 8. 9.* *Polypus  
cristatus.*

*Baker. micr. 308. t. 12.*

*Beck. act. Stockb. 1746. t. 6. f. 5, 6.*

*Schaff. monogr. 1754. t. 1. f. 2.*

*Pall. zooph. 42.* *Tubularia crystallina.*

*Habitat in Aquis dulcibus, imprimis in Lemna; mi-  
nutissima.*

346. CORALLINA. *Flores - - -*

*Stirps radicata, geniculata, filamentosa, calcarea.*

**Opuntia.** 1. *C. trichotoma*: articulis compressis subreniformibus.  
*Hort. cliff.* 480. *Sertularia ramosissima*, articulis reniformibus.

*Ellis. corall.* 53. t. 25. f. a. b.

*Imper. nat.* 853. t. 854. *Sertularia*.

*Clus. hist.* 2. p. 250.

*Baub. hist.* 3. p. 802. *Scutellaria*, f. *Opuntia marina*.

*Baub. pin.* 364. *Fucus folio subrotundo*.

*Pluk. phyt.* t. 26. f. 1. *Corallina latifolia*.

*Sloan. jam.* 1. p. 57. t. 20. f. 2. *Corallina opuntoides*.

*Pall. zooph.* 420.

*Habitat in O. Americano, Mediterraneo.*

**officina-** 2. *C. subbipinnata*, articulis subturbanatis.

*lis. Fn. svec.* 2234. *Corallina officinalis*.

*Ellis. cor.* 48. n. 2, 3, 4. t. 24. f. 2.

*Baub. hist.* 3. p. 810. *Corallina*.

*Baub. pin.* 363. *Muscus marinus*, f. *Corallina officinarum*.

*Raj. hist.* 65. angl. 33. n. 1. *Corallina*.

*Moris. hist.* 3. p. 651. f. 15. t. 9. *Corallina spermophoros*.

*Pluk. phyt.* t. 48. f. 4. *Corallina magis erecta pennata*.

*Barr. icon.* 1246. n. 1. *Muscus coralloides filicinus*.

*Seb. mus.* 3. t. 100. f. 13, 14, 15.

*Pall. zooph.* 422.

*B.* *Corallina squamata bipinnata*, articulis obovatis compressis. *Fn. svec.* 2235.

*Ellis. cor.* 49. n. 4. t. 24. f. *C.* *Corallina anglica* erecta, ramulis dense pinnatis lanceolæ forma.

*Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.*

**rubens.** 3. *C. dichotoma capillaris fastigiata*: articulis superioribus elevatis. *Fn. svec.* 2238.

*Ellis. cor.* 51. n. 7. t. 24. f. *F.* *Corallina dichotoma*, capillis densis cristatis, spermophoros.

*Baub.*

---

*Corallinas ad Regnum Animale pertinere ex substantia earum Calcarea consistit, cum omnem Calcarenum esse productum verissimum sit.*

*Baub. pin.* 363. *Muscus capillaceus*, multifido folio, albidus.

*Plak. phyt.* t. 168. f. 3.

*Sloan. jam.* I. p. 58. t. 20. f. 5. *Corallina marina* capillaria.

*Barr. icon.* 1296. f. 2. *Muscus coralloides cristatus*.

*Pall. zooph.* 425. *Corallina cristata*.

*C.* *Corallina spermophoros* dichotoma capillaris inferne pinnata: articulis cylindricis. *Syb. nat.* 10. p. 807.

*Ellif. cor.* 51. n. 8. t. 24. f. G. *Corallina alba* spermophoros, capillis tenuissimis.

*Morif. biß.* 3. p. 651. f. 15. t. 9. f. 9. *Corallina muscosa*.

*γ.* *Pall. zooph.* 626. *Corallina rubens*.

*Habitat in O. Europæo.*

*cornicu-* 4. *C. dichotoma* inferne pinnata: articulis bicornibus. *Fz.* lata. *fvec.* 2236.

*Ellif. cor.* 50. n. 6. t. 24. f. D. *Corallina alba* exigua, ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.

*Pall. zooph.* 424.

*Habitat in O. Atlantico.*

*fragilissi-* 5. *C. dichotoma*, articulis filiformibus divaricatis apice ma. basique latioribus.

*Sloan. jam.* I. t. 20. f. 5. *Corallina minima*, capillaceo folio.

*Pall. zooph.* 429. *Corallina rigens*.

*Habitat in O. Americano.*

*Parva, setacea, fragilissima, albissima: articulis longis,* rigidis, distantibus.

*barbata.* 6. *C. dichotoma*, articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.

*Ellif. corall.* 59. t. 25. f. C. *Corallina articulata* jamaicensis.

*Sloan. jam.* I. p. 58. t. 20. f. 3. *Corallina major*, nervo filiformi.

*Pall. zooph.* 428.

*Habitat in O. Americano.*

*Penicil-* 7. *C. culmo simplici*, ramis fasciculatis fastigiatis dichotomis flexilibus continuis.

*Seb. mus.* I. t. I. f. 10.

*Pall. zooph.* 428.

*Habitat in O. Asiatico.*

O o o o 3

Stirps

*Stirps crassie pennæ, longitudine digitæ, cortice cutaceo, e cuius apice Fasciculus penicilliformis e Ramulis dichotomis, albis, flexilibus, non geniculatis.*

terrestris. 8. *C. brachiata*, articulis cylindricis, fructificationibus lateribus pedunculatis transversim rugosis. †

*Pall. zooph. 427.*

*Meese Frific. 75. n. 503. t. 1. Lichen fruticulosus ramosus articulatus, articulis longis cylindricis, peltis pedunculatis.*

*Habitat in Friesæ Ericetis.*

### 347. SERTULARIA. Flores Hydræ. *Ellis cor. t.*

*5. f. A; t. 9. f. C; t. 10. f. A; t. 20 f. C.*

*Stirps radicata, fibrosa, nuda, articulata: articulis unifloris.*

\* *Ovariis distinctis & exsertis instructæ.*

*rofacea. 1. S. paniculata denticulis oppositis truncatis, ramis alternis, ovariis coronato-spinosis.*

*Ellis corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppositis, vesiculis florem liliæ vel mali puniceæ se expandentem referentibus.*

*A&E. angl. v. 48. p. 631. t. 23. f. E. G. H. I.*

*Seb. myc. 3. t. 69. f. 6.*

*Pall. zooph. 78. Sertularia nigellastrum.*

*Habitat in Oceano.*

*pumila. 2. S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, ovariis obovatis, ramis vagis. Fn. svec. 2239.*

*Ellis cor. 9. n. 8. t. 5. f. A.*

*A&E. angl. v. 48. t. 631. t. 23. f. 6. FF.*

*Raj. angl. 3. p. 37. n. 19. Corallina pumila repens minus ramola, denticulis bijugis.*

*Reaum.*

*Sertulariae & plures affines radicatae sunt more plantarum, radiculis extra se dispersi, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntariae nisi sequuntur omnino animalenia.*

*Reaum. act. paris. 1711. p. 279. t. 11. f. 4. M. M.*

*Seb. mus. 3. t. 100. f. 1.*

*Pall. zooph. 79.*

*Habitat in Oceano.*

opercula- 3. *S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, ovarii obovatis operculatis, ramis alternis.*

*Ellis cor. 8. n. 6. t. 3. f. B.*

*Raj. angl. 3. p. 36. n. 18.*

*Plukn. alm. 119. t. 47. f. 11. Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex adverso sitis.*

*Raj. bist. 79. Morif. bist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3. Muscus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis bijugis.*

*Morif. bist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus marinus lendiginosus minimus arenacei coloris.*

*Pall. zooph. 80. Sertularia usneoides.*

*Habitat in Oceano.*

tamarisca. 4. *S. denticulis suboppositis truncato - subtrideticulatis, ovarii obovatis bidentatis, ramis alternis. Fn. svec. 2240.*

*Ellis cor. 4. n. 1. t. 1. f. A. Corallina vesiculata, sparsim & alternatim ramosa, denticulis oppositis cylindricis: oribus crenatis patulis.*

*Pall. zooph. 77. Sertularia tamarisca.*

*Habitat in Oceano.*

abietina. 5. *S. denticulis suboppositis tubulosis, ovarii ovalibus, ramis pinnato-alternis. Fn. svec. 2241.*

*Ellis cor. 4. n. 2. t. 1. f. B.*

*Raj. angl. 3. p. 35. n. 12. Corallina abietis forma.*

*Pluk. amb 119. t. 48. f. 5. Corallinæ affinis Abies marina dicta.*

*Morif. bist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. Muscus maritimus, filicis folio.*

*Baub. bist. 3. p. 799. Musci marini genus foliis pinnatis.*

*Baub. pin. 365. Abietis similis maritima.*

*Baster. subf. 2. t. 7. f. 2, 3.*

*Pall. zooph. 81.*

*Habitat in Oceano.*

- cupressi*. 6. *S.* denticulis suboppositis alternis subacutis, ovariis ob-  
na ovatis, ramis paniculatis longissimis.  
*Ellis corall.* 7. n. 5. t. 3. f. A. *Corallina cupressi*  
forma, denticulis obtusis paululum alternis, ramis in  
exigua & rariora capillamenta sparsis, vesiculis bi-  
dentibus.  
*Seb. mus.* t. 101. f. 2.  
*Pall. zooph.* 89.
- argentea*. 3. *S.* denticulis suboppositis mucronatis, ovariis ovalibus,  
ramis alternis paniculatis. *Syst. nat.* 10. p. 809. n. 7.  
*Ellis cor.* 6. n. 4. t. 2. f. C. & t. 38. f. 1.  
*Raj. angl.* 3. p. 36. n. 17. *Plukn. alm.* 119. t. 48.  
f. 3. *Corallina muscosa* altera vice *denticulata*, ra-  
mis in creberrima capillamenta sparsis.  
*Moris. hist.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 4. *Muscus ma-*  
*rinus minor*, denticulis alternis.  
*Bocc. mus.* 1. p. 259. t. 6, f. 6. *Muscus marinus*  
*argenteus* *coralloides* *ramosus* *erectus*.  
*Habitat in* O. Europæ & Americes.  
*Refert Conservam geniculatam, ramosissimam, pedalem.*
- rugosa*. 7. *S.* denticulis alternis obsoletis, ovariis rugosissimis, ra-  
mis vagis.  
*Ellis corall.* 26. n. 23. t. 15. f. A. *Corallina exigua*  
repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ  
æmulis.  
*Pall. zooph.* 75.  
*Habitat in* Oceano.
- halecina*. 8. *S.* denticulis alternis obsoletis, calycibus biarticulatis,  
ovariis ovalibus, caulibus coadunatis. *Faun. svec.*  
2242.  
*Ellis cor.* 17. n. 15. t. 10. *Corallina erecta* tubulo-  
sa pennata, halecis spinæ facie.  
*Raj. angl.* 3. p. 36. n. 15. *Corallina scruposa* pen-  
nata, cauliculis crassiusculis rigidis.  
*Edw. av.* t. 286.  
*Pall. zooph.* 64.  
*Habitat in* Oceano.
- Thuja*. 9. *S.* denticulis distichis adpressis, ovariis obovatis margi-  
natis, stirpe dichotoma disticha.  
*Ellis cor.* 10. n. 9. t. 5. f. B. *Corallina vesiculata*,  
caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurca-  
tis terminantibus, denticulis cauli adpressis.  
*Raj.*

*Raj. angl.* 3. p. 50. n. 47. *Sibb. scot.* 2. t. 1. p. 56.  
*Fucus equiseti* facie, ostreae testae adnatus.  
*Seb. mus.* 3. t. 100. f. 17, 18, 19. ♂ t. 106. f. 2. a.  
*Pall. zooph.* 88.  
*Habitat in Oceano.*

Myrio- 10. *S. denticulis secundis acutis, ovariis secundis cylindricis imbricatis, surculis semi-pinnatis incurvatis.*

*Fn. svec.* 2243.

*Ellis cor.* 14. n. 13. t. '8. f. A. ♂ t. 38. f. 6. Corallina pennata & falcata, pennas caudae phasiani referens, caule gibboso.

*Barr. ic.* 1292. f. 2. Corallina fruticosa pennata.

*Baub. pin.* 363. Muscus maritimus, filicis folio.

*Moris. bist.* 3. p. 650. Muscus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

*Zanich. monogr. venet.* 1714. Myriophyllum pelagicum.

*Ginan. adr.* t. 11. f. 24. Myriophyllum pelagicum.

*Donat. cor.* 24. Anisocalium.

*Pall. zooph.* 96.

*Habitat in Oceano.*

*Stirps rachin pennae referens, a latere anteriore sulco exarata, pennata Radiis e sulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, equalibus, articulatis, incurvis.*

*Fructificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea subulata se dimidio breviore.*

falcata. 11. *S. denticulis secundis imbricatis truncatis, ovariis ovatis, ramis pinnatis alternis.* *Fn. svec.* 2244.

*Ellis cor.* 12. n. 11. t. 7. f. A. ♂ t. 38. f. 5, 6.

*Raj. angl.* 3. p. 36. n. 16. *Plucken. alm.* 119. t. 47. f. 12. Corallina muscosa pennata, ramulis & capillamentis falcata.

*Moris. bist.* 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.

*Pluk. phyt.* t. 47. f. 12.

*Pall. zooph.* 90. Sertularia falcata.

β. *Syst. nat.* 813. n. 29. Sertularia stipulata.

*Habitat in Oceano.*

Pluma. 12. *S. denticulis secundis imbricatis campanulatis, ovariis gibbis cristatis, surculis pinnatis alternis lanceolatis.*

*Fn. svec.* 2245.

Ooooo

*Ellis*

*Ellis cor.* 13. n. 12. t. 7. f. B. & t. 38. f. 6. Corallina pennata & filiquata, denticulis florum lili convallium referentibus.

*Bocc. mus.* 1. p. 257. t. 6. f. 6. Pinnaria marina imperati.

*Seb. mus.* 3. t. 101. f. 1. Corallina falciformis.

*Pall. zooph.* 93.

*Habitat in Oceano.*

*Ovaria secundum suturas transversas cristatas debiscunt in frondes.*

*echinata.* 13. S. denticulis oppositis secundis campanulatis, ovariis gibbis cristatis, surculis pinnatis alternis lanceolatis.

*Fn. svec.* 2246. \*

*Pall. zooph.* 94.

*Habitat in O. Atlantico.*

*antennina.* 14. S. denticulis verticillato-quaternis setaceis, ovariis oblique truncatis verticillatis, stirpibus subsimplicibus.

*Fn. svec.* 2245.

*Tournef. inf.* 570.

*Ellis cor.* 15. n. 14. t. 9.

*Raj. angl.* 3. p. 34. n. 10, 11. Corallina astaci corniculorum æmula.

*Pluk. aim.* 119. t. 48. f. 6. Coralliaæ affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.

*Raj. hist.* 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.

*Ginan. opusc.* 16. t. 11. f. 25. Myriophyllum non ramosum.

*Bocc. mus.* 259. t. 6. f. 2.

*Barr. ic.* 1292. f. 3.

*Pall. zooph.* 91.

*β.* Corallina ramosa cirris obsita. *Raj. angl.* 3. p. 35.

n. 11.

*Habitat in Oceano.*

Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidula, verticillata setis quaternis, brevibus, capillaris, articulatis.

Fructificationes solitariæ ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.

*verticilla-* 15. S. denticulis obsoletis, ovariis campanulatis denticulatis erectis, pedunculis longissimis contortis quaternis.

*Ellis*

*Ellis corall.* 23. n. 20. t. 13. f. A. Corallina ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis & verticillatim dispositis, vesiculos campaniformes gerens.

*Pall. zooph.* 66.

*Habitat in Oceano.*

**volutibilis.** 16. S. denticulis obsoletis, ovariis campanulatis dentatis alternis, pedunculis longissimis contortis solitariis.

*Ellis corall.* 24. n. 21. t. 14. f. A. Corallina minima scandens, vesiculos campaniformes in summo caule linearie contorto gerens.

*B. ster. subf.* 1. t. 2. f. 2. a. b. d. ♂ f. 4. c.

*Pall. zooph.* 70. Sertularia unitlora.

*Habitat in Oceano.*

**Syringa.** 17. S. denticulis obsoletis, ovariis cylindricis pedunculo integerimis.

*Ellis cor.* 1. 14. f. B. b.

*Pall. zooph.* 71. Sertularia volubilis.

*Habitat in Oceano.*

**Cuscuta.** 18. S. denticulis obsoletis, ovariis ovatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.

*Ellis corall.* 28. n. 26. t. 14. f. C. Corallina cuscutae forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesiculis minutissimis ovatis confertis geniculis ramorum insidentibus.

*Pall. zooph.* 74.

*Habitat in Oceano.*

**Uva.** 19. S. denticulis obsoletis, ovariis ovatis racemosis, ramis vagis.

*Ellis corall.* 27. n. 25. t. 15. f. C. Corallina minima repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis adhaerentibus.

*Pall. zooph.* 72.

*Habitat in Oceano.*

**Indigera.** 20. S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis paucim congestis, stirpibus filiformibus. *Fn. spec.* 2248.

*Ellis corall.* 27. n. 24. t. 15. f. B. Corallina exigua, caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut syringam panis referant.

*Raj.*

*Raj. angl. 3. p. 38. n. 3.* Fucoides lendigerum, capillamentis cuscuteæ instar implexis.

*Pall. zooph. 73.*

*Habitat in Oceano.*

genicula- 21. *S. denticulis alternis contortis, ovariis obovatis sub-*  
*ta. rostratis, stirpe geniculata flexuosa.* *Fn. svec. 2249.*

*Ellis corall. 22. n. 19. t. 12. f. B.* Corallina minima repens, caule nodoso articulato vesiculis alternis instructo.

*Löft. act. Stockb. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10.* Madreporea plantæformis mollis, caule flexuoso ramis alternis turbinatis.

*Fn. svec. 2241.* Sertularia flexuosa.

*Pall. zooph. 68.*

*Habitat in Oceano: Babusia.*

dichoto- 22. *S. denticulis obsoletis, ovariis obovatis axillaribus,*  
*ma. pedunculis intortis, stirpe dichotoma geniculata.*

*Ellis corall. 21. n. 18. t. 12. f. A.* & *t. 38. f. 3.* Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, vesiculis ramorum axillis pedunculis contortis insidentibus.

*Pall. zooph. 69.* Sertularia longissima.

*Habitat in Oceano.*

spinosa. 23. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovato-subulatis, ra-*  
*mis dichotomis spinosis.*

*Ellis corall. 20. n. 17. t. 11. f. B.*

*Pall. zooph. 65.* Sertularia sericea.

*Habitat in Oceano.*

pinnata. 24. *S. denticulis obsoletis, ovariis oblongis, stirpe sim-*  
*plici pennata lanceolata.*

*Ellis corall. 19. n. 16. t. 11. f. A.* & *t. 38. f. 4.* Corallina setacea instar arundinis geniculata, capillamentis singulis unicuique geniculo alternatim dispositis.

*Raj. angl. 38. n. 6, 7.* Fucoides setaceum.

*Pall. zooph. 92.* Sertularia setacea.

*β. Syst. nat. 813. n. 28.* Sertularia setacea.

*Habitat in Oceano.*

polyzo- 25. *S. denticulis alternis subdenticulatis, ovariis obovatis*  
*nias. polyzonii, stirpe ramosa.* *Fn. svec. 2250.*

*Ellis corall. 5. n. 3. t. 3. f. A. B.* & *t. 38. f. 1.*

*Raj.*

*Raj. angl.* 3. p. 35. n. 13. Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.

*Seb. mus.* 3. t. 102. f. 4. ♂ t. 103. f. 6.

*Pall. zooph.* 76. *Sertularia ericoides.*

*Habitat in Oceano.*

*Pennaria.* 26. S. denticulis secundis, stirpe contorta bipinnata.

*Pall. zooph.* 98. *Sertularia speciosa?*

*Habitat in M. Indico.* *Steller.*

Caulis sesquipedalis, rufus, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis. Rami pennati radiis parallelis, approximatis & fere coniugis (ut in penna); Radii articulati, dorso convexi, sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt structura Sert. plumam, sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis, facie.

*Lichena-* 27. S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, ovarii obstrum. ovatis secundis parallelis, stirpe pinnata, ramis dichotomis.

*Ellis corall.* 11. t. 6. f. 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpressis, lonchitis l. polypodii facie?

*Pall. zooph.* 85. *Sertularia lichenastrum?*

*Habitat ad Kamtschatka.* *Steller.*

Caules compressi, nudi, remote articulati. Rami distichi prodeunt; sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (uti *Ellis* t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum Ovaria obovata, apice biantia, sessilia, proximata, parallela & pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.

*Cedrina.* 28. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrisfariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis surfum incrassatis.

*Pall. zooph.* 86.

*Habitat ad Kamtschatka.* *Steller.*

Caules longiusculi, sordidi & squalentes. Rami vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrisfariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescensibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a *S. Thuja*, quod squamæ non distinctæ, sed omnino imbricatae, & quod quadrisfariam imbricatae sint, rarius quinqüesfariam, nec bifariam.

29. *S.*

*purpurea.* 29. *S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, ovariis erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.*

*Pall. zooph. 87.*

*Habitat ad Kamtschatka. Steller.*

*Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami teragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ovatis, sed non ita confertis, ut se tangant. Ovaria (forte) sunt squamae patentes, sursum instar campanæ sessiles, turbinatae, quarum margo interior versus ramos brevior. Singularis.*

\* \* *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitantes. (Cellulariæ).*

*Bursaria.* 30. *S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis.* *Fn. svec. 2252.*

*Ellis corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, siliculae bursæ pastoris formam æmulans.*

*Pall. zooph. 23.*

*Habitat in Oceano.*

*loriculata.* 31. *S. denticulis oppositis oblique truncatis obsoletis, ramis dichotomis erectis.* *Fn. svec. 2253.*

*Ellis corall. 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.*

*Raj. suppl. 15. Muscus coralloides mollis elatior ramosissimus.*

*Pluken. mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.*

*Pall. zooph. 22.*

*Habitat in Oceano.*

*fastigiata.* 32. *S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis erectis fastigiatis.* *Fn. svec. 2254.*

*Ellis corall. 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera erecta ramosissima tenerrima & plumosa.*

*Raj. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina pulmila erecta ramosior.*

*Pall. zooph. 24. Cellularia plumosa.*

*Habitat in Oceano.*

*avicularia.* 33. *S. denticulis secundis suboppositis mucronato-appendiculatis, calycibus globo-mucronatis sessilibus, ramis dichotomis continuis fastigiatis.*

*Ellis corall.* 36. *t. 20. A.* *Corallina cellifera erecta ramosa plumosa, sphærulas testaceas aviumque capitum formas gerens.*

*- - - t. 38. f. 7. HH.* *Corallina cum appendiculis lateralibus, avium capitum forma.*

*Pall. zooph.* 26.

*Habitat in Oceano.*

*neritina.* 34. *S. denticulis alternis secundis acutis, ramis dichotomis inæqualibus erectis.*

*Ellis corall.* 35. *t. 19. f. A.* *Corallina cellifera americana.*

*Pall. zooph.* 25.

*Habitat in M Mediterraneo & Americano.*

*scruposa.* 35. *S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis reptantibus.* *Fu. fvec.* 2255.

*Ellis corall.* 38. *n. 4. t. 20. f. C.* *Corallina cellifera minor repens ramosa & scruposa, cellulis alternis à latere angulatis.*

*Act. angl.* v. 48. p. 631. *t. 23. f. 7. K. L.*

*Pall. zool.* 30.

*Habitat in Oceano.*

*reptans.* 36. *S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis reptantibus.*

*Ellis corall.* 37. *n. 3. t. 20. f. B.* *Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis lœvibus, interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.*

*Raj. suppl.* 15. *Muscus coralloides pumilus ramosus.*

*Pall. zooph.* 31.

*Habitat in Oceano.*

*Fila setacea longa passim prodeunt tamquam radices.*

*parasitica.* 37. *S. denticulis verticillantibus turbinatis ciliatis parasiticis.*

*Habitat in Oceano, saepe in Corallina rubente.*

*Corallina rubens sapientia tota, saepe nonnullis ejus rami bac Sertularia undique tecta, ut quivis primo intuita crederet Corallina caules esse hujus proprieis & banc totam verticillatam caulescentem; constat verticillis approxi-*

*Cellarias cum Sertulariis connectunt S. eburnea & corauta, quibus Cellariis ovula exserta distinctissima, ut difficile distinguantur, que a Natura conjuncta.*

*approximatis, ut nullum interstitium; verticillus constat 5-8 Calycibus turbinatis, albis, pellucidis, subpunctatis, erectis, interiori latere corallinæ adnatis, parallelis, approximatis: margo ciliatus est setis erectis, longitudine ipsius calycis, sed interioribus saepius brevioribus; ceterum hic margo versus latus interius s. corallinam parum fornicatus, versus exteriora vero paulo humilior. Affinis est cellularum structura Flustræ pilosa, sed tamen diversa.*

ciliata. 38. *S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis erectis.*

*Ellis corall. 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibuliformibus basi conjunctis, oribus patentissimis superne ciliatis & alternatim prominentibus.*

*Pall. zooph. 32.*

*Habitat in Oceano.*

eburnea. 39. *S. denticulis alternis truncatis prominulis, ovariis gibbis rostratis, ramis patulis.*

*Ellis corall. 39. n. 6. t. 21. f. A. Corallina cellifera minima fragilis ramosa vasculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis fere oppositis.*

*Pall. zooph. 33.*

*Habitat in Oceano.*

cornuta. 40. *S. denticulis alternis truncatis spinis adjectis, ovariis gibbis rostratis, ramis alternis.*

*Ellis corall. 42. n. 10. t. 21. f. C. Corallina cellifera minutissima falcata cristata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculos gerens.*

*Pall. zooph. 34. Cellularia falcata.*

*Habitat in Oceano.*

loricata. 41. *S. denticulis secundis concatenatis ore subtus cornuto, ramis alternis.*

*Ellis corall. 42. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellifera minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie invicem insertis.*

*Pall. zooph. 35. Cellularia chelata.*

*Habitat in Oceano.*

anguina. 42. S. denticulis nullis, furculis simplicissimis clavatis obtusis, apertura laterali.

*Ellis corall.* 43. n. 11. t. 22. f. C. *Cotallina anguiformis* minutissima non ramosa.

*Pall. zooph.* 36.

*Habitat in Oceano.*

*Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis.*

348. VORTICELLA. *Flos calyce vasculoſo: ore contractili ciliato, terminali.*

*Stirps fixa, in vorticem vibrans florem.*

Encrius. 1. V. composita, floribus octoradiatis, stirpe simplicissima contorta - ossea.

*Syst. nat.* 10. p. 80. *Iris Encrius.*

*Ellis. corall.* 96. t. 37. *Hydra marina arctica, corporibus multis octo-tentaculatis basi junctis; scapo prælongo osseo.*

*Mylii monogr.* 1753. quart. c. fig. *Zoophyton grænladicum.*

*Act. angl.* v. 48. p. 305. t. 12.

*Act. petrop.* 1766. p. 425. t. 11. f. 7.

*Pall. zooph.* 212. *Permatula Encrius.*

*Habitat in Mari Grænlandico.*

polypina. 2. V. composita, floribus concatenatis, stirpe paniculata subdigitata.

*Syst. nat.* 10. p. 816. *Sertularia polypina* corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.

*Ellis corall.* 22. n. 22. t. 13. f. B. C. *Corallina omnium minima.*

*Pall. zooph.* 55. *Brachionus ramosissimus.*

*Habitat in O. Europæ, imprimis in M. Mediterraneo.*

Anastati- 3. V. composita, floribus campanulatis, stirpe multiflora ca. rigescente.

*Fn. svec.* 2221. *Iris Anastatica.*

*Amæn. accd.* 2. p. 64. n. 4, 5.

*Tremb. act. Angl.* v. 44. p. 637. t. 1. f. 7, 8. 9.

*Brady. act. Angl.* v. 49. p. 248. t. 7. f. 1-6.

P P P P Needb.

*Needb. micr.* t. 7. f. 3, 4, 5.

*De Geer. act. Stockb.* 1747. t. 6. f. 4, 5.

*Schäff. monogr.* 1754. t. I. f. 3, 4.

*Pall. zooph.* 56.

*Habitat in Aquis dulcibus super Conchilia, Plantas, unde harum asperitas emortuis animalculis, remanentibus stirpibus rigescientibus, corallinis, ut in specie prima, licet ramosis capillaceis.*

**conglomera-** 4. *V. composita, floribus erofo-dentatis, stirpe multiflora crassitie pennæ columbinæ.*

*Amer. acad.* 4. p. 257. t. 3. f. 1.  
*Habitat in Oceano Indiæ orientalis.*

**pyraria.** 5. *V. composita, floribus muticis obovatis: tentaculis bigeminis, stirpe ramosa.*

*Ræf. inf.* 3. p. 606. t. 92. f. 2. d. e.

*Pall. zooph.* 59.

*Habitat in Aquis dulcibus.*

**gratæga-** 6. *V. composita, floribus muticis globosis: tentaculis binis, stirpe ramosa.*

*Baker. micr.* 357. t. 13. f. 15.

*Ræf. inf.* 3. p. 604. t. 98. f. 2. a. ♂ f. 3.

*Lederm. micr.* t. 88. f. o. p.

*Pall. zooph.* 58.

*Habitat in Aquis dulcibus.*

**opercula-** 7. *V. composita, floribus muticis ovalibus, stirpe ramosa.*

*Baker. micr.* 351. t. 13. f. 13, 14.

*Ræf. inf.* 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.

*Lederm. micr.* t. 88. f. W.

*Pall. zooph.* 62.

*Habitat in Aquis dulcibus.*

**umbella-** 8. *V. composita, floribus ciliatis globosis muticis, stirpe umbellata.*

*Tremhl. act. Engl.* v. 43. p. 171. t. II. f. 5, 6, 7.

*Baker. micr.* 348. t. 13. f. 6, 7?

*Ræf. inf.* 3. p. 674. t. 100.

*Lederm. micr.* t. 88. f. t. u.

*Pall. zooph.* 57. *Brachionus acinosus.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

9. V.

- berberina. 9. *V. composita*, floribus ovalibus muticis, stirpe ramosa.  
*Trembl. act. Angl. v. 43. p. 179.* *Polypus bipertiens* 2.  
*Rœf. inf. 3. p. 673. t. 99.*  
*Lederm. micr. t. 88. f. q. f.*  
*Pall. zooph. 60.* *Brachionus berberiformis.*  
*Habitat in Aquis dulcibus.*
- digitalis. 10. *V. composita*, floribus cylindricis unisulcatis semi-clausis, stirpe ramosa.  
*Rœf. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.*  
*Pall. zooph. 61.*  
*Habitat in Aquis dulcibus.*
- convallaria. 11. *V. simplex gregaria*, flore campanulato mutico: tentaculis bigeminis, stirpe fixa.  
*Trembl. act. Angl. v. 43. p. 474.*  
*Baker. micr. 339. t. 13. f. 1. d. e.*  
*Rœf. inf. 3. p. 597. t. 97.*  
*Lederm. micr. t. 88. f. 1.*  
*Pall. zooph. 54.* *Brachionus campanulatus.*  
*Habitat in Aquis dulcibus.*
- urceolata. 12. *V. simplex pedunculata*, ore dentato.  
*Baker. micr. 307. t. 12. f. 7-10.*  
*Schæff. monogr. 1755 t. 2. f. 7-9.*  
*Pall. zooph. 47.* *Brachionus capsuliformis.*  
*Habitat in Europæ lacubus.*
- stellata. 13. *V. simplex repens*, flore decemfido; stirpe filiformi.  
*Habitat in O. Africano supra plantas submarinas.*  
*Stirps repens, alba, crassitie capilli, perennans, ramo rarius uno alterove. Stipes f. Pedunculus capillaris, longus lin. 3, erectus, mollis. Corpus subcampanulatum, ultra medium decemfidum, magnitudine feminis Thymi.*
- ovifera. 14. *V. simplex solitaria*, flore ovali, stirpe simplicissima scabra.  
*Edw. av. t. 356. Animal-Planta.*  
*Habitat in America.*  
*Scapus simplex, pedalis, hirtus, laxus, crassitie straminis. Proles terminalis, ovata, magnitudine pruni, apice debiscens stella cruciata. Foramen laterale iuxta basin prolis.*

349. HYDRA. *Flos*: Os terminale, cinctum *Cirris* setaceis.

*Stirps* vag a, gelatinosa, uniflora,  
basi se affigens.

- viridis.** 1. *H. tentaculis subdenis brevioribus.*  
*Leuwenh. act. angl. v. 23. n. 283. p. 1494.*  
*Trembl. polyp. 1. p. 22. t. 1. f. 1. Polypus 1 s. vi-*  
*ridis.*  
*Ræf. inf. 3. polyp. 531. t. 88, 89. Polypus multi-*  
*brachiatus viridis.*  
*Schæff. regensb. 1755. Polypus viridis.*  
*Pall. zooph. 3. Hydra viridissima.*  
*Habitat in Europæ rivulis, sub plantis aquaticis.*
- fusca.** 2. *H. tentaculis subdectonis longissimis.*  
*Trembl. polyp. 1. p. 22. t. 1. f. 3, 4. Polypus 3.*  
*Ellis cor. t. 28. f. C.*  
*Ræf. inf. 3. polyp. 505. t. 84, 85. Polypus fuscus.*  
*Schæff. polyp. 1754. t. 3. f. 1.*  
*Pall. zooph. 1. Hydra oligactis.*  
*Habitat in Europæ aquis dulcibus.*
- grisea.** 3. *H. tentaculis subseptenis longioribus.*  
*Trembl. polyp. 1. p. 22. t. 1. f. 2.*  
*Ræf. inf. 3. polyp. 473. t. 78-83. Polypus aurantius.*  
*Pall. zooph. 2. Hydra vulgaris.*  
*Habitat in Europæ aquis purioribus.*
- pallens.** 4. *H. tentaculis subsenis mediocribus.*  
*Ræf. inf. 3. polyp. 465. t. 76, 77. Polypus stramineus.*  
*Pall. zooph. 4. Hydra attenuata.*  
*Habitat in Europæ lacubus.*

**Hydatula.** 5. *H. tentaculis quaternis obsoletis, corpore vesicario.*  
*Barthol. cent. 2. obs. 87. p. 293. Ova in porcis.*  
*E. N. C. dec. 1. ann. 7. obs. 206.*  
*dec. 2. ann. 4. obs. 73. t. 1. Hydatis ani-*  
*mata.*

A&.

---

*Hydras siccatas reviviscere, mutilatas redintegrari, fissas multiplicari, mixtas in-*  
*seri, portinaculis propagari, vivas inverti, seminibus seri, bulbis gemmare,*  
*ramis vegetare, dochere hujus secundi curiosi.*

*A&t. angl. v. 17. n. 193. p. 506.* *Lumbricus hydropicus.*

*A&t. erudit. 1692. p. 535.*

*Pall. zooph. 413.* *Tænia hydatigena.*

*Habitat in Abdomine Mammalium: Ovium, Suum, Murium &c. inter peritoneum & intestina, visa a Bartholino, Redi, Stenone, Hardero, Hartmanno, Fischerio, Hallero, Muræo aliisque.*

*Vesica lymphatica, pellucida, magnitudine Pruni, petiolata Corpore cylindrico, in cuius apice Os, quod, corpore compresso, movet tentacula vix manifesta,*

*stentorea.* 6. *H. tentaculis ciliaribus, corpore infundibuliformi.*

*Tremb. a&t. angl. v. 43. p. 180.* *Polypi infundibuliformes.*

*Baker. micr. 340. t. 13. f. 1. F. G.* *Animalculum infundibuliforme.*

*Ræf. inf. 3. p. 594. t. 94. f. 7, 8.* *Pseudo-polypus tubiformis.*

*Lederm. micr. t. 88. f. b. 1.*

*Pall. zooph. 52.* *Brachionus stentoreus.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*socialis.* 7. *H. mutica torosa rugosa.*

*Brady a&t. Angl. v. 49. p. 249. t. 7. f. 1.*

*Ræf. inf. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 1-6.*

*Lederm. micr. t. 88. f. F.*

*Pall. zooph. 53.* *Brachionus socialis.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Ultimæ duæ proximæ sunt Vorticelle, similiterque moventur, cum autem & liberæ sint & Capsa destitutæ, vel sub hoc genere militabunt, vel sub proprio.*

### 350 PENNATULA. *Flores Hydræ, ad marginem denticulatum pinnatum.*

*Stirps libera, subulata, apice pinnata.*

*grisea.* 1. *P. stirpe carnosa, rachi lœvi, pinnis imbricatis plicatis spinosis.*

*Ellis a&t. Angl. v. 53. p. 429. t. 21. f. 6-10.*

*P P P 3*

*Bobad. f.*

## VERMES. ZOOPHYTA. Pennatula.

*Bahad. mar. 109. t. 9. f. 1-3.* Penna grisea.

*Seb. mus. 3. t. 16. f. 8.*

*Pall. zooph. 214.* Pennatula grisea.

*Habitat in M. Adriatico.*

*Pinnulæ referant Piscium pinnas pectorales.*

- phosphoreæ. 2. *P. stirpe carnosa, rachi scabra, pinnis imbricatis.*  
*Fn. svec. 2260.* Pennatula phosphorea.  
*Amen. acad. 4. p. 256.* Pennatula phosphorea.  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.* Penna marina.  
*Barr. icon. t. 1273, 1274.* Penna marina.  
*Baub. hist. 3. p. 802.* Penna marina.  
*Baub. pin. 363.* Muscus pennæ similis.  
*Shaw. afr. app. 5.* Fucus pennam referens.  
*Ginan. adr. 1. t. 55. f. 114.* Penna marina.  
*Seb. mus. 3. t. 6. f. 1.*  
*Ellis act. Angl. v. 53. p. 429. t. 19. f. 1-5.*  
*Habitat in Oceano, fundum illuminans luce phosphorea.*  
*Flosculi e pinnularum denticulis apice octofidi.*
- filosa. 3. *P. stirpe subcarnosa, rachi utrinque pennata, basi tentaculis duobus filiformibus.*  
*Ellis act. Angl. v. 53. t. 20. f. 15.*  
*Bocc. mus. 1674. p. 286. t. 286.*  
*Habitat in M. Mediterranei Xiphiis.*  
*Tentacula 2 filiformia, ad basin racheos pinnatae inserita, rachi ipsa longiora.*
- rubra. 4. *P. stirpe carnosa, rachi pennata, pinnis imbricatis levibus.*  
*Bobad. mar. 101. t. 8. f. 1-3.* Penna rubra.  
*Ellis act. Angl. v. 53. p. 434. t. 21. f. 1, 2.*  
*Pall. zooph. Pennatula rubra.*  
*Habitat in M. Mediterraneo.*  
*Pinnulæ fusiformes, carnosæ.*
- mirabilis. 5. *P. stirpe filiformi, rachi distiche pennata: pinnis lunatis remotis alternis.* Fn. svec. 2261.  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 96. t. 19. f. 4.\**  
*Amen. acad. 4. p. 256.\**  
*Ellis act. angl. v. 53. t. 20. f. 17.*  
*Pall. zool. 216.* Pennatula mirabilis.  
*Habitat in O. Norvegico.*
- Sagitta. 6. *P. stirpe filiformi, rachi utrinque approximate pennata, apice nudo.* Amen.

*Amœn. acad. 4. p. 257. t. 13. f. 13.*

*Ellis. act. angl. v. 53. t. 20. f. 16.*

*Pall. zool. 217. Pennatula juncea.*

*Habitat in Pelagi Lophiis Histriionibus, basi intræsa  
lateribus eorundem.*

antennina. 7. P. stirpe subtetragona setiformi hinc planata, floccu-  
sculis confertis.

*Bobad. mar. 112. t. 9. f. 4. Penna pisces Pavonis.*

*Ellis. act. angl. v. 53. p. 431. t. 20. f. 8.*

*Pall. zooph. 219. Pennatula quadrangularis.*

*Habitat in M. Mediterraneo.*

351. TÆNIA. *Stirps s. corpus liberum, articula-*  
*tum simplici catena.*

*Osculum & propria viscera ad sin-*  
*gulum articulum.*

Solum. 1. T. osculis marginalibus solitariis. *Fn. svec. 2264.*

*Amœn. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.*

*Plater. prax. 993. Vermis cucurbitinus.*

*Heyd. exper. 47. t. 47. Lumbricus latus.*

*Tyson. act. Engl. 1683. n. 146. t. 1. ♂ 2. f. 2, 6,*  
*10. Lumbricus latus.*

*Andr. verm. c. 3. f. 5. Solum.*

*Bewern. thes. 202. t. 202. f. 3.*

*Bonnet. act. peregr. 1. p. 511. Tænia articulis lon-*  
*gioribus.*

*Coulet. monogr. Lumbricus latus.*

*Pall. zooph. p. 405 Tænia cucurbitina.*

*Habitat in Intestinis Mainmalium, Pifcium.*

vulgaris. 2. T. osculis lateralibus geminis. *Fn. svec. 2262.*

*Amœn. acad. 2. p. 7. t. 1. f. 2.*

P p p 4

Plater.

*Tænia altera extremitate senescit, dum generatur ab altera infinite procedendo, ut  
radix Graminis. Articuli distincti Vermes Cucurbitini Medicis audient,  
renascentes novis articulis more matris absque termino, cum singulo articulo  
proprium Os, propria viscera chylopojetica. Animalia hec sunt composta sim-  
plici cæna, uti Sertularia composta, latente intra singulum articulum ani-  
malculo cum sua fructificatione. Ex hisce illustratur affinitas descendens &  
ingratitudo ascendens.*

*Caput serpentiforme ad extremitatem crassioreminxerunt Tyson, Andry, Tul-  
pius, sed fallunt, cum omnis articulus propriæ vita gaudet, nec ulti vermis  
capite infestatur, quod canicidiis constat.*

*Plater. prax. 992.* *Lumbricus latus* s. *Tænia intestinorum.*  
*Spigel. monogr.* *Lumbricus latus.*  
*Schenk. obs. 111.* p. 408. *Tænia.*  
*Cleric. lumbr.* 129. t. 6. f. 2. *Lumbricus latus.*  
*Fabric. obs. 2. c. 70.* *Lumbricus latus.*  
*Aet. Haffn.* 2. p. 148. t. 39. *Lumbricus latus.*  
*Andr. lumbr.* t. 9. *Tænia vulgaris.*  
*Gadd. satag.* 88.  
*Pall. zooph.* 408. *Tænia grysea.*  
*Habitat in intestinis Mammalium; inque fontibus limosis, sed multo minor.*

- Lata.** 3. *T. osculis lateralibus solitariis.* *Fn. svec. 2263.*  
*Amœn. acad. 2.* p. 80. t. 1. f. 3.  
*Plater. prax. c. 14.* *Tænia prima.*  
*Bonnet. act. peregr.* 1. p. 478. *Tænia articulis brevioribus.*  
*Pall. zooph.* 410. *Tænia lata* (exclusa varietate  $\beta$ ).  
*Habitat in Intestinis Mammalium.*
- canina.** 4. *T. osculis marginalibus oppositis.* *Fn. svec. 2265.*  
*Amœn. acad. 2.* p. 81. t. 1. f. 4.  
*Aet. Stockh.* 1747. t. 5. f. a.  
*Ruyssch. obs.* 84.  
*Pall. zooph.* 408. *Tænia canina.*  
*Habitat in Intestinis Mammalium.*

**352. VOLVOX.** *Corpus liberum, gelatinosum, rotundatum, artibus destitutum, verriginoso-gyratile.*  
*Proles rotundatae, sparsæ, nidulantes intra poros.*

**Beroe.** 1. *V. ovatus:* angulis ciliatis novem.  
*Syst. nat.* 10. p. 660. *Medusa Beroe.*  
*Brown. jam.* 384. t. 43. f. 2. *Beroe.*  
*Baster. subf.* 3. p. 123. t. 14. f. 5. *Medusa ovata.*  
*Habitat in Pelago Americam Europamque interjecto.*  
*Generis bujus esse a motu ejus verriginoso judico.*

2. *V.*

*Quemadmodum Tænicæ natos suos serisque nepotes concatenata serie longitudinaliter producunt, sic etiam Volvoce natos intra se inclusos prægenerant in quinque progeniem.*

bicauda- 2. V. octagonus, tentaculis duobus elongatis.  
 tus. *Gron. act. helv.* 3. p. 36. *Beroe corpore octagono,*  
*tentaculis longissimis.*  
*Baster. subf.* 3. p. 126. t. 14. f. 6, 7.  
*Habitat in O. Europæo.*

Globator. 3. V. globosus. *Fn. svec.* 2266.  
*Baker. micr.* 322.  
*Rœs. inf.* 3. p. 617. t. f. 1-3. *Globo-Animal.*  
*De Geer. act. Stockb.* 1761. p. III. t. 3. f. 1-5.  
*Pall. zooph.* 417. *Volvox Globator.*  
*Habitat in Europæ Lacubus.*  
*Genus ob proles exentes ad Animalia composita, potius*  
*quam ad Mollusca amandavi.*  
*Globator diaphanus intra se gerit natos nepotesque in*  
*quintam progeniem, ut Aphides, Prolepsis plantarum,*  
*Qualitates sensibiles.*

dimidia- 4. V. incessu hemisphaericus.  
 tus. *Wilk. act. Stockb.* 1762.  
*Habitat sepius in Caudis Larvarum Ranae temporarie,*  
*volutans in Aqua hemisphaericus, quiescens globosus.*

353. FURIA. *Corpus* liberum, lineare, æquale,  
 utrinque ciliatum: aculeis refle-  
 xis, corpori appressis.

infernalis. 1. FURIA. *D. C. Solander act. Ups. ined.* *Fn. svec.*  
 2070. †  
*Amœn. acad.* 3. p. 322.  
*Habitat in Bothniæ, Svecie septentrionalis vasis pa-*  
*ludibus cæspitosis, ex aethere decidua sape in corpora*  
*Hominum, mammaliumque, quæ, momento citius*  
*penetrat, summo omnium dolore, immo interdum in-*  
*tra quadrantem horæ præ dolore occidit; quo Ego i-*  
*pse Lundini 1728 laboravi. Animal non nisi rude*  
*ficcatum vidi; Historiam dedit Solander. Animali-*  
*bus Chaoticis videtur proprietatibus affine. Quomodo*  
*aëra petat, unde decidit a solsticio estivali in hy-*  
*male, nullus dixit.*

**354. CHAOS.** *Corpus liberum, uniforme, redivivum: Artibus sensusque organis externis nullis.*

redivivum. 1. *C. filiforme utrinque attenuatum.*  
*Baker. micr. 2. c. 3. §. 1.*  
*Needb. micr. 99. t. 5. f. 7.*  
*Lederm. micr. 33. t. 17.*  
*Habitat in Aceto & Glutine Bibliopегorum.*  
*Revivisicit ex aqua per annos exsiccatum, oviparum & vivipara.*

**Protheus** 2. *C. gelatinosum polymorpho-mutabile.*

*Rœf. inf. 3. t. 101. f. A-T.*

*Lederm. micr. 88. f. 48.*

*Habitat in Aquis dulcibus.*

*Figura propria determinataque nulla, assumens citatissime figuras millesanas anomalas.*

Fungorum. 3. *C. Fungorum seminum.* *Munch. hausv. 1. p. 149.*  
*Habitat, uti Semen Lycoperdi, Agarici, Boleti, Mucoris reliquorumque Fungorum, in sua matre, usque dum dispurgatur & in aqua exclusum vivit & moritur, demum figitur & in Fungos excrescit, observante illius. Oth. Munchhausen Lib. Bar.*  
*Zoophytorum metamorphosis e Vegetabili in Animale; Fungorum itaque contrario ex Animali in Vegetabile.*

**Ustilago.** 4. *C. fructificationis vegetabilis, pulveraceum.* *Munch-hausv. 1. p. 149.*

*Habitat in destrunctis grana Hordei, Tritici, Graminumque aliorum, inque Flosculis Tragopogonis, Scorzoneræ, forma nigri pulveris. Hic pulvis aliquot dies in aqua tepente maceratus transit in Animalcula oblonga, hyalina, piscium instar ludentia, armato oculo videnda. Munch. confer. Dissert. nost. de Mundo invisibili.*

infusori- 5. *C. rerum variarum liquoribus infusarum.*

um. *Habitat in variis Liquoribus aquosis, mixtis Pipere aliis-*

---

**TRITICI** *Grana abbreviata illa & rotundata, exsiccata etiam post annos, in aqua tepida inculata intra horulum egerminant in ascaridiformem quasi vermiculam; animatum vix dixerunt.*

aliisque infusis, quod movetur tamquam vivum,  
cujusmodi referti sunt Libri Micrographorum: Har-  
ris, Hooke, Grundel, Bonann, Leuwenhoek, Cuno,  
Baker, Needham, Adams, Hill, Joblot, Walker,  
Rœsel, Leedermüller. An sufficenter distinctum a  
*C. Fungorum: Mucorjs?*

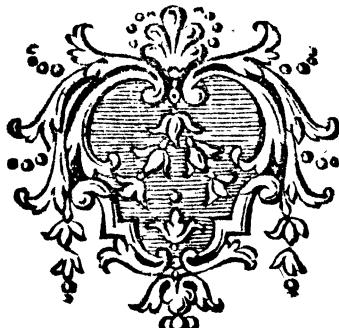
*obscuræ* etiamnum latent plurimæ moleculæ vivæ, quæ forte ad  
hanc familiam spectant, posteris relinquendæ.

- α. Febrium Exanthematicarum contagium?
- β. Febrium Exacerbantium causa?
- γ. Siphilitidis virus humidum?
- δ. Spermatici vermiculi Leuwenb.?
- ε. Æthereus nimbus mense florescentia suspensus?
- ζ. Fermenti Putredinisque septicum Munch.?

Sed

Animadverti immensum Opus DEI  
non posse *Hominem* asequi,  
quamvis laboriose querat.

*Ecclesiastes XVIII: 2-5.*



---

Pauca hæc vidimus operum DEI,  
Multæ abscondita sunt minora his majora.  
*Syracuse XLIII: 36.*

---