## Ordo 4.

# LITHOPHYTA. Harte Corallengewächſe.

*Lapis calcareus ædificatus a verme.*

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

1. Tubularia. *Argenv. t. 29.*

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

1. Madreporæ *Corall. balth. 1-5.*
2. Alcyonium ramoſo-digitatum molle aſteriſcis undique ornatum. *Breyn. E. N. C. VII. app. 159. Raj. ſyn. 3. p. 31. n. 2.*
3. Adianthi aurei minimi facie planta marina. *Raj. ſyn. 3. p. 31. n. 4.*

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

1. Millepora arenoſa anglica. *Raj. ſyn. 3. p. 31.*
2. Fucus telam linteam ſericamve textura ſua æmulans. *Tournef. Inſt. 568. t. 334. Raj. ſyn. 3. p. 42. n. 9.*
3. Fucus marinus ſcrupoſus albidus anguſtior compreſſus, extremitatibus quaſi abſciſſis. *Moriſ. hiſt. 3. p. 646. ſ. 15. t. 8. f. 17. Raj. ſyn. 3. p. 43.*

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

1. Corallina aſtaci corniculorum æmula. *Raj. ſyn. 3. p. 34. n. 10.*
2. Corallina marina abietis forma. *Tournef. Inſt. 571. Raj. ſyn. 3. p. 35.*
3. Corallina minus ramoſa, altera vice denticulata. *Raj. ſyn. 3. p. 35.*
4. Corallina muſcoſa, denticulis bijugis unum latus ſpectantibus. *Pluk. alm. 119. Raj. ſyn. 3. p. 31. n. 14.*
5. Corallina muſcoſa pennata, ramulis ex capillamentis falcatis. *Pluk. alm. 119. t. 47. f. 12. Raj. ſyn. 3. p. 36. n. 16.*
6. Corallina muſca altera vice denticulata, ramulis in creberrima capillamenta ſparſis. *Pluk. alm. 119. t. 48. f. 3. Ray. ſyn. 3. p. 36. n. 17.*
7. Corallina muſcoſa denticulata procumbens, caule tenuiſſimo denticellis ex adverſo ſitis. *Pluk. alm. 119 t. 47. f. 11. Raj ſyn. 3. p. 36. n. 18.*
8. Corallina pumila repens minus ramoſa. *Raj. ſyn. 3. p. 37. n. 19.*
9. Corallina pumila erecta ramoſior. *Raj. ſyn. 3. p. 37. t. 2. f. 1.*

VEGE-

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



# VEGETABILE REGNUM

*Claſſes XXIV habet.*

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

METHODUS SEXUALIS.

CLA-

*Boerh. ind. pl.* 2. *p.* 4. Corallium geniculatum capillaceum, apice ramoſo, roſeum.
*Mariſ. hiſt. pl.* 1. *p.* 657. *n.* 14. Hippuris ſaxea fulvo-rubra Conſteniana.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 104. *f.* 1. Accabaar ſ. Corallodendron vulgare rubrum.
*Habitat in* Oceano indico, *baſi rupibus adhaerens, ſaturate rubra, rariſſime praeter geniculа ſpongioſa lutea, alba.*

Entrocha. 4. I. ſtirpe teſtacea tereti: articulis orbiculatis perforatis, ramis verticillatis dichotomis.
*Habitat in* pelago, ſtirpe *digiti craſſitie, confertiſſime articulata ex orbiculis planis centro perforato: foramine pentagono diſco utroque e centro ſubſtriato, ſuperficie exteriori ſ. corticali inaequali, ordine tuberculorum cincto, (quae ramorum deciduorum cicatrices);* ramis *tenuibus dichotomis, continuis nec articulatis, unde* Entrochi *et* Coralloides *ejusdem ſpeciei petrificata.*

Aſteria. 5. I. ſtirpe teſtacea articulata pentagona, ramis verticillatis: ſtella terminali dichotoma.
*Ellis enerin.* 1764. 4. *t.* 13. *f.* 14. Enerinus capite ſtellato ramoſo dichotomo, ſtipite pentagono equiſetiformi.
*Guettard act. Pariſ.* 1761. Palma marina e Martinica.
*Act. angl.* 52. *t.* 14.
*Habitat in* Oceano, Barbados *alluente.*
*Ex hac derivanda frequentiſſime illa montium europaeorum petrefacta* Aſteriae *dicta.*

coccinea. 6. I. pumila varie ramoſa, ramulis divaricatis, oſſe articulato lineari ſubſtriato ruberrimo, internodiis brevibus ſpongioſis fulvis, carne intus pallide roſea, extus cellulis elevatis verruciformibus coccineis: oſculis minimis. *Soland. et Ellis corall p.* 107. *n.* 3. *t.* 12. *f.* 5.
*Habitat in* Oceano indico, 2-3 *pollices alta, nitidiſſime coccinea, rarius alba.*

ANTI-



# ANTIPATHES. *Animal* creſcens plantae facie.

*Stirps* intus cornea ſpinulis exiguis obſita, baſi explanata, extus carne gelatinoſa, verrucis polypiferis obducta.

ſpiralis. 1. A. ſimpliciſſima ſpiralis ſcabra. *Soland. et Ellis corall. p.* 99. *n.* 1. *t.* 19. *f.* 1-6.
*Pallas el. zooph. p.* 217. *n.* 141. Antipathes ſimpliciſſima attenuata flexuoſo-ſpiralis, ſpinulis ſeriatis ſcabra.
*Syſt. nat.* XII. 2. *p.* 1290. *n.* 4. *β.* Gorgonia ſpirulis.
*C. Bauh. pin. p.* 366. Corallina nigra ſetacea circumvoluta.
*Pon. bald. ital. p.* 230. Antipathis vel Corallinae quarta ſpecies.
*Tournef. inſt. p.* 574. Lithophyton nigrum ſetaceum circumvolutum.
*Rumpf amb.* 6. *p.* 202. *t.* 78. C. Palmjuncus anguinus.
*Valentyn ind.* 3. *t.* 52. *f.* BB. Tali-aros ſ. funis aquatilis.
*Ephem. Ac. Caeſ. Nat. Cur. Dec.* 2. A. 3. *p.* 78. *t.* 4. *f.* 4.
*Habitat in* mari indico, mediterraneo, norwegico, *atra, rigidiſſima, fragilis, longiſſima, calami ſcriptorii craſſitie.*

Ulex. 2. A. ramoſiſſima ramis ſparſis patentibus hiſpidiſſimis attenuatis. *Soland. et Ellis corall. p.* 100. *n.* 2. *t.* 19. *f.* 7. 8.
*Habitat in* mari indico, *ramis tuberculis ovatis cavis ex fuſcescente luteis ſparſis, cornuum ad inſtar nunc ſurſum, nunc ad latera, nunc deorſum verſis, an ovarii? obſeſſis.*

ſubpinnata. 3. A. ramoſa pinnata hiſpida, pinnulis ſetaceis alternis, aliis rarioribus transverſim exeuntibus. *Soland. et Ellis corall. p.* 101. *n.* 3. *t.* 19. *f.* 9. 10.
*Habitat in* mari mediterraneo, *cinerea, ſpinulis ſuccinctis.*

myriophylla. 4. A. incurva ramoſiſſima pinnata, pinnulis hinc ramoſis ſetaceis. *Soland. et Ellis corall. p.* 102. *n.* 4. *t.* 19. *f.* 11. 12.
*Pallas el. zooph. p.* 210. *n.* 135. Antipathes incurva ramoſiſſima pinnataque, ramis ſparſis divaricatis, pinnulis rariuſculis ſetaceis, hinc ramoſis.
*Cluſ. exot. l.* 6. *c.* 5? Ericae facie frutex marinus.
*Petiv. gaz. t.* 35. *f.* 12. Myriophyllum indicum ramoſiſſimum.
*Breyn prodr.* 2. *p.* 35. *ic. p.* 33. *t.* 29. Lithophytum fuſcum ſubhirſutum ramis tenuiſſime diviſis et ſubdiviſis.
*Rumpf amb.* 6. *p.* 209. Erica marina tenuis.

*Habitat in* Oceano indico, *et* mari mediterraneo, *interdum* *ſeſquipedalis*, *aſperrima ex flaviceante fuſca*, *lepades teſtaceasque affixa*, *ſibi ſaepius habens.*

elopecuroides. 5. A. ramoſa, ramis arcte paniculatis hiſpidis ſetaceis. *Soland. et Ellis corall. p.* 102. *n.* 5.
*Habitat ad* Carolinae ſeptentrionalis *littora*, *ad 2 fere pedes alta*, *griſea*, *intus ſplendens*, *nigra*, *baſi dilatata*, *ramis altero latere explanatis*, *ſulco medio exaratis.*

Cupreſſus. 6. A. ſimplex ſcabra paniculata, ramis recurvatis. *Soland. et Ellis corall. p.* 103. *n.* 6.
*Pallas el. zooph. p.* 213. *n.* 138. Antipathes (cupreſſina) trunco ſimplici longiſſimo flexuoſo ramulis confertis recurvis ramoſiſſimis paniculato.
*Syſt. nat.* XII. 2. *p.* 1290. *n.* 4. *α.* Gorgonia (Abies recta) ſimplex ſcabra paniculata, ramis recurvatis.
*Syſt. nat.* X. *n.* 7. Gorgonia (aenea) paniculata, ramis muricato-ſcabris.
*Rumpf amb.* 6. *p.* 207. *t.* 80. *f.* 2. Cupreſſus marina.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 106. *f.* 1.
*Habitat in* Oceano indico, *ad 2 usque pedes longa*, *trunco pennae cygneae craſſitie*, *tomento griſeo hiſpida*, *intus aterrima.*

orichalcea. 7. A. aenea laevis, trunco ſimplici rigidiſſimo ramis ſpiraliter ſparſis dichotomis paniculato. *Pallas el. zooph. p.* 215. *n.* 139.
*Syſt. nat.* XII. 2. *p.* 1290. *n.* 5. Gorgonia (aenea) paniculata, culmo flexuoſo, ramis alternis confertis dichotomis.
*Rumpf amb.* 6. *p.* 227. *t.* 80. *f.* 2.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 100. *f.* 17-19.
*Valentyn ind.* 3. 2. *p.* 545. *col.* 1.
*Habitat in* Oceano indico, *ſubpedalis*, *rigidiſſima*, *rarior.*

dichotoma. 8. A. longiſſima dichotoma erecta. *Pallas el. zooph. p.* 216. *n.* 140.
*Marſ. hiſt. mar. p.* 105. *t.* 21. 22. *f.* 101. *et p.* 68. *t.* 40. *f.* 179. *n.* 1. 2.
*Habitat in* mari mediterraneo, *ad 2 usque pedes alta*, *teres*, *obſcura.*

clathrata. 9. A. ramoſiſſima intricata, ramulis confuſis ubique coalescentibus: junioribus ſetaceis. *Pallas el. zooph. p.* 212. *n.* 137.
*Hort. Cliff. p.* 479. *n.* 2. Iſis flexilis fruticoſa, caule ſubdiviſo, ramulis ſetaceis ſtrictis undique prominentibus.

*Bocc.*



*Bocc. muſ. p.* 259. *t.* 9. Antipathes ſpinoſa exilis reticulata arborea indica, aut Antipathes exilis aſpalatoides.
*Moriſ. hiſt. pl.* 3. *p.* 652. *ſ.* 15. *t.* 10. *n.* 18. Fruticulus marinus aſperiuſculus, ramulis ferulaceis ſpinulis exeuntibus.
*Habitat in* Oceano indico, *lepadibus et milleporis ſaepe obſeſſa*, *ſemipedalis vel pedalis*, *intus atra.*

Flabellum. 10. A. explanata ramoſiſſima ſubdiviſa, ramulis bifariam ramoſis reticulatim cohaerentibus. *Pallas el. zooph. p.* 111. *n.* 136.
*Rumpf amb.* 6. *p.* 209. Ericae marinae affinis.
*Habitat in* Oceano indico, *undulato curvata*, *ſemipedalis fere diametri*, *atra*, *tenerrima ſcabritie hiſpida.*

pennacea. 11. A. ramoſa ſubincurva, ramis pinnatis: pinnulis ſetaceis creberrimis hiſpidis. *Pallas el. zooph. p.* 209. *n.* 134.
*Rumpf amb.* 6. *p.* 209. Accabaar rutturuttu ſ. Erica marina craſſa.
*Aldrov. muſ. met. p.* 848. *ic.* 1. Peucites prisma.
*Habitat in* Oceano indico, *griſeo-ſcabra*, *intus atra*, *pedem fere alta*, *truncis pedem craſſitie aequanti[bus].*

ericoides. 12. A. ramoſiſſima hiſpidiſſima atra, ramis ſparſis, ramulis ubique crebris ſubulatis. *Pallas el. zooph. p.* 208. *n.* 133.
*Rumpf amb.* 6. *p.* 207. Cupreſſus marina prior.
*Habitat in* Oceano indico, *circiter pedalis*, *aterrima.*

foeniculacea. 13. A. ramoſiſſima, ramis ſetaceis decompoſito pinnatis. *Pallas el. zooph. p.* 207. *n.* 132.
*Rumpf amb.* 6. *p.* 208. *t.* 80. *f.* 3. Foenum marinum.
*Habitat in* mari mediterraneo, *pedem ſaepius excedens*, *atra.*