

IV. LITHOPHYTA.

Animalia Mollusca, composita.

Corallium calcareum, fixum, quod inaedificatur animalia affixa.

336. TUBIPORA. *Animal Nereis?*

Corallium tubis cylindricis, cavis, erectis, parallelis.

musica. 1. T. tubis fasciculatis combinatis: dissepimentis transversis membranaceis distantibus.

Hort. cliff. 481. *Tubipora membranis transversis tubos perpendiculares connectens.*

Imper. nat. 821. *Tubularia purpurea.*

Aldr. mus. 291. *Pseudo-Corallium rubrum.*

Baub. hist. 3. p. 808. f. 2. *Alcyonium fistulosum rubrum.*

Bonan. kirch. t. 289. f. 14. *Tubularia purpurea.*

Beßl. mus. 23. *Alcyonium maris rubri.*

Velsch. becast. t. 44. *Tubularia coralloides.*

Moris. hist. 3. f. 15. t. 10. f. 22. *Alcyonium fistulosum rubrum.*

Pet. gaz. t. 67. f. 10, 11. *Tubularia purpurea vulgaris.*

Tournef. inst. t. 342. *Tubularia purpurea.*

Shaw. afr. 37. *Madrepora tubis coagmentatis ruberimis.*

Rumph. amb. 6. p. 236. t. 85. f. 2. *Alcyonium rubrum indicum.*

Seb. mus. 3. t. 110. f. 89.

Argenv. conch. t. 29. f. A.

Edv. av. t. 93.

Pall. zooph. 199. *Tubipora purpurea.*

Habitat in Oceano Indico, rubro.

catenula- 2. T. tubis parallelis connatis in laminam contortuplicaria.

Amœn.

LITHOPHYTA *Animalcula materiam corallinam deponere & pro cellulis uti;* & *Madreporarum Animalcula Stellis incumbentia sibi continuo substernendo materiam lapideam elevare & habitaculum suum augere, recte statuit Pcysonellus,*

Amœn. acad. I. p. 103. t. 4. f. 20. *Millepora* tubis ovatis longitudinaliter reticulatim concatenatis.

Bromel. lithogr. sp. 2. t. 23, 24, 25, 26, 27. *Tubularia gothlandica*.

Helv. lith. t. 5. f. 1, 6. & t. 6. f. 1. *Lapis albidus catenula corallina*.

Buttn. corallogr. t. 1. f. 2. *Corallium laterulatum*.

Wolk. siles. subt. t. 58. f. 7. & t. 20. f. 3.

Habitat - - *projicitur frequens ad Littora M. Baltici*.

Corallium constans Membranâ erectâ, varie contortuplicata, anastomozata in meandros, fastigiata margine poris, simplici serie, catenæ instar digestis. Tubi enim plurimi paralleli, æquales, filiformes, lateribus oppositis connexi, confecere parietes. Diaphragmata nulla, cuius loco anastomozatio parietum connectit tubos.

Serpens. 3. T. tubulis cylindricis erectis brevissimis distantibus axillaribus, basi repente dichotoma divaricata.

Syst. nat. 10. p. 790. *Tubipora serpens*.

Amœn. acad. I. p. 105. t. 4. f. 26. *Millepora dichotoma repens* teres, poris axillaribus solitariis eminentibus,

Mus. tess. t. 3. f. 3. *Millepora repens* teres, poris solitariis eminentibus.

Habitat - - *rejicitur ad littora M. Balthici; similem sed minutam e M. Mediterraneo*.

*Si Tubuli in hac longiores essent & caulis repensis articuli breviores, manifeste constaret genus *Tubularia*. Tubis basi tantum connexis; Subtrahatur itaque propria, ut Genus palpabile evadat.*

Fasciculata. 4. T. tubis filiformibus fasciculatis: lateribus passim anastomosantibus.

Habitat - - *rejicitur ad littora Gotlandiae, passim etiam in montibus calcareis*.

Corallium filiforme, fasciculatum, crassitie pennæ passerinæ, minus rectum s. striatum: anastomoses passim undique transverse connectunt tubos ipsæ tubulose, sed angustiores.

337. MADREPORA. *Animal* Medusa. *Ellis. cor.*
t. 32. Donat. mar. t. 6.
f. F.

Corallium cavitibus lamel-
loso-stellatis.

* *SIMPLICES stella unica.*

verruca- 5. *M. simplex*, *stella orbiculari planiuscula sessili*: *disco*
ria. *cylindris flosculoſo*; *limbo radiato*.

Ginan. adr. 10. t. 4. f. 10. *Fungus marinus.*

Pall. zooph. 164.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum,
album. *Discus ex tubis aggregatus, uti flos com-*
positus. *Limbus s. ambitus explanatus, exaratus*
striis more floris radiati. *Media inter Milleporas,*
Madreporas & Tubiporas.

turbinata. 6. *M. simplex turbinata lœvis, stella hemisphærico-concava.*

Amœn. acad. 1. p. 87. t. 4. f. 1, 2, 3, 4, 7.

Lang. figurat. 52. t. 12.

Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. *Fungites major or-*
bicularis gotlandicus.

Helw. lith. t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17.

Wolff. haff. t. 10. f. 3, 4. *Columellus turbinatus.*

Pall. zooph. 176. *Madrepora trochiformis.*

Habitat in M. Balthico; copiosissime quotannis ad lu-
tora Gotlandiæ rejicitur.

Porpita. 7. *M. simplex acaulis, stella convexa: centro depresso*
orbiculari, subtus plana marginata lœvi.

Scheuch. lith. f. 43, 44. *Lens lapidea striata.*

Buttn. corall. 24. t. 3. f. 5. *Fungi marini capitulum.*

Amœn. acad. 1. p. t. f. 5. *Madrepora simplex orbi-*
culata plana, stella convexa.

Bromel. lith. 2. p. 33. f. a-b.

Lbwyd. lith. 151. *Porpita minor nummularis.*

Habitat - - - frequens inter Petrificata Europæa.

Hæc nequit esse Semen Madreporæ cuiusdam; minus
operculum aut impressio petrificata M. turbi-
natae. *Differt a M. Fungita magnitudine minima;*
margine orbiculi inferioris, centro stellæ orbiculato-
depres-

so, nec oblongo. Convenit magnitudine, orbiculo inferiore marginato, stellæ striis, centro depresso cum Medusa porpita, ut demto Medusæ peristromate villoso caduco, nulla differentia, nisi soliditatis. Magnitudo semen Lupini non superat.

Fungites. 8. M. simplex acaulis orbiculata, stella convexa: lamellis simplicibus longitudinalibus, subtus concava.

Hort. cliff. 481. Madreporea simplex acaulis orbiculata convexa: lamellis deuticulatis.

Clus. exot. 125. f. 1. Fungus lapidosus.

Baub. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.

Beßl. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.

Bonan. kirch. 268. t. 287. f. 17. Fungus petrificatus.

Boerb. lugdb. 1. p. 2. Fungus coralloides pileatus mammellatus.

Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1, 4. Fungus faxeus.

Seb. mus. 3. t. 110. f. 6, b. ♂ t. 111. f. 1, 2. ♂ t. 112. f. 28, 29, 30.

Shaw. afr. 6. Fungus coralloides M. rubri.

Pall. zooph. 165.

Habitat in M. rubro, ♂ Indiæ orientalis.

Stella simplex, convexa, centro concavo. Lamellæ acutæ, inæquales, basin versus isthmis connexæ. Subtus scabra.

Animal (figura Priapi referente Forskoblio) hoc corallium, uti cochlea suam testam, sub se fabricatur, nec crescit more vegetabili zoophytorum.

Pileus. 9. M. simplex acaulis oblonga, stella convexa conglomerato-lamellosa: lamellis abbreviatis, subtus concava.

Rumph. amb. 6. p. 248. t. 88. f. 2, 3. Mitra polonica.

Tournef. aët. paris. 1700. p. 30. Mitra neptuni.

Seb. mus. 3. t. 111. f. 3, 5. Pileus neptuni.

Pall. zooph. 166. t. 112. f. 31.

Habitat in M. Indiæ orientalis.

Stella simplex, acaulis, disco composito e Stellulis excavatis: Radiis palmatis, centrum ♂ peripheriam respicientibus; Radii alterni stellarum altiores, margine bifurcata crenato; alterni humiliores depressiores. Centrum sulco oblongo.

labyrinthi-10. M. simplex acaulis, stella repando-labyrinthiformi, formis. sutura obtusa.

Hort. cliff. 481. Madrepora composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinubus æqualibus.

Olear. mus. t. 26. f. 1, 2.

Befl. mus. t. 9. f. 1. Massa maris fluctus representans.

Boccon. epist. t. 142. Astroites undulatus.

Pet. gaz. t. 68. f. 11. Corallium cerebri facie.

Gvalt. test. t. 10, 29, 27. Mæandrites.

Seb. mus. 3. t. 112 f. 1, 4, 5, 7, 6.

Pall. zooph. 171. Madrepora mæandrites.

Habitat in M. utriusque Indiæ.

mæandri-11. M. simplex acaulis, stella repando-labyrinthiformi, sutura acuta.

Gvalt. test. t. 51. Mæandrites.

Seb. mus. 3. t. 109. f. 10. & t. 112. f. 2.

Pall. zooph. 172. Madrepora labyrinthica.

Habitat in Oceano Americano.

areola. 12. M. simplex acaulis, ambulacris pinnatifidis, pulvillis angustis truncatis.

Clus. exot. 125. Fungus lapideus minor.

Bauh. hist. 3. p. 801. f. 3.

Pet. pterigr. t. 20. f. 16. Corallium album fungoides ovale.

Sloan. jam. 2. p. 56. t. 18. f. 5. Fungus lapideus undulatus.

Rumph. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1. Amaranthus faxeus.

Seb. mus. 3. t. 108. f. 5. & t. 112. f. 23-27.

Pall. zooph. 171.

Habitat cum præcedente.

Stella convexa; Ambulacris profundis, latissimis, pinnatis, inæqualibus, Pulvillis elevatis, angustis, compressis, truncatis; Præcedenti valde affinis, sed subitus lævis, nec ut illa scabra.

Agarici- 13. M. composita acaulis sulcata: sulcis carinatis, stellis concatenatis.

Seb. mus. 3. t. 110. f. 6. &c.

Pall. zooph. 167.

Habitat in Oceano Americano.

Coral-

Corallium e lamellis variis, divergentibus, semiorbiculatis utrinque sulcis plurimis, repandis, in quorum fundo Stellæ concatenatæ.

favosa. 14. *M. composita, stellis angulosis concavis coadunatis.*

Amœn. acad. I. p. 96. t. 4. f. XVI.

Gvalt. test. t. 19.

Bucc. mus. I. t. 5. f. 3. Astroites.

Seb. mus. 4. t. 112. f. 8.

Pall. zooph. 187. Madrepura favites.

Habitat in O. Indico.

Transversim dissecta ostendit rete grossum punctis pertusum, & maculas sœpe latitudine extimi pollicis sœpeque piso minores radiatas. Latera striata sunt. Color albus.

Ananas. 15. *M. composita, stellis angulosis convexis: disco concavis.*

Amœn. acad. I. p. 92. t. 4. f. IX, VIII. 2.

Bocc. mus. t. 9. f. 7.

Helw. lith. 53 t. 5. f. 22. Corallium album superne figuris asteriformibus propemodum oblitteratis.

Seb. mus. 3. t. 109. f. 11. due in basi.

Pall. zooph. 189.

Habitat in O. Americano; rejicitur ad littora Gotlandicæ.

Corallium componitur & coadunatur ramulis obovatis, terminatis stella gibba, radiata, disco demerso striato; ubi hi ramuli lateribus connectuntur oritur sutura. Cæterum rami hi plures ex inferioris stellæ disco concavo oriuntur. Hoc corallium transverse dissectum refert chartas lusorias a tergo earum si. rete album non punctis pertusum, sed maculis sexangularibus & intra singulas maculas annulum album cum striis inter rete & annulum, non vero intra ipsum annulum.

polyga- 16. *M. composita, stellis minutis confertis: immixtis magno-*

ma- *toribus perforatis fundo concavo-cylindrico.*

Amœn. acad. 4. p. 258. t. 3. f. 15.

Habitat in India orientali. Specimen meum tegit totam testam magni Mytili margaritiferi.

Corallium crusta nivea, crassitie 2 pollicum, adspersa Asteriscis minutis, confertis, 12-radiatis, obtusiusculis. Inter hos passim Stellæ crassitie minimi di-

giti, gibbosiores, similiter striis radiatæ, centro pertuso foramine ovali latitudine pollicis; sub hac stella cavitas cylindrica longitudine & crassitie digitæ infantis bimestris, levissima. Intra hanc cavitatem nulla testa Lepadis, quæ si adfuisse, nequaquam exire potuisse per minimum foramen; nec potuisse Lepas claudere cavitatem (si adfuisse) stellæ radiata, reliquisque stellis conformi, licet majore.

arenosa. 17. M. composita, stellis contiguis planiusculis subarenaceis.

Habitat in M. Algiriam alluente. E. Brander.

Lapides corallini, albi, absque internis figuris, piedi extus Stellis vix elevatis, majusculis, minime distinctis, quæ oculo armato constant atomis arenariis; color stellarum ochraceus; variat stellis parum elevatis & verrucosis.

interstincta. 18. M. composita, stellis immersis teretibus distantibus; interstitio punctato.

Habitat - -

Corallium subrotundum, gibbum, solidum. Stellæ poriformes, parvæ, teretes, immersæ, fundo radiato. Superficies inter Stellas punctis vix conspicuis, excavatis adpersa.

Astroites. 19. M. composita, stellis confertissimis immersis disco concavo-cylindrico.

Seb. mus. 3. t. 112. f. 17.

Pall. zooph. 190. Madrepore radians.

Habitat in Oceano Americano.

Corallium album, subglobosum, undique tecum Stellaris parvis, immersis.

acropora. 20. M. composita, stellis confertis annularibus prominulis crenatis.

Habitat - -

Corallium hemisphericum, tecum Stellaris s. annulis parvis, confertis, elevatis, crenulatis, fundo profundioribus.

cavernosa. 21. M. composita, stellis immersis hypocrateriformibus: limbo striato, interstitiis futura elevata.

Seb. mus. 3. t. 112. f. 19. & v. 4. t. 112. f. 19.

Pall. zooph. 188. Madrepore astroites.

Habi-

Habitat in O. Americano.

Corallium stellis confertis. Stellæ *discus cavo-cylindricus*, *profundior*; *Limbus truncatus*, *striatus*. *Suturæ tamquam rete pentagonum*, *stellis elevatus*, *lateribus striatum*, *stellas distinguunt*.

punctata. 22. M. composita, punctis stellaribus confertis conflatis e punctis denis.

Habitat in Oceano Europæo.

Corallium rotundatum, *album*, *friabile*. *Puncta stellaria conferta*, *parva*, *inæqualia*: *singula conflata ex pori*, *10 f. 12 intrusis*.

calycula- 23. M. aggregata, cylindris coadunatis, stellis excavatis ris.

Pall. zooph. 186. *Madrepora calicularis*.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium subrotundum, *fuscum*, *ex cylindris coadunatis*. Stellæ *profundæ concavæ*, *disco medio prominulæ*. *Cylindri laterales sæpe distincti*, *extus transverse rugosi*.

truncata. 24. M. fasciculata: articulis turbinatis proliferis radio pluribus margine coadunatis, stellis truncatis disco concavo-cylindrico.

Amœn. acad. I. p. 93. t. 4. f. X: 3.

Habitat -- rejicitur ad Gotlandiæ littora Balthica.

Corallii Articulus turbinatus, *parum rugosus*, *longitudine & latitudine equalis*. Stella tota radiata, truncata disco concavo cylindrico; ex hujus margine enascuntur plures alii articuli conformes, & sic ulterius; articuli hi coalescunt summo margine.

stellaris. 25. M. fasciculata: articulis proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato-coadunatis.

Amœn. acad. I. p. 94. t. 4. f. XI: 4.

Habitat -- rejicitur ad littora Gotlandiæ.

Corallii Caules simplices, *palmates & ultra crassitie digitii*, *cortice obsolete striato*, *erecti*, *paralleli*. Articuli cyathiformes f. superne crassiores, inferne angustiores, basi dilatata, longitudine pollicis transversi. Stella dilatata margine fere in membranam; basis articuli tegit discum stellæ subjacentis articuli; margo stellæ concrescit cum lateralibus.

Organum.

26. *M. fasciculata*, corallis cylindricis lævibus distanti-
bus, combinatis membranis deflexis.

Amœn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. VI. 1.

Habitat - - rejicitur e M. Balthico ad littora.

Corallii Caules crassitie culmi secalis, paralleli, læves.

Diaphragmata æquali spatio remota, quasi a caulis penetrata, sed ad caulcm deflexa, & stellarum striis radiata.

musicalis. 27. *M. fasciculata*, corallis cylindricis striatis distanti-
bus: combinatis membranis confertissimis transvertis.

Ellis. act. angl. v. 53. p. 432. t. 20. f. 14.

*Barlac. cornub. 241. t. 27. f. 7. Corallium tubulatum
fasciculatum.*

Pall. zooph. 185. Madrepora organum.

Habitat - - rejicitur ad littora Hiberniæ.

*Differit a præcedenti culmis striatis, nec lævibus; dia-
phragmatibus passim confertissimis, nec deflexis; Cul-
mis fere tubulosis & laetoris. &c.*

cæspitosa. 28. *M. fascicularis*, corallis teretibus subramosis striatis
approximatis, stellis turbinato-concavis reticulatis.

Gvalt. test. t. 61. Acropora cæspitosa albida ramosa.

Imperat. nat. 818. Porus matronalis.

Aldr. mus. 292. Pseudo-Corallium album fungosum.

Worm. mus. 235. Millepora imperati.

Mercat. metall. 134. Juncus lapideus.

Pall. zooph. 184. Madrepora flexuosa.

Habitat in M. Mediterraneo.

flexuosa. 29. *M. fascicularis*, corallis cylindricis scabris flexuosis
approximatis, stellis convexis striatis.

Amœn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XXIII. 5.

Habitat - - rejicitur ad littora M. Balthici.

fascicula- 30. *M. fascicularis*, corallis rectis cylindricis glabris di-
vergentibus.

Imperat. nat. 817. Millepora

Baub. hist. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.

Bonan kirch. t. 5. f. 1.

Gvalt. test. t. 106. f. G.

*Rumpb. mus. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllum
faxeum.*

Seb. mus. 3. t. 108. f. 9.

Pall. zooph. 182. Madrepora caryophyllites.

Habitat in O. Indico.

31. M.

- porites. 31. *M. subramosa composita scabra*, poris substellatis confertis.
Imperat. nat. 802. *t.* 814. *Corallium stellatum*.
Baub. hist. 3. *p.* 805. *Corallium stellatum minus album*.
Bocc. mus. *t.* 9. *f.* 1, 4.
Moris. hist. 3. *s.* 15. *t.* 10. *f.* 12. *Porus albus pulchilus ramotior stellatus*.
Pet. pterigr. *t.* 20. *f.* 15. *Corallium porosum typus phoides stellatum*.
Gvalt. test. *t.* 20. *Madrepore alba brassicam floridam referens*.
Seb. mus. 3. *t.* 109. *f.* 11.
Pall. zooph. 192. *Madrepore porites*.
Habitat in Oceano Indiæ utriusque.
Corallium scabrum, *lyngeo inspectum videtur constare punctis acutis inter stellas*.
- damicor- 32. *M. ramosa composita verrucosa*, poris sparsis confertis immeritis margine solo crenatis.
Imperat. nat. 626. *Species Corallii*.
Baub. hist. 3. *p.* 805. *Corallium candidius verrucosum punctatum*.
Baub. pin. 366. *Corallium album verrucosum punctatum*.
Moris. hist. 3. *s.* 15. *t.* 10. *f.* 11. *Porus s. Astroites humilior*, *ramis latis compressis*.
Shaw. afr. *t.* 1. *f.* 33. *Madrepore astroites ceratiformis*.
Rumph. amb. 6. *p.* 240. *t.* 86. *f.* 3. *Lithodendrum littoreum*.
Gvalt. test. *t.* 104. *Madrepore candida ramosa*, *damae cornua referens*, *foraminibus rotundis*.
Pall. zooph. 197. *Madrepore damicornis*.
Syst. nat. 10. *p.* 791. *n.* 9. *Millepora damicornis*.
Habitat in O. Africano & Indico.
Rami ramosi, *sapius*, *verrucis ramulosis*. *Pori sparsi*, *impressi*, *fundo verrucosi*, *patentes*, *subcrenati interiore margine*. *Hanc cum præcedente*, *si quis ad Milleporas referat*, *forte facilius tunc reperiatur*.
- muricata. 33. *M. ramosa composita subimbricata*, *stellis oblique truncatis prominentibus adscendentibus*.
Hort. cliff. 481. *Millepora ramolissima*, *punctis subtus semi-ovatis prominulis*, *ramis acutis*.

- Mus. Tessin.* 118. *Madrepora spinosa & corymbosa.*
Syst. nat. 10. p. 792. n. 14. *Millepora muricata.*
Clus. exot. 123. *Planta faxea abrotanoides.*
Baeh. hist. 3. p. 807. *Abrotanoides faxea planta.*
Bonan. kirch. 285. n. 8.
Worm, mus. 233. *Corallium tuberosum punctatum.*
Calceol. mus. 12.
Moris. hist. 3. s. 15. t. 10. f. 3, 9, 10. *Porus albus.*
Petiv. pterigr. t. 18. f. 7. *Corallium porosum muricatum.*
Sloane. jam. 1. t. 18. f. 3 ♂ t. 17. f. 4. *Corallium album porosum.*
Rumph. amb. 6. p. t. 86. f. 1, 2. *Lithodendron calcareum.*
Gvalt. test. tab. ante 20. *Madrepora albida digitata.*
Scb. mus. 3. t. 108. f. 6. ♂ t. 114. f. 1. ♂ t. 116. f. 5.
Pall. zooph. 194. *Madrepora muricata.*
Habitat in O. Indiæ utriusque.
Rami albi: tecti poris exestis, adspersi undique mucronibus ovatis, concavis, supra oblique truncatis, interne substellatis. Corallium sepe format pulcherrime ramis suis corymbum rosaceum.

fastigiata. 34. *M. caulescens* rudis subdichotoma fastigiata, stellis extus decorticatis.

Pall. zooph. 175. *Madrepora fastigiata.*

Seb. mus. 3. t. 109. f. 1. ♂ t. 110. f. 3 ♂ t. 116. f. 4.

Habitat in O. Americano.

Stellæ terminales referunt M. turbinatam, sed extus quasi decorticatae s. porcatæ, pollice crassiores. Affinis M. areolatae.

ramosa. 35. *M. caulescens* pinnata undulato - striata, stellis terminalibus. *Fin. Svec.* 2216.

Imper. nat. 651. *Porus matronalis ramosus.*

Bonan. kirch. t. 285. f. 6.

Worm. mus. 233. *Madrepora ramosa.*

Bell. mus. t. 26. *Corallium maximum truncatum.*

Baeh. hist. 3. p. 807. *Porus magnus.*

Baeh. pin. 367. *Corallio affinis Porus magnus.*

Moris. hist. 3. s. 15. t. 10. f. 1. *Porus magnus.*

Pet. gaz. t. 76. f. 7. *Corallium striatum nodosum.*

Tournef. inst. t. 340. *Madrepora maxima ramosa.*

Mars. mar. t. 30. f. 136-139. ♂ t. 31. f. 141-146.

Shaw.

Shaw. afr. t. 1. f. 36.

Donat. adr. t. 6. cum animali.

Pall. zooph. 176.

Habitat in M. Mediterraneo & Norvegico.

Caules magni, solidi, simplices, bifariam alternatim ramosi, ramis truncatis. Stella terminalis solitaria cujusvis rami.

oculata. 36. M. caulescens tubulosa glabra flexuosa oblique substriata, ramis alternis, stellis imminetis bifariis.

Gvalt. test. n. 3. (ante Tab. I.). Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.

Imper. nat. 815. Corallium album fistulosum.

Besl. mus. 25. Corallium album indicum.

Baub. hist. 3. p. 805. Corallium album oculatum officinarum.

Rumph. amb. 6. p. 233. Accabarium album verrucosum.

Seb. mus. 3. t. 116. f. 1, 2.

Pall. zooph. 179.

Habitat in O. Indiæ orientalis. Corallium album officinarum. Corallium intus perforatum est.

virginea. 37. M. caulescens subdichotoma recta solida, stellis alternis eminentibus.

Imper. nat. 809. Corallium album.

Bocc. mus. t. 9. f. 6. Corallium fistulosum imperati.

Pet. gaz. t. 76. f. 8. Corallium album majus stellatum radiatum.

Marfil. mar. t. 30. f. 140.

Pall. zooph. 180.

Habitat in M. Americano, Mediterraneo.

prolifera. 38. M. ramosa subdichotoma reticulato-coalescens, stellis latere proliferis terminalibus concavis.

Pall. zooph. 178.

Besl. mus. t. 35. Corallium immaculatum.

Edw. av. t. 194.

Seb. mus. 3. t. 116. f. 3. bona.

Habitat in O. Norvegico. D. Gunnerus.

Corallium niveum (& Madrepore oculata) sed longe majus, terminatum stella turbinata s. superne paulo ampliore. Rami 2 s. 3, ad latera hujus stellæ, similes & sic multoties usque in pedalem altitudinem & ultra exirescunt; ubiqueque hi rami se tangunt, reticulatum connectuntur. Inde stellæ terminales

nales & axillares, omnes exstantes. Stellæ admodum profundæ excavatae lamellis quibusdam ipsa stella altioribus.

infudibuli-39. *M. turbinata* infundibuliformis subprolifera.

formis. *Syst. nat. 10. p. 789. Tubipora infundibuliformis.*

Hort. cliff. 480. Millepora cyathiformis turbinata interiorius prolifera.

Gvalt. test. t. 42. Choana saxeæ crispata rugosa, minimis poris.

Pall. zooph. 195. Madrepora Crater.

Habitat in O. Indico.

Affinis M. muricatae.

338. MILLEPORA. *Animal Hydra.*

Corallium poris turbinatis retibus.

alcicornis.40. *M. ramosa compressa recta, poris sparsis obsoletis.*

Roy. lugdb. 526. Millepora plana ramosissima ramosum fastigio digitata.

Gesn. figur. 132. Gypsum coralloides.

Baub. hist. 3. p. 896. Corallium asperum candicans adulterinum.

Worm. mus. 232. Alcis cornu figura corallium.

Moris. hist. 3. f. 15. t. 10. f. 24, 27. Corallium album fragile polyschides.

Sloan. jam. 1. t. 17. f. 1. Corallium asperum candicans.

Petiv. pterig. t. 18. f. 13. Corallium porosum latum planum.

Rumph. amb. 6. p. 243. Lithodendrum saccharaceum album.

Pall. zooph. 161.

Habitat in O. Indiæ utriusque.

Corallium pedale & ultra, album, compressum, late expansum, obtusum, fragile, quasi ex gypso confectum. Pori sparsi, remoti, minimi, vixque conspicui.

aspera. 41. *M. ramosa subcompressa muricata, poris eminentibus hinc fissis.*

Gvalt test. t. 55. Madrepora dense surculosis palmatis crassis verrucose hirsutis.

Marsil.

Marfil. mar. t. 32. f. 152, 157.

Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.

Corallium erectum, bifarium, teretiusculum, vix compressum. Rami adspersi poris confertis, eminentibus; hi pori latere inferiore fissi sunt.

solida. 42. *M. turbinata, poris confertissimis angulatis.*

Habitat -- ad littora Gotlandiae rejecta.

Pororum tubi intus diffepimentis transversis.

truncata. 43. *M. caulescens dichotoma erecta, ramis truncatis.*

Marfil. mar. t. 32. f. 154.

Donat. adr. 55. t. 7. Myriozoum.

Pall. zooph. 153.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium erectum, ramis perfecte dichotomis, subilivariatis, apice & quasi stella obsoleta terminatis.

Pori undique sparsi. Rami diffracti, Madreporae more poroso - striati.

compres- 44. *M. caulescens subdichotoma compressiuscula, ramis sa. distantibus, poris undique prominulis scabris.*

Habitat in M. Mediterraneo. D. Kæbler.

lichenoi- 45. *M. caulescens decumbens bifarie dichotoma, ramis des. denticulatis binis porosis scabris.*

Mars. mar. t. 33. f. 163, 162, 164.

Ellis coral. 95. t. 35. f. B. b.

Seb. mus. 3. t. 110. f. 10.

Pall. zooph. 150.

Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.

Corallium decumbens, ramosissimum, dichotomum, compressum: ramis compressis, denticulatis, hinc lăvibus, inde scabris, poris mucronatis.

lineata. 46. *M. caulescens dichotoma teres, poris multiplicatis seriatis.*

Mars. mar. t. 32. f. 152?

Habitat --

Corallium filiforme, ramosissimum, dichotomum, divaricatum ramis anastomosantibus. Pori per series longitudinales, retrorsum digitis scabri.

fascialis. 47. *M. membranacea ramosa flexuosa utrinque porosa.*

Mars. mar. t. 33. f. 160. f. 1, 2, 3.

Ellis

Ellis. cor. 71. n. 3. t. 30. A. a. b. Eschara foliacea millepora extremitatibus hinc inde irregulariter coalescentibus.

Pall. zooph. 9. Eschara fascialis.

Habitat in O. universo.

reticulata. 48. M. membranacea, ramis anastomosantibus depresso linearibus, hinc poris prominentibus asperis.

Imper. nat. 821. Frondipora; Porus frondosus.

Baub. hist. 3. p. 809. Frondipora.

Marsil. mar. t. 34. f. 165, 166.

Pall. zooph. 147. Millepora frondipora.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium horizontale, subpeltatum, convolutum, ramosissimum ramis linearibus, compressis, reticulatis.

Rami subtus leves, supra scabri poris acuminatis, confertis.

cellulosa. 49. M. membranacea reticulata umbilicata turbinato-undulata, hinc porosa pubescens.

Imper. nat. 821. Retepora.

Rond. aquat. 2. p. 133. Eschara.

Baub. hist. 3. p. 809. Eschata.

Bonan. kirch. t. 286. f. 10.

Mars. mar. t. 133. f. 161-12. Madreporea forma rosea.

Ginian. aad. 9. t. 4. f. 9.

Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum marinum.

Seb. mus. 3. t. 100. f. 11. & t. 101. f. 5, 6.

Ellis cor. 72. t. 25. f. D. d.

Aubent. misc. t. 23. Manchette de Neptune.

Pall. zooph. 148. Millepora retepora.

Habitat in O. Europaeo & Indico.

Corallium membrana lapidea, convoluta-turbinata s. varie plicata, perforata foraminibus ovatis, inaequalibus, innumeris, quincuncialibus; supra punctata, subtus levis.

Reticulum. 50. M. filis ramosissimis anastomosantibus cancellatis.

Habitat in Testis Concharum M. Mediterranei.

Fila calcarea, crassitie capilli, undique anastomozantia in modum retis Araneæ, pulcherrime & confertim cancellata; sed nulli peri mibi visi.

Spongites. 51. M. caulescens erecta, ramis angulatis imbricatis anastomozantibus.

Mus.

Mus. Tess. 118. t. 11. f. 2. *Corallium reticulatum.*
Habitat - -
Corallii longitudo s̄epe pedalis, crassities ramorum dī-
giti. Pores nūlos vidi. Statura multum accedit
Spongiae, sed omnino lapidea.

coria- 52. *M. submembranacea semiorbicularis subhorizontalis*
rarius porosa.

Imper. nat. 840. *Muscus lapidosus.*

Bonan. kirch. 289. f. 16.

Shaw. afric. t. . f. 1. *Alcyonium candidum creta-*
ceum lamellatum.

Pall. zooph. 762. *Millepora agarici formis.*

Habitat in Oceano omni ad Cap. b. spei, Fucum car-
tilagineum incrustans.

Conficit quasi concamerationum tecta in Coralliis va-
riis. Pori sparsi in pagina inferiori, sed rarius.

polymor- 53. *M. crustacea polymorpha solida, poris nullis.*

Bonan. kirch. 289. f. 15.

Becl. mus. t. 23. *Alcyonium album.*

Mars. mar. t. 3. f. 12, 14, 13.

Sloan. jam. 1. t. 18. f. 2. *Corallium album pumilum.*

Ellis. cor. 76. t. 27. f. C. *Corallium pumilum album.*

Seb. mus. 3. t. 108. f. 8. & t. 116. f. 6, 7.

Pall. zooph. 163. *Millepora calcarea.*

Habitat in omni Oceano; Cor. subrotundum, coralliforme,
ramosum, tuberculatum, securiforme, semper crassum,
nec membranaceum; in Norvegiæ littoribus nucis ju-
glandis figura, unde calcem conficiunt.

339. CELLEPORA. *Animal* Hydra.

Corallium foraminulis urceo-
latis, submembranaceis.

ramulosa. 54. *C. dichotomo-fasciculata, ramulis teretibus obtusis,*
tubis confertissimis cylindricis.

Habitat in Oceano Norvegico. D. Gunnerus.

Corallium fragilissimum, quasi ex arena compositum ra-
mulis copiofissimis; at armato oculo conflati sunt rami
poris cylindricis.

Spongites. 55. *C. lamellis simplicibus undulato-turbinatis cumulatis, cellulis seriatim: osculo marginato.*

Pall. zooph. 11.

Mercat. metall. 112. Adarce.

Imperat. nat. 632. Porus anguinus.

Befl. mus. t. 28 Lapis spongiæ.

Gualt. test. t. 70, 71. Porus anguinus.

Habitat in M. Mediterraneo.

Stratum membranaceum, multiplex, superficie striata, nitida. Cellulæ per series subalternae, ovali-subquadræ, osculo declinato marginato. P.

pumicosa. 56. *C. corallio dichotomo subcompresso erectiusculo scabro.*

Mars. mar. t. 31. f. 149.

Ellis. cor. 75. n. 7. t. 27. f. G. & s. 30. f. D. D.

Pall. zooph. 157. Millepora pumicosa.

Habitat in Oceano; ex O. Norvegico. D. Gunnerus.

verrucosa. 57. *C. cellulis subrotundo-glomeratis ovatis, ore subtridentato.*

Syst. nat. 10. p. 789. Tubipora verrucosa.

Pall. zooph. 13. Eschara annularis?

Habitat in M. Mediterranei Fucis aliisque marinis.

Corallium s. glomer albus, lynceo inspiciendas ut ora tubulorum pateant.

ciliata. 58. *C. cellulis convexis, ore septemdentato.*

Pall. zooph. 6. Eschara ciliata.

Habitat in O. Europæi plantis submarinis.

hyalina. 59. *C. cellulis subglobosis diaphanis, ore obliquo simplici.*

Habitat in Milleporæ coriacea pagina inferiore, frequens in Oceano.

Cellulæ confertæ, in plano dispositæ, ore vix marginato, rarius in apice cellulæ, saepius obliquo, ad latus alterum magis verso.