Systematische Übersicht der bisher bekannten Gattungen der Florideen

von

Fr. Schmitz.

(Hierzu Tafel XXI.)

Zu Anfang des Jahres 1883 hatte ich in einer Abhandlung »Untersuchungen über die Befruchtung der Florideen« (Sitzungsb. d. Berliner Akad. d. Wissensch. 1883 p. 215 ff.) eine Reihe von Beobachtungen zusammengestellt, welche es ermöglichten, die so höchst verschiedenartigen und so sehr verwickelten Vorgänge der Fruchtbildung der Florideen einheitlich zusammenzufassen und auf einen gemeinsamen Typus zurückzuführen. Ich war damit beschäftigt, diese Beobachtungen noch weiter auszudehnen und auch noch bei anderen Florideen-Gattungen die Fruchtentwicklung näher zu untersuchen, als ich während des Winters 1885-86 die Aufforderung erhielt, für das *Engler-Prantl*'sche Sammelwerk die Bearbeitung der Florideen zu übernehmen.

Als ich mich damals bereit erklärte, dieser Aufforderung nachzukommen, ahnte ich nicht, welche mühsame und langwierige Arbeit ich damit auf mich nahm. Nur zu bald aber stellte sich heraus, dass mir durch diese Arbeit auf Jahre hinaus die active Betheiligung an der Forschung auf anderen, lieb gewordenen und ergebnissreichen Gebieten der Botanik unmöglich gemacht sei. Zeigte sich doch, dass die vorhandenen Angaben der Florideen-Litteratur fast nirgends ausreichten. Fast bei sämmtlichen Gattungen der so vielgestaltigen Abtheilungen der Florideen machten die neugewonnenen allgemeinen Gesichtspunkte, zu denen meine genannte Abhandlung hingeführt hatte, eine erneute Untersuchung des Thallusbaues und namentlich der Fruchtentwicklung erforderlich. Diese Untersuchungen der Florideen aber gehören zu den schwierigsten Arbeiten der Pflanzen-Anatomie; ausserdem aber wird die Durchführung dieser Arbeiten noch ganz besonders dadurch erschwert, dass die Herbeischaffung des Untersuchungs-Materiales vielfach mit den allergrössten Schwierigkeiten verbunden ist.

Dank der freundlichen Unterstützung zahlreicher Fachgenossen ist es mir jedoch schliesslich gelungen, die grosse Mehrzahl aller bisher beschriebenen Florideen-Gattungen durch eigene Untersuchungen näher kennen zu lernen und die Fruchtbildung derselben genauer aufzuklären. Diese Untersuchungen haben vielfach zu ganz unerwarteten Resultaten geführt und haben mich gezwungen, in gar vielen Fällen die bisherigen Gattungs-Diagnosen wesentlich abzuändern. Beruht doch bei den Florideen die Unterscheidung der Gattungen in erster Linie auf den Verschiedenheiten des Fruchtbaues; gerade auf diesem Gebiete aber führten meine Untersuchungen zu sehr zahlreichen Berichtigungen der bisher vorliegenden Litteratur-Angaben.

Daraus ergab sich dann von selbst die Nothwendigkeit, auch die bisher gebräuchlichen Florideen-Systeme nicht unwesentlich umzugestalten. Diese Systeme, vor allem das wichtigste derselben, das System von *J. Agardh*, sind bekanntlich gegründet auf die Verschiedenheiten des Fruchtbaues. Allein bei der Ausarbeitung dieser Systeme ist in erster Linie (und vielfach ausschliesslich) die Gestaltung der reifen Frucht

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0441-8

berücksichtigt worden; die Entwicklung der Cystokarpien ist nur in wenigen Fällen genauer untersucht worden. Meine eigenen Untersuchungen aber hatten vor allem die Entwicklung der Frucht im Auge. Da ist es denn leicht erklärlich, dass ich vielfach zu recht abweichenden Resultaten gelangt bin.

Das System, zu dem ich auf diesem Wege geführt wurde, habe ich nun in der vorliegenden Liste der Florideen-Gattungen übersichtlich zusammengestellt. Der wiederholten Aufforderung verschiedener Phykologen entsprechend, habe ich mich entschlossen, diese Liste einstweilen in der vorliegenden knappen Form zu veröffentlichen. Hierbei leitete mich einerseits der Wunsch, durch die Kritik der Fachgenossen noch vor der Publication der ausführlichen Bearbeitung Gelegenheit zur Verbesserung etwaiger Irrthümer zu erhalten, andererseits die Hoffnung, dass die Veröffentlichung der vorliegenden Uebersicht mir noch manches bisher vergeblich gesuchte Untersuchungs-Material zuführen möchte. — Ich richte daher hiermit zugleich die Bitte an die Fachgenossen, etwaige Verbesserungs-Vorschläge für das vorliegende System mir freundlichst mittheilen zu wollen und mich durch Zusendung von selteneren Materialien zu unterstützen.

Um für diesen Zweck die bisher vergeblich gesuchten Gattungen und Arten leicht erkennbar zu machen, habe ich in der nachfolgenden Liste diejenigen Gattungen (resp. Arten), von denen mir bisher noch gar kein Material zugänglich gewesen ist, mit ** bezeichnet, diejenigen dagegen, bei denen ich bisher die Cystokarpien noch nicht untersuchen konnte, mit *; ein * dagegen bedeutet, dass von der bezeichneten Gattung (resp. Art) Cystokarpien meines Wissens bisher noch nirgends beschrieben worden sind.

Bei allen übrigen genannten Gattungen und Arten habe ich nicht nur den anatomischen Bau des Thallus, sondern auch die Gestaltung (und fast überall auch die Entwicklung) des Cystokarpes durch eigene Untersuchung kennen gelernt. —

Bei der Aufstellung des vorliegenden Systemes habe ich mich bemüht, die bisher unterschiedenen Gattungen der Florideen möglichst in der bisherigen Abgrenzung, so wie dieselben namentlich durch die Arbeiten *J. Agardh's* festgestellt worden ist, beizubehalten. Doch war dies nicht immer durchführbar. Mehrfach habe ich bei der genaueren Untersuchung verschiedener Arten derselben Gattung wesentliche Verschiedenheiten des Fruchtbaues aufgefunden, sodass ich zur Theilung solcher Gattungen genöthigt war. Andererseits habe ich auch mehrfach bisher unterschiedene Gattungen vereinigen zu müssen geglaubt. Nach beiden Richtungen hin aber muss ich der monographischen Bearbeitung der einzelnen Florideen-Familien noch recht viel zu thun übrig lassen, da es mir naturgemäss bisher nur bei einer beschränkten Anzahl von Arten möglich war, die Fruchtbildung genauer zu untersuchen. So dürfte z. B. eine weiter ausgedehnte Vergleichung der Einzelformen voraussichtlich noch zur Theilung der bisherigen Gattungen Rhodophyllis, Nitophyllum, Delesseria, Griffithsia und Melobesia hinführen; andererseits sind z. B. in der Familie der Grateloupiaceen die meisten bisher unterschiedenen Gattungen nur sehr wenig von einander verschieden. Ebenso auch wird die Eintheilung der einzelnen Familien in Tribus voraussichtlich noch mehrfach abgeändert werden müssen. Doch bedarf es hier überall der genaueren Vergleichung des Fruchtbaues zahlreicherer Arten.

Bei jeder einzelnen Gattung habe ich die typische Species namentlich aufgeführt. Wenn mir bei dieser typischen Art die Cystokarpien unzugänglich gewesen sind, so

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0442-4

habe ich dies durch die oben erwähnten Zeichen * und * angedeutet; ich habe dann in [ ] diejenige Art genannt, deren Fruchtbau ich genauer untersuchen konnte. Ich muss aber ausdrücklich hervorheben, dass ich bei den meisten Gattungen mehrere Arten, zuweilen (wie bei Liagora, Galaxaura, Iridaea, Callithamnion u. s. w.) recht zahlreiche Arten eingehend untersucht und auf die Entwicklung der Cystokarpien geprüft habe.

Von neuen Gattungen, die ich unterscheiden zu müssen glaubte, habe ich in der vorliegenden Liste nur diejenigen aufgezählt, deren typische Species bereits früher beschrieben oder genügend abgebildet sind. Bei allen übrigen neuen Gattungstypen, die ich beobachtet habe, hielt ich eine Veröffentlichung der Namen ohne Diagnosen für unzweckmässig.

Bei sämmtlichen Gattungen habe ich ferner die Jahreszahl der Veröffentlichung, sowie in grösstmöglicher Vollständigkeit die Gattungs-Synonyme aufgeführt. Bei der grossen Schwierigkeit, die einschlägige Litteratur vollständig herbeizuschaffen, dürfte aber hier leicht ein oder der andere Irrthum sich eingeschlichen haben. —

Bei der Bearbeitung der Rhodomelaceen habe ich mich der speciellen Unterstützung des Herrn Prof. *Falkenberg* (in Rostock) zu erfreuen gehabt. — Derselbe war, als ich seiner Zeit die Bearbeitung der Florideen übernahm, bereits mit einer monographischen Untersuchung der Rhodomelaceen beschäftigt. Von ihm konnte ich daher vielfach Auskunft über die Systematik dieser Florideen-Familie erhalten. Besonders werthvoll aber war mir die Mittheilung einer Übersicht der seinerseits unterschiedenen Gattungen der Rhodomelaceen. Unter Zugrundelegung dieser Liste, für welche ich H. Coll. *Falkenberg* auch hier noch einmal meinen besten Dank ausspreche habe ich dann die nachfolgende Übersicht der Rhodomelaceen ausgearbeitet. —

Schliesslich habe ich auf der beiliegenden Tafel noch eine übersichtliche Darstellung des ganzen Florideen-Systemes beigefügt. Bei einer einfachen Reihen-Anordnung der Familien resp. der Gattungen lassen sich ja, wie bekannt, unmöglich sämmtliche Verwandtschafts-Beziehungen zum Ausdruck bringen. Weit besser dagegen ist die Anordnung in einer Ebene geeignet, vielseitige Aehnlichkeiten und Verwandtschaften anschaulich zu machen, obgleich auch hierbei keineswegs sämmtliche Beziehungen berücksichtigt werden können. Gerade bei den Florideen aber sind die, Aehnlichkeits-Beziehungen der einzelnen Familien ausserordentlich vielseitig, sodass die nachfolgende Reihen-Anordnung nur den allerwichtigsten Verwandtschaften gerecht werden kann. Die beigefügte Skizze, welche die Familien der Florideen in einer Ebene vertheilt und nach dem Grade der Aehnlichkeit zusammengeordnet aufweist, mag daher dazu dienen, noch mancherlei andere Verwandtschafts-Beziehungen, die in der Liste selbst nicht berücksichtigt werden konnten, zum Ausdruck zu bringen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0443-9

Nemalioninae.

Lemaneaceae.

Lemanea *Bory* 1808 (= Trichogonus *Palisot* 1808; = Nodularia *Link* 1809; = Gonycladon *Link* 1820; incl. Sacheria *Sirodot* 1872).
L. torulosa (*C. Agardh*) *Sirodot.*

? ***Tuomeya** *Harvey* 1857.
T. fluviatilis *Harvey.*

Helminthocladiaceae.

Batrachospermeae.

Batrachospermum *Roth* 1797 (incl. Torularia *Bonnemaison* 1824).
B. moniliforme *Roth.*

Chantransieae.

Chantransia (*Decandolle* 1805) *gen. reform.* (incl. *Acrochaetium *Nägeli* 1861).
Ch. corymbifera *Thuret.*

Balbiania *Sirodot* 1876.
B. investiens (*Lenormand*) *Sirodot.*

Nemalieae.

Trichogloea *Kützing* 1847.
*T. Requienii (*Montagne*) *Kützing.* [T. lubrica (*Harvey*) *J. Agardh.*]

Helminthocladia *J. Agardh* 1852.
H. purpurea (*Harvey*) *J. Agardh.*

Nemalion *Targioni-Tozzetti* 1818 (= Helminthora *Fries* 1825).
N. lubricum *Duby.*

Helminthora *J. Agardh* 1852.
H. divaricata (*C. Agardh*) *J. Agardh.*

Liagora *Lamouroux* 1812.
L. viscida (*Forskål*) *C. Agardh.* [L. distenta (*Mertens*) *C. Agardh.*]

Dermonemeae.

Dermonema (*Greville*) *Harvey* 1853.
D. dichotomum *Harvey.*

Chaetangiaceae.

Scinaieae.

Scinaia *Bivona* 1822 (= Ginnania *Montagne* 1836; = Myelomium *Kützing* 1843).
Sc. furcellata (*Turner*) *Bivona.*

Gloiophlaea *J. Agardh* 1871.
Gl. scinaioides *J. Agardh.*

Chaetangieae.

Brachycladia *Sonder* 1854 (= Zanardinia *J. Agardh* 1876).
*B. australis *Sonder.* [Br. marginata (*Solander*)].

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0444-5

Galaxaura *Lamouroux* 1812 (= Alysium *C. Agardh* 1823; = Halysium *Kützing* 1843).
G. rugosa (*Solander*) *Lamouroux*. [G. cylindrica (*Solander*) *Decaisne*; G. adriatica *Zanardini*.]

***Actinotrichia** *Decaisne* 1842 (? incl. *Spongotrichum *Kützing* 1847 (? = **Holonema *Areschoug* 1854; = *Microthoe (*Decaisne* 1842) *Harvey* 1860)).
A. rigida (*Lamouroux*) *Decaisne*.

Chaetangium *Kützing* 1843 (incl. Nothogenia *Montagne* 1843; incl. Rhodosaccion *Montagne* 1852).
Ch. ornatum (*Linné*) *Kützing*.

Gelidiaceae.

Binderelleae.

Binderella *nov. gen.*
B. neglecta *nov. sp.*[1])

Choreocolax *Reinsch* 1874.
Ch. Polysiphoniae *Reinsch*.

Harveyelleae.

Harveyella *Schmitz et Reinke* 1889.
H. mirabilis (*Reinsch*) *Schmitz et Reinke*.

Wrangelieae.

Wrangelia *C. Agardh* 1828.
W. penicillata *C. Agardh*.

Atractophora *Crouan* 1848.
A. hypnoides *Crouan*.

Naccaria *Endlicher* 1836 (= Chaetospora *C. Agardh* 1824).
M. Wigghii (*Turner*) *Endlicher*.

Caulacantheae.

Caulacanthus *Kützing* 1843 (= Olivia *Montagne* 1846).
C. ustulatus (*Mertens*) *Kützing*.

Gelidieae.

Gelidium *Lamouroux* 1813 (= Cornea *Stackhouse* 1809; incl. *Acrocarpus *Kützing* 1843 (= *Clavatula *Stackhouse* 1809); incl. *Echinocaulon *Kützing* 1843).
G. corneum (*Hudson*) *Lamouroux*.

Pterocladia *J. Agardh* 1852.
Pt. lucida (*R. Brown*) *J. Agardh*.

Suhria *J. Agardh* 1842.
S. vittata (*Linné*) *J. Agardh*.

***Porphyroglossum** *Kützing* 1847.
P. Zollingeri *Kützing*.

---

1) = Bindera splachnoides *Harvey* (*Phyc. austral. t. 111*) pro parte (*fig. 5 et 6*).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0445-1

?***Acropeltis** *Montagne* 1837.
A. chilensis *Montagne.*

***Ptilophora** *Kützing* 1847.
Pt. spissa (*Suhr*) *Kützing.*

Schottmüllera *Grunow* 1889.
Sch. paradoxa *Grunow.*

Gigartininae.

Acrotylaceae.

Acrotylus *J. Agardh* 1849.
A. australis *J. Agardh.*

Hennedya *Harvey* 1854.
H. crispa *Harvey.*

Gigartinaceae.

Endocladieae.

Endocladia *J. Agardh* 1841 (= Acanthobolus *Kützing* 1843).
E. vernicata *J. Agardh.*

Gigartineae.

Chondrus (*Stackhouse* 1797) *J. Agardh* 1851.
Ch. crispus (*Linné*) *Stackhouse.*

Iridaea *Bory* 1826 (incl. Rhodoglossum *J. Agardh* 1876).
J. micans *Bory.*

Gigartina *Stackhouse* 1809 (incl. Mammillaria *Stackhouse* 1809 (= Mastocarpus *Kützing* 1843); incl. Chondrodictyon *Kützing* 1843; incl. Chondroclonium *Kützing* 1845 (= Chondracanthus *Kützing* 1843); incl. Sarcothalia *Kützing* 1849).
G. pistillata (*Gmelin*) *Stackhouse.*

Tylocarpeae.

Phyllophora *Greville* 1830 (= Prolifera *Stackhouse* 1809; incl. Phyllotylus *Kützing* 1843 (= Membranifolia *Stackhouse* 1809); incl. *Coccotylus *Kützing* 1843; incl. Acanthotylus *Kützing* 1843).
Ph. rubens (*Goodenough et Woodward*) *Greville.*

Stenogramme *Harvey* 1841.
St. interrupta (*C. Agardh*) *Montagne.*

Gymnogongrus (*Martius* 1833) *gen. reform.* (incl. Tylocarpus *Kützing* 1843; incl. Oncotylus *Kützing* 1843; incl. Pachycarpus *Kützing* 1843).
G. norvegicus (*Gunner*) *J. Agardh.*

?***Ahnfeltia** *Fries* 1835.
A. plicata (*Hudson*) *Fries.*

?***Actinococcus** *Kützing* 1843.
A. roseus (*Suhr*) *Kützing.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0446-7

Mychodeeae.

Mychodea *Harvey* 1847 (incl. Lecithites *J. Agardh* 1852).
M. carnosa *Harvey.*

Ectoclinium *J. Agardh* 1876 (? = *Neurophyllis *Zanardini* 1874).
E. dentatum *J. Agardh.*

Dicranemeae.

Dicranema *Sonder* 1845.
D. Grevillei *Sonder.*

Callymenieae.

Callophyllis *Kützing* 1843 (incl. Crossocarpus *Ruprecht* 1850; incl. Rhodocladia *Sonder* 1852).
C. variegata (*Bory*) *Kützing.*

Microcoelia *J. Agardh* 1876.
M. chilensis *J. Agardh.*

Ectophora *J. Agardh* 1876.
E. depressa *J. Agardh.*

Polycoelia *J. Agardh* 1849.
P. laciniata *J. Agardh.*

Callymenia *J. Agardh* 1842 (= Euhymenia *Kützing* 1843).
C. reniformis (*Turner*) *J. Agardh.*

Glaphyrymenia *J. Agardh* 1885.
Gl. pustulosa *J. Agardh.*

Rhodophyllidaceae.

Cystoclonieae.

Turnerella *nov. gen.*
T. Mertensiana (*Postels et Ruprecht*)[1].

Rissoella *J. Agardh* 1849.
R. verruculosa (*Bertoloni*) *J. Agardh.*

Cystoclonium *Kützing* 1843.
C. purpurascens (*Hudson*) *Kützing.*

Catenella *Greville* 1830.
C. opuntia (*Goodenough et Woodward*) *Greville.*

Agardhiella *nov. gen.*
A. tenera (*J. Agardh*)[2].

Meristotheca *J. Agardh* 1871.
M. papulosa (*Montagne*) *J. Agardh.*

? **Carpococcus** *J. Agardh* 1876.
**C. Gattyae *J. Agardh.*

Euryomma *nov. gen.*
E. platycarpa (*Harvey*)[3].

1) = Schizymenia Mertensiana (*Post. et Rupr.*) *J. Ag. Epicr. p. 121.*
2) = Rhabdonia tenera *J. Ag. Epicr. p. 592.*
3) = Sarcodia (?Sebdenia) platycarpa *Harvey Alg. ceylan. n. 52* (*non Friendl. Isl. Alg. n. 52*).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0447-2

Euthora *J. Agardh* 1847.
E. cristata (*Linné*) *J. Agardh.*

Craspedocarpus *nov. gen.*
Cr. erosus (*Harvey*)[1]).

Grunowiella *nov. gen.*
Gr. Barkeriae (*Harvey*)[2]).

Rhodophyllideae.

Rhodophyllis *Kützing* 1847 (= Bifida *Stackhouse* 1809; = Wigghia *Harvey* 1846; = Leptophyllium *Naegeli* 1847; incl. Inochorion *Kützing* 1843; incl. Stictophyllum *Kützing* 1847; incl. Dictyopsis *Sonder* 1854).
Rh. bifida (*Goodenough et Woodward*) *Kützing.*

Acanthococcus *Hooker et Harvey* 1845.
A. antarcticus *Hooker et Harvey.*

Solierieae.

Rhabdonia *Harvey* 1847.
Rh. coccinea *Harvey.*

Erythroclonium *Sonder* 1852 (incl. *Axosiphon *Areschoug* 1854).
E. Mülleri *Sonder.*

Areschougia *Harvey* 1854.
A. ligulata *Harvey.*

Solieria *J. Agardh* 1842.
S. chordalis (*C. Agardh*) *J. Agardh.*

Eucheuma *J. Agardh* 1847.
E. spinosum (*Linné*) *J. Agardh.*

Sarconema *Zanardini* 1858.
S. furcellatum *Zanardini.*

Thysanocladia *Endlicher* 1843 (= Mammea *J. Agardh* 1841; = Lenormandia *Montagne* 1844).
Th. dorsifera (*C Agardh*) *Endlicher.*

Tichocarpeae.

Tichocarpus *Ruprecht* 1850.
T. crinitus (*Gmelin*) *Ruprecht.*

Rhodymeniae.

Sphaerococcaceae.

Phacelocarpeae.

Phacelocarpus *Endlicher et Diesing* 1845 (= Ctenodus *Kützing* 1843; = Euctenodus *Kützing* 1847).
Ph. tortuosus *Endlicher et Diesing.*

---

1) = Callophyllis erosa *Harvey* p. p. (*Fl. Nov. Zel. t. 118. fig. 2*) (= Rhodophyllis erosa *J. Ag. Epicr. p. 695*).

2) Rhodophyllis Barkeriae *Harvey Phyc. Aust. t. 276.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0448-8

Sphaerococceae.

Sphaerococcus (*Stackhouse* 1797) *Greville* 1830 (= Coronopifolia *Stackhouse* 1809; = Rhynchococcus *Kützing* 1843).
Sp. coronopifolius (*Goodenough et Woodward*) *Greville*.

Heringia *J. Agardh* 1842.
H. mirabilis (*C. Agardh*) *J. Agardh*.

Stenocladieae.

Stenocladia *J. Agardh* 1871.
St. Harveyana *J. Agardh*.

Nizymenia *Sonder* 1854.
N. australis *Sonder*.

Ceratodictyeae.

Ceratodictyon *Zanardini* 1878 (= Marchesettia *Hauck* 1882).
C. spongioides *Zanardini*.

Melanthalieae.

Chondrymenia *Zanardini* 1860.
Ch. lobata *Zanardini*.

Sarcodia *J. Agardh* 1852.
S. Montagneana (*Hooker et Harvey*) *J. Agardh*.

Trematocarpus *Kützing* 1843 (incl. Dicurella *Harvey* 1847).
Tr. dichotomus *Kützing*.

Melanthalia *Montagne* 1843.
M. obtusata (*Labillardière*) *J. Agardh*.

Curdiaea *Harvey* 1856.
C. laciniata *Harvey*.

Sarcocladia *Harvey* 1854.
S. obesa *Harvey*.

Gracilarieae.

Tylotus *J. Agardh* 1876.
T. obtusatus (*Sonder*) *J. Agardh*.

Gracilaria *Greville* 1830 (= Plocaria (*Nees* 1820) *Endlicher* 1843; = Ceramianthemum *Ruprecht* 1850).
Gr. confervoides (*Linné*) *Greville*.

Corallopsis *Greville* 1830 (incl. Hydropuntia *Montagne* 1842).
C. Salicornia (*C. Agardh*) *Greville*.

Calliblepharis *Kützing* 1843 (= Ciliaria *Stackhouse* 1809).
C. ciliata (*Hudson*) *Kützing*.

Merrifieldia *J. Agardh* 1885.
M. ramentacea (*C. Agardh*) *J. Agardh*.

Hypneeae.

Hypnea *Lamouroux* 1813 (= Hypnophycus *Kützing* 1843; incl. Rhododactylis *J. Agardh* 1876).
H. hamulosa (*Turner*) *Lamouroux*.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0449-7

Rhodymeniaceae.

Gloiocladieae.

Gloiocladia *J. Agardh* 1842.
Gl. furcata (*C. Agardh*) *J. Agardh.*

Fauchea *Montagne et Bory* 1846 (= Dichophycus *Zanardini* 1847).
F. repens (*C. Agardh*) *Montagne et Bory.*

Gloioderma *J. Agardh* 1851 (= Horea *Harvey* 1854; incl. *Haligone *Kützing* 1866).
Gl. australis *J. Agardh.*

Rhodymenieae.

Hymenocladia *J. Agardh* 1863.
H. Usnea (*R. Brown*) *J. Agardh.*

Rhodymenia (*Greville* 1830) *J. Agardh* 1847 (incl. *Palmaria *Stackhouse* 1809).
Rh. palmetta (*Esper*) *Greville.*

Cordylecladia *J. Agardh* 1852.
C. erecta (*Greville*) *J. Agardh.*

Epymenia *Kützing* 1849.
E. obtusa (*Greville*) *Kützing.*

Halichrysis (*Schousboe mscr.*) *nov. gen.*
H. depressa *Schousboe*[1]).

Sebdenia *Berthold* 1884.
S. Monardiana (*Montagne*) *Berthold.*

Chrysymenia *J. Agardh* 1842 (incl. Gastroclonium *Kützing* 1843; incl. Gloiosaccion *Harvey* 1859).
Chr. ventricosa (*Lamouroux*) *J. Agardh.*

Bindera (*Harvey* 1859) *J. Agardh* 1885.
B. splachnoides *Harvey.*

Lomentaria *Lyngbye* 1819 (incl. Chondrosiphon *Kützing* 1843; incl. Chondrothamnion *Kützing* 1843).
L. articulata (*Hudson*) *Lyngbye.*

Champia (*Desvaux*) *Lamouroux* 1813 (= Mertensia *Roth* 1806).
Ch. lumbricalis (*Roth*) *Lamouroux.*

Chylocladia (*Greville* 1833) *Thuret* 1855 (= Gastridium *Lyngbye* 1819; incl. Sedoidea *Stackhouse* 1809).
Ch. kaliformis (*Goodenough et Woodward*) *Greville.*

Plocamieae.

Plocamium (*Lamouroux* 1813) *Lyngbye* 1819 (= Nereidea *Stackhouse* 1809; incl. Thamnophora *C. Agardh* 1823; incl. Thamnocarpus *Kützing* 1843).
Pl. coccineum (*Hudson*) *Lyngbye.*

---

1) = Chrysymenia depressa (*Schousboe*) *J. Ag. Epicr. p. 321.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0450-8

Delesseriaceae.

Nitophylleae.

Martensia *Hering* 1841 (= Hemitrema (*R. Brown*) *Endlicher* 1843; incl. *Mesotrema *J. Agardh* 1854).

M. elegans *Hering.*

Nitophyllum *Greville* 1830 (= Dawsonia *Bory* 1826; = Wormskioldia *Areschoug* 1838; = Aglaophyllum *Montagne* 1839; incl. Hymenena *Greville* 1830; incl. Aeglophyllum *Kützing* 1843; incl. *Schizoglossum *Kützing* 1843; incl. Cryptopleura *Kützing* 1843; incl. Arachnophyllum *Zanardini* 1843; incl. *Aspidophora *Montagne* 1852; incl. *Acrosorium (*Zanardini*) *Kützing* 1869; incl. *Rhizophyllum *Reinsch* 1875).

N. punctatum (*Stackhouse*) *Greville.*

Abroteia *Harvey* 1855.

A. suborbicularis (*Harvey*) *J. Agardh.*

Botryoglossum *Kützing* 1843.

B. platycarpum (*Turner*) *Kützing.*

***Rhodoseris** *Harvey* 1863.

Rh. cartilaginea *Harvey.*

Neuroglossum *Kützing* 1843.

N. Binderianum *Kützing.*

Grinnellia *Harvey* 1853.

G. americana (*C. Agardh*) *Harvey.*

Delesserieae.

Hemineura *Harvey* 1847.

H. frondosa (*Hooker et Harvey*) *Harvey.*

Delesseria *Lamouroux* 1813 (incl. Hydrolapatha *Stackhouse* 1809; incl. Membranoptera *Stackhouse* 1809; incl. Wormskioldia *Sprengel* 1827 (= Hydrolapathum *Ruprecht* 1850; = Wormskioldia *J. Agardh* 1852); incl. Hypoglossum *Kützing* 1843; incl. Phycodrys *Kützing* 1843).

D. sanguinea (*Linné*) *Lamouroux.*

Botryocarpa *Greville* 1830.

B. prolifera *Greville.*

Chauvinia *Harvey* 1862.

Ch. imbricata (*Areschoug*) *Harvey.*

Sarcomenieae.

Caloglossa (*Harvey* 1853) *J. Agardh* 1876.

C. Leprieurii (*Montagne*) *J. Agardh.*

***Taenioma** *J. Agardh* 1863.

**T. perpusillum *J. Agardh.* [T. macrourum *Thuret*].

Sarcomenia *Sonder* 1845.

S. delesserioides *Sonder.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0451-3

Sonderella *nov. gen.*
S. linearis (*Harvey*)[1].

Claudea *Lamouroux* 1813 (= Lamourouxia *C. Agardh* 1817; = Oneillia *C. Agardh* 1823).
Cl. elegans *Lamouroux.*

Vanvoorstia *Harvey* 1854.
V. spectabilis *Harvey.*

Zellera *Martens* 1866.
Z. tawallina *Martens.*

Bonnemaisoniaceae.

Leptophyllis *J. Agardh* 1876.
L. conferta (*R. Brown*) *J. Agardh.*

Ptilonia *J. Agardh* 1863.
P. magellanica (*Montagne*) *J. Agardh.*

Delisea *Lamouroux* 1819 (= Bowiesia *Greville* 1830; = Calocladia *Greville* 1836; incl. Chondrodon *Kützing* 1847).
** D. fimbriata *Lamouroux.* [D. elegans (*C. Agardh*) *Montagne*].

Bonnemaisonia *C. Agardh* 1823.
B. asparagoides (*Woodward*) *C. Agardh.*

Asparagopsis *Montagne* 1840 (= Lictoria *J. Agardh* 1841).
A. Delilei *Montagne.*

Ricardia *Derbès et Solier* 1856.
R. Montagnei *Derbès et Solier.*

Rhodomelaceae[2].

Rhodomeleae.

Bostrychia *Montagne* 1838 (= Amphibia *Stachhouse* 1809; = Scorpiura *Stackhouse* 1816; = Helicothamnion *Kützing* 1841; incl. Stictosiphonia *Hooker et Harvey* 1845).
B. scorpioides (*Gmelin*) *Montagne.*

* **Trigenea** *Sonder* 1845.
Tr. australis *Sonder.*

Rhodomela *C. Agardh* 1823 (= Fuscaria *Stackhouse* 1809; = Lophura *Kützing* 1843; incl. *Aphanarthron *J. Agardh* 1868).
R. subfusca (*Woodward*) *C. Agardh.*

* **Odonthalia** *Lyngbye* 1819 (= Fimbriaria *Stackhouse* 1809; = Atomaria *Stackhouse* 1816).
O. dentata (*Linné*) *Lyngbye.*

---

1) = Amansia linearis *Harvey Phyc. austr. t. 108* (= Lenormandia linearis *J. Ag. Sp. G. Ord. Florid. p. 1102*).

2) Cl. *P. Falkenberg* consiliis adjutus genera Rhodomelacearum disposui.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0452-9

* **Heterocladia** *Decaisne* 1839.
H. australis *Decaisne.*

Laurencieae.

Coeloclonium *J. Agardh* 1876.
C. opuntioides (*Harvey*) *J. Agardh.*

* **Corynecladia** *J. Agardh* 1876.
C. clavata (*Sonder*) *J. Agardh.*

Laurencia *Lamouroux* 1813 (incl. Osmundea *Stackhouse* 1809 (= Pinnatifida *Stackhouse* 1816)).
L. obtusa (*Hudson*) *Lamouroux.*

Janczewskia *Solms* 1878.
J. verrucaeformis *Solms.*

Amansieae.

Kützingia *Sonder* 1845.
K. canaliculata (*Greville*) *Sonder.*

---

* **Neurymenia** *J. Agardh* 1863.
N. fraxinifolia (*Mertens*) *J. Agardh.*

Lenormandia *Sonder* 1845 (incl. Epiglossum *Kützing* 1849).
L. spectabilis *Sonder.*

* **Osmundaria** *Lamouroux* 1813 (= Polyphacum *C. Agardh* 1824).
O. prolifera *Lamouroux.*

Vidalia *Lamouroux* 1824 (= Epineuron *Harvey* 1845; incl. Volubilaria *Lamouroux* 1824; incl. Spirhymenia *Decaisne* 1839).
*V. spiralis *Lamouroux.* [V. obtusiloba (*C. Agardh*) *J. Agardh*].

Amansia *Lamouroux* 1809.
A. multifida *Lamouroux.*

* **Rytiphlaea** *C. Agardh* 1817.
R. tinctoria (*Clemente*) *C. Agardh.*

Enantiocladia *Falkenberg* (*nov. gen.*).
E. Duperreyi (*C. Agardh*) *Falkenberg*[1]).

Halopithys *Kützing* 1843.
H. pinastroides (*Gmelin*) *Kützing.*

Polysiphonieae.

Acanthophora *Lamouroux* 1813.
A. Thierii *Lamouroux.*

* **Cladhymenia** *Harvey* 1845.
Cl. Lyallii *Hooker et Harvey.*

---

1) = Rytiphlaea Duperreyi *C. Agardh* (*Ic. Alg. Eur. tab. XX*).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0453-5

Chondria (*C. Agardh*) *Harvey* 1853 (= Chondriopsis *J. Agardh* 1863; incl. Carpocaulon *Kützing* 1843).
Ch. tenuissima (*Goodenough et Woodward*) *C. Agardh.*

***Cladurus** *Falkenberg* (*nov. gen.*).
Cl. elatus (*Sonder*) *Falkenberg*[1]).

***Digenea** *C. Agardh* 1823.
D. simplex (*Wulfen*) *C. Agardh.*

Bryothamnion *Kützing* 1843 (incl. Physcophora *Kützing* 1843).
Br. Seaforthii (*Turner*) *Kützing.*

***Alsidium** *C. Agardh* 1827.
A. corallinum *C. Agardh.*

Polysiphonia *Greville* 1824 (= Hutchinsia *C. Agardh* 1817; = Grammita *Bonnemaison* 1822; = Polyostea *Ruprecht* 1850; incl. Vertebrata *Gray* 1821; incl. Brongniartella *Bory* 1822; incl. Dicarpella *Bory* 1823; incl. Grateloupella *Bory* 1823; incl. Corradoria *Martius* 1833; incl. Grammitella *Crouan* 1848; ? incl. *Pachychaeta *Kützing* 1862.
P. violacea (*Roth*) *Greville.*

Pterosiphonia *Falkenberg* (*nov. gen.*).
Pt. cloiophylla (*C. Agardh*) *Falkenberg*[2]).

***Dictyomenia** *Greville* 1830 (= Dictymenia *Harvey* 1847).
D. tridens (*Turner*) *Greville.*

Pollexfenieae.

Pollexfenia *Harvey* 1844 (incl. *Jeannerettia *Hooker et Harvey* 1847; incl. Melanoseris *Zanardini* 1874).
P. pedicellata *Harvey.*

Placophora *J. Agardh* 1863 (= Rhodopeltis *Askenasy* 1872).
P. Binderi *J. Agardh.*

Dasyeae.

?***Endosiphonia** *Zanardini* 1878.
E. spinuligera *Zanardini.*

***Lophothalia** (*Harvey* 1847) *Kützing* 1849.
L. verticillata (*Harvey*) *Kützing.*

?****Merenia** *Reinsch* 1888.
M. microcladioides *Reinsch.*

Dasya *C. Agardh* 1824 (= Grateloupia *Bonnemaison* 1822 (= Gaillona *Bonnemaison* 1828); = Rhodonema *Martens* 1824; incl.

---

1) = Rhodomela elata *Sonder* (*Linnaea XXV p. 699*).
2) = Polysiphonia cloiophylla (*C. Agardh*) *J. Agardh Sp. G. O. II. 3. p. 934.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0454-1

Asperocaulon *Greville* 1824; incl. Stichocarpus *C. Agardh* 1827; incl. Eupogonium *Kützing* 1843; incl. Trichothamnion *Kützing* 1813; ? incl. *Heterosiphonia *Montagne* 1842).

D. elegans (*Martens*) *C. Agardh.*

Dasyopsis *Zanardini* 1843 (= Eupogodon *Kützing* 1845).

D. plana (*C. Agardh*) *Zanardini.*

***Dictyurus** *Bory* 1836 (= Calidictyon *Greville* 1836; incl. Thuretia *Decaisne* 1844).

*D. purpurascens *Bory.*

Halodictyon *Zanardini* 1843 (= Coelodictyon *Kützing* 1845; incl. Hanovia *Sonder* 1845).

H. mirabile *Zanardini.*

Polyzonieae.

Herposiphonia *Naegeli* 1846.

H. tenella (*C. Agardh*).

Cliftonaea *Harvey* 1863 (= Cliftonia *Harvey* 1859).

Cl. pectinata *Harvey.*

***Leveillea** *Decaisne* 1839.

L. jungermannioides (*Martens et Hering*) *Harvey.*

Polyzonia *Suhr* 1834.

*P. elegans *Suhr.* [P. incisa *J. Agardh*].

Ceramiaceae.

Spermothamnieae.

Lejolisia *Bornet* 1859.

L. mediterranea *Bornet.*

Sphondylothamnion *Naegeli* 1861.

Sph. multifidum (*Hudson*) *Naegeli.*

Spermothamnion *Areschoug* 1847 (= Herpothamnion *Naegeli* 1861).

Sp. Turneri (*Mertens*) *Areschoug.*

Ptilothamnion *Thuret* 1863.

Pt. Pluma (*Dillwyn*) *Thuret.*

Griffithsieae.

Griffithsia *C. Agardh* 1817 (= Polychroma *Bonnemaison* 1822; incl. *Ascocladium *Naegeli* 1861; incl. Heterosphondylium *Naegeli* 1861; incl. Anotrichium *Naegeli* 1861 (= Stephanocomium *Kützing* 1862)).

G. corallina (*Lightfoot*) *C. Agardh.*

***Pandorea** *J. Agardh* 1876.

P. Traversii *J. Agardh.*

Halurus *Kützing* 1843.

H. equisetifolius (*Lightfoot*) *Kützing.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0455-7

Monosporeae.

Bornetia *Thuret* 1855.
B. secundiflora (*J. Agardh*) *Thuret.*

Monospora *Solier* 1845 (= Corynospora *J. Agardh* 1851).
*M. pedicellata (*Smith*) *Solier.* [M. flabelligera (*Harvey*)[1]].

Pleonosporium *Naegeli* 1861 (incl. Corynospora *Thuret* 1876 (= Halithamnion *J. Agardh* 1876)).
Pl. Borreri (*Smith*) *Naegeli.*

Callithamnieae.

Callithamnion *Lyngbye* 1819 (incl. Phlebothamnion *Kützing* 1843; incl. **Leptothamnion *Kützing* 1849; incl. Dorythamnion *Naegeli* 1861; incl. Poecilothamnion *Naegeli* 1861).
C. roseum (*Roth*) *Harvey.* [C. corymbosum (*Smith*) *Lyngbye*].

Seirospora *Harvey* 1849.
S. Griffithsiana *Harvey.*

Compsothamnieae.

Compsothamnion (*Naegeli* 1861) *nov. gen.*
C. thuyoides (*Smith*)[2]).

Spongoclonieae.

Spongoclonium *Sonder* 1854 (= Lasiothalia *Harvey* 1854).
Sp. conspicuum *Sonder.*

Haloplegma *Montagne* 1842 (= Rhodoplexia *Harvey* 1844).
*H. Duperreyi *Montagne.* [H. Preissii (*Harvey*) *Sonder*].

Warrenieae.

Warrenia (*Harvey*) *Kützing* 1862.
W. comosa (*Harvey*) *Kützing.*

Ptiloteae.

Plumaria (*Stackhouse* 1809) *gen. reform.* (incl. Euptilota *Cramer* 1863).
Pl. elegans (*Bonnemaison*).

Ptilota *C. Agardh* 1817 (= Pterota *Cramer* 1863).
Pt. plumosa (*Linné*) *C. Agardh.*

Euptilota *Kützing* 1849.
E. formosissima (*Montagne*) *Kützing.*

Rhodocallis *Kützing* 1847.
Rh. elegans *Kützing.*

Dasyphileae.

Dasyphila *Sonder* 1845.
D. Preissii *Sonder.*

---

1) = Callithamnion flabelligerum *Harvey Tr. Ir. Acad. vol. 22 p. 562* (= Griffithsia flabelligera *J. Agardh Epicr. p. 61*).

2) = Callithamnion thuyoides (*Sm. Engl. Bot.*) *J. Ag. Epicr. p. 29.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0456-2

Psilothallia *nov. gen.*
Ps. striata (*Harvey*)[1]).

Müllerella *nov. gen.*
M. Wattsii (*Harvey*)[2]).

Crouanieae.

Ballia *Harvey* 1840.
*B. callitricha (*C. Agardh*) *Montagne.* [B. Robertiana *Harvey*].

Antithamnion *Naegeli* 1847 (incl. *Sporacanthus *Kützing* 1855; incl. Pterothamnion *Naegeli* 1861).
A. cruciatum (*C. Agardh*) *Naegeli.*

Crouania *J. Agardh* 1842.
Cr. attenuata *J. Agardh.*

***Gulsonia** *Harvey* 1856.
G. annulata *Harvey.*

Gattya *Harvey* 1854.
G. pinnella *Harvey.*

Ptilocladia *Sonder* 1845.
Pt. pulchra *Sonder.*

Spyridieae.

Spyridia *Harveg* 1833 (incl. Bindera *J. Agardh* 1841).
Sp. filamentosa (*Wulfen*) *Harvey.*

Carpoblepharideae.

Carpoblepharis *Kützing* 1843.
C. flaccida (*Turner*) *Kützing.*

Ceramieae.

Ceramium (*Roth* 1797) *Lyngbye* 1819 (= Boryna *Grateloup* 1822; = Dictiderma *Bonnemaison* 1822; incl. *Acanthoceras *Kützing* 1841; incl. Centroceras *Kützing* 1841; incl. *Echinoceras *Kützing* 1841; incl. *Gongroceras *Kützing* 1841; incl. *Hormoceras *Kützing* 1841; incl. *Chaetoceras *Kützing* 1847; incl. *Trichoceras *Kützing* 1849; incl. *Celeceras *Kützing* 1849; incl. Pteroceras *Kützing* 1849).
C. rubrum (*Hudson*) *C. Agardh.*

Microcladia *Greville* 1830.
M. glandulosa (*Solander*) *Greville.*

***Campylaephora** *J. Agardh* 1851.
C. hypneoides *J. Agardh.*

Syringocolax *Reinsch* 1874.
S. macroblepharis *Reinsch.*

---

1) = Ptilota striata *Harv. Phyc. austr. t. 71.*

2) = Crouania Wattsii *Harv. Phyc. austr. t. 291.*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0457-8

Ptilocladiopsideae.

Ptilocladiopsis *Berthold* 1882.
P. horrida *Berthold.*

Episporieae.

Episporium *Möbius* 1885.
E. Centroceratis *Möbius.*

Ceramiaceae incertae sedis.

* **Rhodochorton** *Naegeli* 1861 (= Thamnidium *Thuret* 1863).
R. Rothii (*Turton*) *Naegeli.*

* **Thamnocarpus** *Harvey* 1844 (= Carpothamnion *Kützing* 1849).
Th. Gunnianus *Harvey.*

Cryptoneminae.

Gloiosiphoniaceae.

Thuretella *nov. gen.*
Th. Schousboei (*Thuret*)[1]).

Schimmelmannia (*Schousboe*) *Kützing* 1847.
Sch. ornata *Schousboe.*

Gloiopeltis *J. Agardh* 1842 (incl. Endotrichia *Suringar* 1867).
*Gl. tenax (*Turner*) *J. Agardh.* [Gl. cervicornis (*Suringar*)]

Gloiosiphonia *Carmichael* 1833.
Gl. capillaris (*Hudson*) *Carmichael.*

Grateloupiaceae.

Halymenia (*C. Agardh*) *J. Agardh* 1842.
H. Floresia (*Clemente*) *C. Agardh.*

Aeodes *J. Agardh* 1876.
A. nitidissima *J. Agardh.*

Grateloupia *C. Agardh* 1823 (incl. Phyllymenia *J. Agardh* 1847).
G. filicina (*Wulfen*) *C. Agardh.*

Pachymenia *J. Agardh* 1876.
P. carnosa *J. Agardh.*

Corynomorpha *J. Agardh* 1871 (= Prismatoma (*J. Agardh*) *Harvey* 1860).
C. prismatica *J. Agardh.*

Dermocorynus *Crouan* 1858.
D. Montagnei *Crouan.*

Prionitis *J. Agardh* 1851.
Pr. lanceolata (*Harvey*) *J. Agardh.*

Polyopes *J. Agardh* 1849 (? incl. *Acrodiscus *Zanardini* 1868).
P. constrictus (*Turner*) *J. Agardh.*

---

1) = Crouania Schousboei *Thuret Not. algolog. p. 185; pl. 49.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0458-4

Carpopeltis *nov. gen.*
C. phyllophora (*Hooker et Harvey*)[1]).
Cryptonemia *J. Agardh* 1842.
Cr. Lomation (*Bertoloni*) *J. Agardh.*
Thamnoclonium *Kützing* 1843.
*Th. dichotomum *J. Agardh.* [Th. claviferum *J. Agardh*].

Dumontiaceae.

Dumontia *Lamouroux* 1813.
D. filiformis (*Flora Danica*) *Greville.*
Cryptosiphonia *J. Agardh* 1876.
Cr. Grayana *J. Agardh.*
Dudresnaya *Bonnemaison* 1822.
D. coccinea (*C. Agardh*) *Bonnemaison.*
Dasyphlaea *Montagne* 1842 (incl. Nizzophlaea *J. Agardh* 1876).
*D. insignis *Montagne.* [D. Tasmanica *Hooker et Harvey*].
Pikea *Harvey* 1853.
P. californica *Harvey.*
Farlowia *J. Agardh* 1876.
F. crassa *J. Agardh.*
Dilsea *Stackhouse* 1809 (= Sarcophyllis *Kützing* 1843).
D. edulis *Stackhouse.*
Constantinea *Postels et Ruprecht* 1840.
C. Rosa marina (*Gmelin*) *Postels et Ruprecht.*

Nemastomaceae.

Schizymenieae.

Calosiphonia *Crouan* 1852 (= Lygistes *J. Agardh* 1876).
C. vermicularis (*J. Agardh*).
Platoma (*Schousboe*) *nov. gen.*
Pl. cyclocolpa (*Montagne*)[2]).
Schizymenia *J. Agardh* 1851 (= Platymenia *J. Agardh* 1847).
Sch. Dubyi (*Chauvin*) *J. Agardh.*

Halarachnieae.

Halarachnion *Kützing* 1843.
H. ligulatum (*C. Agardh*) *Kützing.*
Neurocaulon (*Zanardini* 1843) *Kützing* 1849.
N. reniforme (*Postels et Ruprecht*) *Zanardini.*

---

1) = Acropeltis phyllophora *Hooker et Harvey* (*Hooker Lond. Journ. VI. p. 407*) (*Phyc. austral. t. 283*).

2) = Halymenia cyclocolpa *Montagne Hist. nat. d. Iles Canaries. Pl. cellul. p. 163.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0459-2

Furcellaria *Lamouroux* 1813 (= Fastigiaria (*Stackhouse* 1809) *Le Jolis* 1863).
F. fastigiata (*Hudson*) *Lamouroux.*

Nemastomeae.

Bertholdia *nov. gen.*
B. neapolitana (*Berthold*)[1]).

Nemastoma *J. Agardh* 1842 (= Gymnophlaea *Kützing* 1843).
N. dichotoma *J. Agardh.*

Rhizophyllidaceae.

Polyides *C. Agardh* 1823 (= Spongiocarpus *Greville* 1824).
P. rotundus (*Gmelin*) *Greville.*

Rhodopeltis (*Harvey* 1863) *gen. reform.*
Rh. australis *Harvey.*

Ochtodes *J. Agardh* 1871.
O. filiformis *J. Agardh.*

Chondrococcus *Kützing* (1847) 1849 (= Portieria *Zanardini* 1851; = Desmia (*Lyngbye*) *J. Agardh* 1852).
Ch. Lambertii (*Suhr*) *Kützing.*

Rhizophyllis *Kützing* 1845.
Rh. Squamariae (*Meneghini*) *Kützing.*

* **Contarinia** *Zanardini* 1843.
C. peyssonelliaeformis *Zanardini.*

Squamariaceae.

Cruorieae.

* **Rhododiscus** *Crouan* 1859.
Rh. pulcherrimus *Crouan.*

Petrocelis *J. Agardh* 1852 (incl. Haemescharia *Kjellman* 1883).
*P. cruenta *J. Agardh.* [P. Hennedyi (*Harvey*) *Batters*].

Cruoria *Fries* 1835 (= Chaetoderma *Kützing* 1843).
*Cr. pellita *Lyngbye.* [Cr. purpurea *Crouan*].

Squamarieae.

Cruoriopsis *Dufour* 1864.
Cr. cruciata (*Zanardini*) *Dufour.*

Cruoriella *Crouan* 1859 (incl. *Haematostagon *Strömfelt* 1886).
*Cr. armorica *Crouan.* [Cr. Dubyi (*Crouan*)].

Peyssonellia *Decaisne* 1841 (= Stifftia *Nardo* 1834; = Squamaria *Zanardini* 1841; incl. Lithymenia *Zanardini* 1863 (= Nardoa *Zanardini* 1844)).
P. Squamaria (*Gmelin*) *Decaisne.*

---

1) = Calosiphonia neapolitana *Berthold Cryptonemiaceen des Golfes von Neapel. p. 24.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0460-3

Squamariaceae incertae sedis.

***Haematocelis** *J. Agardh* 1852.
H. rubens *J. Agardh.*

***Haematophlaea** *Crouan* 1858.
H. Crouani (*J. Agardh*) *Crouan.*

Corallinaceae.

Choreonema *nov. nom.* (= Endosiphonia *Ardissone* 1883).
Ch. Turetii (*Bornet*).

Melobesia *Lamouroux* 1812 (= Agardhia *Meneghini* 1838; incl. *Hapalidium *Kützing* 1843 (= Lithocystis *Harvey* 1848 (?); = Plectoderma *Reinsch* 1875)).
*M. farinosa *Lamouroux.*

Mastophora (*Decaisne*) *Harvey* 1847.
M. plana (*Sonder*) *Harvey.*

***Lithophyllum** *Philippi* 1837.
*L. lichenoides (*Ellis et Solander*) *Philippi.*

***Lithothamnion** *Philippi* 1837 (= Spongites *Kützing* 1841).
*L. fasciculatum (*Lamarck*) *Areschoug.*

Amphiroa *Lamouroux* 1812.
A. rigida *Lamouroux.*

***Cheilosporum** (*Decaisne*) *Areschoug* 1852 (incl. *Arthrocardia (*Decaisne*) *Areschoug* 1852).
Ch. sagittatum (*Lamouroux*) *Areschoug.*

Corallina (*Tournefort*) *Lamouroux* 1812 (= Titanephlium *Nardo* 1834; incl. Jania *Lamouroux* 1812).
C. officinalis *Linné.*

Genera incertae sedis.

****Acrocystis** *Zanardini* 1872.
**A. nana *Zanardini.*

***Halosaccion** *Kützing* 1843.
H. Hydrophora (*Postels et Ruprecht*) *Kützing.* [H. ramentaceum (*Linné*) *J. Agardh*].

***Erythrophyllum** *J. Agardh* 1871.
E. delesserioides *J. Agardh.*

***Gelinaria** *Sonder* 1845.
G. ulvoidea *Sonder.*

***Wurdemannia** *Harvey* 1853.
W. setacea *Harvey.*

***Codiophyllum** *Gray* 1872.
**C. natalense *Gray.* [C. Bunburyense (*J. Agardh*)] [1]).

---

1) = Thamnoclonium Bunburyense *J. Agardh Epicr. p. 170.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0461-9

****Erythrocystis** *J. Agardh* 1876.
E. Grevillei *J. Agardh.*

***Apophlaea** *Harvey* 1845.
A. Sinclairii *Harvey.*

***Hildbrandtia** *Nardo* 1834 (incl. *Erythroclathrus *Liebmann* 1839 (= Rhodytapium *Zanardini* 1843)).
H. prototypus *Nardo.*

***Rhododermis** *Crouan* 1852.
Rh. elegans *Crouan.*

Genera dubia.

***Audouinella** (*Bory* 1823) *Bonnemaison* 1824 (= Chantransia *Fries* 1825).
Au. chalybea (*Roth*) et Au. Hermanni (*Roth*).

****Pneophyllum** *Kützing* 1843.
**P. fragile *Kützing.*

****Entocolax** *Reinsch* 1875.
**E. Naegelianus *Reinsch.*

***Pseudoblaste** *Reinsch* 1875.
P. Phyllophorae *Reinsch.*
Primordia variarum Floridearum, vix genus sui juris.

***Straggaria** *Reinsch* 1888.
Vix genus Floridearum.

Genera exclusa.

Thorea *Bory* 1808 (= Polycoma *Palisot* 1808).
Th. ramosissima *Bory.*
Genus ad Phaeophyceas pertinens.

Kurzia *Martens* 1870.
K. crenacanthoidea *Martens.*
Genus Hepaticarum.

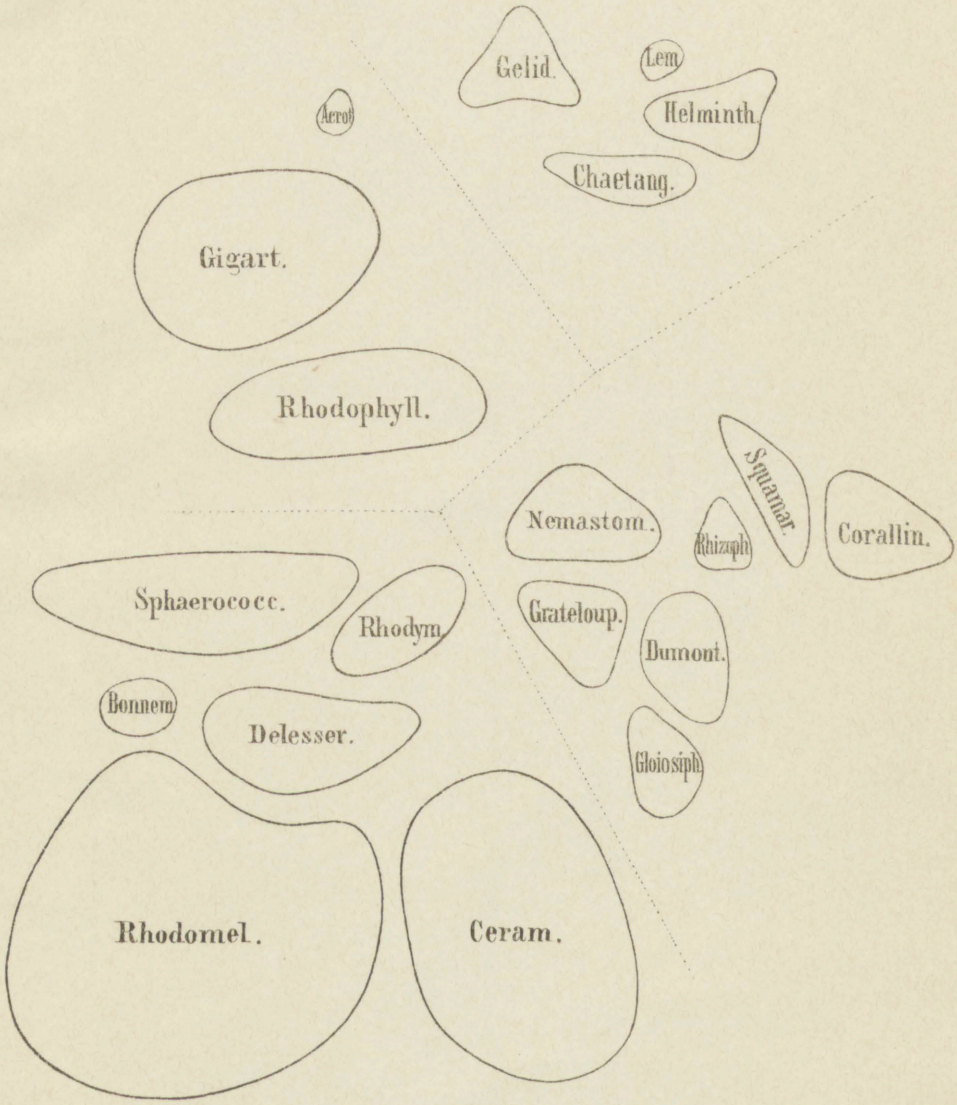
Polycladia *Montagne* 1849.
P. Commersonii *Montagne.*
Genus erroneum fragmentis Cystosireae cujusdam institutum.

Stenodesmia *Kützing* 1866.
St. binervis *Kützing.*
Genus erroneum phanerogamicae cujusdam plantae foliis institutum.

Askenasya *Möbius* 1887.
A. polymorpha *Möbius.*
Genus erroneum Oncobyrsae rivularis *Menegh.* et Audouinellae cujusdam primordia complectens.

Greifswald, 8. December 1889.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0462-5



Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05167-0546-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: 72

Autor(en)/Author(s): Schmitz Fr.

Artikel/Article: Systematische Übersicht der bisher bekannten Gattungen der Florideen 435-456