

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 sämtlichen 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 Herbeschaffung 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

berücksichtigt worden; die Entwicklung der Cystokarprien 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 Cystokarprien noch nicht untersuchen konnte, mit *; ein * dagegen bedeutet, dass von der bezeichneten Gattung (resp. Art) Cystokarprien 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 Cystokarprien unzugänglich gewesen sind, so

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 unzuweckmässig.

Bei sämtlichen 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 sämtliche 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 sämtliche 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.

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. Requierii (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.

Chaetungiaceae.**Scinaieae.**

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

Sc. furcellata (Turner) Bivona.

Gloiophlaea *J. Agardh* 1871.

Gl. scinaeioides J. Agardh.

Chaetangieae.

Brachycladia *Sonder* 1854 (= *Zanardinia J. Agardh* 1876).

* *B. australis Sonder*. [*Br. marginata (Solander)*.]

Galaxaura *Lamouroux* 1812 (= *Alysium* *C. Agardh* 1823; = *Halysium* *Kützinger* 1843).

G. rugosa (*Solander*) *Lamouroux*. [*G. cylindrica* (*Solander*) *Decaisne*; *G. adriatica* *Zanardini*.]

* **Actinotrichia** *Decaisne* 1842 (? incl. **Spongotrichum* *Kützinger* 1847 (? = ***Holonema* *Areschoug* 1854; = **Microthoe* (*Decaisne* 1842) *Harvey* 1860)).

A. rigida (*Lamouroux*) *Decaisne*.

Chaetangium *Kützinger* 1843 (incl. *Nothogenia* *Montagne* 1843; incl. *Rhodosaccion* *Montagne* 1852).

Ch. ornatum (*Linné*) *Kützinger*.

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).

N. Wigghii (*Turner*) *Endlicher*.

Caulacanthaeae.

Caulacanthus *Kützinger* 1843 (= *Olivia* *Montagne* 1846).

C. ustulatus (*Mertens*) *Kützinger*.

Gelidieae.

Gelidium *Lamouroux* 1813 (= *Cornea* *Stackhouse* 1809; incl. **Acrocarpus* *Kützinger* 1843 (= **Clavatula* *Stackhouse* 1809); incl.

**Echinocaulon* *Kützinger* 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** *Kützinger* 1847.

P. Zollingeri *Kützinger*.

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

?* *Acropeltis* *Montagne* 1837.

A. chilensis *Montagne*.

* *Ptilophora* *Kützinger* 1847.

Pt. spissa (*Suhr*) *Kützinger*.

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* *Kützinger* 1843).

E. vernicata *J. Agardh*.

Gigartineae.

Chondrus (*Stackhouse* 1797) *J. Agardh* 1851.

Ch. crispus (*Linne*) *Stackhouse*.

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

I. micans *Bory*.

Gigartina *Stackhouse* 1809 (incl. *Mammillaria* *Stackhouse* 1809 (= *Mastocarpus* *Kützinger* 1843); incl. *Chondrodictyon* *Kützinger* 1843; incl. *Chondroclonium* *Kützinger* 1845 (= *Chondracanthus* *Kützinger* 1843); incl. *Sarcothalia* *Kützinger* 1849).

G. pistillata (*Gmelin*) *Stackhouse*.

Tylocarpeae.

Phyllophora *Greville* 1830 (= *Prolifera* *Stackhouse* 1809; incl. *Phyllotylus* *Kützinger* 1843 (= *Membranifolia* *Stackhouse* 1809); incl.

* *Coccotylus* *Kützinger* 1843; incl. *Acanthotylus* *Kützinger* 1843).

Ph. rubens (*Goodenough et Woodward*) *Greville*.

Stenogramme *Harvey* 1841.

St. interrupta (*C. Agardh*) *Montagne*.

Gymnogongrus (*Martius* 1833) *gen. reform.* (incl. *Tylocarpus* *Kützinger* 1843; incl. *Oncotylus* *Kützinger* 1843; incl. *Pachycarpus* *Kützinger* 1843).

G. norvegicus (*Gunner*) *J. Agardh*.

?* *Ahnfeltia* *Fries* 1835.

A. plicata (*Hudson*) *Fries*.

?* *Actinococcus* *Kützinger* 1843.

A. roseus (*Suhr*) *Kützinger*.

Mychodeeae.**Mychodea** *Harvey* 1847 (incl. *Lecithites J. Agardh* 1852).*M. carnos* *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.***Glyphyrymenia** *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).*

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; = *Wiggia Harvey* 1846; = *Leptophyllum 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; = *Le-normandia Montagne* 1844).

Th. *dorsifera* (*C. Agardh*) *Endlicher*.**Tichocarpeae.****Tichocarpus** *Ruprecht* 1850.T. *crinitus* (*Gmelin*) *Ruprecht*.**Rhodymeniac.****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*.

Sphaerococceae.

Sphaerococcus (*Stackhouse* 1797) *Greville* 1830 (= *Coronopifolia* *Stackhouse* 1809; = *Rhynchococcus* *Kützinger* 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*.

Nizymania *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 *Kützinger* 1843 (incl. *Dicurella* *Harvey* 1847).

Tr. dichotomus *Kützinger*.

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 (*Limé*) *Greville*.

Corallopsis *Greville* 1830 (incl. *Hydropuntia* *Montagne* 1842).

C. Salicornia (*C. Agardh*) *Greville*.

Calliblepharis *Kützinger* 1843 (= *Ciliaria* *Stackhouse* 1809).

C. ciliata (*Hudson*) *Kützinger*.

Merrifieldia *J. Agardh* 1885.

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

Hypneae.

Hypnea *Lamouroux* 1813 (= *Hypnophycus* *Kützinger* 1843; incl. *Rhododactylis* *J. Agardh* 1876).

H. hamulosa (*Turner*) *Lamouroux*.

Rhodymeniaceae.**Gloiocladieae.****Gloiocladia** *J. Agardh* 1842.*Gl. furcata* (*C. Agardh*) *J. Agardh*.**Faucheia** *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** (*Desvoux*) *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*.

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* *Kützinger* 1843; incl. **Schizoglossum* *Kützinger* 1843; incl. *Cryptopleura* *Kützinger* 1843; incl. *Arachnophyllum* *Zanardini* 1843; incl. **Aspidophora* *Montagne* 1852; incl. **Acrosorium* (*Zanardini*) *Kützinger* 1869; incl. **Rhizophyllum* *Reinsch* 1875).

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

Abroteia *Harvey* 1855.

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

Botryoglossum *Kützinger* 1843.

B. platycarpum (*Turner*) *Kützinger*.

***Rhodoseris** *Harvey* 1863.

Rh. cartilaginea *Harvey*.

Neuroglossum *Kützinger* 1843.

N. Binderianum *Kützinger*.

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* *Kützinger* 1843; incl. *Phycodrys* *Kützinger* 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*.

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* *Kützling* 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*.

Rhodomelaceae²⁾.

Rhodomeleae.

Bostrychia *Montagne* 1838 (= *Amphibia* *Stackhouse* 1809; = *Scorpiura* *Stackhouse* 1816; = *Helicothamnion* *Kützling* 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* *Kützling* 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.

* **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 (= *Pinatifida 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. *Volubularia 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*).

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 (= *Gailona 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*.

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

D. elegans (Martens) C. Agardh.

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

D. plana (C. Agardh) Zanardini.

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

**D. purpurascens Bory.*

Halodictyon Zanardini 1843 (= *Ceolodictyon Kützting* 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].*

Ceramiales.

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.

Griffithsiae.

Griffithsia C. Agardh 1817 (= *Polychroma Bonnemaison* 1822; incl.

**Ascocladium Naegeli* 1861; incl. *Heterosphondylium Naegeli* 1861; incl. *Anotrichium Naegeli* 1861 (= *Stephanocomium Kützting* 1862)).

G. corallina (Lightfoot) C. Agardh.

***Pandorea J. Agardh** 1876.

P. Traversii J. Agardh.

Halurus Kützting 1843.

H. equisetifolius (Lightfoot) Kützting.

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 (= *Hali-thamnion 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 (*Bonnemaïson*).**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*.

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 Kützting* 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** *Harvey* 1833 (incl. *Bindera J. Agardh* 1841).*Sp. filamentosa* (*Wulfen*) *Harvey*.**Carpoblepharideae.****Carpoblepharis** *Kützting* 1843.*C. flaccida* (*Turner*) *Kützting*.**Ceramieae.****Ceramium** (*Roth* 1797) *Lyngbye* 1819 (= *Boryna Grateloup* 1822; = *Dictiderma Bonnemaison* 1822; incl. **Acanthoceras Kützting* 1841; incl. *Centroceras Kützting* 1841; incl. **Echinoceras Kützting* 1841; incl. **Gongroceras Kützting* 1841; incl. **Hormoceras Kützting* 1841; incl. **Chaetoceras Kützting* 1847; incl. **Trichoceras Kützting* 1849; incl. **Celeceras Kützting* 1849; incl. *Pteroceras Kützting* 1849).*C. rubrum* (*Hudson*) *C. Agardh*.**Microcladia** *Greville* 1830.*M. glandulosa* (*Solander*) *Greville*.***Campylaeophora** *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.*

Ptilocladopsidae.

Ptilocladopsis *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 Kützinger* 1849).*Th. Gunnianus* *Harvey*.**Cryptoneminae.***Gloiosiphoniaceae.***Thuretella** *nov. gen.**Th. Schousboei* (*Thuret*)¹⁾.**Schimmelmannia** (*Schousboe*) *Kützinger* 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. carnosia* *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.*

Carpopeltis *nov. gen.*C. phyllophora (*Hooker et Harvey*)¹⁾.**Cryptonemia** *J. Agardh* 1842.Cr. Lomation (*Bertoloni*) *J. Agardh*.**Thamnoclonium** *Kützling* 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* *Kützling* 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** *Kützling* 1843.H. ligulatum (*C. Agardh*) *Kützling*.**Neurocaulon** (*Zanardini* 1843) *Kützling* 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*.

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*.

Chondrocoecus *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.

Cruoriaceae.

* **Rhododiscus** *Crouan* 1859.

Rh. pulcherrimus *Crouan*.

Petrocelis *J. Agardh* 1852 (incl. *Haemescharia* *Kjellman* 1883).

**P. cruenta* *J. Agardh*. [*P. Henedyi* (*Harvey*) *Batters*].

Cruoria *Fries* 1835 (= *Chaetoderma* *Kützing* 1843).

**Cr. pellita* *Lyngbye*. [*Cr. purpurea* *Crouan*].

Squamariaceae.

Cruoriopsis *Dufour* 1864.

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

Cruoriella *Crouan* 1859 (incl. **Haematostagon* *Strömfelt* 1886).

**Cr. armorica* *Crouan*. [*Cr. DUBYI* (*Crouan*)].

Peyssonellia *Decaisne* 1841 (= *Stiffitia* *Nardo* 1834; = *Squamaria* *Zanardini* 1841; incl. *Lithymenia* *Zanardini* 1863 (= *Nardoia* *Zanardini* 1844)).

P. Squamaria (*Gmelin*) *Decaisne*.

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

Squamariaceae incertae sedis.

- * *Haematocelis* *J. Agardh* 1852.
H. rubens *J. Agardh*.
 * *Haematophlaea* *Crouan* 1858.
H. Crouani (*J. Agardh*) *Crouan*.

Corallinaceae.

- Choreonema* *nov. nom.* (= *Endosiphonia Ardissona* 1883).
Ch. Turetii (*Bornet*).
Melobesia *Lamouroux* 1812 (= *Agardhia Meneghini* 1838; incl. * *Halpalidium 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 (= *Titanephium 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.

- ** *Erythrocytis* *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*.

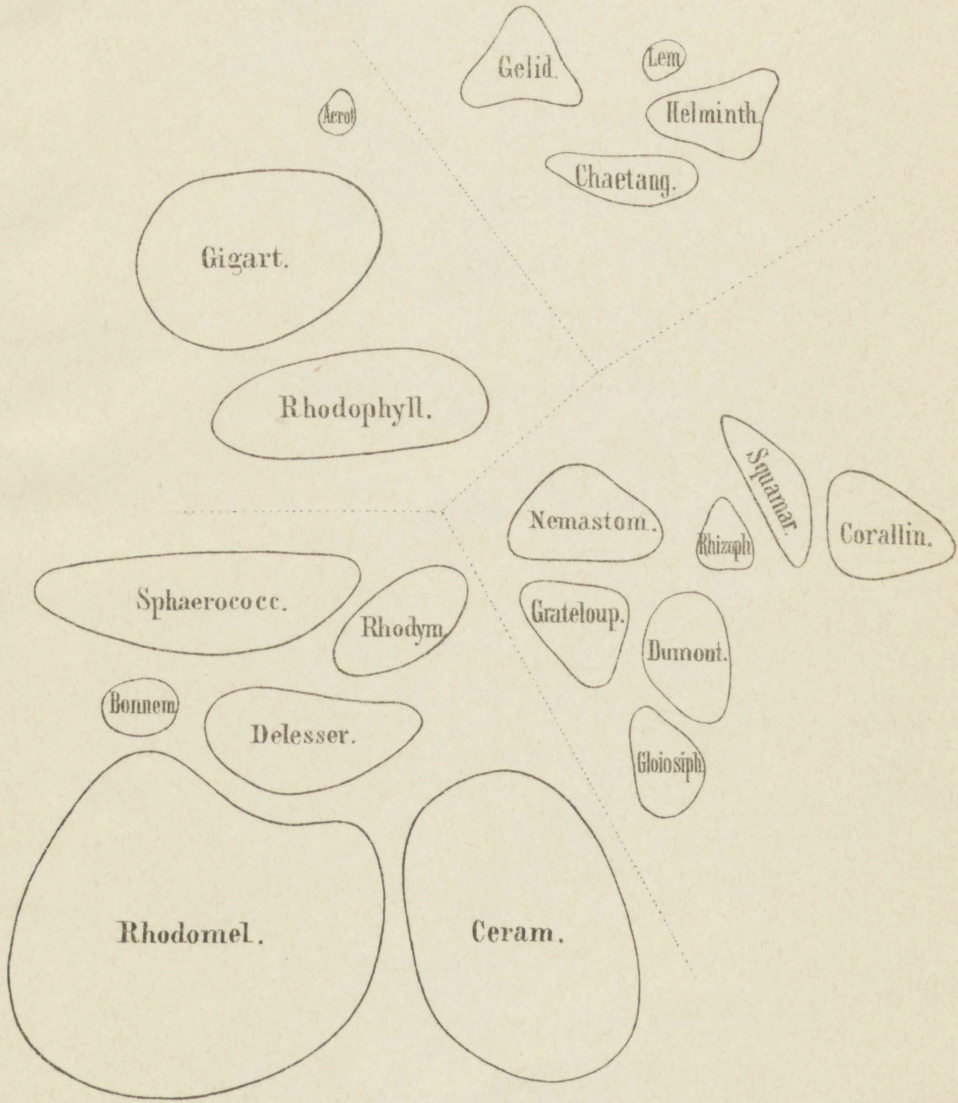
Genera dubia.

- * *Audouinella* (*Bory* 1823) *Bonnemaison* 1824 (= *Chantransia* *Fries* 1825).
Au. chalybea (*Roth*) et *Au. Hermannii* (*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 phanerogamicæ cujusdam plantæ foliis institutum.
- Askenasya* *Möbius* 1887.
A. polymorpha *Möbius*.
Genus erroneum *Oncobyrsæ rivularis* *Menegh.* et *Audouinellæ* cujusdam primordia complectens.

Greifswald, 8. December 1889.



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](#)