

# 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« (Sitzungsber. 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 Beteiligung an der Forschung auf anderen, lieb gewordenen und ergebnisreichen 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 Herbeischaffung des Untersuchungs-Materialees 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 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 erklärliech, 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 Aufrichterung 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 Systems 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

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 beigelegt. 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 beigelegte 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.

## Helminthocladiaeae.

### 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. viscosa* (*Forskål*) C. Agardh. [*L. distenta* (*Mertens*) C. Agardh.]

### Dermoneemeae.

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

*D. dichotomum* Harvey.

## Chaetangiaceae.

### Scinaeae.

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

*Sc. furcellata* (*Turner*) Bivona.

**Gloiophlaea** J. Agardh 1871.

*Gl. scinaoides* J. Agardh.

### Chaetangieae.

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

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

**Galaxaura** Lamouroux 1812 (= *Alysium C. Agardh* 1823; = *Haly-sium Kützing* 1843).

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

\***Actinotrichia** Decaisne 1842 (? incl. \***Spongotorichum 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.<sup>1)</sup>*

**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. \**Acro-carpus 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).

? \* *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.*

*Hennedyia 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. *Phylloptylus 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.*

? \* *Actinococeus Kützing* 1843.

*A. roseus (Suhr) Kützing.*

**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. laciiniata* *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*)<sup>1)</sup>.

**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*)<sup>2)</sup>.

**Meristotheca** *J. Agardh* 1871.

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

? \*\***Carpococcus** *J. Agardh* 1876.

    \*\**C. Gattyae* *J. Agardh*.

**Euryomma** nov. gen.

*E. platycarpa* (*Harvey*)<sup>3)</sup>.

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*)<sup>1)</sup>.

**Grunowiella** *nov. gen.*

*Gr. Barkeriae* (*Harvey*)<sup>2)</sup>.

#### 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. Müllerii* *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*.

### Rhodymeninac.

#### 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*) (= *Rho-dophyllis erosa* *J. Ag. Epicr.* p. 695).

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

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*.

Ceratodictyeeae.

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

*C. spongoides* *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*.

**Curdiaeae** *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*.

Hypnaceae.

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

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

*Rhodymeniaceae.**Gloiocladieae.***Gloiocladia** *J. Agardh* 1842.*Gl. furcata* (*C. Agardh*) *J. Agardh*.**Fanchea** *Montagne et Bory* 1846 (= *Dichophycus Zanardini* 1847).*F. repens* (*C. Agardh*) *Montagne et Bory*.**Gloioderma** *J. Agardh* 1851 (= *Horea Harvey* 1854; incl. \**Halicone 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*<sup>1)</sup>.**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. lumbinalis* (*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; = *Wormskiodia* *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. *Wormskiodia* *Sprengel* 1827 (= *Hydrolapathum* *Ruprecht* 1850; = *Wormskiodia* *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. macroicum* *Thuret*].

**Sarcomenia** Sonder 1845.

*S. delesserioides* *Sonder*.

**Sonderella nov. gen.***S. linearis (Harvey)<sup>1)</sup>.***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.***Bonnemaisoniacae.****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. asparagooides (Woodward) C. Agardh.***Asparagopsis** *Montagne* 1840 (= *Lictoria J. Agardh* 1841).*A. Delilei Montagne.***Ricardia** *Derbès et Solier* 1856.*R. Montagnei Derbès et Solier.***Rhodomelaceae<sup>2)</sup>.****Rhodomeleae.****Bostrychia** *Montagne* 1838 (= *Amphibia Stackhouse* 1809; = *Scorpiura Stackhouse* 1816; = *Helicotamnion 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.

\* **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. *Spirhyemenia 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<sup>1)</sup>.*

**Halothrys 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*<sup>1)</sup>.

\***Digenea** *C. Agardh* 1823.

*D. simplex* (*Wulff*) *C. Agardh*.

**Bryothamnion** *Kützing* 1843 (incl. *Phycophora Kützing* 1843).

*Br. Seaforthii* (*Turner*) *Kützing*.

\***Alsidiump** *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*<sup>2)</sup>.

\***Dictyomenia** *Greville* 1830 (= *Dictyomenia 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. *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 (= *Ccelodictyon* *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*.

**Sphondyllothamnion** *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*.

**Monosporaceae.****Bornetia** Thuret 1855.B. secundiflora (*J. Agardh*) Thuret.**Monospora** Solier 1845 (= *Corynospora* *J. Agardh* 1851).\**M. pedicellata* (*Smith*) Solier. [*M. flabelligera* (*Harvey*)<sup>1)</sup>].**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].**Sierospora** Harvey 1849.

S. Griffithsiana Harvey.

**Compsothamnieae.****Compsothamnion** (Naegeli 1861) nov. gen.C. thuyoides (*Smith*)<sup>2)</sup>.**Spongocloniaeae.****Spongoclonium** Sonder 1854 (= *Lasiothalia* Harvey 1854).

Sp. conspicuum Sonder.

**Haloplegma** Montagne 1842 (= *Rhodoplexia* Harvey 1844).

\*H. Duperrayi 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.

**Psilotallia nov. gen.***P. striata (Harvey)<sup>1)</sup>.***Müllerella nov. gen.***M. Wattsii (Harvey)<sup>2)</sup>.***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.***Gattyia 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 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.

Ptilocladiopsidae.

**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).

*T. Gunnianus* Harvey.

**Cryptoneminae.**

*Gloiosiphoniaceae.*

**Thuretella** nov. gen.

*T. Schousboei* (Thuret)<sup>1)</sup>.

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

*Sch. ornata* Schousboe.

**Gloiopektis** J. Agardh 1842 (incl. *Endotrichia* Suringar 1867).

\**G. tenax* (Turner) J. Agardh. [*G. cervicornis* (Suringar)].

**Gloiosiphonia** Carmichael 1833.

*G. 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.

**Pachy wholeia** 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.

**Carpopeltis nov. gen.***C. phyllophora (Hooker et Harvey)<sup>1)</sup>.***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)<sup>2)</sup>.***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.*

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

*F. fastigiata* (Hudson) Lamouroux.

**Nemastomeae.**

**Bertholdia** nov. gen.

*B. neapolitana* (Berthold)<sup>1)</sup>.

**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.

**Rhizophylloides** 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 (= *Stiffia* 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.

**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. \**Ha- palidium* *Kützing* 1843 (= *Lithocystis Harvey* 1848(?); = *Ple- ctoderma 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 (= *Titanephrium Nardo* 1834;  
incl. *Jania Lamouroux* 1812).  
C. officinalis *Linné*.

**Genera incertae sedis.**

- \*\* **Aerocystis** *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) = *Thamnoclonium Bunburyense J. Agardh* *Epier*. p. 170.

\*\* *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.*

*Polycladlia* *Montagne* 1849.

*P. Commersonii* *Montagne.*

Genus erroneum fragmentis *Cystosireae* cuiusdam institutum.

*Stenodesmia* *Kützing* 1866.

*St. binervis* *Kützing.*

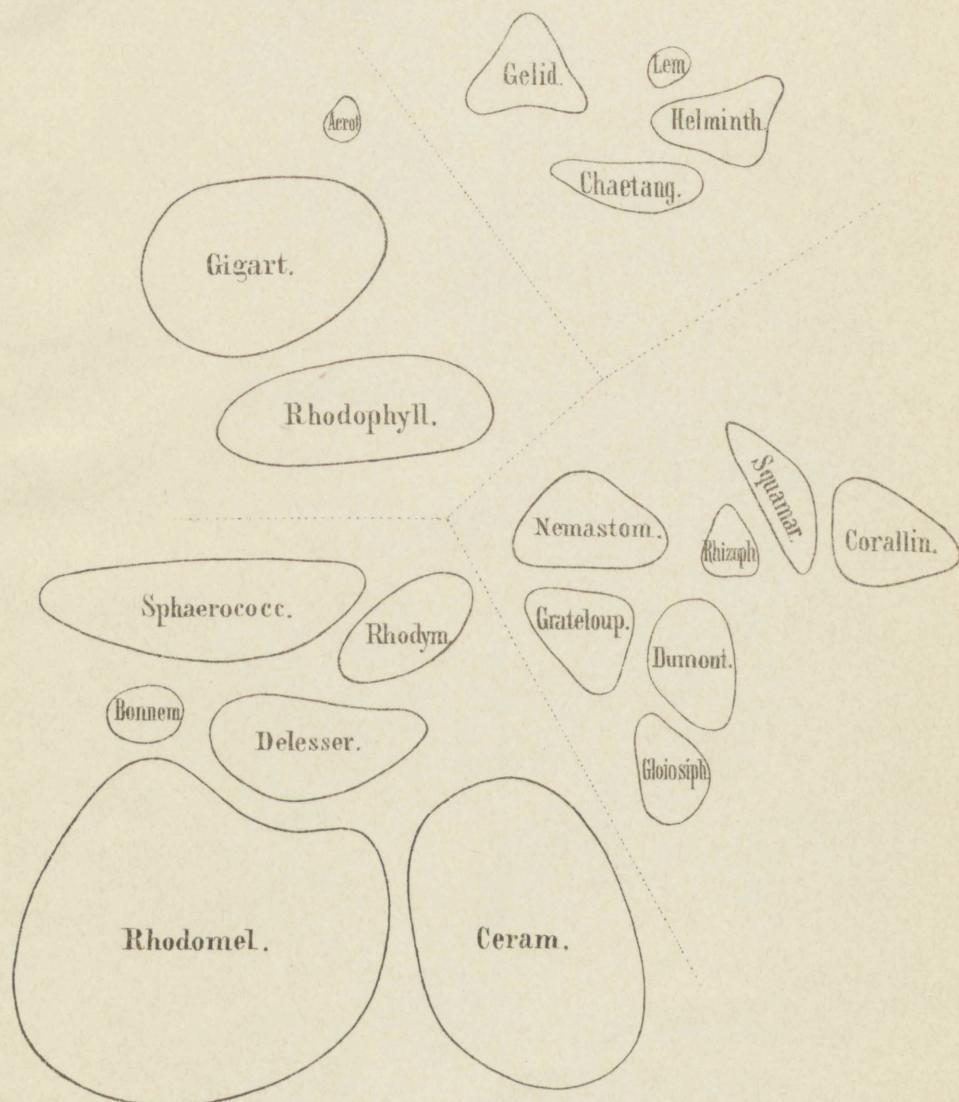
Genus erroneum *phanerogamicae* cuiusdam plantae foliis institutum.

*Askenasya* *Möbius* 1887.

*A. polymorpha* *Möbius.*

Genus erroneum *Oncobyrseae rivularis* *Menegh.* et *Audouinellae* cuiusdam primordia complectens.

Greifswald, 8. December 1889.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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](#)