

正誤表

第 63 卷 3 号 吉田忠生・鈴木雅大・吉永一男：日本産海藻目録 (2015 年改訂版)

ページ	欄	行	誤	正
138	右	下から 7 行	Ralfsiales Nakamura 1972 emend. Lim et Kawai in Lim et al. 2007	Ralfsiales Nakamura ex Lim et Kawai in Lim et al. 2007
141	右	上から 7 行	<i>saxicola</i> Kawai	<i>saxatilis</i> Kawai
149	左	上から 24 行	あなあまのり	あなあまのり
150	左	下から 4 行	<i>polyspora</i> (Howe) Garbary [<i>Acrochaetium polysporum</i>]	追加
160	右	上から 1 行	<i>pacifica</i> (Kjellman) Perestenko	<i>pacificus</i> (Kjellman) Perestenko
161	右	下から 6 行	<i>sublittoralis</i> Yamada et Segawa ex Yamamoto	<i>sublittoralis</i> Yamada et Segawa ex Yamamoto
164	左	上から 20 行	<i>gasparrini</i> (Meneghini) Kützing	<i>gasparrinii</i> (Meneghini) Kützing
166	右	上から 23 行	[<i>adnate</i> sensu Post]	[<i>adnata</i> sensu Post]
166	右	下から 21 行	<i>ogassawaraensis</i> Okamura	<i>ogasawaraensis</i> Okamura
166	右	下から 16 行	<i>vieillaradii</i> (Kützing) Setchell	<i>vieillardii</i> (Kützing) Setchell
167	左	下から 21 行	<i>Martensia</i> Hering, 1841 nom. cons.	<i>Martensia</i> Hering, 1841 nom. cons.
171		下から 10 行	f. <i>elliptica</i>	f. <i>elliptica</i>
172		下から 16 行	<i>G. freshwateri</i>	<i>G. freshwateri</i>
183	右	上から 7 行	<i>Martensia</i> , 167, 174	<i>Martensia</i> , 167 , 174
183	右	上から 11 行	<i>Matensia</i> , 167	削除

吉田忠生¹・鈴木雅大²・吉永一男³: 日本産海藻目録 (2015 年改訂版)

Tadao Yoshida¹, Masahiro Suzuki² and Kazuo Yoshinaga³: Checklist of Marine Algae of Japan (Revised in 2015)

¹(818-0103 福岡県太宰府市朱雀 6-13-13)

²神戸大学内海域環境教育研究センター (656-2401 兵庫県淡路市岩屋 2746)

³三洋テクノマリン株式会社 (103-0012 東京都中央区日本橋堀留町 1-3-17)

¹Suzaku 6-13-13, Dazaifu City, Fukuoka, 818-0103 Japan

²Kobe University Research Center for Inland Sea,
Iwaya, Awaji, 656-2401 Japan

³Sanyo Techno Marine Inc., 1-3-17,
Nihonbashi-Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo, 103-0012 Japan

1985 年までに日本の沿岸から記録された海藻の種を纏めて「日本産海藻目録」として刊行してから、1990 年、1995 年、2000 年、2005 年、2010 年と 5 年ごとに新しい知見を加えて改訂してきた。この間に分子系統学の分野での研究の発展が著しく、種およびそれ以上の各レベルで新しい知見が続々と発表され、分類体系の見直しがなされている。これらの傾向をできるだけ取り入れて 2015 年改訂版として刊行することにした。

また、この間学名の命名規約が国際植物学会議のたびに重要な変更が加えられてきた。2011 年 Melbourne で開催された第 18 回 International Botanical Congress で採択された International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (2012)「国際藻類・菌類・植物命名規約」(メルボルン規約)では、学名の発表がラテン語だけでなく、英語による記載も認められ、電子出版でも可能となった。

目録の編集に当たっての方針は次の通りである：

- ・採録した範囲は、南は与那国島、小笠原島から北は北海道までの現在の行政範囲でこれまでに記録された種に限る。
- ・種の和名はすでに発表されているものを採用した。ここで新しく発表するものには(新称)と付記した。属以上の分類群については代表的な種の和名から付けることを原則とし、和名を付けなかったものは学名の読みをカタカナ書きとした。
- ・注記の必要な分類群には名前の後にカッコ付き番号を付け、緑、褐、紅藻のリストの後に列記した。
- ・この目録で新しく収録された種は種小名の前に*をつけて示した。

・引用文献は最後にまとめて収録した。

・この目録の中で用いられている略語には次のようなものがある：

auct japon. = auctorum japonicorum 日本の多くの著者により習慣的に用いられてきた名前。

emend. = emendavit 分類群の定義を変更した。

frat. = frater 兄弟。

f. = filius 子供。

nom. cons. = nomen conservandum より古い名前に対して保留が認められ、国際藻類・菌類・植物命名規約付録に登録されている名前。保存名。

orth. cons. = orthographia conservanda 最初に発表されたときと異なる綴りが慣用により一般化し、保留が認められたもの。

pro parte = 一部分。ある著者の取り扱った範囲の部分。

sensu ある著者が同定の誤りなどにより用いた名前。

この目録の改訂にあたっては多くの方々のご意見やご指摘を頂いた。特に大葉英雄博士(東京海洋大学)・加藤亜記博士(広島大学)・川井浩史博士(神戸大学)・川口栄男博士(九州大学)・菊池則雄博士(千葉県立中央博物館)・北山太樹博士(国立科学博物館)・栗原暁博士(九州大学)・畠田智博士(お茶の水女子大学)・島袋寛盛博士(水産総合研究センター西海区水産研究所)・寺田竜太博士(鹿児島大学)・馬場将輔博士(海洋生物環境研究所)(五十音順)から多くの助言を頂いた。ここにお礼申し上げる。刊行に関してご援助頂いた三洋テクノマリン株式会社に感謝している。

CHLOROPHYCEAE Wille in Warming, 1884 緑藻綱 (広義) (1)

PALMOPHYLLALES Zechman et al., 2010 パルモフィルム目 (2)

Palmophyllaceae Zechman et al., 2010 パルモフィルム科

Palmophyllum Kützing 1847 パルモフィルム属

crassum (Naccari) Rabenhorst var. *orbiculare* (Bornet) Feldmann

CHLOROCOCCALES Pascher, 1915 クロロココックム目

Endosphaeraceae (Klebs) Artari, 1892 エンドスファエラ科

Chlorochytrium Cohn, 1872 クロロキトリウム属 (3)

porphyrae Setchell et Gardner

CHAETOPHORALES Wille in Englar et Prantl, 1909

カエトフォラ目

Chaetophoraceae Greville, 1824 カエトフォラ (たまも) 科

Entocladia Reinke, 1879 エントクラディア属

hypoglossiae Noda ないせいほそいとも

polysiphoniae Setchell et Gardner

PRASIOLALES Fritsch in West et Fritsch, 1927 かわのり目

Prasiolaceae Blackman et Tansley, 1902 かわのり科

Prasiola (C. Agardh) Meneghini, 1838 nom. cons. かわのり属

delicata Setchell et Gardner ひめいそかわのり

ULOTRICHALES Borzi, 1895 ひびみどろ目

Acrosiphoniaceae Johnson, 1959 もつれぐさ科 (4)

Acrosiphonia J. Agardh, 1846 もつれぐさ属 (5)

duriuscula (Ruprecht) Yendo もつれぐさ

[*Spongomorpha duriuscula*]

[*Spongomorpha duriuscula* var. *cartilaginea*]

[*Spongomorpha duriuscula* var. *tenuis*]

[*Spongomorpha breviarticulata* きたみもつれぐさ]

saxatilis (Ruprecht) Vinogradova とげなしもつれぐさ

[*Spongomorpha saxatilis*]

[*Spongomorpha arcta* sensu Yendo]

Spongomorpha Kützing, 1843 スポンゴモルファ属

heterocladia Sakai いぶりもつれぐさ

[*mertensii* var. *tenuis* ほそもつれぐさ]

[*ochotensis* f. *tenuis* ほそもつれぐさ]

mertensii (Yendo) Setchell et Gardner かぎもつれぐさ

[*Acrosiphonia mertensii*]

[*ochotensis*]

spiralis Sakai うずもつれぐさ

Capsosiphonaceae Chapman, 1952 かぶさあおのり科

Capsosiphon Gobi, 1879 かぶさあおのり属

fulvescens (C. Agardh) Setchell et Gardner かぶさあおのり

Collinsiellaceae Chihara, 1967 らんそうもどき科

Collinsiella Setchell et Gardner, 1903 らんそうもどき属

cava (Yendo) Printz しわらんそうもどき

japonica (Yendo) Printz こつぶらんそうもどき

tuberculata Setchell et Gardner らんそうもどき

Collinsiellopsis Chihara, 1967 にせらんそうもどき属

expansa Chihara にせらんそうもどき

Gayraliaceae Vinogradova, 1969 まきひとえぐさ科 (6)

Gayralia Vinogradova, 1969 まきひとえぐさ属

oxyesperma (Kützing) Vinogradova ex Scagel et al. まきひとえ (7)

[*Monostroma oxyespermum*]

[*tubiforme* らっぱひとえ]

Gomontiaceae De Toni, 1889 かいみどり科 (8)

Gomontia Bornet et Flahault, 1888 かいみどり属

polyrhiza (Lagerhaim) Bornet et Flahault かいみどり

Monostroma Thuret, 1854 ひとえぐさ属

alittoralis Tanaka et K. Nozawa しんかいひとえぐさ

angicava Kjellman えぞひとえぐさ

crassidermum Tokida あつかわひとえ

crassissimum Iwamoto あつぱひとえ

grevillei (Thuret) Wittrock うすひとえぐさ

nitidum Wittrock ひとえぐさ (9)

[*latissimum* ひろはのひとえぐさ]

Ulotrichaceae Kützing, 1843 ひびみどろ科

Protomonostroma Vinogradova, 1969 しわひとえぐさ属 (10)

undulatum (Wittrock) Vinogradova しわひとえぐさ

[*Monostroma undulatum*]

[*Monostroma pulchrum* sensu Yendo]

Pseudothrix Hanic et Lindstrom, 2008 ひもひとえぐさ属

**borealis* Hanic et Lindstrom ひもひとえぐさ (11)

[*Capsosiphon groenlandicus* auct. japon.]

[*Monostroma groenlandicum* sensu Yamada]

Ulothrix Kützing, 1833 ひびみどろ属

flacca (Dillwyn) Thuret ひびみどろ

[*pseudoflacca* ほそひびみどろ]

implexa (Kützing) Kützing

Urospora Areschoug, 1866 nom. cons. しりおみどろ属

penicilliformis (Roth) Areschoug しりおみどろ

wormskioldii (Mertens ex Hornemann) Rosenvinge おおしりお

みどろ

PHAEOPHILALES Chappel, O'Kelly, Wilcox et Floyd, 1990

ねじれみどり目

Phaeophilaceae Chappel, O'Kelly, Wilcox et Floyd, 1990 ねじれみどり科 (12)*Phaeophila* Hauck, 1876 ねじれみどり属*dendroides* (Crouan frat.) Batters ねじれみどり**ULVALES** Blackmann et Tansley, 1902 あおさ目**Bolbocoleaceae** O'Kelly et Reinkel in Brodie et al., 2007 ボルボコレオン科 (13)*Bolbocoleon* Pringsheim, 1863 ボルボコレオン属*piliferum* Pringsheim**Kornmanniaceae** Golden et Cole, 1986 もつきひとえぐさ科*Blidingia* Kylin, 1947 ひめあおのり属 (14)*marginata* (J. Agardh) Dangeard ex Bliding ほそひめあおのり[*Enteromorpha marginata*][*Enteromorpha micrococca*]*minima* (Nägeli ex Kützing) Kylin ひめあおのり[*Enteromorpha nana* var. *minima*][*Enteromorpha coarctata*]*Kornmannia* Bliding, 1969 もつきひとえ属*leptoderma* (Kjellman) Bliding もつきひとえ[*zostericola*][*Monostroma zostericola*]**Ulvaceae** Lamouroux ex Dumortier, 1822 あおさ科*Percursaria* Bory, 1823 ペルクルサリア属*percursa* (C. Agardh) Rosenvinge*Ulva* Linnaeus, 1753 あおさ属**adhaerens* Matsumoto et Shimada かさねあおさ (15)*arasakii* Chihara ながあおさ*californica* Wille*clathrata* (Roth) C. Agardh たれつあおのり[*Enteromorpha clathrata*][*Enteromorpha crinita* ほそえだあおのり][*Enteromorpha ramulosa* ひげあおのり][*Ulva muscoides*]**clathratioides* L. G. Kraft, Kraft et Waller たれつあおのりもどき (16)*compressa* Linnaeus ひらあおのり[*Enteromorpha compressa*]*conglobata* Kjellman ぼたんあおさ (17)*fasciata* Delile りぼんあおさ (18)*fenestrata* Postels et Ruprecht ちしまあなあおさ (19)*flexuosa* Wulfen きぬいとあおのり (20)[*Enteromorpha flexuosa*]*intestinalis* Linnaeus ぼうあおのり[*Enteromorpha intestinalis*][*Enteromorpha capillaris* いとあおのり]*lactuca* Linnaeus おおばあおさ (21)[*latissima* sensu Nagai]*linza* Linnaeus うすばあおのり[*Enteromorpha linza*][*Enteromorpha bulbosa* var. *japonica*]**meridionalis* Horimoto et Shimada みなみあおのり (22)*ohnoi* Hiraoka et Shimada みなみあおさ*pertusa* Kjellman あなあおさ (23)*prolifera* Müller すじあおのり[*Enteromorpha prolifera*]*reticulata* Forsskål あみあおさ*rigida* C. Agardh[*armoricana* あおさりか][*scandinavica*]*spinulosa* Okamura et Segawa こつぶあおさ*sublittoralis* Segawa おおあおさ*tanneri* Hayden et Waaland ひめぼたんあおさ[*Chloropelta caespitosa*]**tepida* Masakiyo et Shimada なつあおのり (16)*Ulvaria* Ruprecht in Middendorff, 1851 くろひとえぐさ属*fusca* Ruprecht くろひとえぐさ (24)[*Monostroma fuscum*][*Monostroma fuscum* var. *splendens* おおひとえぐさ]*Umbraulva* Bae et Lee, 2001 やぶれぐさ属*amamiensis* (Tanaka) Bae et Lee うしゆくあおさ[*Ulva amamiensis*]*japonica* (Holmes) Bae et Lee やぶれぐさ[*Letterstedtia japonica*][*Ulva japonica*]**Ulvellaceae** Schmidle, 1899 あわびも科 (25)*Ulvella* Crouan frat., 1859 あわびも属 (26)**gigas* R. Nielsen (27)**globocaespitosa* R. Nielsen (27)**inopinata* R. Nielsen (27)*lens* Crouan frat. あわびも*scutata* (Reinke) R. Nielson, O'Kelly et Wysor (27)[*Pringsheimiella scutata*]**CLADOPHORALES** Haeckel, 1894 しおぐさ目**Anadyomenaceae** Kützing, 1843 うきおりそう科*Anadyomene* Lamouroux, 1812 nom. cons. うきおりそう属*wrightii* Harvey ex Gray うきおりそう*Microdictyon* Decaisne, 1841 あみもよう属*japonicum* Setchell あみもよう

[*Rhipidiphyllon reticulatum* sensu Okamura]
nigrescens (Yamada) Setchell くろあみもよう
 [Rhipidiphyllon nigrescens]
okamurae Setchell たのもぐさ
 [pseudohapteron sensu Okamura]
vanbosseae Setchell しぼりあみもよう

Cladophoraceae Wille in Warming, 1884 nom. cons. しおぐさ科
Chaetomorpha Kützing, 1845 nom. cons. じゅずも属
aerea (Dillwyn) Kützing たるがたじゅずも
antennina (Bory) Kützing えながじゅずも
 [media]
basiretrorsa Setchell ちゃぼじゅずも
brachygona Harvey
crassa (C. Agardh) Kützing ほそじゅずも
gracilis Kützing わたじゅずも
ligustica (Kützing) Kützing ながもつれ (28)
 [Rhizoclonium tortuosum]
linum (Müller) Kützing うすいろじゅずも
melagonium (Weber et Mohr) Kützing はりがねじゅずも
moniligera Kjellman たまじゅずも
pachynema (Montagne) Kützing ぼうじゅずも
spiralis Okamura ふとじゅずも
 [torta sensu Yendo]
 **tokyoensis* Ichihara et Miyaji きぬいとじゅずも (市原・宮地, 新称) (29)

Cladophora Kützing, 1843 nom. cons. しおぐさ属
albida (Nees) Kützing わたしおぐさ
aokii Yamada あおきしおぐさ
 [ryukyuensis ちゃぼしおぐさ]
 [fastigiata]
catenata (Linnaeus) Kützing かびしおぐさ
 [fuliginosa]
coelothrix Kützing はいしおぐさ
dalmatica Kützing こしおぐさ
 [pusilla]
dotyana Gilbert みなみしおぐさ
 [meridionalis]
 [patula]
 [pellucida sensu Okamura]
enomotoi van den Hoek et Chihara だんつうしおぐさ
flexuosa (Müller) Kützing みやびしおぐさ
 [speciosa]
 [gracilis]
 [rudolphiana たまりしおぐさ]
 [rudolphiana f. brevisegmentea あおたまりしおぐさ]
herpestica (Montagne) Kützing みどりげ (30)
 [Cladophoropsis javanica]
 [Cladophoropsis zollingeri sensu Yendo]

[*Cladophoropsis corallinicola* さんごもみどりげ]
 [Cladophoropsis herpestica かたぼみどりげ]
 [Cladophoropsis coriacea]
hutchinsioides van den Hoek et Womersley なよしおぐさ
 [gracilis sensu Sakai]
japonica Yamada おおしおぐさ (31)
laetevirens (Dillwyn) Kützing まがりしおぐさ
liniformis Kützing かみのけしおぐさ
minisakaii van den Hoek et Chihara こあさみどりしおぐさ
ohkuboana Holmes かたしおぐさ
oligoclada Harvey いとげしおぐさ
 [non oligoclada sensu Sakai]
oligocladoidea van den Hoek et Chihara いとげしおぐさもどき
opaca Sakai つやなししおぐさ
 [glaucescens auct. japon.]
 [arenaria すなしおぐさ]
 [rupestris sensu Sakai いわしおぐさ]
 [rupestris f. submarina sensu Sakai]
ordinata (Børgesen) van den Hoek ひらしおぐさ
 [Willeella ordinata なんかいひらしおぐさ]
 [Willeella japonica]
pachyliebetruthii van den Hoek et Chihara じゅうたんしおぐさ
 [montagnei var. radicans]
penicillioides van den Hoek et Chihara ふでしおぐさ
prolifera (Roth) Kützing くろしおぐさ
 [rugulosa]
rupestris (Linnaeus) Kützing まがいつやなししおぐさ
sakaii Abbott あさみどりしおぐさ
 [densa]
sibogae Reinbold ねだししおぐさ
socialis Kützing ひめはいしおぐさ
stimpsonii Harvey きぬしおぐさ
vagabunda (Linnaeus) van den Hoek ふさしおぐさ
 [fascicularis]
 [uncinella まきしおぐさ]
 [utriculosa sensu Yendo ひめしおぐさ]
wrightiana Harvey ちゃしおぐさ (32)

Rhizoclonium Kützing, 1843 ねだしぐさ属
africanum Kützing おきなわねだしぐさ
 [hookeri]
 **breve* Ichihara et Miyaji きすいねだしぐさ (市原・宮地, 新称) (33)
 **confertum* Ichihara et Miyaji なんかいほそねだしぐさ (市原・宮地, 新称) (33)
grande Børgesen おおねだしぐさ
 **lubricum* Setchell et Gardner みやびねだしぐさ (市原・宮地, 新称) (33)
riparium (Roth) Kützing ex Harvey ほそねだしぐさ
 [arenosum]

[*implexum* かわぐちみどろ]

[*kernerii*]

[*kochianum* びろうどみどろ]

Pseudocladophoraceae Boedeker et Leliaert in Boedeker et al., 2012

かいごろも科 (34)

Pseudocladophora Boedeker et Leliaert in Boedeker et al., 2012 かいごろも属 (34)

conchopheria (Sakai) Boedeker et Leliaert かいごろも

[*Cladophora conchopheria*]

horii (van den Hoek et Chihara) Boedeker et Leliaert ひめふかみどりしおぐさ

[*Cladophora horii*]

SIPHONOCLADALES (Blackman et Tansley) Oltmanns, 1904

くだねだしぐさ目 (35)

Boodleaceae Børgesen, 1925 あおもぐさ科

Boodlea Murray et De Toni in Murray, 1889 あおもぐさ属

coacta (Dickie) Murray et De Toni あおもぐさ

composita (Harvey) Brand はねあおもぐさ

[*siamensis* ゆるあおもぐさ]

Cladophoropsis Børgesen, 1905 nom. cons. きつねのお属 (36)

fasciculata (Kjellman) Wille ひめみどりげ (37)

[*sundanensis*]

vaucheriiformis (Areschoug) Papenfuss きつねのお

Phyllocladon J. E. Gray, 1866 おおあみは属

haterumense (Itano) Kraft et Wynne ひめあみは

[*Struvea haterumensis*]

orientale (A. et E.S. Gepp) Kraft et Wynne おおあみは

[*Struvea orientalis*]

Struvea Sonder, 1845 nom. cons. あみは属

anastomosans (Harvey) Piccone et Grunow さいのめあみは (38)

[*delicatula*]

[*tenuis* あみは]

japonica Okamura et Segawa まるあみは

okamurae Leliaert たんぼやり

[*Chamaedoris orientalis*]

Siphonocladaceae Schmitz, 1879 nom. cons. まがたまも科

Boergesenia Feldmann, 1938 まがたまも属

forbesii (Harvey) Feldmann まがたまも

[*Valonia forbesii*]

Dictyosphaeria Decaisne ex Endlicher, 1843 きっこうぐさ属

cavernosa (Forsskål) Børgesen きっこうぐさ

[*fabulosa*]

versluisii Weber-van Bosse むくきっこうぐさ

[*bokotensis* とげきっこうぐさ]

Siphonocladus Schmitz, 1879 くだねだしぐさ属 (39)

tropicus (Crouan frat.) J. Agardh くだねだしぐさ

Valoniaceae Kützing, 1849 ぼろにあ科

Valonia C. Agardh, 1823 ぼろにあ属

aegagropila C. Agardh たまぼろにあ

fastigiata Harvey ex J. Agardh ふさぼろにあ

macrophysa Kützing たまごぼろにあ

oblongata J. Agardh

utricularis (Roth) C. Agardh ぼろにあ

ventricosa J. Agardh おおぼろにあ (40)

[*Ventricaria ventricosa*]

Valoniopsis Børgesen, 1934 ほそぼろにあ属 (41)

pachynema (Martens) Børgesen ほそぼろにあ

[*Valonia confervoides*]

CAULERPALES Feldmann, 1946 いわずた目 (42)

Caulerpaceae Kützing, 1843 いわずた科

Caulerpa Lamouroux, 1809 いわずた属

ambigua Okamura ひめいわずた (43)

[*Caulerpella ambigua*]

brachypus Harvey

f. *brachypus* へらいわずた

f. *parvifolia* (Harvey) Cribb ひないわずた (44)

[*Caulerpa parvifolia*]

**chemnitzia* (Esper) Lamouroux (45)

[*racemosa* var. *peltata* たかつぎずた]

[*peltata* たかつぎずた]

[*racemosa* var. *laete-virens* すりこぎずた]

[*racemosa* var. *occidentalis* えつきずた]

cupressoides (Vahl) C. Agardh

var. *cupressoides*

var. *lycopodium* Weber-van Bosse

f. *amicorum* (Harvey) Weber-van Bosse びやくしんずた

f. *disticha* Weber-van Bosse

f. *elegans* (Crouan frat.) Weber-van Bosse うつくしずた

fastigiata Montagne けいわずた

fergusonii Murray ふじのはずた

filicoides Yamada ひめしだずた

[*acuta*]

[*verticillata* f. *acuta*]

lentillifera J. Agardh くびれずた

microphysa (Weber-van Bosse) Feldmann こつぶせんなりずた

nummularia Harvey ex J. Agardh すずかけずた

[*peltata* var. *nummularia*]

okamurae Weber-van Bosse (46)

f. *okamurae* ふさいわずた

f. *oligophylla* Okamura たてやまいわずた

[*tateyamaensis*]

- **oligophylla* Montagne ひらえずた (47)
 [racemosa var. lamourouxii]
racemosa (Forsskål) J. Agardh
 var. *clavifera* (Turner) Weber-van Bosse
 f. *macrophysa* (Kützing) Weber-van Bosse せんなりずた
 f. *reducta* Børgesen
 var. *uvifera* (C. Agardh) J. Agardh こはぎずた
scalpelliformis (R. Brown ex Turner) C. Agardh
 var. *denticulata* (Decaisne) Weber-van Bosse あまみのくろぎ
 ずた
 var. *scalpelliformis* くろぎずた
serrulata (Forsskål) J. Agardh
 [frecinetii]
 var. *boryana* (J. Agardh) Yamada et Tanaka
 f. *occidentalis* (Weber-van Bosse) Yamada et Tanaka さいは
 いずた
 var. *serrulata*
 f. *lata* (Weber-van Bosse) Tseng よれずた
sertularioides (Gmelin) Howe
 f. *longipes* (J. Agardh) Collins たかのはずた
subserrata Okamura きざみずた
taxifolia (Vahl) C. Agardh いちいずた
verticillata J. Agardh
 f. *charoides* Harvey ex Weber-van Bosse うちわずた
webbiana Montagne
 f. *disticha* Weber-van Bosse
 f. *elegans* Yamada et Tanaka
 f. *tomentella* (Harvey) Weber-van Bosse こけいわずた

Chaetosiphonaceae Blackman et Tansley, 1902 ケートシフオン科

- Blastophysa* Reinke, 1889 あわみどり属
rhizopus Reinke あわみどり

Halimedaceae Link, 1892 さぼてんぐさ科 (48)

- Halimeda* Lamouroux, 1812 nom. cons. et orth. cons. さぼてんぐさ属
borneensis Taylor ふささぼてんぐさ (49)
 [incrassata var. lamourouxii sensu Okamura らもろーさ
 ぼてんぐさ]
 [simulans auct. japon.]
cuneata Hering つなさぼてんぐさ (49)
 [tuna auct. japon.]
discoidea Decaisne うちわさぼてんぐさ
 [cuneata sensu Okamura]
distorta (Yamada) Hillis-Colinvaux そりはさぼてんぐさ
 [incrassata f. distorta]
fragilis Taylor もろさぼてんぐさ
kanaloana Vroom みつでさぼてんぐさ (50)
 [incrassata auct. japon.]
 [tridens sensu Okamura]

- macroloba* Decaisne ひろはさぼてんぐさ
micronesica Yamada こぼのさぼてんぐさ
 **minima* (Taylor) Hillis-Colinvaux (49)
opuntia (Linnaeus) Lamouroux さぼてんぐさ
 [opuntia f. cordata]
renschii Hauck ひめさぼてんぐさ
 [opuntia f. renschii]
 **ryukyuensis* Kojima, Hanyuda et Kawai (49)
velasquezii Taylor ひらさぼてんぐさ
 [opuntia f. intermedia]

Udoteaceae J. Agardh, 1887 はごろも科

- Avrainvillea* Decaisne, 1842 はうちわ属
amadelpa (Montagne) A. et E.S. Gepp くさびがたはうちわ (51)
 [lacerate sensu Yamada et Tanaka]
 [lacerata var. robustior]
erecta (Berkeley) A. et E.S. Gepp こてんぐのはうちわ
nigricans Decaisne くろはうちわ
obscura (C. Agardh) J. Agardh まるばはうちわ
 [capituliformis うみきのこ]
riukuensis Yamada てんぐのはうちわ
Boodleopsis A. et E.S. Gepp, 1911 もつれちようちん属
pusilla (Collins) Taylor, Joly et Bernatowicz もつれちようちん
Chlorodesmis Harvey et Bailey, 1851 まゆはきも属
caespitosa J. Agardh いとげのまゆはき
 [formosana]
fastigiata (C. Agardh) Ducker まゆはきも
 [comosa]
haterumana Tanaka et Itono ひなまゆはきも
Pseudochlorodesmis Børgesen, 1925 にせまゆはき属
furcellata (Zanardini) Børgesen にせまゆはき
Rhipidosiphon Montagne, 1842 ひめいちょう属
javensis Montagne ひめいちょう
 [Udotea javensis]
 **lewmanomontiae* Coppejans et al. (52)
Rhipilia Kützing, 1858 にせはうちわ属
orientalis A. et E.S. Gepp にせはうちわ
Rhipiliopsis A. et E.S. Gepp リピリオブシス属
echinocaulos (Cribb) Farghaly にせひめいちょう
 [Geppella japonica]
yaeyamensis (Tanaka) Kraft ひめいちょうもどき
 [Geppella yaeyamensis]
Tydemanina Weber-van Bosse, 1901 すずかけも属
expeditionis Weber-van Bosse すずかけも
 [Botryophora occidentalis sensu Okamura]
Udotea Lamouroux, 1812 はごろも属
argentea Zanardini おおはごろも
glaucescens Harvey ex J. Agardh ちぢみひめいちょう
orientalis A. et E.S. Gepp はごろも

[*conglutinata* sensu Okamura]

yamadae Tanaka et Itono うすばはごろも

CODIALES Feldmann, 1954 みる目 (42)

Codiaceae Kützing, 1843 みる科

Codium Stackhouse, 1799 みる属

arabicum Kützing なんぼんはいみる

barbatum Okamura ひげみる

[*tenuis* auct. japon. いとみる]

capitulatum Silva et Womersley くびれはいみる

coactum Okamura ねざしみる

[*coarctatum*]

contractum Kjellman さきぶとみる

cylindricum Holmes ながみる

[*divaricatum* var. *inflectum*]

dimorphum Svedelius おおはいみる

fragile (Suringer) Hariot みる

[*mucronatum* sensu Yendo]

[*mucronatum* var. *californicum* sensu Okamura]

hubbsii Dawson はいみるもどき

intricatum Okamura もつれみる

latum Suringar ひらみる

lucasii Setchell はいみる

[*adhaerens* auct. japon. pro parte]

minus (Schmidt) Silva たまみる

[*mamillosum* var. *minus*]

[*mamillosum* sensu Okamura]

ovale Zanardini えつきたまみる

repens Crouan frat. やせがたもつれみる

saccatum Okamura ふくろみる

spongiosum Harvey こぶしみる (53)

[*pugniforme*]

subtubulosum Okamura くろみる (54)

[*divaricatum*]

[*elongatum* sensu Okamura]

tenuifolium Shimada, Tadano et Tanaka うすばみる

yezoense (Tokida) Vinogradova えぞみる

[*dichotomum* subvar. *yezoense*]

[*tomentosum* auct. japon. いもせみる]

BRYOPSIDALES Schaffner, 1922 はねも目

Bryopsidaceae Bory, 1829 はねも科

Bryopsis Lamouroux, 1809 はねも属 (55)

corticulans Setchell ねざしはねも

[*plumosa* f. *corticulans*]

corymbosa J. Agardh ふさはねも

hypnoides Lamouroux おぼなはねも

indica A. et E.S. Gepp いんどはねも

maxima Okamura ex Segawa おおはねも

muscosa Lamouroux ながほのはねも

pennata var. *secunda* (Harvey) Collins et A.B. Harvey かたのはねも (56)

[*harveyana*]

plumosa (Hudson) C. Agardh はねも (57)

ryukyuensis Yamada わたはねも

triploramosa Kobara et Chihara なんかいはねも

Pseudobryopsis Berthold in Oltmanns, 1904 にせはねも属

hainanensis Tseng はねももどき

[*Trichosolen hainanensis*]

[*Bryopsis myura* sensu Yendo]

Derbesiaceae Hauck, 1884 つゆのいと科

Derbesia Solier, 1847 つゆのいと属

marina (Lyngbye) Solier ほそばつゆのいと (58)

minima Weber-van Bosse みるつゆのいと

rhizophora Yamada ねだしつゆのいと

tenuissima (Moris et De Notaris) Crouan frat. つゆのいとけば (59)

Pedobesia MacRaid et Womersley, 1974 あしつきいとげ属

ryukyuensis (Yamada et Tanaka) Kobara et Chihara あしつきひめいとげ

[*Derbesia ryukyuensis* ひめつゆのいと]

simplex (Meneghini ex Kützing) Wynne et Leliaert あしつきふといとげ (60)

[*lamourouxii*]

[*Derbesia lamourouxii* つゆのいと]

Ostreobiaceae Silva in Brodie et al., 2007 かいがらみどりいと科 (61)

Ostreobium Bornet et Flahault, 1889 かいがらみどりいと属

quekettii Bornet et Flahault かいがらみどりいと

Pseudocodiaceae Hillis-Colinvaux, 1984 みるもどき科

Pseudocodium Weber-van Bosse, 1896 みるもどき属

okinawense Faye, Uchimura et Shimada おきなわみるもどき

DASYCLADALES Pascher, 1931 かさのり目

Dasycladaceae Kützing, 1843 ダジクラズス科

Bornetella Munier-Chalmas, 1877 みずたま属

clavellina Tanaka ほそみずたま

nitida Sonder ながみずたま

oligospora Solms-Laubach かたみずたま

sphaerica (Zanardini) Solms-Laubach みずたま

[*ovalis*]

[*capitata* sensu Okamura]

Cymopolia Lamouroux, 1816 うすがさね属

vanbosseae Solms-Laubach うすがさね

- Dasycladus* C. Agardh, 1828 けぶかふでも属
vermicularis (Scopoli) Krasser けぶかふでも
 [clavaeformis]
- Neomeris* Lamouroux, 1816 ふでのほ属
annulata Dickie ふでのほ
bilimbata Koster むれふでのほ
 [mucosa sensu Yamada et Tanaka]
vanbosseae Howe こなはだふでのほ
- Polyphysaceae** Kützing, 1843 かさのり科
- Acetabularia* Lamouroux, 1812 nom. cons. かさのり属
caliculus Lamouroux ほそえがさ
 [calyculus]
 [caraibica sensu Okamura]
dentata Solms-Laubach りゅうぎゅうがさ
- ryukyuensis* Okamura et Yamada かさのり
Halicoryne Harvey, 1860 いそすぎな属
wrightii Harvey いそすぎな
Parvocaulis Berger et al. 2003 ひなかさのり属
clavata (Yamada) Berger et al. はなれがさ
 [Acetabularia clavata]
exigua (Solmes-Laubach) Berger et al. ほしがたかさのり
 [Acetabularia exigua]
parvula (Solms-Laubach) Berger et al. ひなかさのり
 [Acetabularia parvula]
 [Acetabularia moebii]
 [Acetabularia minutissima]
 [Acetabularia polyphysoides sensu Okamura]

緑藻に関するノート

- (1) Pröschold & Leliaert (2007) や Leliaert et al. (2012) などは Chlorophyceae 緑藻綱を Chlorophyceae (狭義), Trebouxiophyceae トレボウシア藻綱, Ulvophyceae アオサ藻綱などにわけているが, ここでは広義の Chlorophyceae を採用した。
- (2) Zechman et al. (2010) は Palmophyllales, Palmophyllaceae を設立し, *Palmophyllum* パルモフィルム属を Tetrasporales ヨツメモ目から移した。
- (3) *Chlorochytrium inculusum* ミドリウズミモは *Spongomorpha* のいくつかの種の胞子体世代である (宮地・黒木 1976)。
- (4) Brodie et al. (2007) は, Acrosiphoniaceae モツレグサ科を Ulotrichales ヒビミドロ目に移した。
- (5) Kato et al. (2001), Lindberg & Lindstrom (2010) は *Acrosiphonia* 属を認め, モツレグサとトゲナシモツレグサをこの属に戻した。
- (6) Brodie et al. (2007) は, *Monostroma oxyspermum* マキヒトエを Gayraliaceae, *Gayralia* 属に移した。
- (7) *f. wittrockii* が記載されている (Silva et al. 1996)。
- (8) Brodie et al. (2007) は *Gomontia* カイミドリ属と *Monostroma* ヒトエグサ属を Gomontiaceae カイミドリ科に移した。
- (9) Bast (2015) は *Monostroma kuroshioense* を記載した。ヒトエグサとの関係について今後の検討が必要である。
- (10) Hanic & Lindstrom (2008) は *Protomonostroma* シワヒトエグサ属を Ulotrichaceae ヒビミドロ科に移した。
- (11) Hanic & Lindstrom (2008) は *Pseudothrix* 属の新種として *P. borealis* を記載し, 太平洋産の *Capsosiphon groenlandicus* は *P. borealis* に相当すると述べた。
- (12) Brodie et al. (2007) は, Phaeophilaceae ネジレミドリ科を Ulvales アオサ目に移している。今後の検討が必要である。
- (13) O'Kelly & Rindle in Brodie et al. (2007) は Bolbocoleaceae ボルボコレオン科を設立し, *Bolbocoleon* ボルボコレオン属を Chaetophorales カエトフォラ目から移した。
- (14) Brodie et al. (2007) は *Blidingia* ヒメアオノリ属を Kornamanniaceae モツキヒトエグサ科に移した。
- (15) Matsumoto & Shimada (2015) により, 神奈川県横須賀で記載された。
- (16) Masakiyo & Shimada (2014) は, *Ulva tepida* を記載し, *U. clathratioides* を日本新産種として報告した。
- (17) *f. densa* が記載されている (Kjellman 1897)。
- (18) O'Kelly et al. (2010) は *U. fasciata* を *U. lactuca* のシノニムとしている。日本産の種の実態について今後検討する必要がある。
- (19) Brodie et al. (2007) は *U. fenestrata* を *U. lactuca* のシノニムとしている。日本産の種の実態について今後検討する必要がある。
- (20) subsp. *paradoxa* ワタゲアオノリが記載されている (Wynne 2005a)。
- (21) 大葉 (1995) は *f. lacinulata* (現 var. *lacinulata*) を報告している。
- (22) Horimoto et al. (2011) により, 石垣島の汽水域で記載された。
- (23) Couceiro et al. (2011) は *U. pertusa* を *U. australis* のシノニムとしている。今後の分類学的検討が必要である。
- (24) Vinogradova (1974) と Selivanova & Zhigadlova (2009) は, 命名法上の問題から, *Ulvaria splendens* を用いるべきと述べている。今後の検討が必要である。
- (25) Brodie et al. (2007) は Ulvellaceae アワビモ科をカエトフォラ目から Ulvales アオサ目に移した。
- (26) *Pseudoulvella* 属は *Ulvella* 属と区別出来ないという Nielsen (1977) の意見により, 日本からの *Pseudoulvella* sp. の記録 (千原

1957) を収録しなかった。

- (27) Nielsen et al. (2013) は *Ulvella* アワビモ属の 3 種 : *gigas* (下田), *globocaespitosa* (下田), *inopinata* (淡路) を記載した。また, *U. scutata* を *Pringsheimiella* 属から *Ulvella* 属に移した
- (28) Brodie et al. (2007) は *Rhizoclonium tortuosum* を *Chaetomorpha ligustica* のシノニムとした。
- (29) Ichihara et al. (2013) により東京都高浜運河から記載された。
- (30) Leliaert & Coppejans (2006) は, *Cladophoropsis herpestica* を *Cladophora* シオグサ属に移し, *C. corallinicola* と *C. javanica* を *Cladophora herpestica* のシノニムとした。和名はミドリゲを採用する。
- (31) var. *kajimurae* ホソオオシオグサが記載された (van den Hoek & Chihara 2000)。
- (32) var. *tenuis* ホソチャシオグサが記載された (van den Hoek & Chihara 2000)。
- (33) Ichihara et al. (2013) は *Rhizoclonium breve*, *R. confertum* を記載し, *R. lubricum* を日本新産種として報告した。
- (34) Boedeker et al. (2012) は Pseudocladophoraceae, *Pseudocladophora* 属を記載し, カイゴロモとヒメフカミドリシオグサを *Cladophora* シオグサ属から移した。
- (35) ミドリゲがシオグサ目に移されたことから, 目の和名をクダネダシグサ目に変更した。Leliaert et al. (2003, 2007, 2012) などは Siphonocladales を Cladophorales に含めている。今後の検討が必要である。
- (36) ミドリゲが *Cladophora* シオグサ属に移されたことから, 属の和名をキツネノオ属に変更した。
- (37) Wynne (2011) は, *Cladophoropsis sundanensis* を *C. fasciculata* のシノニムとした。
- (38) 日本のサイノメアミハは確実に segregative division を行う。吉田 (1998) では和文の記述のみで正式の発表ではない。ここでも以前からの名前を用いる。
- (39) 大葉 (1995) は日本新産種として *Siphonocladus rigidus* を報告している。
- (40) Leliaert et al. (2007) は *Ventricaria* オオバロニア属を *Valonia* パロニア属のシノニムに戻した。
- (41) Leliaert et al. (2007) は *Valoniopsis* ホソバロニア属を Valoniaceae パロニア科に移した。
- (42) Brodie et al. (2007), Leliaert et al. (2012) などは Caulerpales, Codiales, Halimedales を Bryopsidales に含めている。今後の検討が必要である。
- (43) Draisma et al. (2014) は, *Caulerpella* ヒナイワズタ属を *Caulerpa* イワズタ属の亜属とした。
- (44) Silva et al. (1996) は *Caulerpa parvifolia* を *C. brachypus* の品種とした。
- (45) Belton et al. (2014) は *Caulerpa racemosa* f. *peltata* または *C. peltata*, *C. racemosa* var. *laete-virens*, *C. racemosa* var. *occidentalis* を *C. chemnitzia* のシノニムとした。
- (46) ほかに f. *minor* が記載された (Narita 1915)。
- (47) Belton et al. (2014) は, *Caulerpa racemosa* f. *lamourouxii* を *C. lamourouxii* と *C. oligophylla* の 2 種に分け, 日本産の *C. racemosa* f. *lamourouxii* ヒラエズタは *C. oligophylla* に相当すると述べた。
- (48) Kraft (2007) は, *Halimeda* サボテングサ属を Udoteaceae ハゴロモ科から Halimedaceae サボテングサ科に移した。
- (49) Kojima et al. (2015) は, 日本産サボテングサ属 (*Halimeda*) を整理し, フササボテングサとツナサボテングサの種名を変更し, 日本新産 1 種と新種 1 種を報告・記載した。
- (50) Verbruggen et al. (2006) は, 日本で報告されてきた *Halimeda incrassata* は *H. kanaloana* に相当すると述べた。*H. incrassata* の品種として f. *ovata* コサボテングサが記載された (岡村 1936)。*H. kanaloana* との組み合わせは行われていない。
- (51) 異名は Olsen-Stojkovich (1985) による。
- (52) Coppejans et al. (2011) は *Rhipidosiphon lewmanomoniae* を記載し, Thailand と沖縄に産することを述べた。
- (53) 異名は Silva et al. (1996) による。
- (54) *Codium divaricatum* の品種として f. *hybridum* が記載された (Okamura 1915)。*C. subtubulosum* との組み合わせは行われていない。
- (55) Yendo (1915) が報告した *Bryopsis caespitosa* ケハネモと *B. pennata* クシハネモは伊豆下田産の 1 枚の標本のみしかなく, その後の記録がないので報告しなかった。
- (56) Silva et al. (1996) は *Bryopsis harveyana* を *B. pennata* var. *secunda* のシノニムとした。
- (57) var. *condensata* が区別されている (岡村 1936)。
- (58) 配偶体は *Halichrysis ovalis* である (Kobara & Chihara 1981)。
- (59) 配偶体は *Halichrysis parvula* である (Kobara & Chihara 1981)。
- (60) 異名は Wynne & Leliaert (2001) による。
- (61) Silva は Brodie et al. (2007) の中で Ostreobiaceae を正式記載した。

PHAEOPHYCEAE Kjellman in Engler et Prantl, 1891 褐藻綱

DISCOSPORANGIALES Schmidt, 1937 たまくしげ目

Discosporangiaceae Schmidt, 1937 たまくしげ科

Discosporangium Falkenberg, 1878 たまくしげ属

**mesarthrocarpum* (Meneghini) Hauck たまくしげ (1)

ECTOCARPALES Bessey, 1907 しおみどろ目 (狭義)

Ectocarpaceae C. Agardh, 1828 しおみどろ科

Acinetospora Bornet, 1892 アキネトスポラ属

crinita (Carmichael ex Harvey) Kommann

[*Ectocarpus filamentosus* たんししおみどろ]

[*Ectocarpus ugoensis* うごしおみどろ]

Asteronema Delépine et Asensi, 1975 nom. cons. アステロネマ属
breviarticulatum (J. Agardh) Ouriques et Bouzon たまがたしおみどろ

[*Ectocarpus breviarticulatus*]

[*Feldmannia breviarticulata*]

[*Hincksia breviarticulata*]

Ectocarpus Lyngbye, 1819 nom. cons. しおみどろ属

arctus Kützing けなししおみどろ

[*confervoides*]

fusiformis Nagai つむがたしおみどろ

laurenciae Yamada ちゃぼしおみどろ

siliculosus (Dillwyn) Lyngbye しおみどろ

socialis Setchell et Gardner ひめみるしおみどろ

yezoensis Yamada et Tanaka えぞしおみどろ

Feldmannia Hamel, 1939 フェルドマニア属

formosana (Yamada) Itono なんかいしおみどろ

[*Ectocarpus formosanus*]

irregularis (Kützing) Hamel みるしおみどろ

[*Ectocarpus irregularis*]

[*Ectocarpus izuensis*]

Hincksia J.E. Gray, 1864 ヒンクシア属

granulosa (Smith) Silva

[*Ectocarpus granulatus*]

[*Giffordia granulosa*]

indica (Sonder) J. Tanaka ながみしおみどろ

[*Ectocarpus indicus*]

[*Feldmannia indica*]

[*Giffordia indica*]

mitchelliae (Harvey) Silva たわらがたしおみどろ

[*Ectocarpus mitchelliae*]

[*Giffordia mitchelliae*]

ovata (Kjellman) Silva

[*Ectocarpus ovatus*]

[*Giffordia ovata*]

sandriana (Zanardini) Silva

[*Ectocarpus sandrianus*]

[*Giffordia sandriana*]

Internoretia Setchell et Gardner, 1920 インテルノレティア属 (2)

fryeana Setchell et Gardner

Laminariocolax Kylin, 1947 ラミナリオコラククス属

aecidioides (Rosenvinge) Peters わかめやどりみどろ

[*Gononema aecidioides*]

[*Streblonema aecidioides*]

Laminarionema Kawai et Tokuyama, 1995 ラミナリオネマ属

elsbetiae Kawai et Tokuyama こんぶのいと

Spongonema Kützing, 1849 かぎしおみどろ属

tomentosum (Hudson) Kützing かぎしおみどろ

Streblonema Derbès et Solier in Castagne, 1851 やどりみどろ属

evagatum Setchell et Gardner こぶやどりみどろ

fasciculatum Thuret

Pylaiellaceae Pedersen, 1984 ぴらえら科

Bachelotia (Bornet) Kuckuck et Hamel, 1939 みなみしおみどろ属

antillarum (Grunow) Gerloff みなみしおみどろ

Pylaiella Bory, 1823 orth. cons. ぴらえら属

littoralis (Linnaeus) Kjellman ぴらえら

Sorocarpaceae Pedersen, 1977 いそぶどう科

Botrytella Bory, 1822 いそぶどう属

parva (Takamatsu) Kim いそぶどう (3)

[*Sorocarpus parvus*]

[*Sorocarpus crassus*]

[*Sorocarpus okamurae*]

[*Sorocarpus uvaeformis* sensu Okamura]

[*micromora* auct. japon.]

Polytretus Sauvageau, 1900 きたしおみどろ属

reinboldii (Reinke) Sauvageau きたしおみどろ (4)

[*Botrytella reinboldii*]

[*Ectocarpus intricatus* もつれしおみどろ]

[*Ectocarpus iwadatensis* いわだてしおみどろ]

[*Ectocarpus recurvatus*]

RALFSIALES Nakamura, 1972 emend. Lim et Kawai in Lim et al.

2007 いそがわら目

Lithodermataceae Hauck, 1883 にせいしのかわ科

Pseudolithoderma Svedelius in Engler et Prantl, 1911 にせいしのかわ属

subextensum (Waern) Lund にせいしのかわ

Mesosporaceae J. Tanaka et Chihara, 1982 メソスポラ科

Mesospora Weber-van Bosse, 1911 メソスポラ属

**elongata* Poong, Lim et Phang (5)

Neoralfsiaceae Lim et Kawai in Lim et al., 2007 ネオラルフシア科
Neoralfsia Lim et Kawai, 2007 ネオラルフシア属

expansa (J. Agardh) Lim et Kawai
[*Ralfsia expansa*]
[*Ralfsia hancockii*]

Ralfsiaceae Farlow, 1881 いそがわら科

Analipus Kjellman, 1889 まつも属

filiformis (Ruprecht) Papenfuss いとまつも
gunjii (Yendo) Kogame et Yoshida ぐんじまつも
[*Chordaria gunjii*]
[*Heterochordaria gunjii*]
[*Heterochordaria abietina* f. *gunjii*]

japonicus (Harvey) Wynne まつも
[*Halosaccion japonica*]
[*Chordaria abietina*]
[*Heterochordaria abietina*]

Diplura Hollenberg, 1969 くろはんもん属

simplex J. Tanaka et Chihara くろはんもん

Endoplura Hollenberg, 1969 きんいろはんもん属

aurea Hollenberg きんいろはんもん

Hapalospongidion Saunders, 1899 ハパロスポンギディオオン属

schmidtii (Weber-van Bosse) Silva
[*Mesospora schmidtii*]

Heteroralfsia Kawai, 1989 いしつきごび属

saxicola (Okamura et Yamada) Kawai いしつきごびあ
[*Gobia saxicola*]
[*Saundersella saxicola*]

Ralfsia Berkeley in Smith et Sowerby, 1843 いそがわら属

bornetii Kuckuck
endopluroides J. Tanaka et Chihara
fungiformis (Gunnerus) Setchell et Gardner いそがわら
[*densa* sensu Yendo]
integra Hollenberg
pedicellata J. Tanaka et Chihara
tenuis Kylin
verrucosa (Areschoug) Areschoug いそいわたけ
(いそはんもん, はんもんそう)

SYRINGODERMATALES Henry, 1984 うすばおおぎ目

Syringodermataceae Henry, 1984 うすばおおぎ科

Syringoderma Levring, 1940 うすばおおぎ属

abyssicola (Setchell et Gardner) Levring うすばおおぎ
[*australe* sensu Matsunaga et Yamada]

SPHACELARIALES Migula, 1909 くろがしら目

Sphacelariaceae Decaisne, 1842 くろがしら科

Battersia Reinke ex Batters, 1890 emend. Draisma et al., 2010 はねくろがしら属 (6)

plumigera (Holmes ex Hauck) Draisma et al. はねくろがしら
[*Sphacelaria plumigera*]

Sphacelaria Lyngbye in Hornemann, 1818 くろがしら属

californica Sauvageau はねぐんせんくろがしら
cornuta Sauvageau ほそぐんせんくろがしら
**didichotoma* Saunders よつでくろがしら (7)

[*divaricata* auct. japon.]
[*furcigera* sensu Reinke わいじがたくろがしら]
[*hijikiae* ひじきのくろがしら]
[*prostrata* にっぽんまたぎきくろがしら]
[*radicans* sensu Yendo こもんくろがしら]
[*tenuis*]

**fusca* (Hudson) Gray みつでくろがしら (8)

[*apicalis* あれいくろがしら]
[*caespitosa*]
[*linearis*]
[*lutea*]
[*rigidula* auct. japon.]
[*iridaeophytica* ぎんあんくろがしら]
[*iwagasakensis* えちごくろがしら]
[*sessilis*]
[*subfusca* みつまたくろがしら]
[*variabilis* またぎきくろがしら]
nipponica Kitayama ながぐんせんくろがしら
rigidula Kützing わいじがたくろがしら (8)
[*expansa* じゅうたんくろがしら]
[*furcigera*]
solitaria (Pringsheim) Kylin ほそえくろがしら
[*divaricata* f. *japonica*]
[*shiiyaensis*]
[*viridis*]

tribuloides Meneghini ぐんせんくろがしら
yamadae Segawa つくばねくろがしら
[*pyriformis* せいようなしのみくろがしら]
[*radiata* くびれくろがしら]

Stypocaulaceae Oltmanns, 1922 かしらぎき科

Halopteris Kützing, 1843 かしらぎき属 (9)

dura (Ruprecht) Perstenko えぞかしらぎき
[*Stypocaulon durum*]
[*Halopteris scoparia* sensu Tokida]
filicina (Grateloup) Kützing かしらぎき

DICTYOTALES Bory, 1828 あみじぐさ目

Dictyotaceae Lamouroux ex Dumortier, 1822 あみじぐさ科
Dictyopteris Lamouroux, 1809 nom. cons. やはずぐさ属 (10)
divaricata (Okamura) Okamura えぞやはず
fucooides Tanaka おおばやはず
latiuscula (Okamura) Okamura やはずぐさ
pacifica (Yendo) Hwang, Kim et W.J. Lee こもんぐさ (11)
 [*Spatoglossum pacificum*]
 [*Spatoglossum cornigerum* sensu Yendo]
 [*Spatoglossum solieri* sensu Yendo]
papenfussii Tanaka りぼんやはず
plagiogramma (Montagne) Vickers すじやはず
polypodioides (De Candolle) Lamouroux うらぼしやはず
 [*membranacea*]
prolifera (Okamura) Okamura へらやはず
punctata Noda うすばやはず
repens (Okamura) Børgesen ひめやはず
undulata Holmes しわやはず (12)
Dictyota Lamouroux, 1809 nom. cons. あみじぐさ属
bartayresii Lamouroux おおまたあみじ
dentata Lamouroux とげあみじ
dichotoma (Hudson) Lamouroux あみじぐさ
dilatata Yamada さきびろあみじ
divaricata Lamouroux かずのあみじ
friabilis Setchell はいあみじぐさ
linearis (C. Agardh) Greville いとあみじ
maxima Zanardini おおばあみじぐさ
patens J. Agardh こもんあみじ
spathulata Yamada へらあみじぐさ
spinulosa Harvey はりあみじぐさ
Distromium Levring, 1940 ふたえおおぎ属
decumbens (Okamura) Levring ふたえおおぎ
 [*Chlanidote decumbens*]
 [*Chlanidote repens*]
 [*Chlanidophora repens*]
Homoeostrichus J. Agardh, 1894 やれおおぎ属
flabellatus Okamura やれおおぎ
Lobophora J. Agardh, 1894 はいおおぎ属
 **asiatica* Sun, J. Tanaka et Kawai (13)
 **crassa* Sun, Lim et Kawai (13)
 **pachyventera* Sun, Lim, J. Tanaka et Kawai (13)
Pachydictyon J. Agardh, 1894 さなだぐさ属
coriaceum (Holmes) Okamura さなだぐさ (14)
Padina Adanson, 1763 nom. cons. うみうちわ属
arborescens Holmes うみうちわ
australis Hauck うすばうみうちわ (15)
boryana Thivy あかばうみうちわ
 [*commersonii* sensu Bory]
crassa Yamada こなうみうちわ
 [*Padina pavonia* sensu Okamura]

fasciata Ni-Ni-Win, Arai et Kawai しまめうみうちわ
 **ishigakiensis* Ni-Ni-Win, Arai, Uchimura et Kawai (16)
japonica Yamada おきなうちわ
 **macrophylla* Ni-Ni-Win, Uchimura et Kawai (16)
melemele Abbott et Magruder こがねうみうちわ
minor Yamada うすゆきうちわ
moffittiana Abbott et Magruder もふいとうみうちわ
okinawaensis Ni-Ni-Win, Uchimura et Kawai おきなわうみ
 うちわ
ryukyuanu Y. P. Lee et Kamura りゅうきゅううみうちわ
sanctae-crucis Børgesen
stipitata Tanaka et Nozawa えつきうみうちわ
terricolor Ni-Ni-Win, Uchimura et Kawai つちいろうみうちわ
thivyae Doty et Newhouse かさねうみうちわ
undulata Ni-Ni-Win, Arai et Kawai しわうみうちわ
Rugulopteryx De Clerck et Coppejans, 2009 にせあみじ属
okamurae (Dawson) Hwang, W.J. Lee et Kim ふくりんあみじ
 [*Dilophus okamurae*]
 [*Dictyota okamurae*]
 [*Dilophus marginatus*]
 [*Dictyota marginata*]
Spatoglossum Kützing, 1843 もんなしぐさ属 (17)
 **asperum* J. Agardh もんなしぐさ (18)
crassum J. Tanaka あつばこもんぐさ
 [*variabile* sensu Yendo ほそばこもんぐさ]
latum J. Tanaka ひろはこもんぐさ
Stytopodium Kützing, 1843 じがみぐさ属
zonale (Lamouroux) Papenfuss じがみぐさ
 [*lobatum*]
Zonaria C. Agardh, 1817 nom. cons. しまおおぎ属
diesingiana J. Agardh しまおおぎ
stipitata Tanaka et K. Nozawa えつきしまおおぎ

CHORDARIALES Setchell et Gardner, 1925 ながまつも目 (19)

Acrotrichaceae Kuckuck, 1929 にせもずく科
Acrotrix Kylin, 1907 にせもずく属
gracilis Kylin きたにせもずく
pacifica Okamura et Yamada にせもずく (20)

Chordariaceae Greville, 1830 ながまつも科
Chordaria C. Agardh, 1817 nom. cons. ながまつも属
chordaeformis (Kjellman) Kawai et Kim ひもながまつも
flagelliformis (O.F. Müller) C. Agardh ながまつも (21)
gracilis Setchell et Gardner ほそまつも
Cladosiphon Kützing, 1843 おきなわもずく属
okamuranus Tokida おきなわもずく
 [*Eudesme virescens* sensu Okamura]
umezakii Ajisaka きしゅうもずく

- Eudesme* J. Agardh, 1882 にせふともずく属
virescens (Carmichael ex Berkeley) J. Agardh にせふともずく
Heterosaundersella Tokida, 1942 からふともずく属
hattoriana Tokida からふともずく
Myriogloea Kuckuck ex Oltmanns, 1922 ふさもずく属
simplex (Segawa et Ohta) Inagaki ふさもずく (22)
 [*Tinocladia simplex*]
Papenfussiella Kylin, 1940 くろも属
kuromo (Yendo) Inagaki くろも (23)
 [*Myriocladia kuromo*]
Saundersella Kylin, 1940 もつぎちゃそうめん属
simplex (Saunders) Kylin もつぎちゃそうめん
 [*Gobia simplex* ごびあ]
Sauvageaugloia Hamel ex Kylin, 1940 くろもずく属
ikomae (Narita) Inagaki くろもずく
 [*Castagnea ikomae*]
Sphaerotrichia Kylin, 1940 いしもずく属
divaricata (C. Agardh) Kylin いしもずく (24)
 [*japonica*]
 [*sadoensis* おけさもずく]
 [*Chordaria cladosiphon* sensu Okamura くさもずく]
 [*Castagnea divaricata* sensu Yendo いとこぐさ]
firma (E. Gepp) Zinova
 [*Chordaria firma*]
Tinocladia Kylin, 1940 ふともずく属
crassa (Suringar) Kylin ふともずく
 [*Mesogloia crassa*]
 [*Eudesme crassa*]
- Elachistaceae** Kjellman, 1890 なみまくら科
Elachista Duby, 1830 nom. cons. なみまくら属
coccophorae Takamatsu すぎもくのなみまくら
fucicola (Vellay) Areschoug
mollis Takamatsu
nigra Takamatsu あらめのなみまくら
 [*orbicularis* まるかたごのけり]
 [*Gonodia orbicularis*]
nipponica Umezaki
okamurae Yamada なみまくら
 [*fucicola* sensu Okamura]
 [*globosa* Takamatsu]
taeniaeformis Yamada ひるなみまくら (25)
 [*crassa*]
 [*flaccida* auct japon.]
 [*sadoensis*]
tenuis Yamada ほそなみまくら (26)
vellosa Takamatsu
Halothrix Reinke, 1888 そめわけぐさ属
ambigua Yamada そめわけぐさ (27)
- [*lumbricalis* sensu Okamura ひなのそめわけぐさ]
 [*tortuosa*]
Leptonematella Silva, 1959 なみまくらもどき属
fasciculata (Reinke) Silva なみまくらもどき
- Leathesiaceae** Farlow, 1881 ねばりも科
Kurogiella Kawai, 1993 いそぐるみ属
saxicola Kawai いそぐるみ
Leathesia S.F. Gray, 1821 ねばりも属
crassipilosa Takamatsu えだうちねばりも
difformioides Takamatsu
difformis (Linnaeus) Areschoug ねばりも (28)
monilicellulata Takamatsu なんきんねばりも
primaria Takamatsu いとねばりも
sadoensis Inagaki おけさねばりも
saxicola Takamatsu いわねばりも
 [*granulosa*]
yezoensis Inagaki こつぶねばりも
 [*Leathesia umbellata* sensu Yendo]
Myriactula Kuntze, 1898 ミリアクチュラ属
clavata (Takamatsu) Feldmann
 [*Gonodia clavata*]
sargassi (Yendo) Feldmann ごのけり
 [*Myriactis sargassi*]
 [*Gonodia sargassi*]
saromensis Yamada et Iwamoto もくのつゆ
Phaeophysema A. Tanaka, Uwai et Kawai, 2010 ひめねばりも属
pulvinata (Takamatsu) A. Tanaka, Uwai et Kawai ひめねばりも
 [*Leathesia pulvinata*]
sphaerocephala (Yamada) A. Tanaka, Uwai et Kawai ひめねばりも
 [*Leathesia sphaerocephala*]
Vimineoleathesia A. Tanaka, Uwai et Kawai, 2010 こごめねばりも属
japonica (Inagaki) A. Tanaka, Uwai et Kawai こごめねばりも
 [*Leathesia japonica*]
- Petrosongiaceae** Reault in Reault et al., 2009 しわのかわ科
Petrospongium Nägeli ex Kützing, 1858 しわのかわ属
rugosum (Okamura) Setchell et Gardner しわのかわ
 [*Cylindrocarpus rugosus*]
- Myrionemataceae** Nägeli, 1847 ミリオネマ科
Componema Kuckuck, 1899 コンブソネマ属
coniferum Setchell et Gardner
nummuloides Setchell et Gardner もくのはりも
secundum Setchell et Gardner
 f. *terminale* Setchell et Gardner
Hecatonema Sauvageau, 1898 へカトネマ属
maculans (Collins) Sauvageau そろいへかとねま
terminale (Kützing) Kylin へかとねま

Microspongiium Reinke, 1888 ミクロスポンギウム属
globosum Reinke まるがたみりおねま
 [Myrionema *globosum*]
Myrionema Greville, 1827 ミリオネマ属
corunnae Sauvageau みりおねま
obscurum Setchell et Gardner
orbiculare J. Agardh
Protectocarpus Kuckuck ex Kornmann, 1955 むかししおみどろ属
speciosus (Børgesen) Kuckuck ex Kornmann むかししおみどろ
 [Compsinema *ramulosum* sensu Noda くらがえはりも]

Spermatocnaceae Kjellman, 1890 もずく科

Nemacystis Derbès et Solier, 1850 もずく属
decepiens (Suringar) Kuckuck もずく
 [Cladosiphon *decepiens*]
Stilophora J. Agardh, 1841 nom. cons. ひもまくら属
tenella (Esper) Silva ひもまくら
 [rhizodes]

DICTYOSIPHONALES Setchell et Gardner, 1925 ういきょうも目
 (19)

Aspercocaceae Farlow, 1881 こもんぶくろ科
Aspercoccus Lamouroux, 1813 こもんぶくろ属
bullosus Lamouroux こもんながぶくろ
 [turneri]
Melanosiphon Wynne, 1969 きたいわひげ属
intestinalis (Saunders) Wynne きたいわひげ
 [Myelophycus *intestinalis*]

Coilodesmaceae Setchell et Gardner, 1925 えぞふくろ科
Coilodesme Strømfelt, 1886 えぞふくろ属
cystoseirae (Ruprecht) Setchell et Gardner ほそえぞふくろ
japonica Yamada えぞふくろ
 [cystoseirae sensu Yendo]

Delamareaceae Zinova, 1953 にせかやも科
Delamarea Hariot, 1889 にせかやも属
attenuata (Kjellman) Rosenvinge にせかやも
Stschapovia Zinova, 1954 シチャポヴィア属
flagellaris Zinova

Dictyosiphonaceae Kützing, 1849 ういきょうも科
Dictyosiphon Greville, 1830 ういきょうも属
chordaria Areschoug ふとぼうういきょうも
corymbosus Kjellman
foeniculaceus (Hudson) Greville ういきょうも
 [hippuroides ふとういきょうも]

Punctariaceae (Thuret) Kjellman, 1880 はばもどき科
Pogotrichum Reinke, 1892 こぶのひげ属
yezoense (Yamada et Nakamura) Sakai et Saga こぶのひげ
 [Litosiphon *yezoense*]
Punctaria Greville, 1830 はばもどき属
flaccida Nagai しまはばもどき
kinoshitae Yamada et Iwamoto おおばはばもどき
 [tenuis うすばはばもどき]
latifolia Greville はばもどき
mageshimensis Tanaka ごあんめ
occidentalis Setchell et Gardner がさがさはばもどき
 [chartacea sensu Umezaki]
 [conglomerata ひだはばもどき]
pilosa Umezaki けぶかはばもどき
plantaginea (Roth) Greville はばだまし
 [rubescens sensu Yendo]
projecta Yamada ゆるじはばもどき
Trachynema Pedersen, 1985 いそひげも属
groenlandicum (Lund) Pedersen いそひげも
 [Litosiphon *groenlandicum*]
 [Litosiphon *groenlandicum* var. *japonicus*]

Striariaceae Kjellman, 1890 よこじまのり科
Coelocladia Rosenvinge, 1893 おしよろぐさ属
artica Rosenvinge おしよろぐさ
 [Kjellmania *arasakii* sensu Arasaki et Nozawa]
Stictyosiphon Kützing, 1843 さめずぐさ属
soriferus (Reinke) Rosenvinge さめずぐさ
 [Kjellmania *arasakii*]
 [Phloeospora *tortilis* sensu Okamura]

Striaria Greville, 1828 よこじまのり属
attenuata (Greville) Greville よこじまのり

SCYTOSIPHONALES Feldmann, 1949 かやものり目 (19)

Chnoosporaceae Setchell et Gardner むらちどり科
Chnoospora J. Agardh, 1847 むらちどり属
implexa J. Agardh むらちどり
 [obtusangula]
minima (Hering) Papenfuss ぼうがたむらちどり
 [pacifica]

Scytosiphonaceae Farlow, 1881 かやものり科
Colpomenia (Endlicher) Derbès et Solier in Castagne, 1851 ふくろのり属
bullosa (Saunders) Yamada わたも
 [Macrosiphon *asperococcoides*]
 [sinuosa f. *deformans*]
 *claytonii Boo, K.M. Lee, Cho et Nelson (29)
peregrina (Sauvageau) Hamel うすかわふくろのり

- phaeodactyla* Wynne et J.N. Norris ほそくびわたも
sinuosa (Mertens ex Roth) Derbès et Solier ふくろのり
 **wynnei* K.M. Lee, Riosmena-Rodriguez, Kogame et Boo (30)
Hydroclathrus Bory, 1825 かごめのり属
clathratus (C. Agardh) Howe かごめのり
 [*cancellatus*]
tenuis Tseng et Lu ほそかごめのり
Myelophycus Kjellman in Engler et Prantl, 1893 いわひげ属
cavus J. Tanaka et Chihara うつろいわひげ
simplex (Harvey) Papenfuss いわひげ
 [*caespitosus*]
Petalonia Derbès et Solier, 1850 nom. cons. せいようはぼのり属
binghamiae (J. Agardh) Vinogradova はぼのり
 [*Endrachne binghamiae*]
 [*Phyllitis fascia* sensu Okamura]
fascia (O.F. Müller) Kuntze せいようはぼのり
 [*Ilea fascia*]
 [*Phyllitis fascia*]
 **tenuis* Matsumoto et Shimada きぬはぼのり (31)
zosterifolia (Reinke) Kuntze ほそぼのせいようはぼのり
Roseningea Børgesen, 1914 もさくだふくろ属
intricata (J. Agardh) Børgesen もさくだふくろ
orientalis (J. Agardh) Børgesen
Scytosiphon C. Agardh, 1820 nom. cons. かやものり属
canaliculatus (Setchell et Gardner) Kogame かやもどき
gracilis Kogame うすかやも
lomentaria (Lyngbye) Link かやものり (32)
tenellus Kogame ひらかやも

CUTLERIALES Oltmanns, 1922 むちも目

- Cutleriaceae** Hauck, 1883 むちも科
Cutleria Greville, 1830 ひらむちも属
adpersa (Roth) De Notaris けべりぐさ
multifida (Turner) Greville ひらむちも
Mutimo Kawai et Kitayama in Kawai et al., 2012 むちも属 (33)
cylindricus (Okamura) Kawai et Kitayama むちも
 [*Cutleria cylindrica*]

SPOROCHNALES Sauvageau, 1926 けやりも目

- Sporochnaceae** Greville, 1830 けやりも科
Carpomitra Kützinger, 1843 nom. cons. いちめがさ属
costata (Stackhouse) Batters いちめがさ
 [*cabrerae*]
Nereia Zanardini, 1846 うみぼつ属
intricata Yamada うみぼつ
Sporochnus C. Agardh, 1817 けやり属
radiciformis (R. Brown ex Turner) C. Agardh けやり

[*scoparius*]**DESMARESTIALES** Setchell et Gardner, 1925 うるしぐさ目

- Desmarestiaceae** (Thuret) Kjellman, 1880 うるしぐさ科
Desmarestia Lamouroux, 1813 nom. cons. うるしぐさ属
 **dudresnayi* Lamouroux ex Leman subsp. *tabacoides* (Okamura)
 Peters et al. たばこぐさ (34)
 [*tabacoides*]
 **japonica* Kawai et al. うるしぐさ (35)
 [*ligulata* auct. japon.]
viridis (O.F. Müller) Lamouroux けうるしぐさ

LAMINARIALES Migula, 1909 こんぶ目

- Akkesiphycaceae** Kawai et Sasaki, 2000 こんぶもどき科
Akkesiphycus Yamada et Tanaka, 1944 こんぶもどき属
lubricus Yamada et Tanaka こんぶもどき
Alariaceae Setchell et Gardner, 1925 ちがいそ科
Alaria Greville, 1830 nom. cons. あいぬわかめ属
angusta Kjellman ほそばわかめ
crassifolia Kjellman ちがいそ
marginata Postels & Ruprecht くしろわかめ
 [*taeniata*]
paradisea (Miyabe et Nagai) Widdowson ふうちょうわかめ
 [*Pleuropterum paradiseum*]
 [*Pleuropterum fasciculatum*]
praelonga Kjellman あいぬわかめ
 [*corrugata*]
 [*yezoensis*]
Eualaria Areschoug, 1884 おにわかめ属
fistulosa (Postels et Ruprecht) Wynne おにわかめ (36)
 [*Druehlia fistulosa*]
 [*Alaria fistulosa*]
Undaria Suringar, 1873 わかめ属
peterseniana (Kjellman) Okamura あおわかめ
 [*Laminaria peterseniana*]
 [*Undariopsis peterseniana*]
 [*Undariella peterseniana*]
pinnatifida (Harvey) Suringar わかめ (37)
 [*Alaria pinnatifida*]
 [*crenata*]
undarioides (Yendo) Okamura ひろめ
 [*Hirome undarioides*]

- Chordaceae** Dumortier, 1822 つるも科
Chorda Stackhouse, 1797 つるも属
asiatica Sasaki et Kawai つるも

[*filum* auct. japon.]

kikonaiensis Sasaki et Kawai きこないつるも

rigida Kawai et Arai かたつるも

Agaraceae Postels et Ruprecht, 1840 あなめ科 (38)

Agarum Dumortier, 1822 nom. cons. あなめ属

clathratum Dumortier あなめ (39)

[*cribrosum*]

[*turneri*]

[*gmelini*]

oharaense Yamada おおのあなめ

Costaria Greville, 1830 すじめ属

costata (C. Agardh) Saunders すじめ (40)

[*turneri*]

Lessoniaceae Setchell et Gardner, 1925 かじめ科

Ecklonia Hornemann, 1828 かじめ属

cava Kjellman かじめ

[*latifolia*]

kurome Okamura くろめ (41)

stolonifera Okamura つるあらめ

Eckloniopsis Okamura, 1927 あんとくめ属 (42)

radicosa (Kjellman) Okamura あんとくめ (43)

[*Laminaria radicosa*]

[*Ecklonia radicosa*]

[*Laminaria amakusaensis*]

Eisenia Areschoug, 1876 あらめ属 (42)

arborea Areschoug さがらめ

bicyclis (Kjellman) Setchell あらめ

[*Ecklonia bicyclis*]

[*Eisenia arborea* f. *bicyclis*]

[*Ecklonia wrightii*]

Laminariaceae Bory, 1827 こんぶ科

Arthrothamnus Ruprecht, 1848 ねこあしこんぶ属

bifidus (Gmelin) Ruprecht ねこあしこんぶ

Laminaria Lamouroux, 1813 nom. cons. ごへいこんぶ属

yezoensis Miyabe ごへいこんぶ

Saccharina Stackhouse, 1809 こんぶ属

angustata (Kjellman) Lane, Mayes, Druehl et Saunders みついし
こんぶ

[*Laminaria angustata*]

cichorioides (Miyabe) Lane, Mayes, Druehl et Saunders ちぢみ
こんぶ

[*Laminaria cichorioides*]

coriacea (Miyabe) Lane, Mayes, Druehl et Saunders がっから
こんぶ

[*Laminaria coriacea*]

gyrata (Kjellman) Lane, Mayes, Druehl et Saunders とろろ

こんぶ (44)

[*Laminaria gyrata*]

[*Kjellmaniella gyrata*]

japonica (Areschoug) Lane, Mayes, Druehl et Saunders まこんぶ (45)

[*Laminaria japonica*]

[*Laminaria flagilis* ややんこんぶ]

var. *diabolica* (Miyabe) Yotsukura et al. おにこんぶ (46)

[*Laminaria diabolica*]

[*diabolica*]

[*japonica* f. *diabolica*]

[*Laminaria longipedalis* var. *diabolica*]

var. *ochotensis* (Miyabe) Yotsukura et al. りしりこんぶ

[*Laminaria ochotensis*]

[*ochotensis*]

var. *religiosa* (Miyabe) Yotsukura et al. ほそめこんぶ

[*Laminaria religiosa*]

[*religiosa*]

kurilensis Lane, Mayes, Druehl et Saunders あつばすじこんぶ

[*Cymathaere japonica*]

[*Cymathaere crassifolia* sensu Miyabe et Nagai]

latissima (Linnaeus) Lane, Mayes, Druehl et Saunders からふと
こんぶ

[*Laminaria saccharina* f. *linearis*]

longipedalis (Okamura) Lane, Mayes, Druehl et Saunders えなが
こんぶ

[*Laminaria longipedalis*]

longissima (Miyabe) Lane, Mayes, Druehl et Saunders ながこんぶ

[*Laminaria longissima*]

sachalinensis (Miyabe) Yotsukura et Druehl からふととろろ
こんぶ (47)

[*Laminaria sachalinensis*]

sculpera Lane, Mayes, Druehl et Saunders がごめこんぶ

[*Laminaria crassifolia*]

[*Saccharina crassifolia*]

yendoana (Miyabe) Lane, Mayes, Druehl et Saunders えんどう
こんぶ

[*Laminaria yendoana*]

Streptophyllopsis Kajimura, 1981 くろしおめ属

kuroshioensis (Segawa) Kajimura くろしおめ

[*Hedophyllum kuroshioense*]

[*Laminaria kuroshioense*]

Pseudochordaceae Kawai et Kurogi, 1985 にせつるも科

Pseudochorda Yamada, Tokida et Inagaki in Inagaki, 1958 にせつるも属

gracilis Kawai et Nabata ほそつるも

nagaii (Tokida) Inagaki にせつるも

[*Chordaria nagaii*]

ISHIGEALES Cho et Boo in Cho et al., 2004 いしげ目

Ishigeaceae Okamura in Segawa, 1935 いしげ科*Ishige* Yendo, 1907 いしげ属*foliacea* Okamura いろろ[*sinicola* auct. japon. et corea.]*okamurae* Yendo いしげ**FUCALES** Kylin, 1917 ひばまた目**Fucaceae** Adanson, 1763 ひばまた科*Fucus* Linnaeus, 1753 ひばまた属*distichus* Linnaeus subsp. *evanescens* (C. Agardh) Powell ひばまた[*evanescens*]*Silvetia* Serrão, Cho, Boo et Brawley in Serrão et al., 1999 えぞいしげ属*babingtonii* (Harvey) Serrão et al. えぞいしげ[*Pelvetia babingtonii*][*Pelvetia wrightii*][*Pelvetia wrightii* f. *babingtonii*][*Pelvetia wrightii* f. *japonica*]**Sargassaceae** Kützing, 1843 ほんだわら科*Coccophora* Greville, 1830 すぎもく属*langsдорffii* (Turner) Greville すぎもく[*imperata*]*Hormophysa* Kützing, 1843 やばねもく属*cuneiformis* (Gmelin) Silva やばねもく[*triquetra*][*Cystoseira prolifera*]*Myagropsis* Kützing, 1843 じょろもく属*myagroides* (Mertens ex Turner) Fensholt じょろもく (48)[*Cystophyllum caespitosum* かいふもく][*Cystophyllum sisymbrioides*][*Cystophyllum turneri* ひえもく][*yendoi* ひえもく]*Sargassum* C. Agardh, 1820 nom. cons. ほんだわら属*alternato-pinnatum* Yamada きればもく[*asymmetricum* かたわもく]*ammophilum* Yoshida et Konno すなびきもく**aquifolium* (Turner) C. Agardh あつばもく (49)[*berberifolium* べりべりもく][*crassifolium*]*araii* Yoshida えちごねじもく*assimile* Harvey つくしもく*autumnale* Yoshida あきよれもく*boreale* Yoshida et Horiguchi ほつかいもく*bulbiferum* Yoshida たまえだもく*carpophyllum* J. Agardh まじりもく (50)[*angustifolium* sensu Yamada ほそばもく][*incanum* しまうらもく][*vulgare* var. *linearifolium* sensu Yendo]*confusum* C. Agardh ふしすじもく[*turneri*][*fulvellum* sensu Yendo なのりそ]*crispifolium* Yamada こぶくろもく**denticarpum* Ajisaka とげみもく (51)*filicinum* Harvey しだもく*fulvellum* (Turner) C. Agardh ほんだわら[*enerve*]*fusiforme* (Harvey) Setchell ひじき (52)[*Hizikia fusiformis*]*giganteifolium* Yamada おおぼのこぎりもく*glaucescens* J. Agardh こなふきもく*hemiphyllum* (Turner) C. Agardh いそもく*horneri* (Turner) C. Agardh あかもく[*horneri* var. *densum*][*horneri* f. *furcatodentatum* くそたれもく]**ilicifolium* (Turner) C. Agardh ひいらぎもく (53)[*brevifolium* sensu Yendo ひめこもく][*cristaefolium* とさかもく][*duplicatum* ふたえもく][*ilicifolium* var. *conduplicatum* ふたえひいらぎもく][*sandei* なんかいもく]*kashiwajimanum* Yendo とさもく*kushimotense* Yendo しろこもく*longifrutum* Tseng et Lu ながみもく*macrocarpum* C. Agardh のこぎりもく[*serratifolium* auct. japon.]*micracanthum* (Kützing) Endlicher とげもく*microceratium* (Mertens ex Turner) C. Agardh ふしいともく*miyabei* Yendo みやべもく[*kjellmanianum* ははきもく][*miyabei* var. *okiense*]*muticum* (Yendo) Fensholt たまははきもく[*kjellmanianum* f. *muticum*]*myriocystum* J. Agardh ひめはもく[*opacum*]*nigrifolium* Yendo ならさも*nipponicum* Yendo たまなしもく*okamurae* Yoshida et Konno ひらねじもく*oligocystum* Montagne ひらみもく (54)*pallidum* (Turner) C. Agardh うすいろもく*patens* C. Agardh やつまたもく (55)*piluliferum* (Turner) C. Agardh まめたわら (56)*pinnatifidum* Harvey からくさもく*polycystum* C. Agardh こばもく*polyporum* Montagne たまきればもく*ringgoldianum* Harveyssp. *ringgoldianum* おおぼもく

ssp. *coreanum* (J. Agardh) Yoshida やなぎもく
ryukyense Shimabukuro et Yoshida ちゅうらしまもく
sagamianum Yendo ねじもく
salicifolioides Yamada ふくれみもく
 [*hyugaense* ひゅうがもく]
segii Yoshida ながしまもく
 [*racemosum*]
 [*ringgolianum* f. *ellipticum* まるぼのがらもく]
serratifolium (C. Agardh) C. Agardh うすばのこぎりもく
siliquastrum (Turner) C. Agardh よれもく
 [*tortile*]
siliquosum J. Agardh きしゅうもく
spathulophyllum J. Tanaka, Murakami et Arai へらならさも
tenuifolium Yamada うすばもく
thunbergii (Mertens ex Roth) Kuntze うみとらのお
tosaense Yendo たつくり
trichophyllum (Kützinger) Kuntze いとよれもく
wakayamaense Yoshida なんきもく
yamadae Yoshida et Konno あずまねじもく
yamamotoi Yoshida よれもくもどき
 [*serratifolium* sensu Yendo かめぎもく]
yendoi Okamura et Yamada えんどうもく
 [*henslowianum* var. *condensatum* えながもく]
yezoense (Yamada) Yoshida et Konno えぞのねじもく
 [*sagamianum* var. *yezoense*]

Stephanocystis Trevisan, 1842 うがのもく属 (57)
crassipes (Mertens ex Turner) Draisma et al. ねぶともく
 [*Cystoseira crassipes*]
geminata (C. Agardh) Draisma et al. えぞもく
 [*Cystophyllum geminatum*]
hakodatensis (Yendo) Draisma et al. うがのもく
 [*Cystophyllum hakodatensis*]
Turbinaria Lamouroux, 1825 らっぱもく属
conoides (J. Agardh) Kützinger かさもく
ornata (Turner) J. Agardh らっぱもく
turbinata (Linnaeus) Kuntze たかつきもく (58)
 [*trialata*]

INSERTAE SEDIS 位置不明

Asterocladon Müller, Paroli et Peters, 1998 emend. Uwai et al., 2005
 アステロクラドン属 (59)
interjectum Uwai et al.
rhodochortonoides (Børgesen) Uwai et al.
 [*Asteronema rhodochortonoides*]
Zosterocarpus Bornet, 1890 らほつみどろ属 (60)
 **ogasawaraensis* Kitayama らほつみどろ

褐藻に関するノート

- (1) Kitayama (2012) が小笠原諸島から報告した。和名のタマクシゲは、方形の複子嚢を玉櫛筒（玉手箱の古語）に見立てたものである。
- (2) O'Kelly (1983) は、*Internoretia* 属を Chlorophyceae 緑藻綱, Chaetophorales カエトフォラ目から Ectocarpales シオミドロ目 Ectocarpaceae シオミドロ科に移した。
- (3) 異名は Kim (1996) の意見による。
- (4) *f. minutus* が区別された。異名も Kurogi (1978) による。
- (5) Poong et al. (2013) が沖縄石垣島から報告した。
- (6) Draisma et al. (2010) は、*Battersia* 属を *Sphacelaria* クロガシラ属から分離した。
- (7) Keum et al. (2005) によると、ヨツデクロガシラ (*Sphacelaria divaricata* auct. japon.) は *S. didichotoma* に相当する (北山)。
- (8) Keum et al. (2005) によると、ミツデクロガシラ (*S. rigidula* auct. japon.) は *S. fusca* に相当する。また、*S. fusca* とは別に *S. rigidula* も生育し、Keum et al. (2005) が定義した *S. rigidula* はワイジガタクロガシラ (*S. furcigera* sensu Reinke 1891) に相当する (北山)。
- (9) Draisma et al. (2010b) は、*Stypocaulon* エゾカシラザキ属を *Halopteris* カシラザキ属に含めた。
- (10) 大葉 (1995) は日本新産種として *Dictyopteris camiguinensis* を報告している。
- (11) Hwang et al. (2004a) は、形態 (基部に中肋が認められるなど) と分子系統解析の結果から *Spatoglossum pacificum* コモングサを *Dictyopteris* ヤハズグサ属に含めた。
- (12) *Neurocarpus undulatus* f. *plana* が記載されている (岡村 1936)。 *Dictyopteris* ヤハズグサ属への組み合わせは行われていない。
- (13) Sun et al. (2012) は、*Lobophora variegata* ハイオオギとして報告されてきた種を 3 種に分け、*L. asiatica*, *L. crassa*, *L. pachyventera* を記載した。
- (14) Hwang et al. (2004b) は、*Pachydictyon coriaceum* サナダグサを *Dictyota* アミジグサ属に移している。今後の検討が必要である。
- (15) var. *cuneata* キレバノウスバウミウチワが記載されている (Tanaka & Nozawa 1962)。

- (16) Ni-Ni-Win et al. (2011) は, *Padina ishigakiensis*, *P. macrophylla* を石垣島から記載した。
- (17) コモングサが *Dictyopteris* ヤハズグサ属に移されたため, 属の和名をコモングサ属よりモンナシグサ属に改めた。
- (18) Kitayama (2011) が兵庫県で採集して報告した。
- (19) Ectocarpales に Chordariales, Dictyosiphonales, Scytosiphonales を含め, 広義の Ectocarpales (sensu lato) とする見解があるが, 川井・本村 (2012) によると系統関係が明確でなく, 今後の検討が必要である。
- (20) *f. crassa* フトニセモズクが区別された (Inagaki 1958)。
- (21) *f. ramusculifera* マバラナガマツモが区別された (Inagaki 1958)。
- (22) キツネノオの和名は *Cladophoropsis vaucheriaeformis* と同じなので変更した。
- (23) *f. densa* フサクロモ, *f. gracilis* ホソクロモが区別された (Inagaki 1958)。
- (24) *f. chordarioides* ニセナガマツモ, *f. epiphytica* ヤセモズク, *f. gracilis* ホソバノニセモズクが区別された (Inagaki 1958)。
- (25) Lee & Garbary (1999) は, この種に *Proselachista* という属を提案している。
- (26) *f. pacifica* が区別された (Takamatsu 1938)。
- (27) *f. rigida* が区別された (Takamatsu 1938)。
- (28) *f. globosa* が記載された (Takamatsu 1939)。Pedroche et al. (2008) は, 命名法上の問題から, *Leathesia difformis* を *L. marina* のシノニムとしている。今後の検討が必要である。
- (29) Boo et al. (2011) により記載され, 日本にも産するとした。
- (30) Lee et al. (2014) により記載され, 九州にも産するとした。
- (31) Matsumoto et al. (2014) により神奈川県葉山町から記載された。
- (32) *Scytosiphon simplicissima* (≡ *Ulva simplicissima*, 廃棄名) に対して保留された (ICBN 2000)。
- (33) Kawai et al. (2012) により記載された。
- (34) 日本産のタバコグサは Yang et al. (2014) により *Desmarestia dudresnayi* の亜種とされた。
- (35) 日本でウルシグサと呼ばれた種は大西洋のものと異なるということで, Yang et al. (2014) により *D. japonica* とされた。命名法上の疑義は後に解消された。
- (36) Wynne (2009) は *Eualaria* 属を再評価し, *Alaria fistulosa* を移した。
- (37) *f. distans* ナンブワカメ, *f. narutensis* ナルトワカメ, var. *elongata*, var. *vulgaris* などが記載されている。
- (38) Silberfeld et al. (2014) は, Postels & Ruprecht (1840) が Agaroidae として記載した Agaraceae に命名法上の優先権があるとして, Costariaceae を Agaraceae に含めた。なお, 岡村 (1902) が subfamily Agareae を「あなめ亜科」としているので, それに倣い「あなめ科」とする。
- (39) Boo et al. (2011) は, *f. yakishiriense* テウリアナメを *Agarum clathratum* の亜種 subsp. *yakishiriense* とした。*Agarum cribrosum* の品種として *f. rishiriense* リシリアナメと *f. rugosum* ザラアナメが区別されたが (Yamada 1974), *A. clathratum* との組み合わせは行われていない。
- (40) *f. cuneata*, *f. latifolia* が記載された (Nagai 1940)。
- (41) *f. contoria*, *f. latissima*, *f. plana* が区別された (岡村 1936)。
- (42) Rothman et al. (2015) は *Eckloniopsis* アントクメ属と *Eisenia* アラメ属を *Ecklonia* カジメ属に含めている。今後の検討が必要である。
- (43) *f. elongata*, *f. latifolia* が区別された (岡村 1936)。
- (44) *Kjellmaniella gyrata* の品種として, *f. linearis*, *f. latior*, *f. ovata*, *f. crispata* が記載された (岡村 1936)。*Saccharina* 属との組み合わせは行われていない。
- (45) 日本産の種のうち, オニコンブ・リシリコンブ・ホソメコンブは Yotsukura et al. (2008) によりマコンブの変種とされた。*Laminaria japonica* の品種として *f. memranacea* ドテメが記載された (岡村 1936)。*Saccharina* 属との組み合わせは行われていない。
- (46) *Laminaria diabolica* の品種として *f. angustifolia* ホソバオニコンブと *f. longipes* エナガオニコンブが区別された (岡村 1936)。*Saccharina japonica* との関係は検討されていない。
- (47) Yotsukura & Druehl (2009) はカラフトトロロコンブを *Laminaria* 属から *Saccharina* 属に移した。
- (48) 異名は Yoshida & Kawai (1987) による。
- (49) *Sargassum aquifolium* の名前は Mattio et al. 2009 の分子系統の研究から提案された。
- (50) *S. incanum* シマウラモクと *S. carpophyllum* の関係は Shimabukuro et al. (2012) および島袋 (2013) の分子系統及び外部形態の研究から提案された。
- (51) Shimabukuro et al. (2012) が西表島から報告した。

- (52) *Hizikia fusiformis* の品種として *f. clavigera* フクロヒジキ, *f. cylindrica*, *f. foliifera*, *f. liniformis* が区別されているが, *Sargassum* 属との組み合わせは行われていない。
- (53) *S. ilicifolium* と *S. cristaefolium* などとの関係は Mattio et al. (2009) の分子系統の研究から分類上の位置が提案され, 島袋 (2015) により和名の変更が提案された。
- (54) ヒラミモクという和名は Shimabukuro et al. (2013) により提案された。
- (55) *f. schizophyllum* が区別された (岡村 1936)。
- (56) var. *patula*, var. *pinnatifidum*, var. *serratifolium* キレバノマメタワラが記載された (山田 1942)。
- (57) Draisma et al. (2010a) の研究により, *Cystoseira* 属やその他のホンダワラ科が多系統であることから, *Stephanocystis* 属を用いることと, 必要な組み合わせが提案された。
- (58) 異名は Taylor (1960) による。
- (59) Silberfeld et al. (2011) は, *Asterocladales*, *Asterocladaceae* を設立した。今後の検討が必要である。
- (60) Kitayama, T. (2013) により小笠原群島母島から報告された。太平洋からは初めての記録である。和名のラホツは複子嚢が短枝を覆う様子を仏像の頭の螺髪に見立てたものである。

RHODOPHYCEAE Rabenhorst, 1863 紅藻綱 (1)

DIXONIELLALES Yokoyama et al., 2009 ディクソニエラ目

Dixonellaceae Yokoyama et al. ex Scott et al. 2011 ディクソニエラ科

Bulboplastis Kushibiki et al. 2012 ブルボプラスチス属

apyrenoidosa Kushibiki et al. (2)

Dixonella Scott et al., 1992 ディクソニエラ属

grisea (Geitler) Scott et al. (3)

marinus Geitler

Rhodospira Geitler, 1927 ロドスポラ属 (7)

sordida Geitler

Stylonema Reinsch, 1874 ベにみどろ属

alsidii (Zanardini) Drew ベにみどろ

[*elegans*]

[*Goniotrichum alsidii*]

cornu-cervi Reinsch かずのほしのいと

[*Goniotrichum cornu-cervi*]

RHODELLALES Yoon et al., 2006 ロデラ目 (4)

Rhodellaceae Yoon et al., 2006 ロデラ科

Corynoplastis Yokoyama et al., 2009 コリノプラスチス属

japonica Yokoyama et al. (5)

Rhodella Evans, 1970 ロデラ属

violacea (Korrmann) Wehmeyer

ERYTHROPELTIDALES Garbary, Hansen et Scagel, 1980

エリスロペルティス目

STYLONEMATALES Drew, 1956 ベにみどろ目 (6)

Stylonemataceae Drew, 1956 ベにみどろ科 (6)

Bangiopsis Schmitz in Engler et Prantl, 1896 にせうしけのり属

subsimplex (Montagne) Schmitz にせうしけのり

[*Goniotrichum humphreyi* sensu Tanaka]

Chroodactylon Hansgirg, 1885 たまつなぎ属

ornatum (C. Agardh) Basson たまつなぎ

[*Asterocytis ornata*]

Colacodictyon Feldmann, 1955 あみまゆだま属

reticulatum (Batters) Feldmann あみまゆだま

[*Colaonema reticulata*]

Goniotrichopsis Smith in Smith et Hollenberg, 1943 にせべにみどろ属

reniformis (Kajimura) Kikuchi にせべのうちわ

[*Stylonema reniforme*]

Rhodorus Geitler, 1930 ロドソルス属 (7)

Erythrotrichiaceae Smith, 1933 ほしのいと科 (8)

Erythrocladia Rosenvinge, 1909 とげいそはなび属 (9)

irregularis Rosenvinge とげいそはなび

Erythrotrichia Areschoug, 1850 nom. cons. ほしのいと属

carnea (Dillwyn) J. Agardh ほしのいと (10)

[*biseriata* ひめりぼん]

[*reflexa* ゆみがたほしのいと]

[*filibasalis* あしぼそいとまくら]

incrassata Tanaka いそりぼん

[*sargassicola* もくつきほしのおび]

parietalis Tanaka いたりぼん

Madagascaria West et Kikuchi in Zuccarello et al., 2010 マダガスカリア属 (11)

erythrocladioides West et Kikuchi

Porphyropsis Rosenvinge, 1909 ひなのり属

coccinea (J. Agardh ex Areschoug) Rosenvinge ひなのり

Porphyrostromium Trevisan, 1848 ほしのおび属

japonicum (Tokida) Kikuchi ほしのおび

[*Erythrotrichia japonica*]

[*Bangia ciliaris* sensu Yendo]

Sahlingia Kormmann, 1989 いそはなび属

subintegra (Rosenvinge) Kormmann いそはなび (12)

[*Erythrocladia subintegra*]

BANGIALES Schmitz, 1892 うしけのり目

Bangiaceae Engler, 1892 nom. cons. うしけのり科 (13)

Bangia Lyngbye, 1819 うしけのり属

fuscopurpurea (Dillwyn) Lyngbye うしけのり

[*atropurpurea* auct. japon.]

gloiopeltidicola Tanaka ふのりのうしげ

Boreophyllum Lindstrom et al. in Sutherland et al. 2011 まくれあまのり属

pseudocrassum (Yamada et Mikami) Kikuchi et Miyata まくれあまのり

[*Porphyra pseudocrassa*]

Miuraea Kikuchi et al. in Sutherland et al, 2011 あかねぐものり属

migitae (Kikuchi et al.) Kikuchi et al. あかねぐものり

[*Porphyra migitae*]

Porphyra C. Agardh, 1824 ポルフィラ属

angusta Okamura et Ueda こすじのり

akasakae Miura むろねあまのり

[*angusta* f. *sanrikuensis* にせこすじのり]

[*angusta* sensu Kurogi]

irregularis Fukuhara えりもあまのり

ochotensis Nagai あなあまあのり (14)

[*pertorata* sensu Yendo]

okamurae Ueda くろのり

punctata Yamada et Mikami すなごあまのり

yamadae Yoshida つくしあまのり

[*Porphyra crispata* sensu Ueda]

Pyropia J. Agardh, 1899 あまのり属

crassa (Ueda) Kikuchi et Miyata あつばあまのり

[*Porphyra crassa*]

dentata (Kjellman) Kikuchi et Miyata おにあまのり

[*Porphyra dentata*]

ishigecola (Miura) Kikuchi et Miyata べんてんあまのり

[*Porphyra ishigecola*]

katadae (Miura) Hwang et al. そめわけあまのり

[*Porphyra katadae*]

kinositae (Yamada et Tanaka) Kikuchi et al. うたすつのり

[*Porphyra yezoensis* f. *kinositae*]

[*Porphyra kinositae*]

kuniedae (Kurogi) Hwang et Choi まるばあさくさのり

[*Porphyra kuniedae*]

kurogii (Lindstrom) Lindstrom ちしまくろのり

[*Porphyra kurogii*]

[*Porphyra purpurea* sensu Kurogi]

[*Porphyra umbilicalis* auct. japon.]

lacerata (Miura) Kikuchi et Miyata やぶれあまのり

[*Porphyra lacerata*]

moriensis (Ohmi) Kikuchi et Miyata かやべのり

[*Porphyra moriensis*]

onoii (Ueda) Kikuchi et Miyata おおののり

[*Porphyra onoi*]

[*Porphyra abyssicola* sensu Ueda あかのり]

pseudolinearia (Ueda) Kikuchi et al. うつぶるいのり

[*Porphyra pseudolinearis*]

seriata (Kjellman) Kikuchi et Miyata いちまつのり

[*Porphyra seriata*]

suborbiculata (Kjellman) Sutherland et al. まるばあまのり (15)

[*Porphyra suborbiculata*]

tanegashimensis (Shimura) Kikuchi et Fujiyoshi たねがしまあまのり

[*Porphyra tanegashimensis*]

tenera (Kjellman) Kikuchi et al. あさくさのり (16)

[*Porphyra tenera*]

[*Porphyra leucosticta* sensu Yendo]

tenuipedalis (Miura) Kikuchi et Miyata かいがらあまのり

[*Porphyra tenuipedalis*]

yezoensis (Ueda) Hwang et Choi すさびのり (17)

[*Porphyra yezoensis*]

Wildemia De Toni, 1890 べにたさ属

amplissima Foslie べにたさ (18)

[*Diploderma amplissima*]

[*Porphyra amplissima*]

occidentalis (Setchell et Hus) Lindstrom きいろたさ

[*Porphyra occidentalis*]

variegata (Kjellman) De Toni ふいりたさ

[*Porphyra variegata*]

[*Porphyra tenuitasa* うすばたさ]

[*Porphyra uedae*]

ACROCHAETIALES Feldmann, 1953 アクロカエティウム目

Acrochaetiaceae Fritsch ex Taylor, 1957 nom. cons. アクロカエティウム科 (19)

Acrochaetium Nägeli in Nägeli et Cramer, 1858 アクロカエティウム属

alariae (Jonsson) Bornet

[*Audouinella alariae*]

catenulatum Howe

[*Audouinella catenulata*]

[*Rhodochorton catenulatus*]

densum (Drew) Papenfuss

[*Audouinella densa*]

[*Rhodochorton densum*]

[*Rhodochorton arcuaatum*]

humile (Rosenvinge) Børgesen

[*Audouinella humilis*]
 [*Audouinella radiata*]
kurogii (Lee et Lindstrom) Y.-P. Lee et Lee はねべにのいと
 [*Audouinella kurogii*]
microscopicum (Nägeli ex Kützing) Nägeli
 [*Audouinella microscopica*]
radiatum Jao
sancti-thomae Børgesen
 [*Rhodochorton sancti-thomae*]
 [*Audouinella sancti-thomae*]
secundatum (Lyngbye) Nägeli
 [*Chantransia secundata*]
 [*Audouinella secundata*]
sessile (Nakamura) Y.-P. Lee et Yoshida
 [*Audouinella sessilis*]
 [*Rhodochorton sessile*]
spongicola Weber-van Bosse かいめんしぼり
 [*Rhodochortonopsis spongicola*]
terminale (Nakamura) Y.-P. Lee
 [*Audouinella terminalis*]
 [*Kylinia terminalis*]
 [*Rhodochorton terminale*]
yamadae (Garbary) Y.-P. Lee et Lee
 [*Audouinella yamadae*]
 [*Liagorophila endophytica*]
Audouinella Bory, 1823 nom. et orth. cons オージュイネラ属
attenuata (Rosenvinge) Garbary
 [*Rhodochorton attenuatum*]
callithamnioides (Nakamura) Garbary
 [*Rhodochorton callithamnioides*]
howei (Yamada) Garbary みるのべに
 [*Acrochaetium howei*]
 [*Rhodochorton howei*]
 [*Rhodochorton affine*]
immersa (Rosenvinge) South et Titley
 [*Acrochaetium immersum*]
 [*Chantransia immersa*]
japonica (Papenfuss) Garbary べにまゆだま
 [*Acrochaetium japonicum*]
 [*Colaconema simplex*]
macropus (Kylin) Garbary
occidentalis (Børgesen) Garbary
 [*Acrochaetium toyamaense*]
plumosa (Drew) Garbary
 [*Rhodochorton plumosum*]
robusta (Børgesen) Garbary
 [*Rhodochorton robustum*]
ryukyuensis (Nakamura) Garbary
 [*Rhodochorton ryukyuense*]

Colaconema Batters, 1896 コラコネマ属 (20)
codicola (Børgesen) Stegenga, Bolton et Anderson
 [*Audouinella codicola*]
 [*Rhodochorton codicola*]
codii (Hamel) Hwang et Kim
 [*Acrochaetium codii*]
 [*Rhodochorton codii*]
daviesii (Dillwyn) Stegenga
 [*Rhodochorton daviesii*]
 [*Audouinella daviesii*]
 [*Rhodochorton hyalosiphoniae*]
 [*Audouinella hyalosiphoniae*]
furcatum Tanaka よなくにまゆだま
hypneae (Børgesen) Santos et Moura
 [*Audouinella hypneae*]
 [*Rhodochorton seritaum*]
 [*Audouinella seriata*]
infestans (Howe et Hoyt) Woelkerling
 [*Audouinella infestans*]
 [*Rhodochorton infestans*]
rhizoideum (Drew) Gabrielson
 [*Rhodochorton rhizoideum*]
 [*Audouinella rhizoidea*]
scinaiae (Dawson) Norris
 [*Acrochaetium scinaiae*]
strictum (Rosenvinge) Nielsen
 [*Acrochaetium strictum*]
Rhodochorton Nägeli, 1862 ロドコルトン属
purpureum (Lightfoot) Rosenvinge
 [*Audouinella purpurea*]
 [*Rhodochorton rothii*]

PALMARIALES Guiry et D. Ivrine, 1978 だるす目

Meiodiscaceae Clayden et Saunders, 2010 メイオディスクス科 (21)
Meiodiscus Saunders et McLachlan, 1991 メイオディスクス属
spetzbergensis (Kjellman) Saunders et McLachlan
 [*Rhodochorton spetzbergense*]
Rubrointrusa Clayden et Saunders, 2010 ルブロイントルサ属 (22)
membranacea (Magnus) Clayden et Saunders
 [*Rhodochorton membranacea*]
Palmariaceae Guiry, 1974 だるす科
Halosaccion Kützing, 1843 べにふくろのり属
firum (Postels et Ruprecht) Kützing かたべにふくろのり
ramentaceum (Linnaeus) J. Agardh ほそべにふくろのり
 [*Devaleraea ramentacea*]
yendoii Lee べにふくろのり
 [*Devaleraea yendoii*]

[*saccatum* auct. japon.]

Palmaria Stackhouse, 1801 だるす属

marginicrassa Lee あつばだるす

palmata (Linnaeus) Weber et Mohr だるす

[*Rhodymenia palmata*]

Rhodophysemataceae Saunders et McLachlan, 1989 ふちとりべに科

Pseudoarhododiscus Masuda, 1976 べにごろも属

nipponicus Masuda

Rhodonematella Clayden et Saunders, 2010 ロドネマテラ属 (23)

subimmersa (Setchell et Gardner) Clayden et Saunders

[*Rhodochorton subimmersum*]

Rhodophysema Batters, 1900 ふちとりべに属

elegans (Crouan frat. et J. Agardh) Dixon うすふちとりべに

[*Rhododermis elegans*]

georgii Batters ふちとりべに

[*Rhododermis georgii*]

odonthaliae Masuda et Ohta ひめふちとりべに

Rhodophysemopsis Masuda, 1976 ふちとりべにもどき属

laminariae Masuda ふちとりべにもどき

NEMALIALES Schmitz in Engler, 1892 うみぞうめん目

Galaxauraceae Parkinson, 1983 がらから科

Actinotrichia Decaisne, 1842 そでがらみ属

fragilis (Forsskål) Børgesen そでがらみ

[*rigida*]

robusta Itono しまそでがらみ

Dichotomaria Lamarck, 1816 ひらからがら属

apiculata (Kjellman) Kurihara et Masuda ぎぼうしがらから

[*Galaxaura apiculata*]

[*Galaxaura hystrix* へらからがら]

falcata (Kjellman) Kurihara et Masuda ひらからがら

[*Galaxaura falcata*]

marginata (Ellis et Solander) Lamarck ほそばがらから

[*Galaxaura marginata*]

[*Galaxaura arborea*]

[*Galaxaura clavigera* あつばがらから]

[*Galaxaura stupocaula*]

[*Galaxaura ventricosa*]

[*Galaxaura veprecula* うすばがらから]

[*Galaxaura yaeyamensis* うすゆきがらから]

obtusata (Ellis et Solander) Lamarck ふくろがらから

[*Galaxaura obtusata*]

[*Galaxaura robusta* じゅずがらから]

papillata (Kjellman) Kurihara et Masuda ぱびらがらから

[*Galaxaura papillata*]

Galaxaura Lamouroux, 1812 びろうどがらから属

articulata Tanaka くだがらから

contigua Kjellman

divaricata (Linnaeus) Huisman et Townsend びろうどがらから

[*fasciculata*]

filamentosa Chou ふさがらから

[*rudis* sensu Okamura]

kjellmannii Weber-van Bosse さめはだがらから

[*tenera* sensu Okamura]

lapidescens (Ellis et Solander) Lamouroux もつれがらから

[*delabida*]

pacifica Tanaka ちやぼがらから

rugosa (Ellis et Solander) Lamouroux なかがらから (24)

[*cuculigera* つくしがらから]

[*elongata*]

[*fruticulosa* もさがらから]

[*glabriuscula* つやがらから]

[*subfruticulosa*]

[*subverticillata* しまがらから]

yamadae Itono たいらがらから

Tricleocarpa Huisman et Borowitzka がらから属

fragilis (Linnaeus) Huisman et Borowitzka なんきがらから

[*Galaxaura fragilis*]

[*Galaxaura oblongata*]

[*Galaxaura pilifera*]

jejuensis Wiriyadamrikul et al. がらから (25)

[*cylindrica* auct. japon.]

[*Galaxaura cylindrica* sensu Itono]

[*Galaxaura fastigiata* sensu Okamura]

[*Galaxaura fragilis* sensu Okamura]

[*Galaxaura schimperi* sensu Okamura]

[*Galaxaura pilifera* sensu Itono]

Liagoraceae Kützing, 1843 こなはだ科 (26)

Akalaphycus Huisman, Abbott et Sherwood, 2004 こなはだもどき属

liagoroides (Yamada) Huisman et al. こなはだもどき

[*Rhodopeltis liagoroides*]

[*Stenopeltis liagoroides*]

setchelliae (Yamada) Huisman et al. なんぼんがらからもどき

[*Rhodopeltis setchellii*]

[*Stenopeltis setchelliae*]

Dermonema Harvey ex Heydrich, 1894 かさまつ属

divaricatum Okamura et Segawa しまかさまつ

pulvinatum (Grunow ex Holmes) Fan かもがしら のり

[*Nemalion pulvinatum*]

virens (J. Agardh) Pedroche et Ávila Ortíz かさまつ (27)

[*dichotomum*]

[*frappieri*]

[*gracile*]

Dotyophycus Abbott, 1976 にせこなはだ属

yamadae (Ohmi et Itono) Abbott et Yoshizaki

- [*Liagoropsis yamadae*]
Ganonema Fan et Wang, 1974 けこなはだ属
farinosum (Lamouroux) Fan et Wang けこなはだ
 [*Liagora farinosa*]
 [*Liagora cheyneana*]
pinnatiramosa (Yamada) Fan et Wang (28)
 [*Liagora farinose* f. *pinnatiramosa*]
pinnatum (Harvey) Huisman はねこなはだ (29)
 [*Liagora pinnata*]
 [*Liagora papenfussii* sensu Yoshida]
- Helminthocladia* J. Agardh, 1852 nom. cons. べにもずく属
australis Harvey べにもずく
 [*macrocephala* しまべにもずく]
 [*purpurea* sensu Narita]
yendoana Narita ほそべにもずく
- Hommersandioophycus* Lin et Huisman, 2014 ふくれこなはだ属 (30)
clavatus (Yamada) Lin et Huisman ふくれこなはだ
 [*Liagora clavata*]
 [*Ganonema clavatum*]
- Izziella* Doty, 1978 emend. Huisman et Schils, 2002 ふさこなはだ属
orientalis (J. Agardh) Huisman et Schils ふさこなはだ
 [*Liagora orientalis*]
 [*Liagora formosana*]
 [*Liagora tanakae*]
- Liagora* Lamouroux, 1812 こなはだ属
albicans Lamouroux きぶりこなはだ
 [*decussata* sensu Yamada]
boergesenii Yamada すじこなはだ
boninensis Yamada ぼうにんこなはだ
ceranoides Lamouroux こなはだ
 [*leprosa*]
 [*ceranoides* f. *leprosa*]
 [*ceranoides* f. *pulverulenta*]
fragilis Zanardini
hawaiiiana Butters
japonica Yamada よごれこなはだ
 [*cliftonii* sensu Yendo]
robusta Yamada たちこなはだ
segawae Yamada みぞこなはだ
- Patenocarpus* Yoshizaki, 1987 パテノカルプス属
paraphysiferus Yoshizaki
- Stenopeltis* Itono et Yoshizaki, 1992 ほそぼのがらがらもどき属
gracilis (Yamada et Tanaka) Itono et Yoshizaki ほそぼのがらがらもどき
 [*Rhodopeltis gracilis*]
- Titanophycus* Huisman, Saunders et Sherwood, 2006 いしはだ属
setchellii (Yamada) Lin, Yang et Huisman いしはだ (31)
 [*Liagora setchellii*]
 [*Liagora valida* sensu Okamura]
- [*Titanophycus validus* auct. japon.]
Trichogloea Kützing, 1847 あげぼのもずく属
lubrica Harvey ex J. Agardh
 [*subnuda*]
requienii (Montagne) Kützing あげぼのもずく
 [*papenfussii* よごれあげぼのもずく]
 [*lubrica* sensu Okamura]
- Trichogloeopsis* Abbott et Doty ぬるはだ属
mucosissima (Yamada) Abbott et Doty ぬるはだ
 [*Liagora mucosissima*]
- Nemaliaceae** (Farlow) De Toni et Levi, 1886 うみぞうめん科 (32)
Nemalion Duby, 1830 うみぞうめん属
multifidum (Weber et Mohr) J. Agardh つくものり
vermiculare Suringar うみぞうめん
 [*helminthoides* sensu Inagaki]
- Scinaiaceae** Huisman, Harper et Saunders, 2004 ふさのり科 (33)
Scinaia Bivona-Bernaldi, 1822 ふさのり属
flabellata Kajimura このてふさのり
hormoides Setchell つぶふさのり
japonica Setchell ふさのり
 [*furcellata* sensu Okamura]
latifrons Howe ひらふさのり
 [*cottonii*]
moniliformis J. Agardh じゅずふさのり
okamurae (Setchell) Huisman にせふさのり
 [*Gloiophloea okamurae*]
 [*Pseudogloiophloea okamurae*]
okiensis Kajimura おきふさのり
pseudomoniliformis Kajimura じゅずふさのりもどき
tokidae Kajimura ときだふさのり
- Yamadaellaceae** Lin, Rodríguez-Prieto et Huisman in Lin et al. 2015
 はいこなはだ科 (32)
Yamadaella Abbott, 1970 はいこなはだ属
caenomyce (Decaisne) Abbott はいこなはだ
 [*Liagora annulata* sensu Yendo]
 [*Liagora caenomyce*]
 [*Liagora rugosa* sensu Okamura ふしこなはだ]
- HILDENBRANDIALES** Pueschel et Cole, 1982 べにまだら目
- Hildenbrandiaceae** Rosenvinge, 1917 べにまだら科
Hildenbrandia Nardo, 1834 nom et orth. cons. べにまだら属
rubra (Sommerfelt) Meneghini べにまだら
 [*prototypus*]
 [*rosea*]
yessoensis Yendo えぞべにまだら

CORALLINALES Silva et Johansen, 1986 さんごも目

Corallinaceae Lamouroux, 1812 さんごも科

- Alatocladia* (Yendo) Johansen, 1969 やはずしころ属
modesta (Yendo) Johansen やはずしころ
 [Calliarthron modestum]
 [Cheilosporum anceps var. modestum]
yessoensis (Yendo) Gabrielson, Miller et Martone えぞしころ (34)
 [Calliarthron yessoense]
 [Calliarthron yessoense f. angustum]
 [Cheilosporum latissimum]
 [Calliarthron latissimum]
- Amphiroa* Lamouroux, 1812 かにのて属
anastomosans Weber-van Bosse
anceps (Lamarck) Decaisne かにのて
 [dilatata]
beauvoisii Lamouroux えちごかにのて
 [echigoensis]
 [zonata うすかわかにのて]
ephedraea (Lamarck) Decaisne まおうかにのて (35)
foliacea Lamouroux はいかにのて
fragilissima (Linnaeus) Lamouroux ほそえだかにのて
itonoi Srimanobhas et Masaki いとかがり
misakiensis Yendo ひめかにのて
pusilla Yendo ひなかにのて
rigida Lamouroux いそはり
valonioides Yendo いそはりがね
yendoii De Toni みぞかにのて
 [canaliculata sensu Yendo]
- Corallina* Linnaeus, 1758 さんごも属 (36)
aberrans (Yendo) Hind et Saunders ふさかにのて
 [Amphiroa aberrans]
 [Marginisporum aberrans]
 **caespitosa* Walker, Brodie et Irvine (37)
confusa Yendo みやひば
 [squamata auct. japon.]
crassissima (Yendo) Hind et Saunders へりとりかにのて
 [Amphiroa crassissima]
 [Marginisporum crassissimum]
declinata (Yendo) Hind et Saunders まがりにのて
 [Amphiroa declinata]
 [Marginisporum declinatum]
maxima (Yendo) Hind et Saunders おおしころ
 [Cheilosporum maximum]
 [Joculator maximus]
 [Serraticardia maxima]
 [filicula sensu Martens]
melobesioides (Yendo) Martone et al. さびもどき

- [*Yamadaia melobesioides*]
officinalis Linnaeus さんごも (38)
 [Corallina cretacea]
 [Amphiroa cretacea]
 [Pachyarthron cretaceum]
 [Bossiella cretacea いそきり]
pilulifera Postels et Ruprecht ぴりひば (39)
 [kaifuensis ひめひば]
 [sessilis みやひばもどき]
Ezo Adey, Masaki et Akioka, 1974 しずくいしごろも属
epiyessoense Adey, Masaki et Akioka しずくいしごろも
Hydrolithon Foslie, 1909 こぶいしも属
farinosum (Lamouroux) Penrose et Chamberlain いぼもかさ
 [Melobesia farinosa]
 [Fosliella farinosa]
murakoshii Iryu et Matsuda
reinboldii (Weber-van Bosse et Foslie) Foslie こぶいしも
 [Spongites reinboldii]
samoense (Foslie) Keats et Chamberlain さもあいしごろも
 [Lithophyllum samoense]
sargassi (Foslie) Chamberlain もくごろも
 [Heteroderma sargassi]
 [Pneophyllum sargassi]
 [Melobesia sargassi]
 [Fosliella sargassi]
- Jania* Lamouroux, 1812 もさずき属
acutiloba (Decaisne) Kim, Guiry et Choi ひめしころ
 [Cheilosporum acutilobum]
 [Cheilosporum jungermannioides]
adhaerens Lamouroux ひめもさずき
 [decussato-dichotoma たまもさずき]
 [Corallina decussato-dichotoma]
arborescens (Yendo) Yendo きぶりもさずき
 [Corallina arborescens]
capillacea Harvey けひめもさずき
nipponica (Yendo) Yendo うらもさずき
 [Corallina nipponica]
radiata Yendo ひおうぎ
 [Corallina radiata]
spectabilis (Harvey ex Grunow) Kim, Guiry et Choi はねひめ
 しころ
 [Cheilosporum spectabile]
 [Cheilosporum jungermannioides sensu Segawa]
ungulata (Yendo) Yendo さきびろもさずき (40)
 [Corallina ungulata]
yenoshimensis (Yendo) Yendo えのしまもさずき
 [Corallina yenoshimensis]
Lithophyllum Philippi, 1837 いしごろも属
absimile Foslie et Howe いわのさび

- acanthinum* Foslie ことげこぶいしも
amplexifrons (Harvey) Heydrich くさのかきもどき
bamleri (Heydrich) Heydrich ひらいたいしも
caribaeum (Foslie) Foslie f. *boreale* Masaki きたにせうみさびもどき
kotschyanum Unger みなみいしも
neoatalayense Masaki くぼみいしごろも
neofarlowii Setchell et Mason こぶいしごろも
 [*Pseudolithophyllum neofarlowii*]
okamurae Foslie ひらいぼ (41)
 **punctatum* Foslie はんてんいしごろも (馬場, 新称) (42)
pygmaeum (Heydrich) Heydrich もるつかいしも
 [*Lithophyllum moluccense*]
shioense Foslie みさきいしごろも
tortuosum (Esper) Foslie はちのすいし
yessoense Foslie えぞいしごろも
- Mastophora* Decaisne, 1842 いしのはな属
pacifica (Heydrich) Foslie こしかいしも
 [*Lithoporella melobesioides* sensu Masaki]
rosea (C. Agardh) Setchell いしのはな
 [*licheniformis*]
 [*macrocarpa*]
- Neogoniolithon* Setchell et Mason, 1943 いしのみもどき属
fosliei (Heydrich) Setchell et Mason ふおずりーいしも
frutescens (Foslie) Setchell et Mason きぶりいしも
megalocystum (Foslie) Setchell et Mason はもんいしも
 [*pacificum*]
misakiense (Foslie) Setchell et Mason かさねいしも
 [*Goniolithon misakiense*]
 [*Goniolithon versabile*]
setchellii (Foslie) Adey いしのみ
 [*accretum* sensu Masaki りなきいしも]
 [*pacificum* sensu Masaki すりばちいしも]
tenuicrustaceum Iryu et Matsuda うすかわいしも
 **trichotomum* (Heydrich) Setchell et Mason とがりえだいしも (馬場, 新称) (43)
- Pneophyllum* Kützing, 1843 もかき属
confervicola (Kützing) Chamberlain ひめもかき
 [*Fosliella minutula*]
conicum (Dawson) Keats, Chamberlain et Baba はいいろいしも
 [*Paragoniolithon conicum*]
fragile Kützing しろもかき
 [*Fosliella lejolisii*]
zostericola (Foslie) Kloczcova もかき
 [*Fosliella zostericola*]
 [*Heteroderma zostericola*]
- Porolithon* (Foslie) Foslie, 1909
boergesenii (Foslie) Lemoine せといぼいしも (44)
 [*Hydrolithon boergesenii*]
- colliculosum* Masaki とげいぼ
onkodes (Heydrich) Foslie あなあきいしも (44)
 [*Spongites onkods*]
 [*Hydrolithon onkodes*]
orbiculatum Masaki おにはすいしも
Spongites Kützing, 1841 おにがわらいしも属
fruticulosum Kützing おにがわらいしも
yendoii (Foslie) Chamberlain うみさび
 [*Lithophyllum yendoii*]
 [*Hydrolithon decipiens* sensu Masaki うみさびもどき]
- Titanoderma* Nägeli in Nägeli et Cramer, 1858 のりまき属
canescens (Foslie) Woelkerling, Chamberlain et Silva そうはん
 [*Dermatolithon canescens*]
 [*Lithophyllum canescens*]
corallinae (Crouan frat.) Woelkerling, Chamberlain et Silva ひめごろも
 [*Tenarea corallinae*]
dispar (Foslie) Woelkerling, Chamberlain et Silva のりまきもどき
 [*Dermatolithon dispar*]
 [*Tenarea dispar*]
prototypum (Foslie) Woelkerling, Chamberlain et Silva うずまきふちしろ
 [*Lithophyllum tessellatum*]
 [*Titanoderma tessellatum*]
pustulatum (Lamouroux) Nägeli ひらのりまき
 [*Lithophyllum pustulatum*]
tumidulum (Foslie) Woelkerling, Chamberlain et Silva のりまき
 [*Dermatolithon tumidulum*]
 [*Lithophyllum tumidulum*]
 [*Tenarea tumidula*]
- Hapalidiaceae** Gray, 1864 ハパリデウム科 (45)
Choreonema Schmitz, 1889 いしいぼ属
thuretii (Bornet) Schmitz いしいぼ
 [*Melobesia thuretii*]
- Clathromorphum* Foslie, 1898 きたいしも属
circumscriptum (Stroemfelt) Foslie きたいしも
compactum (Kjellman) Foslie あなあききたいしも
reclinatum (Foslie) Adey かさきのこいしも
 [*Neopolyporolithon reclinatum*]
- Lithothamnion* Heydrich, 1897 nom. cons. いしも属
glaciale Kjellman きたえだいしも
intermedium Kjellman いぼいしも
japonicum Foslie みやべおこし
 [*fretense* かいふおこし]
notatum Foslie
obtectulum (Foslie) Foslie あつけしおこし
pacificum (Foslie) Foslie あつけしいぼいし
siamense Foslie

- simulans* (Foslie) Foslie かわらいしも
sonderi Hauck いぼおこし
spissum Foslie
vescum Foslie ひらおこし
- Melobesia* Lamouroux, 1812 さび属
tomitaroi Kloczcova あばたもかき
 [*pacifica*]
 [*masakii*]
- Melyvonnea* Athanasiadis et Ballantine, 2014 えだうちいしも属 (46)
canariensis (Foslie) Athanasiadis et Ballantine かなりあいしも (47)
 [*Lithothamnion canariense*]
 [*Mesophyllum canariense*]
- erubescens* (Foslie) Athanasiadis et Ballantine えだうちいしも
 [*Lithothamnion erubescens*]
 [*Mesophyllum erubescens*]
- Mesophyllum* Lemoine, 1928 メソフィルム属
crassiusculum (Foslie) Lebednik せといしも
 [*Lithothamnion aculeiferum*]
- inconspicuum* (Foslie) Aday
 [*Lithothamnion inconspicuum*]
- nitidum* (Foslie) Adey かがやきいしも
 [*Lithothamnion nitidum*]
- Phymatolithon* Foslie, 1898 nom. cons. あつけしいしも属
lenormandii (Areschoug) Adey あつけしいしも
 [*Lithothamnion lenormandii*]
 [*Lithothamnion lenormandii* f. *leave* いしも]
 [*Lithophyllum leave*]
- Synarthrophyton* Townsend, 1979 くさのかき属
chejuensis Kim et al. くさのかき
 [*Lithothamnion cystocarpideum* sensu Masaki]

SPOROLITHALES Le Gall et Saunders, 2010 えんじいしも目 (48)

- Sporolithaceae** Verheij, 1993 えんじいしも科
Sporolithon Heydrich, 1897 えんじいしも属
durum (Foslie) Townsend et Woelkerling こぶえんじいしも
episorum (Howe) Dawson ひなえんじいしも
schmidtii (Foslie) Gorden, Masaki et Akioka ひめえんじいしも

AHNFELTIALES Maggs et Pueschel, 1989 いたにぐさ目

- Ahnfeltiaceae** Maggs et Pueschel, 1989 いたにぐさ科
Ahnfeltia Fries, 1836 nim. cons. いたにぐさ属
fastigiata (Endlicher) Makijenko ねつきいたにぐさ
 [*plicata* auct. japon.]
 [*plicata* var. *tobuchiensis* いたにぐさ]

PIHIELLALES Huisman, Sherwood et Abbott, 2003
ピヒエラ目 (49)

- Pihiellaceae** Huisman, Sherwood et Abbott, 2003 ピヒエラ科
Pihiella Huisman, Sherwood et Abbott, 2003 ピヒエラ属
liagoraciphila Huisman, Sherwood et Abbott

GELIDIALES Kylin, 1923 てんぐさ目

- Gelidiaceae** Kützing, 1843 てんぐさ科
Acanthopeltis Okamura in Yatabe, 1892 ゆいきり属
hirsuta (Okamura) Shimada, Horiguchi et Masuda やたべぐさ
 [*Yatabella hirsuta*]
japonica Okamura ゆいきり
longiramulosa Y.-P. Lee et B. Kim
- Gelidiophycus* Boo, Park et Boo ひめてんぐさ属 (50)
 **freshwateri* Boo, Park et Boo
 [*Gelidium divaricatum* auct. japon. ひめてんぐさ]
- Gelidium* Lamouroux, 1813 てんぐさ属
amamiense Tanaka et Nozawa しんかいひめぶと
crinale (Hare ex Turner) Gaillon はいてんぐさ (51)
 [*repens*]
 [*pusillum* auct. japon.]
- elegans* Kützing まくさ
 [*amansii* auct. japon.]
 [*johnstonii* sensu Segi つやくさ]
 [*polystichum* sensu Segi えぞてんぐさ]
 [*pulchrum* sensu Segi ささめぶと]
 [*purpurescens* sensu Segi むらさきぶと]
 [*pyramidale* sensu Segi ながとぶと]
- **foliaceum* (Okamura) Tronchin ひろははいてんぐさ (52)
 [*pusillum* f. *foliaceum*]
 [*Onikusa foliacea*]
- inagakii* Yoshida ひめひら
 [*nanum*]
- isabellae* Taylor へらひめぶと
japonicum (Harvey) Okamura おにくさ
 [*Suhria japonica*]
 [*Onikusa japonica*]
- **johnstonii* Setchell et Gardner さつまでんぐさ (53)
 [*koshikianum*]
- linoides* Kützing きぬくさ
pacificum Okamura おおぶさ
subfastigiatum Okamura なんぶぐさ
tenue Okamura こひら
tenuifolium Shimada, Horiguchi et Masuda うすばてんぐさ
vagum Okamura in Inagaki よれくさ
yamdae Fan こぶさ
 [*densum*]
- Ptilophora* Kützing, 1847 ひらくさ属
irregularis (Akatsuka et Masaki) Norris ながひらくさ

[*Beckerella irregularis*]

subcostata (Okamura) Norris ひらくさ

[*Beckerella subcostata*]

[*Gelidium subcostatum*]

Gelidiellaceae Fan, 1961 しまてんぐさ科 (54)

Gelidiella Feldmann et Hamel, 1934 しまてんぐさ属

acerosa (Forsskål) Feldman et Hamel しまてんぐさ

[*Gelidium rigidum*]

**fanii* Lin (55)

ligulata Dawson ささばしまてんぐさ

ramellosa (Kützinger) Feldmann et Hamel きっこうしまてんぐさ

Parviphycus Santelices, 2004 いとしまてんぐさ属

pannosus (Feldmann) Furnari いとしまてんぐさ (56)

[*tenuissimus*]

[*Gelidiella pannosa*]

Pterocladaceae Felicini et Perrone, 2006 おぼくさ科 (57)

Pterocladia Santelices et Hommersand, 1997 おぼくさ属

caerulescens (Kützinger) Santelices et Hommersand あおおぼくさ

[*Gelidium pusillum* var. *conchicola* けすじはいてんぐさ]

caloglossoides (Howe) Santelices ひめおぼくさ

capillacea (Gmelin) Santelices et Hommersand かたおぼくさ

[*Pterocladia capillacea*]

[*Pterocladia densa*]

nana (Okamura) Shimada, Horiguchi et Masuda ちゃぼおぼくさ

[*Pterocladia nana*]

tenuis (Okamura) Shimada, Horiguchi et Masuda おぼくさ

[*Pterocladia tenuis*]

[*Gelidium decumbensum* たおれぐさ]

BONNEMAISONIALES Feldmann et Feldmann, 1942

かぎけのり目

Bonnemaisoniaceae Schmitz in Engler, 1892 かぎけのり科

Asparagopsis Montagne in Webb et Berthelot, 1840 かぎけのり属

taxiformis (Delile) Trevisan かぎけのり (58)

[*sanfordiana*]

Bonnemaisonia C. Agardh, 1822 かぎのり属

hamifera Hariot かぎのり (59)

[*Asparagopsis hamifera*]

Delisea Lamouroux, 1819 たまいただき属

japonica Okamura たまいただき

[*fimbriata* auct. japon.]

[*pulchra* auct. japon.]

Ptilonia (Harvey) J. Agardh, 1852 ひろはたまいただき属

okadae Yamada ひろはたまいただき

[*Delisea okadae*]

GIGARTINALES Schmitz in Engler, 1892 すぎのり目

Calosiphoniaceae Kylin, 1932 ぬめりぐさ科

Calosiphonia Crouan frat., 1852 ぬめりぐさ属

vermicularis (J. Agardh) Schmitz ぬめりぐさ

Schmitzia Silva, 1959 ほうのお属

japonica (Okamura) Silva ほうのお

[*Platoma japonica*]

[*Bertholdia japonica*]

Caulacanthaceae Kützinger, 1843 いそもっか科

Catenella Greville, 1830 いそもっか属

caespitosa (Withering) Irvine いそもっか

[*opuntia*]

[*repens*]

impudica (Montagne) J. Agardh しおかわもっか

nipae Zanaradini

Caulacanthus Kützinger, 1843 いそだんつう属

usutulatus (Turner) Kützinger いそだんつう

[*okamurae*]

Dicranemataceae Kylin, 1932 なみいわたけ科

Tylopus J. Agardh なみいわたけ属

lichenoides Okamura なみいわたけ

[*obtusatus* sensu Yendo]

Dumontiaceae Bory, 1828 りゅうもんそう科

Constantinea Postels et Ruprecht, 1840 おきつばら属

rosa-marina (Gmelin) Postels et Ruprecht おきつばら

subulifera Setchell おおばおきつばら

Dudresnaya Crouan frat., 1835 nom. cons. ひびろうど属

japonica Okamura ひびろうど

kuroshioense Kajimura くろしおひびろうど

minima Okamura ひめひびろうど

[*Thuretellopsis japonica* みすみひびろうど]

okiensis Kajimura おきひびろうど

Dumontia Lamouroux, 1813 りゅうもんそう属

contorta (Gmelin) Ruprecht りゅうもんそう

[*filiformis*]

[*incrassata*]

simplex Cotton へらりゅうもん

Farlowia J. Agardh, 1876 くしばにせかれきぐさ属

mollis (Harvey et Bailey) Farlow et Setchell くしばにせかれき

ぐさ

Gibsmithia Doty, 1963 えつきひびろうど属

hawaiiensis Doty えつきひびろうど

Hyalosiphonia Okamura, 1909 いそうめもどき属

caespitosa Okamura いそうめもどき

Masudaphycus Lindstrom, 1988 にせかれぎぐさ属
irregularis (Yamada) Lindstrom にせかれぎぐさ
[*Farlowia irregularis*]

Neodilsea Tokida, 1943 あかば属
crispata Masuda ちぢれあかば
longissima (Masuda) Lindstrom ながあかば
[*integra* var. *longissima*]
tenuipes Yamada et Mikami まるばあかば
yendoana Tokida あかば
[*Dilsea edulis* auct. japon.]

Pikea Harvey, 1853 みちがえそう属
yoshizakii Maggs et Ward みちがえそう
[*californica* auct. japon.]

Rhodopeltis Harvey, 1863 がらがらもどき属
borealis Yamada がらがらもどき

Endocladiaceae (J. Agardh) Kylin, 1928 ふのり科

Gloiopeltis J. Agardh, 1842 ふのり属
complanata (Harvey) Yamada はなふのり
[*Endocladia complanata*]
[*cervicornis*]
[*Caulacanthus compressus* からかんさ]
furcata (Postels et Ruprecht) J. Agardh ふくろふのり (60)
[*coliformis*]
[*intricata*]
tenax (Turner) Decaisne まふのり
[*capillaris*]

Furcellariaceae Greville, 1830 すすかけべに科

Halarachnion Kützing, 1843 すすかけべに属
latissimum Okamura すすかけべに
parvum Yamada こばのすすかけべに
Neurocaulon Zanardini ex Kützing, 1849 じんようのり属
japonicum Segawa じんようのり

Gigartinaceae Bory, 1828 すぎのり科

Chondracanthus Kützing, 1843 すぎのり属
**chamissoi* (C. Agardh) Kützing しきんのり (61)
[*Gigartina teedei* auct. japon.]
[*teedei* auct. japon.]
intermedius (Suringar) Hommersand かいのり
[*Gigartina intermedia*]
tenellus (Harvey) Hommersand すぎのり
[*Gigartina tenella*]
[*Chondrus filiformis* ひとつのまた]
Chondrus Stackhouse, 1797 つのまた属
armatus (Harvey) Okamura とげつのまた
[*Cystoclonium armatus*]
[*Chondrus pinnulatus* f. *armatus*]

elatus Holmes ことじつのまた (62)

[*Gigartina elata*]

giganteus Yendo おおぼつのまた (63)

[*ocellatus* f. *giganteus*]

nipponicus Yendo まるぼつのまた

[*ocellatus* f. *nipponicus*]

[*ocellatus* f. *crispus*]

[*crispus* auct. japon. とちやか]

ocellatus Holmes つのまた (64)

pinnulatus (Harvey) Okamura ひらことじ (65)

[*Gymnogongrus pinnulatus*]

**retortus* Matsumoto et Shimada ねじれつのまた (松本・鷗田, 新称) (66)

verrucosus Mikami いぼつのまた

[*ocellatus* f. *canaliculatus* こまた]

[*Gigartina verrucosa*]

[*Gigartina mikamii*]

[*Gigartina inubozakiensis*]

yendoi Yamada et Mikami くろはぎんなんそう (67)

[*Iridaea laminarioides* sensu Yendo]

[*Iridaea cornucopiae* sensu Yendo]

[*Iridaea laminarioides* var. *cornucopiae* sensu Yendo]

Mazzaella De Toni, 1936 あかばぎんなんそう属

hemisphaerica (Mikami) Yoshida いぼぎんなん (68)

[*Rhodoglossum hemisphaericum*]

[*Gigartina hemisphaerica*]

japonica (Mikami) Hommersand あかばぎんなんそう

[*Rhodoglossum japonicum*]

[*Gigartina japonica*]

[*Iridaea pulchra* sensu Yendo]

[*Rhodoglossum pulchrum* sensu Nagai]

Gloiosiphoniaceae Schmitz in Engler, 1892 いとふのり科

Gloeophycus Lee et Yoo, 1979 おとひめもずく属

koreanus Lee et Yoo おとひめもずく

Gloiosiphonia Carmichael in Berkeley, 1833 いとふのり属

capillaris (Hudson) Carmichael いとふのり

[*Nemalion japonicum* えだうちうみぞうめん]

Schimmelmanna Schousboe ex Kützing, 1849 ながおばね属 (69)

plumosa (Setchell) Abbott ながおばね

[*Baylesia plumosa*]

Halymeniaceae Bory, 1828 むかでのり科 (70)

Carpopeltis Schmitz, 1895 ちゃぼきんとき属

maillardii (Montagne et Millardet) Chiang ちゃぼきんとき

[*rigida*]

Cryptonemia J. Agardh, 1842 かくれいと属

**asiatica* Yang et Kim ひろはのかくれいと (71)

[*luxurians* auct. japon.]

- semiprocumbens* Tanaka なんかいかくれいと
yendoi Weber-van Bosse うすばのかくれいと
Galene D'Archino & Zuccarello, 2014 まるぼぐさ属 (72)
rotunda (Okamura) D'Archino & Zuccarello まるぼぐさ
 [*Halymenia rotunda*]
 [*Cryptonemia rotunda*]
 [*Halymenia iyoensis* ひょうたんぐさ]
Grateloupia C. Agardh, 1822 nom. cons. むかでのり属
acuminata Holmes おおむかでのり
 [*Halymenia acuminata*]
angusta (Okamura) Kawaguchi et Wang きんとき
 [*Cryptonemia angusta*]
 [*Carpopeltis angusta*]
 [*Prionitis angusta*]
 [*Gymnogongrus ligulatus* var. *angustus*]
articulata (Okamura) Kawaguchi et Wang ふしきんとき
 [*Carpopeltis articulata*]
 [*Prionitis articulata*]
asiatica Kawaguchi et Wang むかでのり
 [*filicina* auct. japon.]
carnosa Yamada et Segawa にくむかで
catenata Yendo うつろむかで
 [*filicina* f. *lomentaria*]
 [*filicina* var. *porracea*]
chiangii Kawaguchi et Wang ひとつまつ
 [*Carpopeltis divaricata*]
 [*Prionitis divaricata*]
 [*affinis* var. *lata*]
 [*lata*]
cornea Okamura つのむかで
 [*Carpopeltis cornea*]
 [*Prionitis cornea*]
divaricata Okamura かたのり
 [*incurvata* げじげじむかでのり]
elata (Okamura) Kawaguchi et Wang なかきんとき
 [*Carpopeltis elata*]
 [*Prionitis elata*]
 [*Carpopeltis okamurae*]
elliptica Holmes たんぼのり
 [*Pachymeniopsis elliptica*]
 [*ohkuboana*]
imbricata Holmes さくらのり (73)
 **jejuensis* Kim, Han et Boo (74)
kurogii Kawaguchi まるぼふだらく
 [*Halymeniopsis dilatata*]
lanceolata (Okamura) Kawaguchi ふだらく
 [*Aeodes lanceolata*]
 [*Pachymeniopsis lanceolata*]
 [*Aeodes lanceolata* var. *tenuis*]
 [*Pachymeniopsis yendoi* あかはだ]
latissima Okamura
livida (Harvey) Yamada ひらむかで
 [*Nemastoma livida*]
 [*ligulata*]
 [*jubata*]
 [*kaifuensis* かいふのり]
 [*nipponica*]
patens (Okamura) Kawaguchi et Wang ひらきんとき
 [*Prionitis patens*]
ramosissima Okamura すじむかで
 [*Prionitis ramosissima*]
schmitziana (Okamura) Kawaguchi et Wang おおぼきんとき
 [*Cryptonemia schmitziana*]
 [*Prionitis schmitziana*]
sparsa (Okamura) Chiang ひぢりめん
 [*Cryptonemia sparsa*]
 [*Phyllymenia sparsa*]
subpectinata Holmes ひろはのむかでのり
 [*prolongata* sensu Yendo]
turuturu Yamada つるつる
Halymenia C. Agardh, 1817 nom. cons. いそのはな属
dilatata Zanardini ふいりぐさ
durvillaei Bory つづれぐさ
 [*harveyana* sensu Okamura]
 [*florescia* auct. japon. いそのはな]
Kintokiocolax Tanaka et Nozawa, 1960 きんときやどり属
aggregato-ceranthea Tanaka et Nozawa きんときやどり
Pachymeniopsis Yamada in Kawabata, 1954 たんぼのり属
 **gargiuli* Kim, Manghisi, Morabito et Boo (75)
Polyopes J. Agardh, 1949 またぼう属
affinis (Harvey) Kawaguchi et Wang まつのり (76)
 [*Gigartina affinis*]
 [*Grateloupia affinis*]
 [*Carpopeltis affinis*]
lancifolius (Harvey) Kawaguchi et Wang きょうのひも
 [*Gigartina lancifolia*]
 [*Grateloupia lancifolia*]
 [*Sinkoraena lancifolia*]
 [*Grateloupia horrida*]
 [*Grateloupia okamurae*]
 [*Sinkoraena okamurae*]
polyideoides Okamura またぼう
prolifer (Hariot) Kawaguchi et Wang こめのり
 [*Gigartina prolifera*]
 [*Carpopeltis prolifera*]
 [*Grateloupia flabellata*]
 [*Carpopeltis flabellata*]
tosaensis Kawaguchi et Masuda とさこめのり

- Prionitis* J. Agardh, 1851 nom. cons. きんとき属
crispata (Okamura) Kawaguchi とさかまつ
 [*Carpopeltis crispata*]
Yonagunia Kawaguchi et Masuda, 2004 よなぐにそう属
formosana (Okamura) Kawaguchi et Masuda うすはきんとき
 [*Carpopeltis formosana*]
 [*Prionitis formosana*]
tenuifolia Kawaguchi et Masuda よなぐにそう

Hypneaceae J. Agardh, 1851 いばらのり科

- Hypnea* Lamouroux, 1813 いばらのり属
asiatica Geraldino, Yang, Kim et Boo いばらのり
 [*charoides* auct. japon.]
 [*seticulosa* sensu Yendo]
cenomyce J. Agardh おおこけいばら
charoides Kützing ひもいばら (77)
 [*simpliciuscula* こひもいばら]
 [*charoides* f. *simpliciuscula*]
cornuta (Kützing) J. Agardh ほしがたいばら
flagelliformis Greville ex J. Agardh すじいばらのり
flexicaulis Yamagishi et Masuda かずのいばら
 [*cervicornis* sensu Tanaka]
japonica Tanaka かぎいばらのり
 [*musciformis* sensu Okamura]
 **nidulans* Setchell むらさきこけいばら (78)
pannosa J. Agardh こけいばら
saidana Holmes さいだいばら (79)
spinella (C. Agardh) Kützing ひめいばらのり
 [*esperis* sensu Tanaka]
variabilis Okamura たちいばら
yamadae Tanaka べにいばらのり
Hypneocolax Børgesen, 1920 あねやかたのり属
stellaris Børgesen f. *orientalis* Weber-van Bosse あねやかたのり

Kallymeniaceae Taylor, 1937 つかさのり科

- Callophyllis* Kützing, 1843 とさかもどき属
adhaerens Yamada くろとさかもどき
 [*Rhodophyllis capensis* sensu Yendo]
adnata Okamura ねざしのとさかもどき
crispata Okamura ひろはのとさかもどき
hayamensis Yamada えつきのとさかもどき
japonica Okamura ほそぼのとさかもどき
mageshimensis Tanaka なんかいとさかもどき
okamurae Silva きぬはだ
 [*Pugetia japonica*]
 [*chilensis* sensu Okamura]
 [*Microcladia chilensis* sensu Okamura]
palmata Yamada やつでがたとさかもどき
rhynchocarpa Ruprecht ひめとさかもどき

- Cirrularcarpus* Tokida et Masaki, 1956 えぞとさか属
gmelini (Grunow) Tokida et Masaki えぞとさか
 [*Erythrophyllum gmelini*]
Euthora J. Agardh, 1847 ゆうそら属
cristata (C. Agardh) J. Agardh ゆうそら
 [*Callophyllis cristata*]
 [*Euthora fruticulosa*]
Kallymenia J. Agardh, 1842 つかさのり属
callophylloides Okamura et Segawa はながたかりめにあ
crassiuscula Okamura あつばかりめにあ
oligonema Yamada ひめつかさのり
ornata (Postels et Ruprecht) J. Agardh きたつかさのり
perforata J. Agardh つかさあみ
reniformis (Turner) J. Agardh f. *cuneata* J. Agardh えぞつかさのり
sagamiana Yamada おおつかさのり
sessilis Okamura えなしかりめにあ
stipitata Okamura えつきつかさのり

Nemastomataceae Schmitz in Engler, 1892 nom. cons. ひめうすぎぬ科 (80)

- Nemastoma* J. Agardh, 1842 nom. cons. ひめうすぎぬ属
foliaceum Yamada ひめうすぎぬ
Predaea G. De Toni, 1936 ゆるじぎぬ属
bisporifera Kajimura にぶんほうしゆるじぎぬ
japonica Yoshida ゆるじぎぬ
kuroshioensis Kajimura くろしおゆるじぎぬ
tokidae Kajimura ときだゆるじぎぬ

Tsengiaceae Saunders et Kraft, 2002 ひかげのいと科 (81)

- Tsengia* K. C. Fan et Y. P. Fan, 1962 ひかげのいと属
lancifolia (Okamura) Masuda et Guiry うすぎぬ
 [*Nemastoma lancifolia*]
nakamurae (Yendo) K. C. Fan et Y. P. Fan ひかげのいと
 [*Nemastoma nakamurae*]
 [*Nemastoma coudryi*]

Peyssonneliaceae Denizot, 1968 いわのかわ科 (82)

- Peyssonnelia* Decaisne, 1841 いわのかわ属
armorica (Crouan frat.) Weber-van Bosse いわけしょう
caulifera Okamura えつきいわのかわ
 [*squamaria* sensu Nozawa]
conchicola Piccone et Grunow べにいわのかわ
 [*rubra* sensu Okamura]
distenta (Harvey) Yamada くだいわのかわ
 [*Galaxaura distenta*]
 [*involvens* sensu Okamura]
dubyi Crouan frat.
harveyana Crouan frat. ex J. Agardh はーべいいわのかわ

japonica (Segawa) Yoneshigue かいのかわ
 [Crouaniopsis japonica]
 [Cruoriella japonica]
mariti (Weber-van Bosse) Denizot さけめいわげしょう
 [Cruoriella fissurata]
meridionalis Hollenberg et Abbott いそこもん
orientalis (Weber-van Bosse) Cormaci et Furnari あかぜいわのかわ
 [rubra f. orientalis]
rosenvingii Schmitz おおいわのかわ
rumoiana Kato et Masuda るもいいわのかわ
Polystrata Heydrich, 1905 かさねいわのかわ属
dura Heydrich かさねいわのかわ
fosliei (Weber-van Bosse) Denizot べにかさねいわのかわ
Sonderphycus Denizot, 1968 ソンデロフィクス属
capensis (Montagne) Wynne (83)
 [Peyssonnelia capensis]
 [Sonderopelta capensis]

Phacelocarpaceae Searles, 1968 きじのお科

Phacelocarpus Endlicher et Diesing, 1845 nom. cons. きじのお属
japonicus Okamura きじのお

Phyllophoraceae Nägeli, 1847 おきつりの科 (84)

Ahnfeltiopsis Silva et De Cew, 1992 おきつりの属
catenata (Yendo) Masuda ほそばのひらさいみ
 [Gymnogongrus catenatus]
concinna (J. Agardh) Silva et De Cew さいみ
 [Ahnfeltia concinna]
divaricata (Holms) Masuda おおまたおきつりの
 [Gymnogongrus divaricatus]
flabelliformis (Harvey) Masuda おきつりの
 [Gymnogongrus flabelliformis]
 [Gymnogongrus japonicus そええだなしおきつ, ほそ
 おきつりの]
gracilis (Yamada) Masuda べさ
 [Besa gracilis]
 [Ahnfeltia gracilis]
okamurae Silva et De Cew ふささいみ
 [Ahnfeltia furcellata]
paradoxa (Suringar) Masuda はりがね
 [Ahnfeltia paradoxa]
 [Gymnogongrus furcellatus var. japonicus]
 [Gymnogongrus paradoxus]
triquetrifolia Masuda et Kogame とささいみ
yamadae (Segawa) Masuda はねさいみ
 [Chondrus yamadae]
 [Ahnfeltia yamadae]
Mastocarpus Kützing, 1843 いぼのり属

pacifica (Kjellman) Perestenko いぼのり
 [Gigartina ochotensis ほそいぼのり]
 [Gigartina pacifica]
 [Gigartina unalaskensis]
yendoi Masuda et Yoshida いかのあし
 [Gigartina mamillosa auct japon.]
 [Mastocarpus mamillosus auct. japon.]
Stenogramma Harvey in Hooker et Arnott, 1840 はすじぐさ属
interrupta (C. Agardh) Montagne はすじぐさ

Plocamiaceae Kützing, 1843 nom. cons. ゆかり科 (85)

Plocamium Lamouroux, 1813 nom. cons. ゆかり属
cartilagineum (Linnaeus) Dixon ほそゆかり
 [leptophyllum var. flexuosum auct. japon.]
ovicorne Okamura ひめゆかり
 [oviforme]
recurvatum Okamura まきゆかり
serratulum Okamura きざみゆかり
 [serrulatum]
 [costatum sensu Yendo]
telfairiae (Hooker et Harvey) Harvey ゆかり (86)
 [abnorme sensu Okamura]

Rhizophyllidaceae Schmitz in Engler, 1892 なみのはな科

Contarinia Zanardini, 1843 しおぐさごろも属
okamurae Segawa しおぐさごろも
Portieria Zanardini, 1851 なみのはな属
hornemannii (Lyngby) Silva ほそばなみのはな
 [Chondrococcus hornemannii]
japonica (Harvey) Silva なみのはな
 [Desmia japonica]
 [Chondrococcus japonicus]

Rhodophyllidaceae Kützing, 1848 あみはだ科 (87)

Rhodophyllis Kützing, 1847 nom. cons. あみはだ属
capillaris Tokida いとあみはだ

Sarcodiaceae Kylin, 1932 あつばのり科 (88)

Sarcodia J. Agardh, 1852 あつばのり属
ceylanica Harvey ex Kützing あつばのり
 [montagneana sensu Okamura]
cuneifolia Yamada ひろはあつばのり
Trematocarpus Kützing, 1843 みあなぐさ属
pygmaeus Yendo みあなぐさ (89)

Schizymeniaceae (Schmitz et Hauptfleisch) Masuda et Guiry, 1995 べにすなご科 (76)

Platoma Schousboe ex Schmitz, 1894 にくほうのお属
izunoshimense Segawa にくほうのお

Schizymenia J. Agardh, 1851 べにすなご属
dubyi (Chauvin ex Duby) J. Agardh べにすなご
Titanophora (J. Agardh) Feldmann, 1942 べにざらさ属
palmata Itono あまみのべにざらさ
weberae Børgesen べにざらさ

Sebdeniaceae Kylin, 1932 ぬらくさ科 (90)
Lesleighta Kraft et Saunders, 2011 やまだぐさ属 (91)
yamadae (Okamura et Segawa) Saunders et Kraft やまだぐさ
 [*Sebdenia yamadae*]
Sebdenia (J. Agardh) Berthold, 1882 ぬらくさ属
flabellata (J. Agardh) Parkinson ぬらくさ
 [*agardhii*]
 [*Halymenia agardhii*]
 [*polydactyla* くろぬらくさ]
 [*Halymenia decipiens* sensu Okamura]
okamurae Yamada おかむらぐさ

Solieriaceae J. Agardh, 1876 みりん科
Betaphycus Doty et Silva in Silva et al., 1996 かためんきりんさい属
gelatinus (Esper) Doty ex Silva かためんきりんさい
 [*Eucheuma gelatinum*]
Eucheuma J. Agardh, 1847 きりんさい属
amakusaense Okamura あまくさきりんさい
arnoldii Weber-van Bosse びやくしんきりんさい
 [*cupresoidium* ふしきりんさい]
denticulatum (Burman) Collins et Hervey きりんさい
 [*muricatum*]
 [*spinousum* sensu Okamura]
okamurae Yamada おかむらきりんさい
 [*crustaeformis* sensu Okamura さめはだきりんさい]
serra (J. Agardh) J. Agardh とげきりんさい
Kappaphycus Doty ex Silva et al., 1996 おおきりんさい属
striatus (Schmitz) Doty ex Silva おおきりんさい
 [*Eucheuma striatum*]
Meristotheca J. Agardh, 1872 とさかのり属
coacta Okamura きくとさか
imbricata Faye et Masuda かさなりとさか
papulosa (Montagne) J. Agardh とさかのり
 [*japonica*]
Solieria J. Agardh, 1842 みりん属
dichotoma Yoshida ひらみりん
pacifica (Yamada) Yoshida みりん
 [*Chrysomenia pacifica*]
 [*robusta* auct. japon.]
tenuis Zhang et Xia ほそばみりん
 [*mollis* auct. japon.]
Turnerella Schmitz in Rosenvinge, 1893 えぞなめし属
mertensiana (Postels et Ruprecht) Schmitz えぞなめし

Wurdemannia Harvey, 1853 ウルデマニア属 (92)
miniata (Sprengel) Reldmann et Hamel

Tichocarpaceae (Schmitz et Hauptfleisch) Kylin, 1932 かれきぐさ科
Tichocarpus Ruprecht in Middendorff, 1851 かれきぐさ属
crinitus (Gmelin) Ruprecht かれきぐさ (93)

INSERTAE SEDIS 位置不明
Ethelia Weber-van Bosse, 1921 にくいわのかかわ属
biradiata (Weber-van Bosse) Weber-van Bosse にくいわのかかわ

GRACILARIALES Fredericq et Hommersand, 1989 おごのり目

Gracilariaceae Nägeli, 1847 nom. cons. おごのり科
Gracilaria Greville, 1830 nom. cons. おごのり属
arcuata Zanardini ゆみがたおごのり
articulata Chang et Xia ひめくびれおごのり
babae (Yamamoto) Ng, Lim & Phang ふしくれたけ (94)
 [*Congracilaria babae*]
blodgettii Harvey くびれおごのり
coronopifolia J. Agardh もさおごのり (95)
cuneifolia (Okamura) Lee et Kurogi きぬかばのり
 [*Rhodymenia cuneifolia* きぬだるす]
edulis (Gmelin) Silva かたおごのり (96)
 [*Hydropuntia edulis*]
eucheumatoides Harvey りゅうきゅうおごのり (96)
 [*Hydropuntia eucheumatoides*]
firma Chang et Xia なんかいおごのり
gigas Harvey おおおごのり
incurvata Okamura みぞおごのり
parvispora Abbott しらも
 [*bursa-pastoris* sensu Silva]
 [*compressa* auct. japon.]
punctata (Okamura) Yamada いつつぎぬ
 [*Rhodymenia punctata*]
rhodocaudata Yamamoto et Kudo べにおごのり
salicornia (C. Agardh) Dawson ふしくれのり
 [*crassa* たいわんおごのり, とさだふしくれのり]
 [*Corallopsis opuntia*]
shimodensis Terada et Yamamoto しもだおごのり
srilankia (Chang et Xia) Withell, Millar et Kraft むらさきかばのり
 [*spinulosa* f. *srilankia*]
 [*purpurascens*]
subittoralis Yamada et Segawa ex Yamamoto しんかいかばのり
textorii (Suringar) Hariot かばのり
vermiculophylla (Ohmi) Papenfuss おごのり (97)
 [*Gracilariopsis vermiculophylla* おごもどき]
 [*asiatica*]
 [*confervoides* auct. japon.]

[*verrucosa* auct. japon.]

[*rhodotricha* sensu Ohmi]

vieillardii Silva とげかぼのり (98)

[*denticulata*]

yamamotoi Chang et Xia ほそかぼのり

Gracilariopsis Dawson, 1949 つるしらも属

chorda (Holmes) Ohmi つるしらも (99)

[*Gracilaria chorda*]

[*lemaniformis* sensu Chirapart et al. せいようおごのり]

Pterocladophilaceae てんぐさやどり科

Gelidiocolax Gardner, 1927 てんぐさやどり属

mammillatus Fan et Papenfuss てんぐさやどり

RHODYMENIALES Schmitz, in Engler 1892 まさごしぱり目

Champiaceae Kützing, 1843 わつなぎそう科

Champia Desvaux, 1809 わつなぎそう属

bifida Okamura ひらわつなぎそう

[*echigoensis* えちごわつなぎそう]

[*compressa* sensu Park et Lee]

expansa Yendo うすばわつなぎそう

japonica Okamura へらわつなぎそう

**lubrica* Suzuki et Yoshizaki なんぶわつなぎそう (100)

parvula (C. Agardh) Harvey わつなぎそう (101)

[*recta* たちわつなぎそう]

Coelothrix Børgesen, 1920 にせいばらのり属 (102)

irregularis (Harvey) Børgesen にせいばらのり

Gastroleclonium Kützing, 1843 nom. cons. いそまつ属

pacificum (Dawson) Chang et Xia いそまつ

[*ovale* sensu Okamura]

[*Coeloseira pacifica*]

Faucheaceae Strachan, Saunders et Kraft, 1999 まだらぐさ科

Gloiocladia J. Agardh, 1842 ひしぶくろ属

iyensis (Okamura) Norris ひめひしぶくろ

[*Gloioderma iyoense*]

japonica (Okamura) Yoshida ひしぶくろ

[*Gloioderma japonica*]

spinulosa (Okamura et Segawa) Sánchez et Rodríguez-Prieto とげ
まだら

[*Faucha spinulosa*]

stipitata (Yamada et Segawa) Sánchez et Rodríguez-Prieto えつき
まだら

[*Faucha stipitata*]

Leptofaucha Kylin, 1931 とげなしまだら属

leptophylla (Segawa) Suzuki et al. とげなしまだら (103)

[*Faucha leptophylla*]

[*Gloiocladia leptophylla*]

**rhodymenioides* Taylor へいごころ (104)

Lomentariaceae J. Agardh, 1876 nom. cons. ふしつなぎ科

Binghamia J. Agardh, 1894 かえるでぐさ属

californica J. Agardh かえるでぐさ

[*Binghamiella californica*]

Ceratodictyon Zanardini, 1878 かいめんそう属 (105)

hachijoense (Yamada et Segawa) Norris はちじょうてんぐさ
もどき

[*Gelidiopsis hachijonensis*]

intricatum (C. Agardh) Norris もつれてんぐさもどき

[*Gelidiopsis intricata*]

repens (Kützing) Norris てんぐさもどき

[*Gelidiopsis repens*]

[*Gelidiopsis acrocarpa* sensu Okamura]

spongiosum Zanardini かいめんそう

variabile (J. Agardh) Norris

[*Gelidiopsis gracilis*]

Lomentaria Lyngbye, 1819 ふしつなぎ属

catenata Harvey ふしつなぎ

flaccida Tanaka ふさふしつなぎ

hakodatensis Yendo こすじふしつなぎ

lubrica (Yendo) Yamada いとたおやぎそう

[*Chylocladia lubrica*]

pinnata Segawa ひろはふしつなぎ (106)

[*okamurae*]

[*orcadensis* auct. japon.]

[*rosea* sensu Okamura]

Rhodymeniaceae Harvey, 1849 まさごしぱり科

Botryocladia (J. Agardh) Kylin, 1931 nom. cons. はなのえだ属

leptopoda (J. Agardh) Kylin はなのえだ

[*uvaria* sensu Okamura]

skottsbergii (Børgesen) Levring あつかわはなのえだ

[*kuckukii*]

Chamaebotrys Huisman, 1996 すじこのり属

boergesenii (Weber-van Bosse) Huisman すじこのり

[*Coelarthrum boergesenii*]

[*Coelarthrum coactum*]

lomentariae (Tanaka et K. Nozawa) Huisman かたみのふくろ
つなぎ

[*Coelarthrum lomentariae*]

Chrysymenia J. Agardh, 1842 たおやぎそう属

grandis Okamura おおぬらぶくろ

okamurae Yamada et Segawa はなざくら

[*Cryptarachne okamurae*]

[*kairnbachii* sensu Okamura]

wrightii (Harvey) Yamada たおやぎそう

[*Halosaccion wrightii*]

- [*Chylocladia wrightii*]
[*enteromorpha* sensu Yendo]
- Coelarthrum* Børgesen, 1910 ふくろつなぎ属
opuntia (Endlicher) Børgesen ふくろつなぎ
[*Erythrocolon muellerii*]
[*Chylocladia muellerii*]
[*muelleri*]
- Cryptarachne* (Harvey) Kylin, 1931 ひらたおやぎ属
polyglandulosa (Okamura) Segawa ひらたおやぎ
[*Chrysymenia polyglandulosa*]
- Erythrocolon* J. Agardh in Grunow, 1874 ひめふくろつなぎ属
podagricum J. Agardh ひめふくろつなぎ
- Halichrysis* (J. Agardh) Schmitz, 1889 ちりぼたん属 (107)
japonica Segawa ちりぼたん
micans (Hauptfleisch) P. Huve et H. Huve うえばぐさ
[*Weberella micans*]
- Halopeltis* J. Agardh, 1854 かさねいつつぎぬ属 (108)
adnata (Okamura) Saunders et Schneider かさねいつつぎぬ
[*Rhodymenia adnata*]
- Rhodymenia* Greville, 1830 nom. cons. まさごしぼり属
coacta Okamura et Segawa はながさね
intricata (Okamura) Okamura まさごしぼり
[*Phyllophora intricata*]
liniformis Okamura ほそだるす
parva Yamada ひめだるす
prostrata Tanaka しんかいひめだるす
- Sciadophycus* Dawson, 1944 ひめひしがたのり属 (109)
stellatus Dawson ひめひしがたのり
[*Faucha rhizophylla*]
- Sparlingia* Saunders, Strachan et Kraft, 1999 あなだるす属
pertusa (Postels et Ruprecht) Saunders, Strachan et Kraft あなだるす
[*Rhodymenia pertusa*]

CERAMIALES Oltmanns, 1904 いぎす目

- Callithamniaceae** Kützing, 1843 カリタムニオン科 (110)
- Aglaothamnion* Feldmann-Mazoyer, 1940 きぬいとぐさ属
callophyllidicola (Yamada) Boo, Lee, Rueness et Yoshida きぬいとぐさ
[*Callithamnion callophyllidicola*]
[*Callithamnion minutissimum* ひなのきぬいとぐさ]
cordatum (Børgesen) Feldmann-Mazoyer
neglectum Feldmann-Mazoyer
okiense Kajimura おきあぐらおたむにおん
oosumiense Itono
[*Callithamnion oosumiense*]
**tenuissimum* (Bonnemaison) Feldman-Mazoyer (111)
[*Aglaothamnion gurcellariae*]
[*Callithamnion fucellariae*]

- Callithamnion* Lyngbye, 1819 カリタムニオン属
aglaothamnioides Itono
corymbosum (Smith) Lyngbye おいわけきぬいとぐさ
japonicum Noda かまがたいとぐさ
nipponicum Noda たんしきぬいとぐさ
- Crouania* J. Agardh, 1842 よつのさで属
attenuata (C. Agardh) J. Agardh よつのさで (112)
[*Crouania minutissima* ひめよつのさで]
mageshimensis Itono
- Euptilota* (Kützing) Kützing, 1849 いそしのお属
articulata (J. Agardh) Schmitz いそしのお
- Gattya* Harvey, 1855 ガッティア属
obtusa Itono
- Psilothallia* Schmitz in Engler et Prantl, 1897 べにひば属
dentata (Okamura) Kylin べにひば
[*Ptilota dentata*]
- Ptilocladia* Sonder, 1845 プティロクラディア属
divaricata (Okamura) Yoshida もさよつのさで
[*Crouania divaricata*]
japonica Itono
okiensis Kajimura おきふていろくらであ
- Rhodocallis* Kützing, 1847 べにひばだまし属
elegans Kützing べにひばだまし
- Seirospora* Harvey, 1846 べにいそぶどう属
orientalis Kraft べにいそぶどう
[*occidentalis* sensu Itono]
- Ceramiales** sensu strict Dumortier, 1822 いぎす科
- Acrothamnion* J. Agardh, 1892 りゅうのたま属
butleriae (Collins) Kylin ひめくじゃくのはねも
preissii (Sonder) Wollaston りゅうのたま
[*pulchellum* くじゃくはねも]
- Antithamnion* Nägeli, 1847 ふたつがさね属
amamiense Itono
antillanum Børgesen nom. cons. にせきぬいとぐさ
callocladum Itono
cristirhizophorum Tokida et Inaba ふさかさねぐさ
defectum Kylin くしのはふたつがさね (113)
densum (Suhr) Howe きぬいとふたつがさね
**hubbsii* Dawson ふたつがさね (114)
[*nipponicum* auct. japon.]
okiense Kajimura おきふたつがさね
pectinatum (Montagne) Brauner (114)
[*nipponicum*]
secundum Itono
sparsum Tokida きぬいとよつがさね (113)
tanakae Itono とげきぬいとぐさ
- Antithamnionella* Lyle, 1922 アンチタムニオネラ属
basispora (Tokida et Inaba) Cormaci et Furnari にれつがさねぐさ

- [*Antithamnion basisporum*]
elegans (Berthold) Price et John ひなふたつがさね
 [breviramosa]
 [Antithamnion breviramosum]
spirographidis (Schiffner) Wollaston ほそがさね (115)
 [Antithamnion spirographidis]
 [Antithamnion miharae]
 [Antithamnion gardneri きぬいとがさね]
 [Irtugovia spirographidis]
Campylaeophora J. Agardh, 1851 えごのり属
borealis (Nakamura) Seo, Cho et Boo
 [crassa f. borealis]
crassa (Okamura) Nakamura ふといぎす (116)
 [Ceramium crassum]
hypnaeoides J. Agardh えごのり (117)
 [Ceramium hypnaeoides]
japonica Noda ひめえごのり
Centroceras Kützting, 1841 ごのめぐさ属
distichum Okamura ごのめぐさ
gasparrini (Meneghini) Kützting とげいぎす
 [clavulatum auct. japon.]
japonicum Itono なんかいとげいぎす
Ceramium Roth, 1797 nom. cons. いぎす属
aduncum Nakamura まきいぎす
 [circinatum sensu Yendo]
affine Setchell et Gardner
amamiense Itono
boydenii Gepp あみくさ
ciliatum (Ellis) Ducluzeau つのいぎす (118)
cimbricum Petersen まつばらいぎす
 [fastigiatum]
 [fastigiramosum ひめいぎす]
codii (Richards) Mazoyer とかりいぎす
 [mucronatum]
diaphanum (Lightfoot) Roth きぬいといぎす
 [tenuissimum]
japonicum Okamura はねいぎす
kondoi Yendo いぎす (119)
 [rubrum sensu Yendo]
nakamurae Dawson つくしいぎす
 [equisetoides]
paniculatum Okamura はりいぎす
procumbens Setchell et Gardner
serpens Setchell et Gardner
tenerrimum (Martens) Okamura けいぎす
 [Hormoceras tenerrimum]
 [gracillimum sensu Okamura]
Corallophila Weber-van Bosse, 1923 コラロフィラ属
howei (Weber-van Bosse) Norris なんせいいぎす
 [Ceramium howei]
itonoii (André) Norris
 [Ceramium itonoii]
 [Centroceras miniatum sensu Itono]
kleiwegii Weber-van Bosse なんかいごのめぐさ (120)
 [Corallophila apiculata]
 [Centrocears apiculatum]
Gayliella Cho, McIvor et Boo in Cho et al., 2008 はいいぎす属
flaccida (Kützting) Cho et McIvor はいいぎす
 [Ceramium fimbriatum ふさつきいぎす]
 [Ceramium gracillimum]
 [Ceramium taylotii]
 [Hormoceras flaccidum]
 [Ceramium flaccidum]
Herpochondria Falkenberg in Engler et Prantl, 1897 にくさえだ属
corallinae (Martens) Falkenberg にくさえだ
 [Rhizophyllis corallinae]
 [Microcladia corallinae]
dentata (Okamura) Itono こすじさえだ
 [Microcladia dentata]
elegans (Okamura) Itono さえだ
 [Microcladia elegans]
 [Microcladia glandulosa sensu Okamura]
pygmaea Itono
Perikladosporon Athanasiadis, 1996 かたはのふたつがさね属 (121)
percurrans (Dawson) Athanasiadis かたはのふたつがさね
 [Antithamnion percurrans]
Pterothamnion Nägeli in Nägeli et Cramer, 1855 よつがさね属
horridum (Tokida et Inaba) Athanasiadis et Kraft おにのよつばぐさ
 [Platythamnion horridum]
intermedium (Tokida) Athanasiadis et Kraft ひめよつばぐさ
 [Platythamnion intermedium]
polysporum (Itono) Athanasiadis et Kraft
 [Platythamnion polysporum]
yezoense (Inagaki) Athanasiadis et Kraft よつがさね
 [Platythamnion yezoense]
 [Antithamnion plumula sensu Okamura]
Reinboldiella De Toni, 1895 ちりもみじ属
filamentosa Itono
robusta Itono
schmitziana (Reinbold) De Toni ちりもみじ (122)
 [Carpoblepharis schmitziana]
warburgii (Heydrich) Yoshida et Mikami おおぼちりもみじ
 [Carpoblepharis warburgii]
Scagelia Wollaston, 1972 からふとよつがさね属
pylaisaei (Montagne) Wynne からふとよつがさね
 [corallina]
 [Antithamnion corallina]

Spyridiaceae J. Agardh, 1851 うぶげぐさ科 (123)*Spyridia* Harvey in Hooker, 1833 うぶげぐさ属*elongata* Okamura なかうぶげぐさ[*tenuis* ほそうぶげぐさ]*filamentosa* (Wulfen) Harvey うぶげぐさ*hypnoides* (Bory) Papenfuss とげうぶげ[*aculeata*]**Wrangeliaceae** J. Agardh, 1851 らんげりあ科 (124)*Anotrichium* Nägeli, 1862 きぬげぐさ属*furcellatum* (J. Agardh) Baldock きぬげぐさ (125)[*okamurae*][*Monospora tenuis*]*tenuis* (C. Agardh) Nägeli けかざしぐさ[*Griffithsia tenuis*]*yagii* (Okamura) Baldock いときぬげ[*Monospora yagii*][*Neomonospora yagii*]*Dasyphila* Sonder, 1845 おきしのお属*plumarioides* Yendo おきしのお*Gordoniella* Itono, 1977 よなくにくすだま属*yonakuniensis* (Yamada et Tanaka) Itono よなくにくすだま[*Spermothamnion yonakuniense*]*Griffithsia* C. Agardh, 1817 nom. cons. かざしぐさ属*coacta* Okamura わたげかざしぐさ (126)*heteroclada* Yamada et Hasegawa おくのかざしぐさ[*corallina* sensu Yamada こつぶかざしぐさ][*corallinoides* auct. japon.]*heteromorpha* Kützing[*rhizophora*]*japonica* Okamura かざしぐさ[*schousboei* sensu Yendo]*okiensis* Kajimura おきかざしぐさ*subcylindrica* Okamura きぬいとかざしぐさ*tomo-yamadae* Okamura おおかざしぐさ*venusta* Yamada たまかざしぐさ*Gymnothamnion* J. Agardh, 1892 べにはねぐさ属*elegans* (Schousboe ex C. Agardh) J. Agardh べにはねぐさ[*Plumaria ramosa*]*Haloplegma* Montagne, 1842 べにごうし属*duperreyi* Montagne べにごうし*Lejolisia* Bornet, 1859 レジヨロシア属*pacifica* Itono*Neoptilota* Kylin, 1956 かたばべにひば属 (127)*asplenioides* (Esper) Kylin かたばべにひば[*Ptilota asplenioides*]*Pleonosporium* Nägeli, 1862 nom. cons. くすだま属*japonicum* Itono[*Compsothamnionella japonica*]*kobayashii* Okamura くすだま*mageshimense* (Itono) Norris[*Compsothamnionella mageshimense*]*polymorphum* Itono もつれくすだま[*Mesothamnion polymorpha*]*pusillum* Yamada ちゃぼくすだま*segawae* Yoshida はねくすだま[*pinnatum*]*tohyamanum* Tokida et Inaba とおやまくすだま*venustissimum* (Montagne) De Toni こばんくすだま*Plumariella* Okamura, 1930 いとしのお属*minima* Kajimura ちゃぼいとしのお*yoshikawae* Okamura いとしのお*Ptilota* C. Agardh, 1817 nom. cons. くしべにひば属*filicina* J. Agardh くしべにひば[*californica* sensu Okamura かしわぼべにひば][*pectinata* auct. japon.]*phacelocarpoides* Zinova こぼのくしべにひば[*pectinata* f. *litoralis* auct. japon.]*Ptilothamnion* Thuret in Le Jolis, 1863 いとひびだま属*cladophorae* (Yamada et Tanaka) G. Feldmann いとひびだま[*Spermothamnion cladophorae*]*pusillum* (Okamura et Segawa) Itono[*Spermothamnion pusillum*]*Spermothamnion* Areschoug, 1847 ひびだま属*endophytica* Okamura かくれひびだま*Spongoconium* Sonder, 1853 くだこぎぬ属 (128)*caribaeum* (Børgesen) Wynne なんかいくだこぎぬ[*Mesothamnion caribaeum*][*Pleonosporium caribaeum*]*yagii* (Yamada) Kim et Lee くだこぎぬ[*Mesothamnion yagii*][*Pleonosporium yagii*]*Tanakaella* Itono, 1977 はいきぬげ属*japonica* Itono*sericata* (Segawa) Huisman et Gordon-Mills はいきぬげ[*Corynospora sericata*][*Neomonospora sericata*][*Monosporus sericatus*]*Tiffaniella* Doty et Menez, 1960 みるひびだま属*apiculata* Itono*codicola* (Yamada et Tanaka) Doty et Menez みるひびだま[*Spermothamnion codicola*]*suyehiroi* (Okamura) Kaneko すえひろひびだま[*Pleonosporium suyehiroi*][*Spermothamnion suyehiroi*]*tamamiru* (Segawa) Gordon たまみるひびだま[*Spermothamnion tamamiru*]*Tokidaea* Yoshida, 1974 べにはねも属

corticata (Tokida) Yoshida べにはねも

[*Antithamnion corticatum*]

Wrangelia C. Agardh, 1828 らんげりあ属

tagoi (Okamura) Okamura et Segawa たごのり

tanegana Harvey らんげりあ

[*japonica*]

[*tayloriana*]

[*minor* ひならんげりあ]

[*penicillata* sensu Yendo おおらんげりあ]

[*purpurifera* sensu Yendo]

[*argus* sensu Okamura]

Incertae sedis 位置不明 (129)

Balliella Itono et Tanaka, 1973 なんかいべにはねも属

crouanioides (Itono) Itono et Tanaka

[*Antithamnion crouanioides*]

subcorticata (Itono) Itono et Tanaka なんかいべにはねも

[*Antithamnion subcorticatum*]

Delesseriopsis Okamura, 1931 うすむらさき属

elegans Okamura うすむらさき

Dasyaceae Kützing, 1843 だじあ科

Dasya C. Agardh, 1824 nom. cons. だじあ属

boninensis Masuda, Kurihara et Kogame むにんだじあ

**enomotoi* Yamagishi, Masuda et Kogome せとうちだじあ (130)

longifila Masuda et Uwai なかがげだじあ

minor Noda ひめだじあ

murrayana Abbott et Millar さんぼうだじあ

rigidula (Kützing) Ardissonne var. *okiensis* Kajimura おきかただじあ

scoparia Harvey ex J. Agardh もさだじあ

sessilis Yamada えなしだじあ

[*collabens* auct. japon.]

villosa Harvey けぶかだじあ

Dasyosiphonia Lee et West, 1980 ダジシフォニア属

japonica (Yendo) Kim いそはぎ (131)

[*Heterosiphonia japonica*]

okiensis Kajimura おきだじしふおにあ

Dictyurus Bory in Belanger et Bory, 1834 べにあみごろも属

purpurascens Bory べにあみごろも

Heterosiphonia Montagne, 1842 nom. cons. しまだじあ属

pulchra (Okamura) Falkenberg しまだじあ

[*Dasya pulchra*]

[*Dasya notoensis* のとだじあ]

[*notoensis*]

[*subsecunda* sensu Yendo]

Rhodoptilum (J. Agardh) Kylin, 1956 だじもどき属

plumosum (Harvey et Bailey) Kylin だじもどき

[*Dasyopsis plumosa*]

Sinosiphonia Tseng et Zhang, 1983 はなびいとも属

elegans Tseng et Zhang はなびいとも

Sympodothamnion Itono, 1977 なんかいさえだ属

leptophyllum (Tanaka) Itono なんかいさえだ

[*Microcladia leptophyllum*]

Delesseriaceae Bory, 1828 このほり科

Acrosorium Zanardini ex Kützing, 1869 はいうすばのり属

flabellatum Yamada やれうすばのり

[*okamurae* とがりうすばのり]

polyneurum Okamura すじうすばのり

venulosum (Zanardini) Kylin かぎうすばのり

[*uncinatum*]

yendoi Yamada はいうすばのり

Apoglossum J. Agardh, 1898 ひだとりぎぬ属

minimum Yamada ひだとりぎぬ

Asterocolax J. et G. Feldmann, 1951 アステロコラックス属

denticulatum (Tokida) J. et G. Feldmann ぼりこりね

[*Polycoryne denticulatum*]

Branchioglossum Kylin, 1924 ひめむらさき属

nanum Inagaki ひめむらさき

spiniferum Yoshida et Mikami とげむらさき

Caloglossa (Harvey) Martens, 1869 nom. cons. あやぎぬ属

adhaerens King et Puttock ひろはあやぎぬ

[*adnate* sensu Post]

continua (Okamura) King et Puttock あやぎぬ

[*leprieurii* var. *continua*]

[*leprieurii* sensu Okamura]

leprieurii (Montagne) Martens せいようあやぎぬ

ogassawaraensis Okamura ほそあやぎぬ

[*bombayensis*]

[*anzibariensis*]

postiae Kamiya et King ひめあやぎぬ

[*continua* subsp. *postiae*]

vieillaradii (Kützing) Setchell ささばあやぎぬ

[*leprieurii* var. *hookeri*]

Congregatocarpus Mikami, 1971 このほり属

kurilensis (Ruprecht) Wynne このほり (132)

[*Tokidadendron kurilensis* らいのすけこのほり]

[*Pseudophycodrys rainosukei*]

[*Laingia pacifica*]

[*Okamura pacifica*]

[*pacificus*]

Cumathamnion Wynne et Daniels, 1966 ぬめほり属 (133)

serrulatum (Harvey) Wynne et Saunders ぬめほり

[*Delesseria serrulata*]

[*Delesseria violacea*]

Cryptopleura Kützing, 1843 nom. cons. かくれすじ属

hayamensis Yamada ほそばのかくれすじ

membranacea Yamada かくれすじ

- Erythroglossum* J. Agardh, 1898 ひめうすべに属
latum Yoshida et Mikami ひろはうすべに
minimum Okamura ひめうすべに
pinnatum Okamura たちうすべに
- Heteroglossum* Zinova, 1972 このほりもどき属
carnosum (Mikami) Perestenko このほりもどき (134)
 [Yamadaphycus carnosus]
 [Okamurina carnosus]
 [Okamurina rigida]
- Hideophyllum* Zinova, 1981 あつばすじぎぬ属
yezoense (Yamada et Tokida) Zinova あつばすじぎぬ
 [Myriogramme yezoensis]
 [Nitophyllum yezoense]
- Hymenena* Greville, 1830 うすばのりもどき属
tenuis Yamada うすばのりもどき
- Hypoglossum* Kützing, 1843 べにはのり属
barbatum Okamura ひげべにはのり
geminatum Okamura べにはのり
minimum Yamada ひめべにはのり
nipponicum Yamada ほそながべにはのり
sagamianum Yamada すじべにはのり
serratifolium Okamura のこぎりはべにはのり
tortile Noda よれべにはのり
- Kurogia* Yoshida, 1979 いかだこのは属
pulchra Yoshida いかだこのは
- Marionella* Wagner, 1954 はぶたえのり属
schmitziana (De Toni et Okamura) Yoshida はぶたえのり
 [Hemineura schmitziana]
- Matensia* Hering, 1841 nom. cons. あやにしき属
jejuensis Y.-P. Lee あやにしき (135)
 [australis sensu Okamura]
 [elegans sensu Okamura]
 [denticulata sensu Okamura]
 [fragilis sensu Millar]
- Membranoptera* Stackhouse, 1809 ほそべにやばねぐさ属
spinulosa (Ruprecht) Kuntze ひめべにやばねぐさ
- Myriogramme* (J. Agardh) Kylin, 1924 すじぎぬ属
ciliata Yamada ねだしすじぎぬ
polyneura Okamura すじぎぬ
variegata Yamada ふいりぎぬ
- Neoholmesia* Mikami, 1972 すずしろのり属
japonica (Okamura) Mikami すずしろのり
 [Botryocarpa japonica]
 [Holmesia japonica]
- Neohypophyllum* Wynne, 1983 ながこのほり属
middendorffii (Ruprecht) Wynne ながこのほり
 [Hypophyllum middendorffii]
- Neomartensia* Yoshida et Mikami えつきあやにしき属 (136)
flabelliformis (Harvey ex J. Agardh) Yoshida et Mikami えつき
- あやにしき
 [Martensia flabelliformis]
- Nitophyllum* Greville, 1830 nom. cons. うすばのり属
stellatocorticatum Okamura ほしがたうすばのり
- Papenfussia* Kylin, 1938 ぐんばいこのは属 (137)
japonica (Yoshida et Mikami) Wynne ぐんばいこのは
 [Pollexfenia japonica]
- Phycodrys* Kützing, 1843 かしわぼこのほり属
radiosa (Okamura) Yamada et Inagaki ひめこのほり
riggii Gardner かしわぼこのほり
 [Delesseria fimbriata sensu Okamura]
 [fimbriata sensu Okamura]
 [rubens sensu Tokida かしわぼこのほりもどき]
- Pseudopolyneura* Nam et Kang, 2012 はすじぎぬ属 (138)
japonica (Yamada) Nam et Kang はすじぎぬ
 [Heteronema japonica]
 [Polyneura japonica]
 [Nienburgia japonica]
- Schizoseris* Kylin, 1924 べにやはず属
**bombayensis* (Børgesen) Lin ひめべにやはず (139)
 [subdichotoma]
 [minima えぞひめべにやはず]
- Sorella* Hollenberg, 1943 うすべに属
pulchra (Yamada) Yoshida et Mikami くしのはうすべに
 [Erythroglossum pulchrum]
repens (Okamura) Hollenberg うすべに
 [Erythroglossum repens]
- Sorellocolax* Yoshida et Mikami, 1996 うすべにやどり属
stellaris Yoshida et Mikami うすべにやどり
- Taenioma* J. Agardh, 1863 ひめずた属
nanum (Kützing) Papenfuss なんかいひめずた
 [macrourum]
perpusillum (J. Agardh) J. Agardh ひめずた
- Vanvoorstia* Harvey, 1854 からごろも属
coccinea Harvey ex J. Agardh からごろも
 [spectabilis sensu Okamura]
pectabilis Harvey ひめからごろも
- Yoshidaphycus* Mikami, 1992 ひげむらさき属
ciliatus (Okamura) Mikami ひげむらさき
 [Branchioglossum ciliatum]
- Zellera* Martens, 1868 べにはうちわ属
tawallina Martens べにはうちわ
- Sarcomeniaceae** Womersley, 2003 サルコメニア科 (140)
- Cottoniella* Børgesen, 1919 とげこのほり属
amamiensis Itono とげこのほり
- Platysiphonia* Børgesen, 1931 ひげうすば属
clevelandii (Farlow) Papenfuss ひげうすば
parva Silva et Cleary なんかいひげうすば

Rhodomelaceae Areschoug, 1847 nom. cons. ふじまつも科

- Acanthophora* Lamouroux, 1813 とげのり属
aokii Okamura ひめとげのり
muscoides (Linnaeus) Bory ことげのり
spicifera (Vahl) Børgesen とげのり
 [orientalis]
- Acrocystis* Zanardini, 1872 つくしほうずき属
nana Zanardini つくしほうずき
- Amansia* Lamouroux, 1809 ひおどしぐさ属
japonica Holmes ひおどしぐさ
 [Amansia multifida var. japonica]
 [Melanamansia japonica]
- mitsuii* Segawa うすばひおどし
 [Melanamansia mitsuii]
- rhodantha* (Harvey) J. Agardh きくひおどし
 [Amansia glomerata sensu Okamura]
 [Melanamansia glomerata auct. japon.]
- scalpellata* Tanaka すじなしひおどし
 [Melanamansia scalpellata]
- Aneurianna* Phillips, 2006 すじなしぐさ属
lorentzii (Weber-van Bosse) Phillips すじなしぐさ
 [Aneuria lorentzii]
 [Lenormandiopsis lorentzii]
- **ogasawaraensis* Kitayama すじありぐさ (141)
- Ardissonula* G. De Toni f., 1936 ひよくそう属
regularis (Okamura) G. De Toni f. ひよくそう
 [Isoptera regularis]
- Benzaitenia* Yendo, 1913 べんてんも属
yenoshimensis Yendo べんてんも
- Bostrychia* Montagne in Ramon de la Sagra, 1842 nom. cons. こけもどき属
calliptera (Montagne) Montagne はねこけもどき (142)
 [pinnata]
- flagellifera* Post ふきこけもどき
 [tenella subsp. flagellifera]
- intricata* (Bory) Montagne はまなこけもどき
 [Stictosiphonia intricata]
 [hookeri]
 [dichotoma]
 [mixta]
- kelanensis* Grunow ex Post ふたまたこけもどき
 [Stictosiphonia kelanensis]
- moriziana* (Sonder) J. Agardh えだねこけもどき
radicans (Montagne) Montagne ひめこけもどき
radicosa (Itono) West, Zuccarello et Hommersand
 [Rhodolachne radicata]
- simpliciuscula* Harvey ex J. Agardh たにこけもどき
 [andoi]

- [hamana-tokidae にせたにこけもどき]
 [tenuis f. simpliciuscula]
- tangatensis* Post
 [Stictosiphonia tangatensis]
- tenella* (Lamouroux) J. Agardh こけもどき
 [binderi ひがしこけもどき]
- Chondria* C. Agardh, 1817 nom. cons. やなぎのり属
armata (Kützting) Okamura はなやなぎ
crassicaulis Harvey ゆな
dasyphylla (Woodward) C. Agardh やなぎのり
econstricta Tani et Masuda なんかいやなぎのり
expansa Okamura もさやなぎ
intertexta Silva もつれゆな
 [intricata]
- lancifolia* Okamura ささばやなぎのり (143)
mageshimensis Tanaka et Nozawa しんかいゆな
polyrhiza Collins et Hervey
repens Børgesen ひめやなぎのり
ryukyuensis Yamada べにやなぎのり
stolonifera Okamura つるやなぎのり
tenuissima (Witherling) C. Agardh ほそやなぎのり
xishaensis Zhang et Xia さきしまやなぎのり
- Chondrophyucus* (Tokida et Saito) Garbary et Harper, 1998 かたそぞ属
carolinensis (Saito) Nam かろりんそぞ
 [Laurencia carolinensis]
- cartilagineus* (Yamada) Garbary et Harper かたそぞ
 [Laurencia cartilaginea]
- undulatus* (Yamada) Garbary et Harper こぶそぞ
 [Laurencia undulata]
- Dasyclonium* J. Agardh, 1894 くしのは属
flaccidum (Harvey) Kylin くしのは
 [Euzoniella flaccida]
 [Euzoniella ocellata くしのはもどき]
 [ocellatum]
- Digenea* C. Agardh, 1822 まくり属
simplex (Wulfen) C. Agardh
- Ditria* Hollenberg, 1967 しのぶぐさ属
zonaricola (Okamura) T. et M. Yoshida しのぶぐさ
 [Herpopteros zonaricola]
- Enantiocladia* Falkenberg in Engler et Prantl, 1897 あいそめぐさ属
okamurae Yamada あいそめぐさ
 [latiuscula sensu Okamura]
- Endosiphonia* Zanardini, 1878 かくれくだのり属
horrida (C. Agardh) Silva かくれくだのり
- Enelittosiphonia* Segi, 1949 まきいとぐさ属
stimpsonii (Harvey) Kudo et Masuda まきいとぐさ
 [Polysiphonia stimpsonii]
 [Polysiphonia hakodatensis]
 [hakodanensis]

- [*Polysiphonia ohmaensis* おおまいとぐさ]
- Exophyllum* Weber-van Bosse, 1911 あつばこうもりのり属
wentii Weber-van Bosse あつばこうもりのり
- Herposiphonia* Nägeli, 1846 ひめごけ属
caespitosa Tseng いわひめごけ
crassa Hollenberg ふとひめごけ
elongata Masuda et Kogame なかほのひめごけ
fissidentoides (Holmes) Okamura ひめごけ
 [*Polyzonia fissidentoides*]
insidiosa (Greville) Falkenberg かぎひめごけ
japonica Masuda et Shimada かたほのひめごけ
parca Setchell くものすひめごけ
 [*terminalis*]
 [*Herpopteros tenella* auct. japon.]
 [*Herpopteros secunda* sensu Okamura]
subdisticha Okamura くろひめごけ
- Janczewskia* Solms-Laubach, 1877 そぞまくら属
morimotoi Tokida もりもとそぞまくら
 [*tokidae* ときだそぞまくら]
- Kintarosiphonia* Uwai et Masuda, 1999 けはねぐさ属
fibrillosa (Okamura) Uwai et Masuda けはねぐさ
 [*Pterosiphonia fibrillosa*]
- Laurencia* Lamouroux, 1813 nom. cons. そぞ属
brongniartii J. Agardh そぞのはな
 [*concinna*]
 [*grevilleana*]
composita Yamada きくそぞ
dendroidea J. Agardh あかそぞ (144)
 [*obtusa* var. *majuscula*]
 [*majuscula*]
flexilis Setchell はりがねそぞ
hamata Yamada かぎそぞ
intricata Lamouroux もつれそぞ
 [*obtusa* var. *intricata*]
japonensis Abe et Masuda につぼんそぞ
marianensis Yamada ふくれそぞ
nidifica J. Agardh みなみそぞ
nipponica Yamada うらそぞ
 [*masonii* var. *orientalis*]
 [*nipponica* f. *orientalis*]
 [*yendoi* きたそぞ]
 [*paniculata* sensu Okamura]
 [*heteroclada* sensu Yendo]
 [*glandulifera* sensu Yamada おおそぞ]
okamurae Yamada みつでそぞ
 [*japonica* おもてそぞ]
 [*obtusa* sensu Okamura]
omaezakiana Masuda えんしゅうそぞ
pinnata Yamada はねそぞ
- [*minutula* ひめやなぎのり]
 [*nodae*]
 [*pinatifida* sensu Okamura]
saitoi Perestenko まぎれそぞ
 [*obtusa* sensu Inagaki]
tropica Yamada なんかいそぞ
venusta Yamada ひめそぞ
- Leachiella* Kugrens, 1982 はねぐさやどり属 (145)
pacifica Kugrens はねぐさやどり
- Leveillea* Decaisne, 1839 じゃばらのり属
jungermanniioides (Mertens et Hering) Harvey じゃばらのり
- Lophocladia* (J. Agardh) Schmitz, 1893 よれみぐさ属
japonica Yamada よれみぐさ
lallemandii (Montagne) Schmitz
minima Itono なんかいよれみぐさ
- Lophosiphonia* Falkenberg in Engler et Prantl, 1897 はいいとぐさ属
hayashii Segawa はいいとぐさ
- Murrayella* Schmitz, 1893 なかみぐさ属
pericladus (C. Agardh) Schmitz なかみぐさ
 [*squarrosa*]
- Neorhodomela* Masuda, 1982 ふじまつも属
aculeata (Perestenko) Masuda ふじまつも
 [*Rhodomela larix* subsp. *aculeata*]
 [*Rhodomela larix* sensu Okamura]
enomotoi Masuda et Kogame せとうちふじまつも
munita (Perestenko) Masuda いとふじまつ
 [*Rhodomela munita*]
 [*Rhodomela lycopodioides* sensu Okamura]
 [*Rhodomela subfusca* sensu Okamura]
oregona (Doty) Masuda あつけしふじまつも
- Neosiphonia* Kim et Lee, 1999 ネオシフォニア属
decumbens (Segi) Kim et Lee りぼんいとぐさ
 [*Polysiphonia decumbens*]
ferulacea (Suhr ex J. Agardh) Guimaraes et Fujii ぼういとぐさ (146)
 [*Polysiphonia ferulacea* Suhr ex J. Agardh]
harlandii (Harvey) Kim et Lee たいわんいとぐさ
 [*Polysiphonia harlandii*]
harveyi (Bailey) Kim et al. (147)
japonica (Harvey) Kim et Lee きぶりいとぐさ (148)
 [*Polysiphonia japonica*]
 [*Polysiphonia siretokensis* きたいとぐさ]
 [*Polysiphonia akkeshiensis* あつけしいとぐさ]
 [*Polysiphonia nipponica* につぼんいとぐさ]
 [*Polysiphonia grateloupeoides* えちごひめいとぐさ]
 [*Polysiphonia sasvatieri* sensu Okamura]
 [*Polysiphonia flexella* sensu Yendo]
 [*Polysiphonia mollis* sensu Yendo]
 [*Polysiphonia violacea* sensu Yamada]
 [*Polysiphonia fibrillosa* sensu Okamura]

- [*Polysiphonia novae-angliae* sensu Segi ながつぼいとぐさ]
 [*Polysiphonia spinosa* sensu Segi とげいとぐさ]
notoensis (Segi) Kim et Lee のといとぐさ
 [*Polysiphonia notoensis*]
 [*Polysiphonia cancellata* sensu Yendo]
porrecta (Segi) Y.-P. Lee ながいとぐさ (149)
 [*Polysiphonia porrecta*]
savatieri (Hariot) Kim et Lee ひめいとぐさ
 [*Polysiphonia savatieri*]
 [*Polysiphonia aggregata*]
sphaerocarpa (Børgesen) Kim et Lee ひないとぐさ
 [*Polysiphonia sphaerocarpa*]
 [*Polysiphonia pulvinata* sensu Segi]
tongatensis (Harvey ex Kützing) Kim et Lee べにぼつす
 [*Polysiphonia tongatensis*]
yendoi (Segi) Kim et Lee えんどういとぐさ
 [*Polysiphonia yendoi*]
 [*Polysiphonia obsoleta* ほそいとぐさ]
 [*Polysiphonia cystophyllicola* ひふみいとぐさ]
 [*Polysiphonia latiovalis* うすむらさきいとぐさ]
 [*Polysiphonia fibrata* sensu Yendo]
 [*Polysiphonia codiicola* sensu Segi ばらいとぐさ]
 [*Polysiphonia scopulorum* sensu Segi おわりいとぐさ]
 [*Polysiphonia subtilissima* sensu Segi きぬこまち]
Neurymenia J. Agardh, 1863 いそぼしょう属
fraxinifolia (Mertens ex Turner) J. Agardh いそぼしょう
nigricans Tanaka et Itono くらいそぼしょう
Odonthalia Lyngbye, 1819 のこぎりひば属
anae Perestenko ありゅうしゃんのこぎりひば
 [*aleutica* sensu Okamura]
corymbifera (Gmelin) Greville はけさきのこぎりひば
kawabatae Masuda しこたんのこぎりひば
macrocarpa Masuda おおのこぎりひば
yamadae Masuda あつけしのこぎりひば
 [*kamtschatica* sensu Okamura]
Osmundaria Lamouroux, 1913 かえりなみ属 (150)
obtusiloba (Mertens ex C. Agardh) Norris かえりなみ
 [*Vidalia obtusiloba*]
Palisada Nam, 2007 たかさごそぞ属
capituliformis (Yamada) Nam まるそぞ
 [*Laurencia capituliformis*]
 [*Chondrophyucus capituliformis*]
intermedia (Yamada) Nam しろそぞ
 [*Laurencia intermedia*]
 [*Chondrophyucus intermedius*]
parvipapillata (Tseng) Nam ひらばびらそぞ
 [*Laurencia parvipapillata*]
 [*Chondrophyucus parvipapillatus*]
perforata (Bory) Nam ばびらそぞ (151)
 [*Laurencia papillosa*]
 [*Chondrophyucus papillosus*]
 [*Palisada papillosa*]
robusta Nam たかさごそぞ
 [*Laurencia palisada*]
 [*Chondrophyucus palisadus*]
surculigera (Tseng) Nam いわかかり
 [*Laurencia surculigera*]
 [*Chondrophyucus surculigerus*]
yamadana (Howe) Nam しまそぞ
 [*Laurencia yamadana*]
 [*Chondrophyucus yamadanus*]
 [*Laurencia amabilis*]
Placophora J. Agardh, 1863 はいこぎね属
banderi (J. Agardh) J. Agardh はいこぎね
japonica Tanaka かばいろうすば
Polysiphonia Greville, 1823 いとぐさ属
abscissa Hooker et Harvey さんぼういとぐさ
 [*sertularioides* sensu Nagai]
crassa Okamura ふといとぐさ
elongata (Hudson) Sprengel f. *schuebelerii* (Foslie) Rosenvinge
ferulacea Suhr ex J. Agardh ぼういとぐさ
fragilis Suringar くらいとぐさ
 [*forcipata* sensu Segi]
howei Hollenberg よなぐにいとぐさ
 [*yonakuniensis*]
morrowii Harvey もろいとぐさ
 [*Orcasia morrowii*]
 [*senticulosa* sensu Segi]
richardsonii Hooker もつれいとぐさ
senticulosa Harvey しょうじょうけのり
 [*Orcasia senticulosa*]
 [*urceolata* auct. japon.]
tapinocarpa Suringar けいとぐさ
tokidae Segi うすいとぐさ
 [*macrocarpa* sensu Yendo]
 [*sertularioides* sensu Segi]
Pterosiphonia Falkenbeg in Engler et Prantl, 1897 はねぐさ属
bipinnata (Postels et Ruprecht) Falkenberg いとやなぎ
pinnulata (Kützing) Maggs et Hommersand はねぐさ
 [*pennata* sensu Okamura]
tanakae Uwai et Masuda せとうちはねぐさ
Rhodomela C. Agardh, 1822 nom. cons. せいようふじまつも属
lycopodioides (Linnaeus) C. Agardh f. *tenuissima* (Ruprecht)
 Kjellman みやびふじまつも
sachalinensis Masuda からふとふじまつも
 [*Neorhodomela sachalinensis*]
 [*macracantha* sensu Tokida]
teres (Perestenko) Masuda ほそばふじまつも

[<i>Odonthalia teres</i>]	<i>marchantioides</i> (Harvey) Falkenberg こざねも
[<i>Neorhodomela teres</i>]	[<i>Placophora latiuscula</i>]
[<i>grcilis</i> Yamada et Nakamura]	[<i>latissima</i>]
<i>Spirocladia</i> Børgesen, 1933 ひげよれみぐさ属	<i>pumila</i> (Yendo) Uwai et Masuda ひめこざね
<i>loochoensis</i> (Yendo) Yoshida ひげよれみぐさ	[<i>Pterosiphonia pumila</i>]
[<i>Wrightiella loochoensis</i> らいちえら]	[<i>pennata</i>]
<i>Symphyclocladia</i> Falkenberg in Engler et Prantl, 1897 こざねも属	[<i>Pterosiphonia parasitica</i> sensu Yendo]
<i>latiuscula</i> (Harvey) Yamada いそむらさき	<i>Tolypocladia</i> Schmitz in Engler et Prantl, 1897 いとくずぐさ属
[<i>Rytiphlaea latiuscula</i>]	<i>glomerulata</i> (C. Agardh) Schmitz いとくずぐさ
[<i>gracilis</i>]	[<i>Rochera glomerulata</i>]
[<i>Rytiphlaea angusta</i>]	[<i>Polysiphonia calacantha</i>]
[<i>Rytiphlaea complanata</i> var. <i>pusilla</i>]	
<i>linearis</i> (Okamura) Falkenberg ほそこざねも	
[<i>Placophora linearis</i>]	

紅藻に関するノート

- (1) Yoon et al. (2006) と神谷ら (2012) は紅藻綱を 7 綱に分けている。今後の検討が必要である。
- (2) Kushibiki et al. (2012) は Dixonellales, Dixonellaceae の新属新種として *Bulboplastis apyrenoidosa* を記載した。
- (3) Yokoyama et al. (2009) が小笠原諸島父島で報告した。
- (4) Yoon et al. (2006) は Rhodellales, Rhodellaceae を設立し, *Rhodella* を Porphyridiales から移した。
- (5) Yokoyama et al. (2009) は, Rhodellaceae の新属新種として *Corynoplastis japonica* を記載した。
- (6) Silva et al. (1996) は, *Goniotrichum* 属が実態の無い属であることから, Goniotrichaceae を認めず Stylonemataceae を採用し, 目も Stylonematales とした。
- (7) Yoon et al. (2006) は *Rhodosorus* 属と *Rhodospora* 属を Stylonematales Stylonemataceae に移した。
- (8) Silva et al. (1996) は, Erythrotrichiaceae を採用した。
- (9) イソハナビが *Erythrocladia* 属から *Sahlingia* 属に移されたため, *Erythrocladia* 属の和名をトゲイソハナビ属とした。
- (10) Kim & Kim (2011) は, *Erythrotrichia reflexa* を独立の種としている。今後の検討が必要である。
- (11) Zuccarello et al. (2010) によって記載された。
- (12) Kornmann (1989) は, この種に対し *Sahlingia* 属を提唱した。
- (13) Sutherland et al. (2011) により Bangiales ウシケノリ目の属レベルの再検討が行われ, ポルフィラ属 *Porphyra* がいくつかの属に細分され, 必要な組み合わせが行われた。
- (14) *f. lanceolata* ナガバベニアマノリが記載された (Tanaka 1952)。
- (15) *Porphyra suborbiculata* の品種として *f. latifolia* ヒロハマルバアマノリが区別された (Tanaka 1952)。 *Pyropia* 属との組み合わせは行われていない。
- (16) *Porphyra tenera* の品種として *f. kjellmanii* と var. *tamatsuensis* オオバアサクサノリが知られている (岡村 1936, Miura 1984)。 *Pyropia* 属との組み合わせは行われていない。
- (17) *Porphyra yezoensis* の品種として *f. coreana* と *f. narawaensis* ナラワスサビノリが区別された (岡村 1936, Miura 1984)。 *Pyropia* 属との組み合わせは行われていない。
- (18) *Porphyra amplissima* の品種として *f. crassa* アツバベニタサ, *f. elliptica* マルバベニタサ, *f. lanceolata* ナガバベニタサが区別された (Kawabata 1936, Nagai 1941)。 *Wildemanina* 属との組み合わせは行われていない。
- (19) Harper & Saunders (2002), Santos & Moura (2010), Hwang & Kim (2011), Norris (2014) は, *Acrochaetium*, *Audouinella*, *Colaconema*, *Liagorophila* 属に所属していた種を整理し, 必要な組み合わせを行った。
- (20) Haper & Saunders (2002) は, Colaconematales, Colaconemataceae を設立した。今後の検討が必要である。
- (21) Clayden & Saunders (2010) によって記載された。
- (22) Clayden & Saunders (2010) は *Rubrointrusa* 属を記載し, *Rhodochorton membranaceum* を移した。
- (23) Clayden & Saunders (2010) は *Rhodonematella* 属を記載し, *Rhodochorton subimmersum* を移した。
- (24) Huisman (2006) などは, *Galaxaura subverticillata* を *G. rugosa* のシノニムとした。
- (25) これまでガラガラと呼ばれていたものは, Wiriyadamrikul et al. (2013) により *T. jejuensis* の名前が新たに付けられた。

- (26) Huisman (2006) などは, Dermonemataceae カサマツ科を Liagoraceae コナハダ科に含めた。
- (27) 異名は Pedroche & Ávila Ortíz (1996) による。
- (28) Fan et al. (1975) は, *Liagora farinosa* f. *pinnatiramosa* を種のレベルとし, *Ganonema* 属の 1 種とした。
- (29) 異名は Huisman (2002) による。
- (30) Lin et al. (2014) によって記載された。
- (31) Lin et al. (2011) は, *Titanophycus validus* のシノニムであった *Liagora setchellii* を独立の種とし, *Titanophycus* 属に移した。
日本産種は *T. setchellii* に相当する。
- (32) Lin et al. (2015) は, フサノリ科 (Liagoraceae) の分類を整理し, ウミゾウメン科 (Nemaliaceae) を再評価し, ハイコナハダ科 (Yamadaellaceae) を記載した。
- (33) Huisman et al. (2004) は, *Scinaia* フサノリ属を Scinaiaceae として Galaxauraceae から独立させ, Lin et al. (2015) においても支持された。
- (34) Gabrielson et al. (2011) は, *Alatocladia* 属が北太平洋西岸に, *Calliarthron* 属が北太平洋東岸に分布するとして, エゾシコロを *Calliarthron* 属から *Alatocladia* 属に移した。また, *Calliarthron latissimum* と *Cheilosporum yessoense* f. *angustum* を本種のシノニムとした。
- (35) Harvey et al. (2013) は *Amphiroa fragilissima* との類似性を指摘した。
- (36) Martone et al. (2012) は *Yamadaia* 属を *Corallina* 属に含めた。Hind & Saunders (2013) は, *Marginisporum* 属と *Serraticardia* 属を *Corallina* 属に含めた。
- (37) Walker et al. (2009) により記載され, 大西洋にも太平洋にも分布する。Hind & Saunders (2013) は, 北海道で採集している。
- (38) Hind et al. (2014) は *Bossiella cretacea* イソキリを *Corallina officinalis* サンゴモのシノニムとした。ただし, 日本産のサンゴモとイソキリは異なる分類群である可能性があるため検討を要する。
- (39) f. *filiformis*, f. *intermedia*, f. *sororia* が区別された (岡村 1936)。異名は Baba et al. (1988) による。
- (40) f. *brevior* が区別された (Yendo 1905)。
- (41) f. *japonicum* が記載されている (Foslie 1901)。
- (42) 馬場により “ハンテンイシゴロモ” の和名が与えられた。
- (43) Kato et al. (2013) が報告し, 馬場により “トガリエダイシモ” の和名が与えられた。
- (44) Kato et al. (2011) により, *Porolithon* ポロリソン属に属するものとされた。
- (45) Nelson et al. (2015) は, Hapalidiales を設立した。今後の検討が必要である。
- (46) Athanasiadis & Ballantine (2014) は, *Melyvonnea* 属を記載し, *Mesophyllum erubescens* と *M. canaliense* を移した。
- (47) Athanasiadis et al. (2004) により *Lithothamnion aculeiferum* が *Mesophyllum crassiusculum* の異名とされたが, 日本産種については所属を再検討する必要がある。
- (48) Le Gall et al. (2010) によって記載された。
- (49) Huisman et al. (2003) は *Pihiella liagorophila* に基づきピヒエラ目を設立した。宮古島で採集されたフクレコナハダ *Ganonema clavatum* の体上に着生していることも報じている。
- (50) 日本でヒメテングサと呼ばれていた種は Boo et al. (2013) により新属 *Gelidiophycus* に移され *G. freshwateri* とされた。*G. divaricatus* との関係について今後の検討が必要である。
- (51) 日本でハイテングサと呼ばれていた種は Kim & Boo (2012) により *Gelidium crinale* とされた。*G. pusillum* の品種として var. *conchicola* ケスジハイテングサが区別された (岡村 1936)。*G. crinale* との組み合わせは行われていない。
- (52) Tronchin et al. (2002) は *Gelidium pusillum* f. *foliaceum* を種の階級とした。
- (53) Boo et al. (2014) は *Gelidium koshikianum* を *G. johnstonii* のシノニムとした。
- (54) Perrone et al. (2006) と Santelices (2007) は *Gelidiella* 属と *Parviphycus* 属を Gelidiellaceae に移した。
- (55) Wiriyadamrikul et al. (2010) によって日本からも記録された。
- (56) Furnari et al. (2010) は命名法上の問題から, *Parviphycus tenuissimus* を *Parviphycus pannosus* のシノニムとした。
- (57) Perrone et al. (2006) によって記載された。
- (58) 四分胞子体は *Falkenbergia hillebrandii* である。
- (59) 四分胞子体は *Trailliella intricata* タマノイトである。
- (60) f. *coliformis*, f. *intricata* が区別された (岡村 1936)。
- (61) Yang et al. (2015) は, チリの *Chondracanthus chamissoi* と, 日本と韓国産のシキンノリ (*C. "teedei"*) が同種であることを示した。
- (62) f. *latus* ヒロハノコトジが区別された (岡村 1936)。
- (63) f. *flabellatus* ウチワツノマタが区別された (Mikami 1965)。

- (64) *f. aequalis* ヤセツノマタ, *f. crispoides* トチャカダマシ, *f. parvus* ヒメツノマタが記載された (Mikami 1965)。
- (65) *f. ciliatus*, *f. cervicornis* トサカヒラコトジ, *f. flabellatus* ウチワヒラコトジ, *f. longicornis* ハサミヒラコトジが記載された (Tokida 1954)。
- (66) Matsumoto & Shimada (2013) によって神奈川県江の島の標本を基に記載された。
- (67) *f. fimbriatus* フサツノマタ, *f. subdichotomus* エダツノマタが区別された (Mikami 1965)。
- (68) *Rhodoglossum japonicum* の品種として *f. divergens* エダウチギンナンが記載された (Mikami 1965)。*Mazzaella* 属との組み合わせは行われていない。
- (69) Withall & Saunders (2006) は Acrosymphytales, Acrosymphytaceae に移している。今後の検討が必要である。
- (70) Saunders & Kraft (1996) は Halymeniales を記載し, Halymeniaceae を移している。今後の検討が必要である。
- (71) Yang & Kim (2014) により, 日本産の *Cryptonemia luxurians* は新種 *C. asiatica* とされた。
- (72) この属は D'Archino & Zucarello (2014) により記載され, マルバグサがこの属に移されたが, ムカデノリ科全体の検討が進むまで保留する。
- (73) *f. flabellata* が区別された (岡村 1936)。
- (74) Kim et al. (2013) により記載された。
- (75) Kim et al. (2014) は *Pachymeniopsis* 属を再評価し, *P. gargiuli* を記載した。
- (76) *Carpopeltis affinis* の品種として *f. minuta* が区別された (岡村 1936)。*Polyopes* 属との組み合わせは行われていない。
- (77) Yamagishi & Masuda (1997) は, *Hypnea chordacea f. simplicauscula* コヒモイバラを *H. chordacea* のシノニムとした。
- (78) Geraldino et al. (2010) は, Yamagishi & Masuda (2000) が沖縄県辺戸岬で採集した *H. pannosa* が, *H. nidulans* に相当することを指摘した。
- (79) *f. gracilis* コサイダイバラが区別されている (Tanaka 1941)。
- (80) Saunders & Kraft (2002) は Nemastomatales を再評価し, Nemastomataceae と Schizymeniaceae を移している。今後の検討が必要である。ヒカゲノイト属が Tsengiaceae に移ったことから, 科の和名をヒメウスギヌ科とした。
- (81) Saunders & Kraft (2002) によって記載された。Saunders & Kraft (2002) は Halymeniales に移しているが, 科の所属については今後の検討を待つ。
- (82) Kravesky et al. (2009) は Peyssonneliales を記載し, Peyssonneliaceae を移している。今後の検討が必要である。大葉 (1995) は日本新産種として *Peyssonnelia obscura* を報告している。
- (83) Kravesky et al. (2009) は *Peyssonnelia capensis* を *Sonderopelta* 属に移した。
- (84) Saunders et al. (2004) は Petrocelidaceae イボノリ科を Phyllophoraceae に含んだ。
- (85) Saunders & Kraft (1994) は Plocamiales を設立し, Plocamiaceae を移した。今後の検討が必要である。
- (86) *f. uncinatum* が区別された (岡村 1936)。
- (87) Silva et al. (1996) は Rhodophyllidaceae を Cystocloniaceae に含んだ。今後の検討が必要である。
- (88) Saunders et al. (2004) は, Plocamiales に移している。今後の検討が必要である。
- (89) var. *elongata* ホソミアナグサが区別された (Tanaka 1960)。
- (90) Withall & Saunders (2006) は Sebdeniales を記載し, Sebdeniaceae を移した。今後の検討が必要である。
- (91) Kraft & Saunders (2011) によって, *Lesleigha* 属に移された。
- (92) Saunders et al. (2004) は Wurdemanniaceae を Solieriaceae に含んだ。
- (93) *f. linearis*, *f. complanata* が区別された (Nagai 1941)。
- (94) Ng et al. (2014) によると, フシクレタケは宿主に近縁で, フシクレタケ属は独立したクレードをつくらないことから, オゴノリ属に含められた。ただし, Ng et al. (2014) は新組合せを行う際に, 基礎異名の初発表文のページ番号の引用を誤っているため, 正式な発表ではない (ICN 41.5 付記 1)。
- (95) Yamamoto et al. (1999) の特徴から, 日本産の材料に *coronopifolia* の名前は充てられないが, *Gracilaria edulis* との関係が未解明である。
- (96) Lyra et al. (2015) は, *Hydropuntia* リュウキュウオゴノリ属をオゴノリ属に含めた。
- (97) *Gracilaria flexuosa* との関係を再検討する必要がある。
- (98) 台湾で *Gracilaria vieillardii* と呼ばれていた材料は, Lin et al. (2012) によって *G. taiwanensis* として記載された。日本産種の学名については再検討の必要がある。
- (99) 異名は Kim et al. (2008) による。 *f. exilis* が記載されている (Yamamoto 1995)。
- (100) Suzuki et al. (2013) が, 岩手県山田町の標本に基づいて記載した。
- (101) Koh et al. (2013) は韓国産の *Champia parvula* を *C. recta* タチワツナギソウに充てている。日本産種の学名については再検

討の必要がある。

- (102) Le Gall et al. (2008) は, *Coelothrix* 属を Champiaceae の所属とした。
- (103) Suzuki et al. (2012) は *Gloiocladia leptophylla* を *Leptofaucha* 属に移した。属の和名はトゲナシマダラ属とする。
- (104) Suzuki et al. (2010) により岩手県山田町から採集, 報告された。
- (105) Norris (1987) と Le Gall et al. (2008) は, *Gelidiopsis* 属を *Ceratodictyon* 属に含んだ。
- (106) Suzuki et al. (2009) はタイプ標本と新たに採集したサンプルの形態観察に基づき, *Lomentaria okamrae* を *L. pinnata* のシノニムとした。和名はヒロハフシツナギを採用する。
- (107) Saunders et al. (2006) と Ballantine et al. (2007) は, *Halichrysis* 属を Rhodymeniaceae の所属とした。
- (108) Schneider et al. (2012) は, *Rhodymenia adnata* を *Halopeltis* 属に移した。
- (109) Abbott & Hollenberg (1976) と Millar (2001) は *Faucha rhizophylla* を *Sciadophycus stellatus* のシノニムとした。科の所属については今後の検討が必要である。
- (110) Choi et al. (2008) は, Callithamniaceae を再評価し, Callithamnieae キヌイトグサ連, Crouanieae ヨツノサデ連, Euptiloteae イソシノブ連, Rhodocallideae ベニヒバダマシ連を Ceramiaceae から移した。
- (111) Furnari et al. (1998) は, *Aglaothamnion furcellariae* を *A. tenuissimum* のシノニムとした。
- (112) N'Yeurt & Payri (2010) は, *Crouania minutissima* を *C. attenuata* のシノニムとした。
- (113) Lee et al. (2005) と Kim et al. (2008) は, *Antithamnion defectum* と *A. sparsum* を独立の種とした。
- (114) Athanasiadis (2009) は, これまでフタツガサネと呼ばれてきた種が, *A. nipponicum* と *A. hubbsii* の2種を含み, 日本各地で報告されているフタツガサネは, *A. hubbsii* に相当するとした。*A. nipponicum* は *A. pectinatum* のシノニムとされた。
- (115) Perestenko (1996) は, *Antithamnionella spirographidis* を *Irtugovia* 属に移したが, Wollaston & Womersley (1998) はこれを認めず, 以後の文献でも受け入れられていない。
- (116) *f. australis*, *f. cymosa*, *f. elongata* が区別されている (Nakamura 1950, Itono 1972)。
- (117) *f. hamata* カラクサイギスが区別されている (Nakamura 1950)。
- (118) *var. robustum* が区別されている (Itono 1977)。
- (119) *f. abbreviatum*, *f. ambiguum*, *f. trichotomum* が記載されている (Nakamura 1950)。
- (120) N'Yeurt & Payri (2010) は, *Corallophila apiculata* を *C. kleiwegii* のシノニムとした。
- (121) Athanasiadis (1996) は, *Antithamnion percurrans* を *Perikladosporon* 属に移した。
- (122) *Carpoblepharis schmitziana* の変種として *var. erecta* タチチリモミジが記載されている (Yamada 1932)。*Reinboldiella* 属との組み合わせは行われていない。
- (123) Choi et al. (2008) は Spyridiaceae を再評価し, Spyridiae ウブゲグサ連を Ceramiaceae から移した。
- (124) Choi et al. (2008) は, Wrangeliaceae を再評価し, Compsothamnieae コンブソタムニオン連, Dasyphileae オキシノブ連, Griffithsieae カザシグサ連, Gymnothamnieae ベニハネグサ連, Monosporeae モノスポラ連, Ptiloteae クシベニヒバ連, Spermiothamnieae ヒビダマシ連, Spongoconionae ナンカイグダコギヌ連, Wrangeliaceae ランゲリア連を Ceramiaceae から移した。
- (125) Kim & Lee (2012) は, *Anotrichium okamurae* を *A. furcellatum* のシノニムとした。
- (126) *var. crassa* が記載されている (岡村 1936)。
- (127) 差別表現を含む「カタワベニヒバ」がながく使われてきたが, 北山 (2015) は「片葉紅檜葉」の意味で, 「カタバベニヒバ」に改称した。
- (128) Wynne (2005a) と Kim & Lee (2012) は, *Pleonosporium caribaeum* と *P. yagii* を *Spongoconionum* 属に移した。
- (129) Choi et al. (2008) によると, Delesseriopseae ウスムラサキ連の科の所属は不確定である。
- (130) Yamagishi et al. (2014) は瀬戸内海の標本でダジア属の新種を記載した。榎本幸人氏を記念して *Dasya enomotoi* セトウチダジアと命名した。
- (131) Kim (2012) は, *Heterosiphonia japonica* を *Dasysiphonia* 属に移した。*H. japonica* の品種として *f. nipponica*, *f. pacifica* が区別された (岡村 1936)。*Dasysiphonia* 属との組み合わせは行われていない。
- (132) Wynne (2005b) は *Tokidadendron kurilensis* を *Congregatocarpus* 属に移した。また, *C. pacificus* を *C. kurilensis* のシノニムとした。
- (133) Wynne & Saunders (2012) は, *Delesseria serrulata* を *Cumathamnion* 属に移した。
- (134) Perestenko (1983) は *Yamadaphycus carnosus* を *Heteroglossum* 属に移した。
- (135) Lin et al. (2013) は *Martensia jejuensis* と日本産のアヤニシキが同一種であることを示し, 日本産の種類もこの種であるとした。
- (136) Lin et al. (2004) は, この属を認めていない。

- (137) Wynne (2001) は, *Pollexfenia japonica* を *Papenfussia* 属に移した。
 (138) Nam & Kang (2012) は *Polyneura japonica* を *Pseudopolyneura* 属に移した。
 (139) Lin (2002) は *Schizoseris subdichotoma* を *S. bombayensis* のシノニムとした。
 (140) Womersley (2003) は Sarcomeniaceae を設立し, *Cottoniella* 属と *Platysiphonia* 属を Delesseriaceae から移した。
 (141) Kitayama (2014) により小笠原島から報告された。
 (142) Zuccarello & West (2006) は, *Bostrychia pinnata* を *B. calliptera* のシノニムとした。
 (143) *f. angusta*, *f. lata* が区別された (岡村 1936)。
 (144) Metti et al. (2013) は, *Laurencia majuscula* を *L. dendroidea* のシノニムとした。
 (145) Zuccarello et al. (2004) は, *Leachiella* 属を Choreocolacaceae から Rhodomelaceae に移した。
 (146) Guimaraes et al. (2004) は, *Polysiphonia ferulacea* を *Neosiphonia* に移した。
 (147) Kim & Yang (2006) が北海道函館市立待岬から採集, 報告した。
 (148) Kim & Yang (2006) は, *Neosiphonia japonica* が独立の種であると結論づけた。
 (149) Lee (2008) は, *Polysiphonia porrecta* を *Neosiphonia* に移した。
 (150) Norris (1991) は, *Vidalia obtusiloba* を *Osmundaria* 属に移した。
 (151) Cassano et al. (2009) は, *Palisada papillosa* を *P. perforata* のシノニムとした。

引用文献

- Abbott, I. A. & Hollenberg, G. J. 1976. Marine algae of California. Standard University Press, Stanford.
- Athanasiadis, A. 1996. Morphology and classification of the Ceramioideae (Rhodophyta) based on phylogenetic principles. *Opera Bot.* 127: 1-221.
- Athanasiadis, A., Lebednik, P. A. & Adey, W. H. 2004. The genus *Mesophyllum* (Melobesioideae, Corallinales, Rhodophyta) on the northern Pacific of North America. *Phycologia* 43: 126-169.
- Athanasiadis, A. 2009. Typification of *Antithamnion nipponicum* Yamada et Inagaki (Antithamniaeae, Ceramioideae, Ceramiaceae, Ceramiales, Rhodophyta). *Bot. Mar.* 52: 256-261.
- Athanasiadis, A. & Ballantine, D. L. 2014. The genera *Melyvonnea* gen. nov. and *Mesophyllum* s.s. (Melobesioideae, Corallinales, Rhodophyta) particularly from the central Atlantic Ocean. *Nord. J. Bot.* 35: 385-436.
- Baba, M., Johansen, H. W. & Masaki, T. 1988. The segregation of three species of *Corallina* (Corallinales, Rhodophyta) based on morphology and seasonality in northern Japan. *Bot. Mar.* 31: 15-22.
- Ballantine, D. L., Saunders, G. W. & Ruiz, H. 2007. *Halichrysis corallinaris* sp. nov. (Rhodymeniaceae, Rhodophyta) from Puerto Rico, Caribbean Sea. *Phycol. Res.* 55: 240-248.
- Bast, F. 2015. Taxonomic reappraisal of Monostromataceae (Ulvophyceae: Chlorophyta) based on multi-locus phylogeny. *Webbia: J. Plant Taxon. Geogr.* 2015: 1-15.
- Belton, G. S., Prud'Homme van Reine, W. F., Huisman, J. M., Draisma, S. G. A. & Gurgel, C. F. D. 2014. Resolving phenotypic plasticity and species designation in the morphologically challenging *Caulerpa racemosa-peltata* complex (Caulerpaceae, Chlorophyta). *J. Phycol.* 50: 32-54.
- Boedeker, C., O'Kelly, C. J., Star, W. & Leliaert, F. 2012. Molecular phylogeny and taxonomy of the *Aegagropila* clade (Cladophorales, Ulvophyceae), including the description of *Aegagropilopsis* gen. nov. and *Pseudocladophora* gen. nov. *J. Phycol.* 48: 808-825.
- Boo, S. M., Lee, K. M., Cho, G. Y. & Nelson, W. 2011. *Colpomenia claytonii* sp. nov. (Scytosiphonaceae, Phaeophyceae) based on morphology and mitochondrial *cox3* sequences. *Bot. Mar.* 54: 159-167.
- Boo, G. H., Kim, K. M., Nelson, W. A., Riosmena-Rodríguez, R., Yoon, K. J. & Boo, S. M. 2014. Taxonomy and distribution of selected species of the agarophyte genus *Gelidium* (Gelidiales, Rhodophyta). *J. Appl. Phycol.* 26: 1243-1251.
- Boo, G. H., Lindstrom, S. C., Klochkova, N. C., Yotsukura, N., Yang, E. C., Kim, H. G., Waaland, J. R., Cho, G. Y., Miller, K. A. & Boo, S. M. 2011. Taxonomy and biogeography of *Agarum* and *Thalassiphyllum* (Laminariales, Phaeophyceae) based on sequences of nuclear, mitochondrial, and plastid markers. *Taxon* 60: 831-840.
- Boo, G. H., Park, J. K. & Boo, S. M. 2013. *Gelidiophycus* (Rhodophyta: Gelidiales): a new genus of marine algae from East Asia. *Taxon* 62: 1105-1116.
- Brodie, J., Maggs, C. A. & John, D. M. 2007. *Green seaweeds of Britain and Ireland*. British Phycological Society, London.
- Cassano, V. R., Diaz-Larrea, J., Senties, A., Oliveira, M. C., Gil-Rodríguez, M. C. & Fujii, M. T. 2009. Evidence for the conspecificity of *Palisada papillosa* with *P. perforata* (Ceramiales, Rhodophyta) from the western and eastern Atlantic Ocean on the basis of morphological and molecular analyses. *Phycologia* 48: 86-100.
- 千原光雄 1957. 本邦暖海産緑藻類の生活史に関する研究 (5) プシウドウルベラの 1 種の生活史について. *植物研究雑誌* 32: 101-109.
- Choi, H.-G., Kraft, G. T., Kim, H.-S., Guiry, M. D. & Saunders, G. W. 2008. Phylogenetic relationships among lineages of the Ceramiaceae (Ceramiales, Rhodophyta) based on nuclear small subunit rDNA sequence data. *J. Phycol.* 44: 1033-1048.
- Clayden, S. L. & Saunders G. W. 2010. Recognition of *Rubrointrusa membranacea* gen. et comb. nov., *Rhodonematella subimmersa* gen. et comb. nov. (with a reinterpretation of the life history) and the Meiodisceaceae fam. nov. within the Palmariales (Rhodophyta). *Phycologia* 49: 283-300.
- Coppejans, E., Leliaert, F., Verbruggen, H., Prathep, A. & De Clerck, O. 2011. *Rhipidosiphon lewmanomontiae* sp. nov. (Bryopsidales, Chlorophyta), a calcified udoteacean alga from the central Indo-Pacific based on morphological and molecular investigations. *Phycologia* 50: 403-412.
- Couceiro, L., Cremades, J. & Barreiro, R. 2011. Evidence for multiple introductions of the Pacific green alga *Ulva australis* Areschoug (Ulvales, Chlorophyta) to the Iberian Peninsula. *Bot. Mar.* 54: 391-402.
- D'Archino, R., Nelson, W. A. & Zuccarello, G. C. 2014. *Amalthea* and *Galene*, two new genera of Halymeniaceae (Rhodophyta) from New Zealand. *Bot. Mar.* 57: 185-201.

- Draisma, S. G. A., Ballesteros, E., Rousseau, F. & Thibaut, T. 2010a. DNA sequence data demonstrate the polyphyly of the genus *Cystoseira* and other Sargassaceae genera (Phaeophyceae). *J. Phycol.* 46: 1329–1345.
- Draisma, S. G. A., Prud'Homme van Reine, W. F. & Kawai, H. 2010b. A revised classification of the Sphacelariales (Phaeophyceae) inferred from a *psbC* and *rbcL* based phylogeny. *Eur. J. Phycol.* 45: 308–326.
- Draisma, S. G. A., Prud'homme van Reine, W. F., Sauvage, T., Belton, G. S., Gurgel, C. F. D., Lim, P.-E. & Phang, S.-M. 2014. A re-assessment of the infra-generic classification of the genus *Caulerpa* (Caulerpaceae, Chlorophyta) inferred from a time-calibrated molecular phylogeny 1. *J. Phycol.* 50: 1020–1034.
- Fan, K. C., Wang, Y. C., Li, W. H. & Pan, K. Y. 1975. Studies on the marine algae of the Xisha Islands, China. II. New species and new records of the family Nemalionaceae (Rhodophyta). *Acta Phytotaxon. Sin.* 13: 71–75.
- Foslie, M. 1901. Three new *Lithothamnium*. *Det Kongl. Norske Vid. Selsk. Skr.* 1901 (1): 1–5.
- Furnari, G., Giaccone, G., Cormaci, M., Alongi, G., Catra, M., Nisi, A. & Serio, D. 2010. Macrophytobenthos. *Biol. Mar. Mediterr.* 17(Suppl. 1): 801–828.
- Furnari, G., L'Hardy-Halos, M.-T., Rueness, J. & Serio, D. 1998. On the conspecificity of *Aglaothamnium tenuissimum* and *A. byssoides* (Ceramiaceae, Rhodophyta). *Taxon* 47: 843–849.
- Gabrielson P. W., Miller, K. A. & Martone P. T. 2011. Morphometric and molecular analyses confirm two distinct species of *Calliarthron* (Corallinales, Rhodophyta), a genus endemic to the northeast Pacific. *Phycologia* 50: 298–316.
- Geraldino, P. J. L., Riosmena-Rodríguez, R., Liao, L. M. & Boo, S.-M. 2010. Phylogenetic relationships within the genus *Hypnea* (Gigartinales, Rhodophyta), with a description of *H. caespitosa* sp. nov. *J. Phycol.* 46:336–345.
- Greuter, W., McNeil, J., Barrie, F. R., Burdet, H.-M., Demoulin, V., Filgueiras, T. S., Nicolson, D. H., Silva, P. C., Skog, J. E., Treharne, P., Turland, N. J. & Hawksworth, D. L. (eds.) 2000. International Code of Botanical Nomenclature (St Louis Code). *Regnum Vegetabile* 138. Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Guimaraes, S. M. P. de B., Fujii, M. T., Pupo, M. T. & Yokoya, N. S. 2004. An assessment of the morphological characteristics and its taxonomic implications in the genus *Polysiphonia* sensu lato (Ceramiaceae, Rhodophyta) from the littoral of Sao Paulo. *Rev. Bras. Bot.* 27: 163–183.
- Hanic, L. A. & Lindstrom, S. C. 2008. Life history and systematic studies of *Pseudothrix borealis* gen. et sp. nov. (=North Pacific *Capsosiphon groenlandicus*, Ulotrachaceae, Chlorophyta). *Algae* 23: 119–133.
- Harper, J. T. & Saunders, G. W. 2002. A re-classification of the Acrochaetiales based on molecular and morphological data, and establishment of the Colaconematales, ord. nov.. *Euro. J. Phycol.* 37: 463–475.
- Harvey, A. S., Woelkerling, W. J., Huisman, J. M. & Gurgel, C. F. D. 2013. A monographic account of Australian species of *Amphiroa* (Corallinales, Rhodophyta). *Aust. Syst. Bot.* 26: 81–144.
- Hind, K. R., Gabrielson, P. W., Lindstrom, S. C. & Martone, P. T. 2014. Misleading morphologies and the importance of sequencing type specimens for resolving coralline taxonomy (Corallinales, Rhodophyta): *Pachyarthron cretaceum* is *Corallina officinalis*. *J. Phycol.* 50: 760–764.
- Hind, K. R. & Saunders, G. W. 2013. A molecular phylogenetic study of the tribe Corallineae (Corallinales, Rhodophyta) with an assessment of genus-level taxonomic features and descriptions of novel genera. *J. Phycol.* 49: 103–114.
- Hoek, C. van den & Chihara, M. 2000. A taxonomic revision of the marine species of *Cladophora* (Chlorophyta) along the coasts of Japan and the Russian Far-east. *Natl. Sci. Mus. Monogr.* 19: 1–242.
- Horimoto, R., Masakiyo, Y., Ichihara, K. & Shimada, S. 2011. *Enteromorpha*-like *Ulva* (Ulvoephyceae, Chlorophyta) growing in the Todoroki River, Ishigaki Island, Japan, with special reference to *Ulva meridionalis* Horimoto et Shimada, sp. nov. *Bull. Nat. Sci. Mus. Ser. B (Bot.)* 37: 155–167.
- Huisman, J. M. 2002. The type and Australian species of the red algal genera *Liagora* and *Ganonema* (Liagoraceae, Nemaliales). *Aust. Syst. Bot.* 15: 773–838.
- Huisman, J. M. 2006. Algae of Australia Nemaliales. Australian Biological Resources Study, Canberra.
- Huisman, J. M., Harper, J. T. & Saunders, G. W. 2004. Phylogenetic study of the Nemaliales (Rhodophyta) based on large-subunit ribosomal DNA sequences supports segregation of the Scinaiceae fam. nov. and resurrection of *Dichotomaria* Lamarck. *Phycol. Res.* 52: 224–234.
- Huisman, J. M., Sherwood, A. R. & Abbott, I. A. 2003. Morphology, reproduction, and the 18S rDNA gene sequence of *Pihiella liagoraciphila* gen. et sp. nov. (Rhodophyta), the so-called 'monosporangial discs' associated with members of the Liagoraceae (Rhodophyta) and proposal of the Pihelliales ord. nov. *J. Phycol.* 39: 978–987.
- Hwang, I.-K. & Kim, H.-S. 2011. Algal flora of Korea. Volume 4, Number 2. Rhodophyta: Florideophyceae, Nemaliophycidae: Acrochaetiales, Colaconematales, Palmariales, Nemaliales. Nemalian red algae. National Institute of Biological Resources, Incheon.
- Hwang, I.-K., Kim, H.-S. & Lee, W.J. 2004a. Confirmation on taxonomic status of *Spatoglossum pacificum* Yendo (Dictyotaceae, Phaeophyceae) based on morphology and plastid coding *rbcL*, *rbcS* and *psbA* sequences. *Algae* 19: 161–174.
- Hwang, I.-K., Kim, H.-S. & Lee, W.J. 2004b. Evidence for taxonomic status of *Pachydictyon coriaceum* (Holmes) Okamura (Dictyotales, Phaeophyceae) based on morphology and plastid protein encoding *rbcL*, *psaA* and *psbA* gene sequences. *Algae* 19: 175–190.
- Ichihara, K., Shimada, S. & Miyaji, K. 2013. Systematics of *Rhizoclonium*-like algae (Cladophorales, Chlorophyta) from Japanese brackish waters, based on molecular phylogenetic and morphological analyses. *Phycologia* 52: 398–410.
- Inagaki, K. 1958. A systematic study of the order Chordariales from Japan and its vicinity. *Sci. Pap. Inst. Algol. Res. Hokkaido Univ.* 4: 87–197.
- Itono, H. 1972. The genus *Ceranium* (Ceramiaceae, Rhodophyta) in southern Japan. *Bot. Mar.* 15: 74–86.
- Itono, H. 1977. Studies on the ceramiaceous algae (Rhodophyta) from southern parts of Japan. *Bibl. Phycol.* 32: 1–499.
- 神谷充伸・長里千香子・川井浩史 2012. 2. 紅藻類, 渡邊信 (監修) 藻類ハンドブック, pp. 113–122, NTS, 東京.
- Kato, A., Aruga, H. & Motomura, T. 2001. Research note: identification of a cDNA homologous to the cell-cycle-controlling *cdc2* gene in *Acrosiphonia duriuscula* (Acrosiphoniales, Chlorophyta). *Phycol. Res.* 49: 201–206.
- Kato, A., Baba, M. & Suda, S. 2011. Revision of the Mastophoroideae (Corallinales, Rhodophyta) and polyphyly in nongeniculate species widely distributed on Pacific coral reefs. *J. Phycol.* 47: 662–672.
- Kato, A., Baba, M. & Suda, S. 2013. Taxonomic circumscription of heterogeneous species *Neogoniolithon brassica-florida* (Corallinales, Rhodophyta) in Japan. *Phycol. Res.* 61: 15–26.
- Kawabata, S. 1936. A list of marine algae from the island of Shikotan. *Sci. Pap. Inst. Algol. Res. Hokkaido Univ.* 1: 199–212.
- Kawai, H., Kogishi, K., Hanyuda, T. & Kitayama, T. 2012. Taxonomic revision of the genus *Cutleria* proposing a new genus *Mutimo* to accommodate *M. cylindricus* (Cutleriaceae, Phaeophyceae). *Phycol. Res.* 60: 241–248.
- 川井浩史・本村泰三 2012. 3. 褐藻類, 渡邊信 (監修). 藻類ハンドブック, pp. 123–131, NTS, 東京.

- Keum, Y.-S., Oak, J. H., Draisma, S. G. A., Prud'Homme van Reine, W. F. & Lee, I. K. 2005. Taxonomic reappraisal of *Sphacelaria rigidula* and *S. fusca* (Sphacelariales, Phaeophyceae) based on morphology and molecular data with special reference to *S. didichotoma*. *Algae* 20: 1-13.
- Kim, G. H., Han, H. K. & Lim, K. J. 2008. Taxonomic re-appraisal of *Antithamnion sparsum* Tokida (Ceramiaceae, Rhodophyta). *J. Environ. Biol.* 29: 547-553.
- Kim, H. S. 1996. Morphotaxonomic studies on the Korean Ectocarpaceae (Phaeophyta) IV. *Botrytella parvus* (Takamatsu) comb. nov., life history and morphogenesis based on light-temperature gradient culture. *Algae* 11: 45-57.
- Kim, H.-S. 2012. Algal flora of Korea. Volume 4, Number 6 Rhodophyta: Florideophyceae: Ceramiales: Ceramiaceae II (Corticated Species), Dasyaceae. National Institute of Biological Resources, Incheon.
- Kim, H.-S. & Kim, S.-M. 2011. Algal flora of Korea. Volume 4, Number 1. Rhodophyta: Styloematophyceae, Compsopogonophyceae, Bangiophyceae. Primitive red algae. National Institute of Biological Resources, Incheon.
- Kim, H.-S. & Lee, I. K. 2012. Algal flora of Korea. Volume 4, Number 5. Rhodophyta: Florideophyceae: Ceramiales: Ceramiaceae I (Non-corticate species). National Institute of Biological Resources, Incheon.
- Kim, K. M. & Boo, S. M. 2012. Phylogenetic relationships and distribution of *Gelidium crinale* and *G. pusillum* (Gelidiales, Rhodophyta) using *cox1* and *rbcL* sequences. *Algae* 27: 83-94.
- Kim, M. S. & Yang, E. C. 2006. Taxonomy and phylogeny of *Neosiphonia japonica* (Rhodomelaceae, Rhodophyta) based on *rbcL* and *cpeA/B* gene sequences. *Algae* 21: 287-294.
- Kim, M. S., Yang, E. C., Kim, S. Y., Hwang, I. K. & Boo, S. M. 2008. Reinstatement of *Gracilariopsis chorda* (Gracilariaceae, Rhodophyta) based on plastid *rbcL* and mitochondrial *cox1* sequences. *Algae* 23: 209-217.
- Kim, S. Y., Han, E. G., Kim, M. S., Park, J. K. & Boo, S. M. 2013. *Grateloupia jejuensis* (Halymeniales, Rhodophyta): a new species previously confused with *G. elata* and *G. cornea* in Korea. *Algae* 28: 233-240.
- Kim, S. Y., Manghisi, A., Morabito, M., Yang, E. C., Yoon, H. S., Miller, K. A. & Boo, S. M. 2014. Genetic diversity and haplotype distribution of *Pachymeniopsis gargiuli* sp. nov. and *P. lanceolata* (Halymeniales, Rhodophyta) in Korea, with notes on their non-native distributions. *J. Phycol.* 50: 885-896.
- Kitayama, T. 2011. First record of *Spatoglossum asperum* J. Agardh (Phaeophyceae, Ochrophyta) from Japan. *Bull. Nat. Sci. Mus. Ser. B (Bot.)* 37: 47-53.
- Kitayama, T. 2012. First record of *Discosporangium mesarthrocarpum* (Meneghini) Hauck (Phaeophyceae, Ochrophyta) from the Ogasawara Islands, Japan. *Bull. Nat. Sci. Mus. Ser. B (Bot.)* 38: 147-152.
- Kitayama, T. 2013. Morphology of *Zosterocarpus ogasawaraensis* sp. nov. (Phaeophyceae, Ochrophyta), a new marine deep-water brown alga from the Ogasawara Islands, Japan. *Bull. Nat. Sci. Mus. Ser. B (Bot.)* 39: 159-164.
- Kitayama, T. 2014. Morphology of *Aneuriana ogasawaraensis* sp. nov. (Rhodomelaceae, Rhodophyta), a new marine deep sublittoral red alga from the Ogasawara Islands, Japan. *Bull. Nat. Sci. Mus. Ser. B (Bot.)* 40: 133-138.
- 北山太樹 2015. 海藻標本採集者列伝 (16) 伊谷以知二郎 (1864—1937), 海洋と生物 37(4): (in press).
- Kjellman F. R. 1897. Marine Chlorophyceer fran Japan. *Bihang K. Sv. Vet-Akad. Handl. Afd. 3. 23 (11): 1-44.*
- Kobara, T. & Chihara, M. 1981. Laboratory culture and taxonomy of two species of *Derbesia* (Class Chlorophyceae) in Japan. *Bot. Mag. Tokyo* 94: 1-10.
- Koh, Y. H., Cho, G. Y. & Kim, M. S. 2013. Species delimitation of the genus *Champia* (Rhodymeniales, Rhodophyta) from Korea using DNA barcoding. *J. Ecol. Environ.* 36: 449-463.
- Kojima, R., Hanyuda, T. & Kawai, H. 2015. Taxonomic re-examination of Japanese *Halimeda* species using genetic markers, and proposal of a new species *Halimeda ryukyensis* (Bryopsidales, Chlorophyta). *Phycol. Res.* 63: 178-188.
- Kornmann, P. 1989. *Sahlingia* nov. gen. based on *Erythrocladia subintegra* (Erythropeletidaceae, Rhodophyta). *Br. Phycol. J.* 24: 223-229.
- Kraft, G. T. 2007. Algae of Australia. Marine benthic algae of Lord Howe Island and the southern Great Barrier Reef, 1. Green algae. Australian Biological Resources Study et CSIRO, Canberra et Melbourne.
- Kraft, G. T. & Saunders, G. W. 2011. Taxonomic and molecular studies of the family Sebdeniaceae (Sebdeniales, Rhodophyta): new species of *Lesleigha* gen. nov. and *Crassitegula* from Hawaii, east Asia and Lord Howe Island. *Eur. J. Phycol.* 46: 416-441.
- Krayesky, D. M., Norris, J. N., Gabrielson, P. W., Gabriel, D. & Fredericq, S. 2009. A new order of red algae based on the Peyssonneliaceae, with an evaluation of the ordinal classification of the Florideophyceae (Rhodophyta). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 122: 364-391.
- Kurogi, M. 1978. The genus *Polytretus* (Ectocarpaceae, brown algae) in Japan. *J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. ser. V (Bot.)* 11: 237-248.
- Kushibiki, A., Yokoyama, A., Iwataki, M., Yokoyama, J., West, J.A. & Hara, Y. 2012. New unicellular red alga, *Bulboplastis apyrenoidosa* gen. et sp. nov. (Rhodellophyceae, Rhodophyta) from the mangroves of Japan: Phylogenetic and ultrastructural observations. *Phycol. Res.* 60: 114-122.
- Lee, K. M., Riosmena-Rodriguez, R., Kogame, K. & Boo, S. M. 2014. *Colpomonia wynnei* sp. nov. (Scytosiphonaceae, Phaeophyceae): a new species of marine algae from Northeast Asia. *Phycologia* 53: 480-487.
- Lee, S.-R., Lee, I. K. & Suh, Y. 2005. Molecular evidence for recognizing *Antithamnion sparsum* (Ceramiales, Rhodophyta) at the species level. *Phycologia* 44: 530-535.
- Lee, Y.-P. 2008. Marine algae of Jeju. Academy Publication, Seoul.
- Lee, Y.-P. & Garbary, D. J. 2000. *Proselachista* gen. nov. and *P. taeniaeformis* (Chordariales, Phaeophyta). *Algae* 14: 213-218.
- Le Gall, L., Dalen, J. L. & Saunders, G. W. 2008. Phylogenetic analyses of the red algal order Rhodymeniales supports recognition of the Hymenocladaceae fam. nov., Fryeellaceae fam. nov., and *Neogastroclonium* gen. nov. *J. Phycol.* 44: 1556-1571.
- Le Gall, L., Payri, C. E., Bittner, L. & Saunders, G. W. 2010. Multigene phylogenetic analyses support recognition of the Sporolithales ord. nov. *Mol. Phylogenet. Evol.* 54: 302-305.
- Leliaert, F. & Coppejans, E. 2006. A revision of *Cladophoropsis* Boergesen (Siphonocladales, Chlorophyta). *Phycologia* 49: 657-679.
- Leliaert, F., De Clerck, O., Verbruggen, H., Boedeker, C. & Coppejans, E. 2007. Molecular phylogeny of the Siphonocladales (Chlorophyta: Cladophorophyceae). *Mol. Phylogenet. Evol.* 44: 1237-1256.
- Leliaert, F., Smith, D. R., Moreau, H., Herron, M. D., Verbruggen, H., Delwiche, C. F. & De Clerck, O. 2012. Phylogeny and Molecular Evolution of the Green Algae. *Crit. Rev. Plant Sci.* 31: 1-46.
- Lin, S.-M., Hommersand, M. H. & Fredericq, S. 2004. Two new species of *Martensia* (Delesseriaceae, Rhodophyta) from Kenting National Park, southern Taiwan. *Phycologia* 43: 13-25.
- Lin, S.-M., Huisman, J. M. & Ballantine, D. L. 2014. Revisiting the systematics of *Ganonema* (Liagoraceae, Rhodophyta) with emphasis on species from the northwest Pacific Ocean. *Phycologia* 53: 37-51.
- Lin, S.-M., Liu, L.-C. & Payri, C. 2012. Characterization of *Gracilaria vieillardii* (Gracilariaceae, Rhodophyta) and molecular phylogeny of foliose species from the western Pacific Ocean, including a description of *G. taiwanensis* sp. nov.. *Phycologia* 51: 421-431.

- Lin, S.-M., Rodríguez-Prieto, C., Huisman, J.M., Guiry, M.D., Payri, C., Nelson, W.A. & Liu, S.-L. 2015. A phylogenetic re-appraisal of the family Liagoraceae sensu lato (Nemaliales, Rhodophyta) based on sequence analyses of two plastid genes and postfertilization development. *J. Phycol.* 51: 546-559.
- Lin, S.-M., Yang, W.-C., Huisman, J., De Clerck, O. & Lee, W. J. 2013. Molecular phylogeny of the widespread *Martensia fragilis* complex (Delesseriaceae, Rhodophyta) from the Indo-Pacific region reveals three new species of *Martensia* from Taiwan. *Eur. J. Phycol.* 48: 173-187.
- Lin, S.-M., Yang, S.-Y. & Huisman, J. M. 2011. Systematic revision of the genera *Liagora* and *Izziella* (Liagoraceae, Rhodophyta) from Taiwan based on molecular analyses and carposporophyte development, with the description of two new species. *J. Phycol.* 47: 352-365.
- Lindeberg, M. R. & Lindstrom, S. C. 2010. *Field guide to the seaweeds of Alaska*. Alaska Sea Grant College Program, Fairbanks.
- Lyra, G. M., Costa, E. S., Jesus, P. B., Matos, J. C. G., Caires, T. A., Oliveira, M. C., Oliveira, E. C., Xi, Z., Nunes, J. M. C. & Davis, C. C. 2015. Phylogeny of Gracilariaceae (Rhodophyta): evidence from plastid and mitochondrial nucleotide sequences. *J. Phycol.* 51: 356-366.
- Martone, P. T., Lindstrom, S. C., Miller, K. A. & Gabrielson, P. W. 2012. *Chiharaea* and *Yamadaia* (Corallinales, Rhodophyta) represent reduced and recently derived articulated coralline morphologies. *J. Phycol.* 48: 859-868.
- Masakiyo, Y. & Shimada, S. 2014. Species diversity of the genus *Ulva* (Ulvophyceae, Chlorophyta) in Japanese waters, with special reference to *Ulva tepida* Masakiyo et S. Shimada sp. nov. *Bull. Nat. Sci. Mus. Ser. B (Bot.)* 40: 1-13.
- Matsumoto, K., Ichihara, K. & Shimada, S. 2014. Taxonomic reinvestigation of *Petalonia* (Phaeophyceae, Ectocarpales) in southeast of Honshu, Japan, with a description of *Petalonia tenuis* sp. nov. *Phycologia* 53: 127-136.
- Matsumoto, K. & Shimada, S. 2013. Taxonomic reassessment of *Chondrus verrucosus* (Rhodophyta, Gigartinales), with a description of *Chondrus retortus* sp. nov. *Phycol. Res.* 61: 299-309.
- Matsumoto, K. & Shimada, S. 2015. Systematics of green algae resembling *Ulva conglobata*, with a description of *Ulva adhaerens* sp. nov. (Ulvales, Ulvophyceae). *Eur. J. Phycol.* 50: 100-111.
- Mattio, L., Payri, C. E. & Verlaque, M. 2009. Taxonomic revision and geographic distribution of the subgenus *Sargassum* (Fucales, Phaeophyceae) in the western and central Pacific Islands based on morphological and molecular analyses. *J. Phycol.* 45: 1213-1227.
- Metti, Y., Millar, A. J. K., Cassano, V., Fujii, M. T. 2013. Australian *Laurencia majuscula* (Rhodophyta, Rhodomelaceae) and the Brazilian *Laurencia dendroidea* are conspecific. *Phycol. Res.* 68: 98-104.
- Mikami, H. 1965. A systematic study of the Phylloporaceae and Gigartineae from Japan and its vicinity. *Sci. Pap. Inst. Algal. Res., Hokkaido Univ.* 5: 181-285.
- Millar, A. J. K. 2001. The genus *Sciadophycus* (Rhodmeniaceae, Rhodophyta) from the Indo-Pacific. *Phycologia* 40: 168-171.
- 宮地和幸・黒木宗尚 1976. 緑藻のいわゆるミドリウズミモ (*Chlorochytriuminclusum*) の遊走子の発達について. *藻類* 24: 121-129.
- Miura, A. 1984. A new variety and a new form of *Porphyra* (Bangiales, Rhodophyta) from Japan: *Porphyra tenera* Kjellman var. *tamatsuensis* Miura, var. nov. and *P. yezoensis* Ueda form. *narawaensis* Miura, form. nov. *J. Tokyo Univ. Fish.* 71: 1-37.
- Nagai, M. 1940. Marine algae of the Kurile Islands I. *J. Fac. Agr. Hokkaido Univ.* 46: 1-137.
- Nagai, M. 1941. Marine algae of the Kurile Islands II. *J. Fac. Agr. Hokkaido Univ.* 46: 139-310.
- Nakamura, Y. 1950. New *Ceramium* and *Campylaephora* from Japan. *Sci. Pap. Inst. Algal. Res., Hokkaido Univ.* 3: 155-172.
- Nam, K. W. & Kang, P. J. 2012. Algal flora of Korea. Volume 4, Number 7 Rhodophyta: Florideophyceae: Ceramiales: Delesseriaceae: 22 genera including *Acrosorium*. National Institute of Biological Resources, Incheon.
- Narita S. 1915. Notulae ad algas japonicae II. *J. Bot.* 53: 212-216.
- Nelson, W. A., Sutherland, J. E., Farr, T. J., Hart, D. R., Neill, K. F., Kim, H. J. & Yoon, H. S. 2015. Multi-gene phylogenetic analyses of New Zealand coralline algae: *Corallinapetra novaezelandiae* gen. et sp. nov. and recognition of the Hapalidiales ord. nov. *J. Phycol.* 51: 454-468.
- Ng, P.-K., Lim, P. E. & Phang, S.-M. 2014. Radiation of the red algal parasite *Congracilaria babae* onto a secondary host species, *Hydropuntia* sp. (Gracilariaceae, Rhodophyta). *PLOS ONE* 9: e97450.
- Nielsen, R. 1977. Culture studies on *Ulvella lens* and *Ulvella setchellii*. *Br. Phycol. J.* 12: 1-5.
- Nielsen, R., Petersen, G., Seberg, O., Daugbjerg, N., O'Kelly, C. J. & Wysor, B. 2013. Revision of the genus *Ulvella* (Ulvellaceae, Ulvophyceae) based on morphology and *tufA* gene sequences of species in culture, with *Acrochaete* and *Pringsheimiella* placed in synonymy. *Phycologia* 52: 37-56.
- Ni-Ni-Win, Hanyuda, T., Arai, S., Uchimura, M., Prathep, A., Draisma, S. G. A., Phang, S. M., Abbott, I. A., Millar, A. J. K. & Kawai, H. 2011. A taxonomic study of the genus *Padina* (Dictyotales, Phaeophyceae) including the descriptions of four new species from Japan, Hawaii and the Andaman Sea. *J. Phycol.* 49: 136-153.
- Norris, J. N. 2014. Marine algae of the northern Gulf of California, II: Rhodophyta. *Smithsonian Contrib. Bot.* no. 96. Smithsonian Institution Scholarly Press, Washington, D.C..
- Norris, R. E. 1987. The systematic position of *Gelidiopsis* and *Ceratodictyon* (Gigartinales, Rhodophyceae), genera new to South Africa. *S. Afr. J. Bot.* 53: 239-246.
- Norris, R. E. 1991. The structure, reproduction and taxonomy of *Vidalia* and *Osmundaria* (Rhodophyta, Rhodomelaceae). *J. Linn. Soc. Lond., Bot.* 106: 1-40.
- N'Yeurt, A. D. R. & Payri, C. E. 2010. Marine algal flora of French Polynesia III. Rhodophyta, with additions to the Phaeophyceae and Chlorophyta. *Cryptogamie Algal.* 31: 3-205.
- 岡村金太郎 1915. 日本藻類図譜 第三卷 第八集.
- 岡村金太郎 1936. 日本海藻誌. 内田老鶴圃. 東京.
- O' Kelly, C. J. 1983. Transfer of *Internoretia fryeana* from the Chaetophoraceae (Chlorophyta) to the Ectocarpaceae (Phaeophyta). *Phycologia* 22: 197-200.
- O'Kelly, C. J., Kurihara, A., Shipley, T. C. & Sherwood, A. R. 2010. Molecular assessment of *Ulva* spp. (Ulvophyceae, Chlorophyta) in the Hawaiian Islands. *J. Phycol.* 46: 728-735.
- Olsen-Stojkovich 1985. A systematic study of the genus *Avrainvillea* Decaisne (Chlorophyta, Udoteaceae). *Nova Hedwigia* 41: 1-68.
- 大葉英雄 1995. 沖縄県慶良間諸島阿嘉島周辺の海藻目録. *みどりいし* 6: 23-28.
- Pedroche, F. F. & Ávila Ortíz, A. 1996. Aspectos morfológicos vegetativos y reproductivos de *Dermonema* (Rhodophyceae: Liagoraceae) en México. *Acta Bot. Mex.* 34: 63-80.
- Pedroche, P. F., Silva, P. C., Aguilar Rosas, L. E., Dreckmann, K. M. & Aguilar Rosas, R. 2008. Catálogo de las algas bentónicas del Pacífico de México II. Phaeophycota. Universidad Autónoma Metropolitana and University of California Berkeley, Mexicali & Berkeley.
- Perestenko, L. P. 1983. Clavis synoptica familiae Delesseriacearum Näg. marium orientis extremi URSS. *Novosti Sist. Nizsh. Rast.* 20: 51-54.
- Perestenko, L. P. 1996. Krasnye vodorosli dal'nevostochnykh more Rossii.

- Rossiiskaia Akademiia Nauk, Botanichesk Institut im, St. Petersburg.
- Perrone C., Felicini, G. P. & Bottalico, A. 2006. The prostrate system of the Gelidiales: diagnostic and taxonomic importance. *Bot. Mar.* 49: 23-33.
- Poong, S.-W., Lim, P.-E., Phang, S.-M., Gerung, G. S. & Kawai, H. 2013. *Mesospora elongata* sp. nov. (Ralfsiales, Phaeophyceae), a new crustose brown algal species from the Indo-Pacific region. *Phycologia* 52: 74-81.
- Postels, A. & Ruprecht, F. 1840. Illustrationes algarum in itinere circum orbem jussu imperatoris Nicolai I. Atque auspiciis navarchi Friderici Lütke annis 1826, 1827, 1828 et 1829 celoce Seniavin exsecuto in Oceano pacifico, inprimis septemtrionale ad littora rossica asiatico-america collectarum. Typis Eduardi Pratz, Petropoli.
- Pröschold, T. & Leliaert, F. 2007. Systematics of the green algae: conflict of classic and modern approaches. In: Brodie, J. & Lewis, J. (eds.) Unravelling the algae the past, present, and future of algal systematics. pp. 123-153. CRC Press, Florida.
- Rothman, M. D., Mattio, L., Wernberg, T., Anderson, R. J., Uwai, S., Mohring, M. B. & Bolton, J. J. 2015. A molecular investigation of the genus *Ecklonia* (Phaeophyceae, Laminariales) with special focus on the southern hemisphere. *J. Phycol.* 51: 236-246.
- Santelices, B. 2007. Testing the usefulness of attachment structures in the taxonomy of small-sized gelidoids. *Phycologia* 46: 293-299.
- Santos, A. A. dos & Moura, W. do N. 2010. Nova combinação em *Colaconema* (Colaconematales, Rhodophyta) e adição à flora de macroalgal marinha do Nordeste do Brasil. *Rodriguésia* 61(Suppl.): S73-S77.
- Saunders, G. W., Chiovitti, A. & Kraft, G. T. 2004. Small-subunit rRNA gene sequences from representatives of selected families of the Gigartinales and Rhodymeniales (Rhodophyta). 3. Recognizing the Gigartinales sensu stricto. *Can. J. Bot.* 82: 43-74.
- Saunders, G. W. & Kraft, G. T. 1994. Small-subunit rRNA gene sequences from representatives of selected families of the Gigartinales and Rhodymeniales (Rhodophyta). I. Evidence for the Plocamiales ord. nov.. *Can. J. Bot.* 72: 1250-1263.
- Saunders, G. W. & Kraft, G. T. 1996. Small-subunit rRNA gene sequences from representatives of selected families of the Gigartinales and Rhodymeniales (Rhodophyta). II. Recognition of the Halymeniales ord. nov. *Can. J. Bot.* 74: 694-707.
- Saunders, G. W. & Kraft, G. T. 2002. Two new Australian species of *Predaea* (Nemastomataceae, Rhodophyta) with taxonomic recommendations for an emended Nemastomatales and expanded Halymeniales. *J. Phycol.* 38: 1245-1260.
- Saunders, G. W., Lane, C. E., Schneider, C. W. & Kraft, G. T. 2006. Unraveling the *Asteromenia peltata* species complex with clarification of the genera *Halichrysis* and *Drouetia* (Rhodymeniaceae, Rhodophyta). *Can. J. Bot.* 84: 1581-1607.
- Schneider, C. W., Freshwater, D. W. and Saunders, G. W. 2012. First report of *Halopeltis* (Rhodophyta, Rhodymeniaceae) from the non-tropical Northern Hemisphere: *H. adnata* (Okamura) comb. nov. from Korea, and *H. pellucida* sp. nov. and *H. willisii* sp. nov. from the North Atlantic. *Algae* 27: 95-108.
- Selivanova, O. N. & Zhigadlova, G. G. 2009. Marine benthic algae of the South Kamchatka state wildlife sanctuary (Kamchatka, Russia). *Bot. Mar.* 52: 317-329.
- Silberfeld, T., Racault, M.-F. L. P., Fletcher, R. L., Couloux, A., Rousseau, F. & De Reviers, B. 2011. Systematics and evolutionary history of pyrenoid-bearing taxa in brown algae (Phaeophyceae). *Euro. J. Phycol.* 46: 361-377.
- Silberfeld, T., Rousseau, F., & Reviers, B. de 2014. An updated classification of brown algae (Ochrophyta, Phaeophyta). *Cryptogamie Algol.* 35: 117-156.
- Silva, P. C., Basson, P. W. & Moe, R. L. 1996. Catalogue of the benthic marine algae of the Indian Ocean. *Univ. Calif. Publ. Bot.* 79: 1-1259.
- 島袋寛盛 2013. 日本産南方系ホンダワラ属 7 回目: マジリモクヒシマウラモク, タマエダモクの関係. *海洋と生物* 35: 633-639.
- 島袋寛盛 2015. 日本産南方系ホンダワラ属 14 回目: ヒイラギモクとなった日本産 *Sargassum ilicifolium*. *海洋と生物* 37: 82-86.
- Shimabukuro, H., Kawane, M. & Hamaguchi, M. 2012. New record of *Sargassum denticarpum* Ajsaka (Fucales, Phaeophyceae) from Iriomote Island (Ryukyu Archipelago, Japan). *Bot. Mar.* 55: 209-215.
- Shimabukuro, H., Miyamoto, N. & Hamaguchi, M. 2013. Morphology and distribution of *Sargassum oligocystum* (Fucales, Phaeophyceae) in the Ryukyu Islands, Japan. *J. Jpn. Bot.* 88: 94-102.
- Sun, Z., Hanyuda, T., Lim, P.-E., Tanaka, J., Gurgel, C. F. D. & Kawai, H. 2012. Taxonomic revision of the genus *Lobophora* (Dictyotales, Phaeophyceae) based on morphological evidence and analyses *rbcL* and *cox3* gene sequences. *Phycologia* 51: 500-512.
- Sutherland, J. E., Lindstrom, S. C., Nelson, W. A., Brodie, J., Lynch, M. D. J., Hwang, M. S., Choi, H.-G., Miyata, M., Kikuchi, N., Oliveira, M. C., Farr, T., Neefus, C., Mols-Mortensen, A., Milstein, D. & Müller, K. M. 2011. A new look at an ancient order: Generic revision of the Bangiales (Rhodophyta). *J. Phycol.* 47: 1131-1151.
- Suzuki, M., Hashimoto, T., Kitayama, T. & Nozaki, H. 2013. Morphological and molecular evidence support the recognition of *Champia lubrica* sp. nov. (Champiaceae, Rhodophyta) from Japan. *Phycologia* 52: 609-617.
- Suzuki, M., Hashimoto, T., Nakayama, T. & Yoshizaki, M. 2010. Morphology and molecular relationships of *Leptofaucha rhodymentoides* (Rhodymeniales, Rhodophyta), a new record for Japan. *Phycol. Res.* 58: 116-131.
- Suzuki, M., Hashimoto, T., Yamagishi, Y. & Yoshizaki, M. 2009. Morphology and taxonomy of the Japanese Rhodymeniales (2). Vegetative anatomy and reproductive organs of *Lomentaria pinnata* (Lomentariaceae, Rhodophyta). *J. Jpn. Bot.* 84: 263-272.
- Suzuki, M., Nozaki, H., Terada, R., Kitayama, T., Hashimoto, T. & Yoshizaki, M. 2012. Morphology and molecular relationships of *Leptofaucha leptophylla* comb. nov. (Rhodymeniales, Rhodophyta) from Japan. *Phycologia* 51: 479-488.
- Takamatsu, M. 1938. *Elachista* aus dem nordostrichen Honshu, Japan. Saito Ho-on Kai Mus. Res. Bull. 14: 145-176.
- Takamatsu, M. 1939. The species of *Leathesia* from northeastern Honshu, Japan. Saito Ho-on Kai Mus. Res. Bull. 17: 1-19.
- Tanaka, T. 1941. The genus *Hypnea* from Japan. *Sci. Pap. Inst. Algol. Res. Hokkaido Univ.* 2: 227-250.
- Tanaka, T. 1952. The systematic study of the Japanese Protofloridae. *Mem. Fac. Fish. Kagoshima Univ.* 2 (2): 1-92.
- Tanaka, T. 1960. Studies on some marine algae from southern Japan III. *Mem. Fac. Fish. Kagoshima Univ.* 9: 91-105.
- Tanaka, T. & Nozawa, K. 1962. Some notes on the genera *Padina* and *Zonaria* in the southwestern Islands of Japan. *Mem. Fac. Fish. Kagoshima Univ.* 11: 179-187.
- Taylor, W. R. 1960. Marine algae of the eastern tropical and subtropical coast of the Americas. The University of Michigan Press, Ann Arbor.
- Tokida, J. 1954. The marine algae of southern Saghalien. *Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ.* 2: 1-264.
- Tronchin, E. M., Freshwater, D. W., Bolton, J. J. & Anderson, R. J. 2002. A reassessment and reclassification of species in the genera *Onikusa* Akatsuka and *Suhria* J. Agardh ex Endlicher (Gelidiales, Rhodophyta) based on molecular and morphological data. *Bot. Mar.* 45: 548-558.
- Verbruggen, H., De Clerck, O., N'Yeurt, A. D. R., Spalding, H. & Vroom, P. S. 2006. Phylogeny and taxonomy of *Halimeda incrassata* including

- description of *H. kanaloana* and *H. heteromorpha* spp. nov. (Bryopsidales, Chlorophyta). *Eur. J. Phycol.* 41: 337-362.
- Vinogradova, K. L. 1974. Ulvaceous algae (Chlorophyta) of the seas of the USSR. Nauka, Leningrad.
- Walker, R. H., Brodie, J., Russell, S., Irvine, L. M. & Orfanidis, S. 2009. Biodiversity of coralline algae in the northeastern Atlantic including *Corallina caespitosa* sp. nov. (Corallinoideae, Rhodophyta). *J. Phycol.* 45: 287-297.
- Wiriyadamrikul, J., Geraldino, P. J. L., Huisman, J. M., Lewmanomont, K. & Boo, S. M. 2013. Molecular diversity of the calcified red algal genus *Tricleocarpa* (Galaxauraceae, Nemaliales) with the description of *T. jejuensis* and *T. natalensis*. *Phycologia* 52: 338-351.
- Wiriyadamrikul, J., Park, J. K., Lewmanomont, K. & Boo, S. M. 2010. Additional records of *Gelidiella fanii* (Gelidiales, Rhodophyta) from the western Pacific based on morphology, *rbcL* and *cox1* analyses. *Bot. Mar.* 53: 343-350.
- Withall, R. D. & Saunders, G. W. 2006. Combining small and large subunit ribosomal DNA genes to resolve relationships among orders of the Rhodymeniophycidae (Rhodophyta): recognition of the Acrosymphytales ord. nov. and Sebdeniales ord. nov. *Eur. J. Phycol.* 41: 379-394.
- Wollaston, E. M. & Womersley, H. B. S. 1998. Tribe Antithamnieae. In: Womersley, H.B.S. (ed.) The marine benthic flora of southern Australia Part IIIC Ceramiales- Ceramiaceae, Dasyaceae. Australian Biological Resources Study & State Herbarium of South Australia, Canberra & Adelaide.
- Womersley, H. B. S. 2003. The marine benthic flora of southern Australia Part IIID Ceramiales- Delesseriaceae, Sarcomeniaceae, Rhodomelaceae. Australian Biological Resources Study & State Herbarium of South Australia, Canberra & Adelaide.
- Wynne, M. J. 2001. The tribes of the Delesseriaceae (Ceramiales, Rhodophyta). *Contrib. Univ. Michigan Herb.* 23: 407-417.
- Wynne, M. J. 2005a. A check-list of benthic marine algae of the tropical and subtropical western Atlantic: second revision. *Nova Hedwigia Beih.* 129: 1-152.
- Wynne, M. J. 2005b. Reexamination of the type of *Delesseria kurilensis* Ruprecht (Delesseriaceae, Rhodophyta). *Algae* 24: 274-278.
- Wynne, M. J. 2009. Marine algae and early explorations in the upper North Pacific and Bering Sea. *Algae* 24: 1-29.
- Wynne, M. J. 2011. A checklist of benthic marine algae of the tropical and subtropical western Atlantic: third revision. *Nova Hedwigia Beih.* 140: 7-166.
- Wynne, M. J. & Leliaert, F. 2001. *Pedobesia simplex* (Kützinger) comb. nov. (Chlorophyta), a new name for *P. lamourouxii* and its first report from the Indian Ocean. *Cryptogamie Algol.* 22: 3-14.
- Wynne, M. J. & Saunders, G. W. 2012. Taxonomic assessment of North American species of the genera *Cumathamnion*, *Delesseria*, *Membranoptera* and *Pantoneura* (Delesseriaceae, Rhodophyta) using molecular data. *Algae* 27: 155-173.
- Yamada, I. 1974. Local variation in *Agarum cribrosum* Bory (Phaeophyta) on the coast of Hokkaido and adjacent regions. *J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. V (Bot.)* 10: 32-47.
- Yamada, Y. 1932. Notes on some Japanese algae IV. *J. Fac. Sci., Hokkaido Imp. Univ. Ser. V (Bot.)* 2: 267-276.
- 山田幸男 1942. 南日本産ほんだわら属ノ種類ニ就イテ (其一), 植物研究雑誌 18: 369-381.
- Yamagishi, Y. & Masuda, M. 1997. Species of *Hypnea* from Japan. In: Abbott, I.A. (eds.) Taxonomy of Economic Seaweeds Vol.6. pp. 135-162. California Sea Grant College System, La Jolla, California.
- Yamagishi, Y. & Masuda, M. 2000. A taxonomic revision of a *Hypnea charoides-valentiae* complex (Rhodophyta, Gigartinales) in Japan, with a description of *Hypnea flexicaulis* sp. nov.. *Phycol. Res.* 48: 27-36.
- Yamagishi, Y., Ohta, Y., Masuda, M. & Abe, T. 2014. *Dasya enomotoi* sp. nov. (Dasyaceae, Ceramiales), a new large *Dasya* from Japan. *Phycol. Res.* 62: 63-72.
- Yamamoto, H. 1995. New species and variety of *Gracilaria* from Japan: *G. rhodocaudata* sp. nov. and *G. chorda* var. *exilis* var. nov. In: Abbott, I. A. (ed.) Taxonomy of Economic Seaweeds with reference to some Pacific species Vol. V. pp. 207-212. California Sea Grant College System, La Jolla, California.
- Yamamoto, H., Terada, R. & Muraoka, D. 1999. On so-called *Gracilaria coronopifolia* from the Philippines and Japan. In: Abbott, I. A. (ed.) Taxonomy of Economic Seaweeds with reference to some Pacific species Vol. VII. pp. 89-97. California Sea Grant College System, La Jolla, California.
- Yang, E. C., Peters, A. F., Kawai, H., Stern, R., Hanyuda, T., Bárbara, I., Müller, D. G., Strittmatter, M., Prud'Homme van Reine, W. F. & Küpper, F. C. 2014. Ligulate *Desmarestia* (Desmarestiales, Phaeophyceae) revisited: *D. japonica* sp. nov. and *D. dudresnayi* differ from *D. ligulata*. *J. Phycol.* 50: 149-166.
- Yang, M. Y. & Kim, M. S. 2014. *Cryptonemia asiatica* sp. nov. (Halymeniaceae, Rhodophyta), a new marine macroalgal species from Korea and Japan. *J. Ecol. Environ.* 37: 383-393.
- Yang, M. Y., Macaya, E. C. & Kim, M. S. 2015. Molecular evidence for verifying the distribution of *Chondracanthus chamissoi* and *C. teedei* (Gigartinales, Rhodophyta). *Bot. Mar.* 58: 103-113.
- Yendo, K. 1905. A revised list of Corallinaceae. *J. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo* 20 (12): 1-46.
- Yendo, K. 1915. Notes on algae new to Japan III. *Bot. Mag. Tokyo* 29: 99-117.
- Yokoyama, A., Scott, J. L., Zuccarello, G. C., Kajikawa, M., Hara, Y. & West, J. A. 2009. *Corynoplastis japonica* gen. et sp. nov. and Dixoniellales ord. nov. (Rhodellophyceae, Rhodophyta) based on morphological and molecular evidence. *Phycol. Res.* 57: 278-289.
- Yoon, H. S., Muller, K. M., Sheath, R. G., Ott, F. D. & Bhattacharya, D. 2006. Defining the major lineages of red algae (Rhodophyta). *J. Phycol.* 42: 482-492.
- 吉田忠生 1998. 新日本海藻誌. 内田老鶴圃. 東京.
- Yoshida, T. & Kawai, H. 1987. Taxonomic study of the genus *Myagropsis* (Cystoseiraceae, Phaeophyta). *Bot. Mag. Tokyo* 100: 165-173.
- Yotsukura, N. and Druhl, L. D. 2009. A new name for *Laminaria sachalinensis* (Laminariales, Phaeophyceae). *J. Jpn. Bot.* 84: 113-117.
- Yotsukura, N., Kawashima, S., Kawai, T., Abe, T. and Druhl, L. D. 2008. A systematic re-examination of four *Laminaria* species: *L. japonica*, *L. religiosa*, *L. ochotensis* and *L. diabolica*. *J. Jpn. Bot.* 83: 165-176.
- Zechman, F. W., Verbruggen, H., Leliaert, F., Ashworth, M., Buchheim, M. A., Fawley, M. W., Spalding, H., Poeschel, C. M., Buchheim, J. A., Vergheze, B. & Hanisak, M. D. 2010. An unrecognized ancient lineage of green plants persists in deep marine waters. *J. Phycol.* 46: 1288-1295.
- Zuccarello, G. C., Kikuchi, N. & West, J. A. 2010. Molecular phylogeny of the crustose Erythropeletales (Compsopogonophyceae, Rhodophyta): new genera *Pseudoerythrocladia* and *Madagascaria* and the evolution of the upright habit. *J. Phycol.* 46: 363-373.
- Zuccarello, G. C., Moon, D. & Goff, L. J. 2004. A phylogenetic study of parasitic genera placed in the family Choreocolacaceae (Rhodophyta). *J. Phycol.* 40: 937-945.
- Zuccarello, G. C. & West, J. A. 2006. Molecular phylogeny of the subfamily Bostrychioideae (Ceramiales, Rhodophyta): subsuming *Stictosiphonia* and highlighting polyphyly in species of *Bostrychia*. *Phycologia* 45: 24-36.

INDEX TO GENERA

細字の頁数は当該属が異名 synonym として記されている頁, またはノート欄に記されている頁を示す。属名をイタリックで示したものは, synonym として用いられているもの, あるいはノート欄だけに記されているものである。

学 名

- A**
Acanthopeltis, **155**
Acanthophora, **168**
Acetabularia, **136**
Acinetospora, **138**
Acrochaetium, **149**, 150, 171
Acrocystis, **168**
Acrosiphonia, **130**, 136
Acrosorium, **166**
Acrothamnion, **163**
Acrothrix, **140**
Actinotrichia, **151**
Aeodes, **158**
Agarum, **144**, 147
Aglaothamnion, **163**, 174
Ahnfeltiopsis, **160**
Ahnfeltia, **155**, 160
Akalaphycus, **151**
Akkesiphycus, **143**
Alaria, **143**, 147
Alatocladia, **153**, 172
Amansia, **168**
Amphiroa, **153**, 172
Anadyomene, **131**
Analipus, **139**
Aneuria, 168
Aneurianna, **168**
Anotrichium, **165**, 174
Antithamnion, **163**, 164, 166, 174
Antithamnionella, **163**, 174
Apoglossum, **166**
Ardissonula, **168**
Arthrothamnus, **144**
Asparagopsis, **156**
Asperococcus, **142**
Asterocladon, **146**
Asterocolax, **166**
Asterocytis, 148
Asteronema, **138**, 146
Audouinella, 149, **150**, 171
Avrainvillea, **134**
- B**
Bachelotia, **138**
Balliella, **166**
Bangia, **149**
Bangiopsis, **148**
Battersia, **139**, 146
Baylesia, 157
Beckerella, 156
Benzaitenia, **168**
Bertholdia, 156
Besa, 160
Betaphycus, **161**
Binghamia, **162**
Binghamiella, 162
Blastophysa, **134**
Blidingia, **131**, 136
Boergesenia, **133**
Bolbocoleon, **131**, 136
Bonnemaisonia, **156**
Boodlea, **133**
Boodleopsis, **134**
Boreophyllum, **149**
Bornetella, **135**
Bossiella, 153, 172
Bostrychia, **168**, 175
Botryocarpa, 167
Botryocladia, **162**
Botryophora, 134
Botrytella, **138**
Branchioglossum, **166**, 167
Bryopsis, **135**, 137
Bulboplastis, **148**, 171
- C**
Calliarthron, 153, 172
Callithamnion, **163**
Callophyllis, **159**
Caloglossa, **166**
Calosiphonia, **156**
Campylaephora, **164**
Capsosiphon, **130**, 136
Carpoblepharis, 164, 174
Carpomitra, **143**
Carpopeltis, **157**, 158, 159, 173
Castagnea, 141
Catenella, **156**
Caulacanthus, **156**, 157
Caulerpa, **133**, 137
Caulerpella, 133, 137
Centroceras, **164**
Ceramium, **164**
Ceratodictyon, **162**, 174
Chaetomorpha, **132**, 137
Chamaebotrys, **162**
Chamaedoris, 133
Champia, **162**, 173
Chantransia, 150
Cheilosporum, 153, 172
Chlanidophora, 140
Chlanidote, 140
Chlorochytrium, **130**, 136,
Chlorodesmis, **134**
Chloropelta, 131
Chnoospora, **142**
Chondracanthus, **157**, 172
Chondria, **168**
Chondrococcus, 160
Chondrophyucus, **168**, 170
Chondrus, **157**, 160
Chorda, **144**
Chordaria, 139, **140**, 141, 142
Choreonema, **154**
Chroodactylon, **148**
Chrysomenia, 161, **162**, 163
Chylocladia, 162, 163
Cirrulicarpus, **159**
Cladophora, **132**, 133, 137
Cladophoropsis, 132, **133**, 137, 147
Cladosiphon, **140**, 142
Clathromorphum, **154**
Cocophora, **145**
Codium, **135**, 137
Coelarthrum, 162, **163**
Coelocladia, **142**

- Coeloseira*, 162
 Coelothrix, **162**, 174
 Coilodesme, **142**
 Colacodictyon, **148**
 Colaconema, 148, **150**, 171
 Collinsiella, **130**
 Collinsiellopsis, **130**
 Colpomenia, **142**
 Compsonema, **141**, 142
Compsothamnionella, 165
Congracilaria, 161
 Congregatocarpus, **166**, 174
 Constantinea, **156**
 Contarinia, **160**
 Corallina, **153**, 172
 Corallophila, **164**, 174
Corallopsis, 161
 Corynoplastis, **148**, 171
Corynospora, 165
 Costaria, **144**
 Cottoniella, **167**, 175
 Crouania, **163**, 174
Crouaniopsis, 160
Cruoriella, 160
 Cryptarachne, 162, **163**
 Cryptonemia, **157**, 158, 173
 Cryptopleura, **166**
 Cumathamnion, **166**, 174
 Cutleria, **143**
Cylindrocarpus, 141
Cymathaere, 144
 Cymopolia, **135**
Cystoclonium, 157
Cystophyllum, 145, 146
Cystoseira, 145, 146, 148
- D**
 Dasya, **166**, 174
 Dasycladus, **136**
 Dasyclonium, **168**
Dasyopsis, 166
 Dasyphila, **165**
 Dasysiphonia, **166**, 174
 Delamarea, **142**
Delesseria, 166, 167, 174
 Delesseriopsis, **166**
 Delisea, **156**
 Derbesia, **135**
Dermatolithon, 154
- Dermonema, **151**
 Desmarestia, **143**, 147
Desmia, 160
 Dichotomaria, **151**
 Dictyopteris, **140**, 146, 147
 Dictyosiphon, **142**
 Dictyosphaeria, **133**
 Dictyota, **140**, 146
 Dictyurus, **166**
 Digenea, **168**
Dilophus, 140
Dilsea, 157
Diploderma, 149
 Diplura, **139**
 Discosporangium, **138**
 Distromium, **140**
 Ditria, **168**
 Dixoniella, **148**
 Dotyophycus, **151**
Druehlia, 143
 Dudresnaya, **156**
 Dumontia, **156**
- E**
 Ecklonia, **144**, 147
 Eckloniopsis, **144**, 147
 Ectocarpus, **138**
 Eisenia, **144**, 147
 Elachista, **141**
 Enantiocladia, **168**
Endocladia, 157
 Endoplura, **139**
 Endosiphonia, **168**
Endrachne, 143
 Enelittosiphonia, **168**
Enteromorpha, 131
 Entocladia, **130**
 Erythrocladia, **148**, 149, 171
 Erythrocolon, **163**
 Erythroglossum, **167**
Erythrophyllum, 159
 Erythrotrichia, **148**, 171
 Ethelia, **161**
 Eualaria, **143**, 147
 Eucheuma, **161**
 Eudesme, 140, **141**
 Euptilota, **163**
 Euthora, **159**
Euzoniella, 168
- Exophyllum, **169**
 Ezo, **153**
- F**
Falkenbergia, 172
 Farlowia, **156**, 157
Faucha, 162, 163, 174
 Feldmannia, **138**
Fosliella, 153, 154
 Fucus, **145**
- G**
 Galaxaura, **151**, 159, 171
 Galene, **158**
 Ganonema, **152**, 172
 Gastoroconium, **162**
 Gattya, **163**
 Gayliella, **164**
 Gayralia, **130**, 136
 Gelidiella, **156**, 172
 Gelidocolax, **162**
 Gelidiophycus, **155**, 172
Gelidiopsis, 162, 174
 Gelidium, **155**, 156, 172
Geppella, 134
 Gibsmithia, **156**
Giffordia, 138
Gigartina, 157, 158, 160
 Gloeophycus, **157**
 Gloiocladia, **162**, 174
Gloioderma, 162
 Gloiopeltis, **157**
Gloiophloea, 162
 Gloiosiphonia, **157**
Gobia, 139, 141
 Gomontia, **130**, 136
Goniolithon, 154
 Goniotrichopsis, **148**
Goniotrichum, 148, 171
Gonodia, 141
Gononema, 138
 Gordoniella, **165**
 Gracilaria, **161**, 162, 173
 Gracilariopsis, 161, **162**
 Grateloupia, **158**
 Griffithsia, **165**
Gymnogongrus, 157, 158, 160
 Gymnothamnion, **165**

H

Halarachnion, **157**
 Halichrysis, 137, **163**, 174
 Halicoryne, **136**
 Halimeda, **134**, 137
 Halopeltis, **163**, 174
 Haloplegma, **165**
 Halopteris, **139**, 146
 Halosaccion, 139, **150**, 162
 Halothrix, **141**
 Halymenia, **158**, 161
Halymeniopsis, 158
 Hapalospongidion, **139**
 Hecatonema, **142**
Hedophyllum, 144
 Helminthocladia, **152**
Hemineura, 167
 Herpochondria, **164**
Herpopteros, 168, 169
 Herposiphonia, **169**
Heterochordaria, 139
Heteroderma, 153, 154
 Heteroglossum, **167**, 174
Heteronema, 167
 Heteroralsia, **139**
 Heterosaundersella, **141**
 Heterosiphonia, **166**, 174
 Hideophyllum, **167**
 Hildenbrandia, **152**
 Hincksia, **138**
Hirome, 143
Hizikia, 145, 148
Holmesia, 167
 Hommersandiophycus, **152**
 Homoeostrichus, **140**
Hormoceras, 164
 Hormophysa, **145**
 Hyalosiphonia, **156**
 Hydroclathrus, **143**
 Hydrolithon, **153**, 154
Hydropuntia, 161, 173
 Hymenena, **167**
 Hypnea, **159**, 173
 Hypneocolax, **159**
 Hypoglossum, **167**
Hypophyllum, 167

I

Ilea, 143

Internoretia, **138**, 146
Iridaea, 157
Irtugovia, 164, 174
 Ishige, **145**
Isoptera, 168
 Izziella, **152**

J

Janczewskia, **169**
 Jania, **153**
Joculator, 153

K

Kallymenia, **159**
 Kappaphycus, **161**
 Kintarosiphonia, **169**
 Kintokiocolax, **158**
Kjellmania, 142
Kjellmaniella, 144, 147
 Kornmannia, **131**
 Kurogia, **167**
 Kurogiella, **141**
 Kylinia, 150

L

Laingia, 166
 Laminaria, 143, **144**, 147
 Laminariocolax, **138**
 Laminarionema, **138**
 Laurencia, 168, **169**, 170, 175
 Leachiella, **169**, 175
 Leathesia, **141**, 147
 Lejolsia, **165**
Lenormandiopsis, 168
 Leptofauchea, **162**, 174
 Leptonematella, **141**
 Lesleigha, **161**, 173
Letterstedtia, 131
 Leveillea, **169**
 Liagora, **152**, 172
Liagoropsis, 152
Liagorophila, 150, 171
 Lithophyllum, **153**, 154, 155
Lithoporella, 154
 Lithothamnion, **154**, 155, 172
Litosiphon, 142
 Lobophora, **140**, 146
 Lomentaria, **162**, 174,
 Lophocladia, **169**

Lophosiphonia, **169**

M

Macrosiphon, 142
 Madagascaria, **148**
Marginisporum, 153, 172
 Marionella, **167**
Martensia, 167, 174
 Mastocarpus, **160**
 Mastophora, **154**
 Masudaphycus, **157**
 Matensia, **167**
 Mazzaella, **157**, 173
 Meiodiscus, **150**
Melanamansia, 168
 Melanosiphon, **142**
 Melobesia, 153, 154, **155**
 Melyvonnea, **155**, 172
 Membranoptera, **167**
 Meristotheca, **161**
Mesogloia, 141
 Mesophyllum, **155**, 172
 Mesospora, **138**, 139
Mesothamnion, 165
Microcladia, 159, 164, 166
 Microdictyon, **131**
 Microspongium, **142**
 Miuraea, **149**
Monospora, 165
Monosporus, 165
 Monostroma, **130**, 131, 136
 Murrayella, **169**
 Mutimo, **143**
 Myagropsis, **145**
 Myelophycus, 142, **143**
Myriactis, 141
 Myriactula, **141**
Myriocladia, 141
 Myriogloea, **141**
 Myriogramme, **167**
 Myrionema, **142**

N
 Nemacystis, **142**
 Nematlion, 151, **152**, 157
 Nemastoma, 158, **159**
 Neodilsea, **157**
 Neogoniolithon, **154**
 Neoholmesia, **167**

Neohypophyllum, **167**
 Neomartensia, **167**
 Neomeris, **136**
 Neomonospora, 165
 Neopolyporolithon, 154
 Neoptilota, **165**
 Neoralfsia, **139**
 Neorhodomela, **169**, 170, 171
 Neosiphonia, **169**, 175
 Nereia, **143**
 Neurocarpus, 146
 Neurocaulon, **157**
 Neurymenia, **170**
 Nienburgia, 167
 Nitophyllum, **167**

O

Odonthalia, **170**, 171
 Okamuraia, 166, 167
 Onikusa, 155
 Orcasia, 170
 Osmundaria, **170**, 175
 Ostreobium, **135**

P

Pachyarthron, 153
 Pachydictyon, **140**, 146
 Pachymeniopsis, **158**, 173
 Padina, **140**, 147
 Palisada, **170**, 175
 Palmaria, **151**
 Palmophyllum **130**, 136,
 Papenfussia, **167**, 175
 Papenfussiella, **141**
 Paragoniolithon, 154
 Parviphycus, **156**, 172
 Parvocaulis, **136**
 Patenocarpus, **152**
 Pedobesia, **135**
Pelvetia, 145
 Percursaria, **131**
 Perikladosporon, **164**, 174
 Petalonia, **143**
 Petrospongium, **141**
 Peyssonnelia, **159**, 160, 173
 Phacelocarpus, **160**
 Phaeophila, **131**
 Phaeophysema, **141**
 Phycodrys, **167**

Phyllitis, 143
 Phyllodictyon, **133**
Phyllophora, 163
Phyllymenia, 158
 Phymatolithon, **155**
 Pihella, **155**, 172
 Pikea, **157**
 Placophora, **170**, 171
 Platoma, 156, **160**
 Platysiphonia, **167**, 175
Platythamnion, 164
 Pleonosporium, **165**, 174
Pleuropterum, 143
 Plocanium, **160**
Plumaria, 165
 Plumariella, **165**
 Pneophyllum, 153, **154**
 Pogotrichum, **142**
Pollexfenia, 167, 175
Polycoryne, 166
Polyneura, 167, 175
 Polyopes, **158**, 173
 Polysiphonia, 168, 169, **170**, 171, 175
 Polyrata, **160**
 Polytretus, **138**
Polyzonia, 169
 Porolithon, **155**, 172
 Porphyra, **149**, 171
 Porphyropsis, **148**
 Porphyrostromium, **148**
 Portiera, **160**
 Prasiola, **130**
 Predaea, **159**
Pringsheimiella, 131, 137
 Prionitis, 158, **159**
Proselachista, 147
 Protectocarpus, **142**
 Protomonostroma, **130**, 136
 Pseudoarhododiscus, **151**
 Pseudobryopsis, **135**
 Pseudochlorodesmis, **134**
 Pseudochorda, **144**
 Pseudocladophora, **133**, 137
 Pseudocodium, **135**
Pseudogloiophloea, 152
 Pseudolithoderma, **138**
Pseudolithophyllum, 154
Pseudophycodrys, 166
 Pseudopolyneura, **167**, 175

Pseudothrix, **130**, 136
Pseudourella, 136
 Psilothallia, **163**
Pterocladia, 156
 Pterocradiella, **156**
 Pterosiphonia, 169, **170**, 171
 Pterothamnion, **164**
 Ptilocladia, **163**
 Ptilonia, **156**
 Ptilophora, **155**
 Ptilota, 163, **165**
 Ptilothamnion, **165**
Pugetia, 159
 Punctaria, **142**
 Pylaiella, **138**
 Pyropia, **149**, 171

R

Ralfsia, **139**
 Reinboldiella, **164**, 174
Rhipidiphyllon, 132
 Rhipidosiphon, **134**, 137
 Rhipilia, **134**
 Rhipiliopsis, **134**
 Rhizoclonium, **132**, 137
Rhizophyllis, 164
 Rhodella, **148**, 171
 Rhodocallis, **163**
 Rhodochorton, 149, **150**, 151, 171
Rhodochortonopsis, 150
Rhododermis, 151
Rhodoglossum, 157, 173
Rhodolachne, 168
 Rhodomela, 169, **170**
 Rhodonematella, **151**, 171
 Rhodopeltis, 151, 152, **157**
 Rhodophyllis, 159, **160**
 Rhodophysema, **151**
 Rhodophysempsis, **151**
 Rhodoptilum, **166**
 Rhodosorus, **148**, 171
 Rhodospora, **148**, 171
 Rhodymenia, 151, 161, **163**, 174
Rochera, 171
 Roseningea, **143**
 Rubrointrusa, **150**, 171
 Rugulopteryx, **140**
Rytiphlaea, 171

S

Saccharina, **144**, 147
 Sahlingia, **149**, 171
 Sarcodia, **160**
 Sargassum, **145**, 147, 148
 Saundersella, 139, **141**
 Sauvageaugloia, **141**
 Scagelia, **164**
 Schimmelmanna, **157**
 Schizoseris, **167**, 175
 Schmitzia, **156**
 Schzymenia, **161**
 Sciadophycus, **163**, 174
 Scinaia, **152**, 172
 Scytosiphon, **143**, 147
 Sebdenia, **161**
 Seiospora, **163**
Serraticardia, 153, 172
 Silvetia, **145**
Sinkoraena, 158
 Sinosiphonia, **166**
 Siphonocladus, **133**, 137
 Solieria, **161**
Sonderopelta, 160, 173
 Sorella, **167**
 Sorellocolax, **167**
Sorocarpus, 138
 Sparlingia, **163**
 Spatoglossum, **140**, 146
 Spermothamnion, **165**
 Sphacelaria, **139**, 146
 Sphaerotrichia, **141**
 Spirocladia, **171**
 Spongites, 153, **154**
 Spongoclonium, **165**, 174
 Spongomorpha, **130**, 136
 Spongonema, **138**
 Sporochnus, **143**
 Sporeolithon, **155**
 Spyridia, **165**
 Stenogramma, **160**
 Stenopeltis, 151, **152**

Stephanocystis, **146**, 148
Stictosiphonia, 168
 Stictyosiphon, **142**
 Stilophora, **142**
 Streblonema, **138**
 Streptophyllopsis, **144**
 Striaria, **142**
 Struvea, **133**
 Stschapovia, **142**
 Stylonema, **148**
Stypocaulon, 139, 146
 Stypopodium, **140**
 Symphyocladia, **171**
 Sympodothamnion, **166**
 Synarthrophyton, **155**
 Syringoderma, **139**

T

Taenioma, **167**
 Tanakaella, **165**
Tenarea, 154
Thuretellopsis, 156
 Tichocarpus, **161**
 Tiffaniella, **165**
 Tinocladia, **141**
 Titanoderma, **154**
 Titanophora, **161**
 Titanophycus, **152**, 172
Tokidadendron, 166, 174
 Tokidaea, **165**
 Tolyptocladia, **171**
 Trachynema, **142**
Trailliella, 172
 Trematocarpus, **160**
 Trichogloea, **152**
 Trichogloeopsis, **152**
Trichosolen, 135
 Tricleocarpa, **151**
 Tsengia, **159**
 Turbinaria, **146**
 Turnerella, **161**
 Tydemanina, **134**

Tylotus, **156**

U

Udotea, **134**
 Ulothrix, **130**
 Ulva, **131**, 136, 147
 Ulvaria, **131**, 136
 Ulvella, **131**, 136, 137
 Umbraulva, **131**
 Undaria, **143**
Undariella, 143
Undariopsis, 143
 Urospora, **130**

V

Valonia, **133**, 137
 Valoniopsis, **133**, 137
 Vanvoorstia, **167**
Ventricaria, 133, 137
Vidalia, 170, 175
 Vimineoleathesia, **141**

W

Weberella, 163
 Wildemania, **149**, 171
Willeella, 132
 Wrangelia, **166**
Wrightiella, 171
 Wurdemannia, **161**

Y

Yamadaella, **152**
Yamadaia, 153, 172
Yamadaphycus, 167, 174
Yatabella, 155
 Yonagunia, **159**
 Yoshidaphycus, **167**

Z

Zellera, **167**
 Zonaria, **140**
 Zosterocarpus, **146**

和 名

あ
 あいそめぐさ属, **168**
 あいぬわかめ属, **143**
 あおさ属, **131**

あおもぐさ属, **133**
 あかねぐものり属, **149**
 あかばぎんなんそう属, **157**
 あかば属, **157**

アキネトスポラ属, **138**
 アクロカエティウム属, **149**
 あけぼのもずく属, **152**
 あしつぎいとげ属, **135**

アステロクラドン属, 146
 アステロコラククス属, 166
 アステロネマ属, 138
 あつけしいしも属, 155
 あつばこうもりのり属, 169
 あつばすじぎぬ属, 167
 あつばのり属, 160
 あなだるす属, 163
 あなめ属, 144
 あねやかたのり属, 159
 あまのり属, 149
 あみじぐさ属, 140, 146
 あみはだ属, 160
 あみは属, 133
 あみまゆだま属, 148
 あみもよう属, 131
 あやぎぬ属, 166
 あやにしき属, 167
 あらめ属, 144, 147
 あわびも属, 131, 137
 あわみどり属, 134
 アンチタムニオネラ属, 163
 あんとくめ属, 144, 147

 い
 いかだこのは属, 167
 いぎす属, 164
 いしいば属, 154
 いしげ属, 145
 いしごろも属, 153
 いしつきごびあ属, 139
 いしのはな属, 154
 いしのみもどき属, 154
 いしはだ属, 152
 いしもずく属, 141
 いしも属, 154
 いそうめもどき属, 156
 いそがわら属, 139
 いそぐるみ属, 141
 いそしのお属, 163
 いそすぎな属, 136
 いそだんつう属, 156
 いそのはな属, 158
 いそばしょう属, 170
 いそはなび属, 149
 いそひげも属, 142
 いそぶどう属, 138
 いそまつ属, 162
 いそもつか属, 156

いたにぐさ属, 155
 いちめがさ属, 143
 いとぐさ属, 170
 いとくずぐさ属, 171
 いとしのお属, 165
 いとしまてんぐさ属, 156
 いとひびだま属, 165
 いとふのり属, 157
 いばらのり属, 159
 いぼのり属, 160
 いわずた属, 133, 137
 いわのかわ属, 159
 いわひげ属, 143
 インテルノレティア属, 138

う
 ういぎょうも属, 142
 うがのもく属, 146
 うきおりそう属, 131
 うしけのり属, 149
 うすがさね属, 135
 うすばおおぎ属, 139
 うすばのりもどき属, 167
 うすばのり属, 167
 うすべにやどり属, 167
 うすべに属, 167
 うすむらさき属, 166
 うぶげぐさ属, 165
 うみうちわ属, 140
 うみぞうめん属, 152
 うみぼつす属, 143
 うるしぐさ属, 143
 ウルデマニア属, 161

え
 えごのり属, 164
 えぞいしげ属, 145
 エゾカシラザキ属, 146
 えぞとさか属, 159
 えぞなめし属, 161
 えぞふくろ属, 142
 えだうちいしも属, 155
 えつきあやにしき属, 167
 えつきひびろうど属, 156
 えんじいしも属, 155
 エントクラディア属, 130

お
 おおあみは属, 133

おおきりんさい属, 161
 オオバロニア属, 137
 オーグジュイネラ属, 150
 おきしのお属, 165
 おきつりのり属, 160
 おきつばら属, 156
 おきなわもずく属, 140
 おごのり属, 161, 173
 おしよろぐさ属, 142
 おとひめもずく属, 157
 おにがわらいしも属, 154
 おにわかめ属, 143
 おぼくさ属, 156

か
 かいがらみどりいと属, 135
 かいごろも属, 133
 かいみどり属, 130, 136
 かいめんそう属, 162
 かえりなみ属, 170
 かえるでぐさ属, 162
 かぎけのり属, 156
 かぎしおみどろ属, 138
 かぎのり属, 156
 かくれいと属, 157
 かくれくだのり属, 168
 かくれすじ属, 166
 かごめのり属, 143
 かざしぐさ属, 165
 かさねいつつぎぬ属, 163
 かさねいわのかわ属, 160
 かさのり属, 136
 かさまつ属, 151
 かじめ属, 144, 147
 かしらぎ属, 139, 146
 かしわばこのはのり属, 167
 かたそぞ属, 168
 かたはのふたつがさね属, 164
 かたばべにひば属, 165
 かためんきりんさい属, 161
 ガッティア属, 163
 かにのて属, 153
 かぶさあおのり属, 130
 かやものり属, 143
 がらがらもどき属, 157
 がらがら属, 151
 からごろも属, 167
 からふともずく属, 141
 からふとよつがさね属, 164

カリタムニオン属, 163
 かれぎぐさ属, 161
 かわのり属, 130

き

きじのお属, 160
 きたいしも属, 154
 きたいわひげ属, 142
 きたしおみどろ属, 138
 きっこうぐさ属, 133
 きつねのお属, 133, 137
 きぬいとぐさ属, 163
 きぬげぐさ属, 165
 きりんさい属, 161
 きんいろはんもん属, 139
 きんときやどり属, 158
 きんとき属, 159

く

くさのかき属, 155
 くしのは属, 168
 くしばにせかれきぐさ属, 156
 くしべにひば属, 165
 くすだま属, 165
 くだこぎぬ属, 165
 くだねだしぐさ属, 133
 くろがしら属, 139, 146
 くろしおめ属, 144
 くろはんもん属, 139
 くろひとえぐさ属, 131
 くろもずく属, 141
 くろも属, 141
 クロキトリウム属, 130
 ぐんばいこのは属, 167

け

けこなはだ属, 152
 けはねぐさ属, 169
 けぶかふでも属, 136
 けやり属, 143

こ

こけもどき属, 168
 ことめねばりも属, 141
 こぎねも属, 171
 こなはだもどき属, 151,
 こなはだ属, 152
 このはのりもどき属, 167
 このはのり属, 166

ごのめぐさ属, 164
 こぶいしも属, 153
 こぶのひげ属, 142
 ごへいこんぶ属, 144
 コモングサ属, 147
 こもんぶくろ属, 142
 コラコネマ属, 150
 コラロフィラ属, 164
 コリノプラスチス属, 148
 コンブソネマ属, 141
 こんぶもどき属, 143
 こんぶ属, 144

さ

さなだぐさ属, 140
 さび属, 155
 さぼてんぐさ属, 134, 137
 さめずぐさ属, 142
 さんごも属, 153

し

しおぐさごろも属, 160
 しおぐさ属, 132, 137
 しおみどろ属, 138
 じがみぐさ属, 140
 しずくいしごろも属, 153
 シチャポヴィア属, 142
 しのぶぐさ属, 168
 しまおおぎ属, 140
 しまだじあ属, 166
 しまてんぐさ属, 156
 じゃばらのり属, 169
 じゅずも属, 132
 じよろもく属, 145
 しりおみどろ属, 130
 しわのかわ属, 141
 しわひとえぐさ属, 130, 136
 じんようのり属, 157

す

すぎのり属, 157
 すぎもく属, 145
 すじぎぬ属, 167
 すじこのり属, 162
 すじなしぐさ属, 168
 すじめ属, 144
 すすかけべに属, 157
 すずかけも属, 134
 すずしろのり属, 167

スポンゴモルファ属, 130

せ

せいようはばのり属, 143
 せいようふじまつも属, 170

そ

そぞまくら属, 169
 そぞ属, 169
 そでがらみ属, 151
 そめわけぐさ属, 141
 ソンデロフィクス属, 160

た

たおやぎそう属, 162
 たかさごそぞ属, 170
 だじあ属, 166
 ダジシフォニア属, 166
 だじもどき属, 166
 たまいただき属, 156
 たまくしげ属, 138
 たまつなぎ属, 148
 だるす属, 151
 たんばのり属, 158

ち

ちゃぼきんとき属, 157
 ちりぼたん属, 163
 ちりもみじ属, 164

つ

つかさのり属, 159
 つくしぼうずき属, 168
 つのまた属, 157
 つゆのいと属, 135
 つるしらも属, 162
 つるも属, 144

て

ディクソニエラ属, 148
 てんぐさやどり属, 162
 てんぐさ属, 155

と

とげいそはなび属, 148, 171
 とげこのはのり属, 167
 とげなしまだら属, 162, 174
 とげのり属, 168
 とさかのり属, 161

とさかもどき属, 159

な

ながおばね属, 157

ながこのはのり属, 167

ながまつも属, 140

ながみぐさ属, 169

なみいわたけ属, 156

なみのはな属, 160

なみまくらもどき属, 141

なみまくら属, 141

なんかいさえだ属, 166

なんかいべにはねも属, 166

に

にくいわのかわ属, 161

にくさえだ属, 164

にくほうのお属, 160

にせあみじ属, 140

にせいしのかわ属, 138

にせいばらのり属, 162

にせうしけのり属, 148

にせかやも属, 142

にせかれぎぐさ属, 157

にせこなはだ属, 151

にせつるも属, 144

にせはうちわ属, 134

にせはねも属, 135

にせふともずく属, 141

にせべにみどろ属, 148

にせまゆはき属, 134

にせもずく属, 140

にせらんそうもどき属, 130

ぬ

ぬめはのり属, 166

ぬめりぐさ属, 156

ぬらくさ属, 161

ぬるはだ属, 152

ね

ネオシフォニア属, 169,

ネオラルフシア属, 139

ねこあしこんぶ属, 144

ねじれみどり属, 131

ねだしぐさ属, 132

ねばりも属, 141

の

のこぎりひば属, 170

のりまぎ属, 154

は

はいいぎす属, 164

はいいとぐさ属, 169

はいうすばのり属, 166

はいおおぎ属, 140

はいきぬげ属, 165

はいこぎね属, 170

はいこなはだ属, 152

はうちわ属, 134

はごろも属, 134

はすじぎぬ属, 167

はすじぐさ属, 160

パテノカルプス属, 152

はなのえだ属, 162

はなびいとも属, 166

はねぐさやどり属, 169

はねぐさ属, 170

はねくろがしら属, 139

はねも属, 135

はばもどき属, 142

ハパロスポンギディオ属, 139

はぶたえのり属, 167

パルモフィルム属, 130, 136

ぼろにあ属, 133, 137

ひ

ひおどしぐさ属, 168

ひかげのいと属, 159, 173

ひげうすば属, 167

ひげむらさき属, 167

ひげよれみぐさ属, 171

ひしぶくろ属, 162

ひだとりぎぬ属, 166

ひとえぐさ属, 130

ヒナイワズタ属, 137

ひなかさのり属, 136

ひなのり属, 148

ひばまた属, 145

ピヒエラ属, 155

ひびだま属, 165

ひびみどろ属, 130

ひびろうど属, 156

ひめあおのり属, 131, 136

ひめいちょう属, 134

ひめうすぎぬ属, 159

ひめうすべに属, 167

ひめごけ属, 169

ひめずた属, 167

ひめてんぐさ属, 155

ひめねばりも属, 141

ひめひしがたのり属, 163

ひめふくろつなぎ属, 163

ひめむらさき属, 166

ひもひとえぐさ属, 130

ひもまくら属, 142

ひよくそう属, 168

ぴらえら属, 138

ひらがらがら属, 151

ひらくさ属, 155

ひらたおやぎ属, 163

ひらむちも属, 143

びろうどがらがら属, 151

ひろはたまいただき属, 156

ヒンクシア属, 138

ふ

フェルドマニア属, 138

ふくれこなはだ属, 152

ふくろつなぎ属, 163

ふくろのり属, 142

ふさこなはだ属, 152

ふさのり属, 152, 172

ふさもずく属, 141

フシクレタケ属, 173

ふしつなぎ属, 162

ふじまつも属, 169

ふたえおおぎ属, 140

ふたつがさね属, 163

ふちとりべにもどき属, 151

ふちとりべに属, 151

プティロクラディア属, 163

ふでのほ属, 136

ふともずく属, 141

ふのり属, 157

ブルボプラスチック属, 148

へ

ヘカトネマ属, 142

べにあみごろも属, 166

べにいそぶどう属, 163

べにごうし属, 165

べにごろも属, 151

べにざらさ属, 161

べにすなご属, 161

べにたさ属, 149

べにはうちわ属, 167
 べにはねぐさ属, 165
 べにはねも属, 165
 べにはのり属, 167
 べにひばだまし属, 163
 べにひば属, 163
 べにふくろのり属, 150
 べにまだら属, 152
 べにみどろ属, 148
 べにもずく属, 152
 べにやはず属, 167
 ペルクルサリア属, 131
 べんてんも属, 168

ほ

ほうのお属, 156
 ほしのいと属, 148
 ほしのおび属, 148
 ほそばのがらがらもどき属, 152
 ほそばろにあ属, 133, 137
 ほそべにやばねぐさ属, 167
 ポルフィラ属, 149, 171
 ボルボコレオン属, 131, 136
 ポロリソン属, 172
 ほんだわら属, 145

ま

まがたまも属, 133
 まきいとぐさ属, 168
 まきひとえぐさ属, 130
 まくり属, 168
 まくれあまのり属, 149
 まさごしぼり属, 163
 マダガスカルア属, 148
 またぼう属, 158
 まつも属, 139
 まゆはきも属, 134
 まるばぐさ属, 158

み

みあなぐさ属, 160
 ミクロスポンギウム属, 142
 みずたま属, 135

みちがえそう属, 157
 みなみしおみどろ属, 138
 ミリアクチュラ属, 141
 ミリオネマ属, 142
 みりん属, 161
 みるひびだま属, 165
 みるもどき属, 135
 みる属, 135

む

むかししおみどろ属, 142
 むかでのり属, 158
 むちも属, 143
 むらちどり属, 142

め

メイオディスクス属, 150
 メソスポラ属, 138
 メソフィルム属, 155

も

もかさ属, 154
 もさくだふくろ属, 143
 もさずき属, 153
 もずく属, 142
 もつきちやそうめん属, 141
 もつきひとえ属, 131
 もつれぐさ属, 130
 もつれちょうちん属, 134
 もんなしぐさ属, 140

や

やどりみどろ属, 138
 やなぎのり属, 168
 やはずぐさ属, 140, 146, 147
 やはずしころ属, 153
 やばねも属, 145
 やぶれぐさ属, 131
 やまだぐさ属, 161
 やれおおぎ属, 140

ゆ

ゆいきり属, 155

ゆうそら属, 159
 ゆかり属, 160
 ゆるじぎぬ属, 159

よ

よこじまのり属, 142
 よつがさね属, 164
 よつのさで属, 163
 よなくにくすだま属, 165
 よなぐにそう属, 159
 よれみぐさ属, 169

ら

らっぱも属, 146
 らほつみどろ属, 146
 ラミナリオコラックス属, 138
 ラミナリオネマ属, 138
 らんげりあ属, 166
 らんそうもどき属, 130

り

リピリオプシス属, 134
 リュウキウオゴノリ属, 173
 りゅうのたま属, 163
 りゅうもんそう属, 156

る

ルブロイントルサ属, 150

れ

レジョリシア属, 165

ろ

ロデラ属, 148
 ロドコルトン属, 150
 ロドスポラ属, 148
 ロドソルス属, 148
 ロドネマテラ属, 151

わ

わかめ属, 143
 わつなぎそう属, 162