

吉田忠生¹・嶋田 智²・吉永一男³・中嶋 泰³ : 日本産海藻目録 (2005年改訂版)
Tadao Yoshida¹, Satoshi Shimada², Kazuo Yoshinaga³ and Yasushi Nakajima³:
Checklist of Marine Algae of Japan (Revised in 2005)

¹(818-0103 福岡県太宰府市朱雀 6-13-13)

²北海道大学創成科学共同研究機構 (060-0810 札幌市北区北 10 条 8 丁目)

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)

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

² Creative Research Initiative "Sousei", Hokkaido University, Sapporo 060-0810 Japan

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

日本の沿岸から1985年までに記録された種をまとめて「日本産海藻目録」として刊行してから、1990年、1995年、2000年と5年ごとに新しい知見を加えて改訂してきた。近年、分子系統学的な研究の進展が著しく、種およびそれ以上の各レベルで新しい見解が続々と発表され、分類体系の見直しがなされてきている。これらの傾向をできるだけ取り入れて2005年改訂版として刊行することとした。

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。
- ・目までの分類体系はおおむね吉田 (1998) に従い、最近の見解によって変更を加えたところもある。科と属、種の配列は alphabet 順とした。
- ・属名の綴りなどは NCU-3 (Names in Current Use-3, Regnum Vegetabile vol. 3, 1993) のものを採用した。
- ・種小名はすべて小文字とし、その語尾は規約に従って改められている。種以下の分類群が認められている場合には、イワズタ属など一部を除いてノートの中に取り上げた。人名にはスモールキャピタルを用いないことにした。
- ・国際植物命名規約 (ICBN) "St Louis Code" (2000) に従って、著者引用には "ex" だけを表記し、"in" は年号による文献引用を伴う場合のみに使用した。著者引用が長くなる時、3人以上の場合には2番目以下を *et al.* で省略する。また、"ex" の前の著者を省略してもよい。組み合わせの場合には基名 basionym の著者を示すカッコ内の著者名を省略することがある。著者名が知られていて混同の恐れがないときには、Linnaeus - Linne, L., Kützing - Kütz., Kg., Agardh - Ag. などのような習慣的な略し方もある。
- ・異名 synonym は岡村「日本海藻誌」などに掲載されているものと、前回までの「目録」で採用されたものを [] に入れて示した。
- ・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。種が纏めら

れた場合には、その1つを用いるようにした。属と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た。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つけ、緑、褐、紅藻のリストのあとに列記した。
- ・この目録で新しく収録された名前は種小名の前に * をつけて示した。
- ・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
auct. non = 原著者のものと異なる。
emend. = emendavit 分類群の定義を変更した。
frat. = frater 兄弟。f. = filius 子供
ineditae ラテン語記載を伴わず、正式な発表でない。
nom. cons. = nomen conservandum より古い名前に対して保留が認められ、国際植物命名規約付録に登録されている名前。保留 (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。
sensu ある著者が同定の誤りなどにより用いた名前。

この目録の改訂には多くの方々のご意見やご指摘を頂いた。とくに北海道大学増田道夫教授、小亀一弘助教授、栗原暁博士、(財) 海洋生物環境研究所馬場将輔博士からは細部にわたってご教示を頂いた。厚くお礼申し上げる。刊行に関してご援助いただいた三洋テクノマリン株式会社に感謝している。このような「目録」は研究の進展に伴って常に改訂されるべきもので、これからもご意見と情報を頂ければ幸いです。

CHLOROPHYCEAE Wille in Warming, 1884 緑藻綱

(ULVOPHYCEAE Stewart et Mattox, 1978)

TETRASPORALES Pascher, 1915 よつめも目**Tetrasporaceae** Wittrock, 1872 nom. cons. よつめも科*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 (1)*porphyrae* Setchell et Gardner*Codiolum* A. Braun, 1855 コディオルム属*gregarium* A. Braun*Gomontia* Bornet et Flahault, 1888 かいみどり属*polyrhiza* (Lagerheim) Bornet et Flahault かいみどり**ULOTRICHALES** Borzi, 1895 ひびみどろ目**Collinsiellaceae** Chihara, 1967 らんそうもどき科*Collinsiella* Setchell et Gardner, 1903 らんそうもどき属 (2)*cava* (Yendo) Prinz 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**Ulotrichaceae** Kützing, 1843 ひびみどろ科*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**CHAETOPHORALES** Wille in Engler et Prantl, 1909

カエトフォラ目

Chaetophoraceae Greville, 1824 カエトフォラ (たまも) 科*Bolbocoleon* Pringsheim, 1863 ボルボコレオン属*piliferum* Pringsheim*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*Internoretia* Setchell et Gardner, 1920 インテルノレティア属 (3)*fryeana* Setchell et Gardner*Pringsheimiella* Hoehnel, 1920 プリングスハイミエラ属*scutata* (Reinke) Hoehnel ex Marchewianka*Ulvella* Crouan frat., 1859 あわびも属 (4)*lens* Crouan frat. あわびも**PHAEOPHILALES** Chappell *et al.*, 1990 ねじれみどり目**Phaeophilaceae** Chappell, O'Kelly, Wilcox et Floyd, 1990 ねじれみどり科*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**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*groenlandicus* (J. Agardh) Vinogradova ひもひとえぐさ[*Monostroma groenlandicum*]**Kornmanniaceae** Golden et Cole, 1986 もつきひとえぐさ科*Kornmannia* Bliding, 1969 もつきひとえ属*leptoderma* (Kjellman) Bliding もつきひとえ[*zostericola*][*Monostroma zostericola*]**Monostromataceae** Kunieda, 1934 ひとえぐさ科*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[*latissimum* ひろはのひとえぐさ]*oxyspermum* (Kützing) Doty まきひとえ[*tubiforme* らっぱひとえ][*wittrockii*]*Protomonostroma* Vinogradova, 1969 しわひとえぐさ属*undulatum* (Wittrock) Vinogradova しわひとえぐさ[*Monostroma undulatum*][*Monostroma pulchrum sensu Yendo*]**Ulvaceae** Lamouroux ex Dumortier, 1822 あおさ科*Blidingia* Kylin, 1947 ひめあおのり属*marginata* (J. Agardh) Dangeard ほそひめあおのり[*Enteromorpha marginata*]*minima* (Nägeli ex Kützing) Kylin ひめあおのり[*Enteromorpha micrococca*][*Enteromorpha nana* var. *minima*]*Percursaria* Bory, 1823 ペルクルサリア属*percursa* (C. Agardh) Rosenvinge*Ulva* Linnaeus, 1753 あおさ属 (5)

arasakii Chihara ながあおさ

* *armoricana* Dion, de Riviers et Coat あおさりか (葛田・平岡, 新称) (6)

* *clathrata* (Roth) Greville たれつあおのり (7)

[*Enteromorpha clathrata*]

[*Enteromorpha crinita* ほそえだあおのり]

[*Enteromorpha ramulosa* ひげあおのり]

[*Ulva muscoides*]

* *compressa* Linnaeus ひらあおのり

[*Enteromorpha compressa*]

conglobata Kjellman ぼたんあおさ (8)

fasciata Delile りぼんあおさ

fenestrata Postels et Ruprecht ちしまあなあおさ

* *flexuosa* Wulfen きぬいとあおのり

[*Enteromorpha flexuosa*]

[*Enteromorpha plumosa* わたげあおのり]

* *intestinalis* Linnaeus ぼうあおのり

[*Enteromorpha intestinalis*]

[*Enteromorpha capillaries* いとあおのり]

lactuca Linnaeus おおばあおさ

[*latissima* sensu Nagai]

* *linza* Linnaeus うすばあおのり

[*Enteromorpha linza*]

* *ohnoi* Hiraoka et Shimada みなみあおさ (9)

pertusa Kjellman あなあおさ

* *prolifera* Müller すじあおのり

[*Enteromorpha prolifera*]

reticulata Forsskål あみあおさ

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*]

Ulvaria Ruprecht in Middendorff, 1851 くろひとえぐさ属

fusca Ruprechtit くろひとえぐさ

[*obscura*]

[*Monostroma fusca*]

[*Monostroma fuscum* var. *splendens* おおひとえぐさ]

Umbraulva Bae et Lee, 2001 やぶれぐさ属 (10)

* *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*]

PRASIOALES 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

CLADOPHORALES West 1904 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 うきおりそう

Microdictyon Decaisne, 1841 あみもよう属

japonicum Setchell あみもよう

nigrescens (Yamada) Setchell くらあみもよう

okamurae Setchell たのもぐさ

vanbosseae Setchell しぼりあみもよう

Valoniopsis Børgesen, 1934, ほそぼろにあ属

pachynema (Martens) Børgesen ほそぼろにあ

[*Valonia confervoides*]

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 ちやぼじゅずも

brachygona Harvey

crassa (C. Agardh) Kützing ほそじゅずも

gracilis Kützing わたじゅずも

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

Cladophora Kützing, 1843 nom. cons. しおぐさ属 (11)

albida (Nees) Kützing わたしおぐさ

aokii Yamada あおきしおぐさ

[*ryukyuensis* ちやぼしおぐさ]

[*fastigiata* Harvey]

catenata (Linnaeus) Kützing かびしおぐさ

[*fuliginosa*]

conchopheria Sakai かいごろも

* *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* Sakai]

* *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]

* *horii* van den Hoek et Chihara ひめふかみどりしおぐさ

* *hutchinsioides* van den Hoek et Womersley なよしおぐさ

[*gracilis* sensu Sakai]*japonica* Yamada おおしおぐさ* *laetevirens* (Dillwyn) Kützing まがりしおぐさ* *liniformis* Kützing かみのけしおぐさ* *minisakii* 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* Sakai すなしおぐさ][*rupestris* sensu Sakai]* *ordinata* (Børgesen) van den Hoek ひらしおぐさ (12)[*Willeella ordinata* なんかいひらしおぐさ][*Willeella japonica*]* *pachyliebetruhii* van den Hoek et Chihara じゅうたんしおぐさ[*montagnei* var. *radicans*]* *penicilloides* 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*sakii* Abbott あさみどりしおぐさ[*densa* Harvey]*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]*wrightiana* Harvey ちゃしおぐさ (13)*Rhizoclonium* Kützing, ねだしぐさ属* *africanum* Kützing おきなわねだしぐさ (14)[*hookeri*]*grande* Børgesen おおねだしぐさ (15)*riparium* (Roth) Kützing ex Harvey ほそねだしぐさ (14)[*arenosum*][*implexum* かわぐちみどろ][*kernerii*][*kochianum* びろうどみどろ]*tortuosum* (Dillwyn) Kützing ながもつれ

ACROSIPHONIALES Kornmann ex Silva, 1982

もつれぐさ目

Acrosiphoniaceae Jónsson, 1959 もつれぐさ科

Spongomorpha Kützing, 1843 もつれぐさ属 (16)*duriuscula* (Ruprecht) Collins もつれぐさ (17)[*breviarticulata* きたみもつれぐさ]*heterocladia* Sakai いぶりもつれぐさ[*mertensii* f. *tenuis* ほそもつれぐさ]*mertensii* (Yendo) Setchell et Gardner かぎもつれぐさ[*Acrosiphonia mertensii*]*saxatilis* (Ruprecht) Collins とげなしもつれぐさ*spiralis* Sakai うずもつれぐさ*Urospora* Areschoug, 1866 nom. cons. しりおみどろ属*penicilliformis* (Roth) Areschoug しりおみどろ[*mirabilis*]*wormskioldii* (Mertens) Rosenvinge おおしりおみどろ

SIPHONOCLADALES (Blackman et Tansley) Oltmanns, 1904

みどりげ目

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]*Phylloctyton* J.E. Gray, 1866 おおあみは属 (18)*haterumense* (Itono) 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

(19)

[*enomotoi* Chihara (ineditae)][*delicatula*][*tenuis* あみは]*japonica* Okamura et Segawa まるあみは

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*]*Chamaedoris* Montagne, 1842 たんぼやり属*orientalis* Okamura et Higashi たんぼやり*Cladophoropsis* Børgesen, 1905 nom. cons. みどりげ属*corallinicola* Kajimura さんごもみどりげ*herpestica* (Montagne) Howe かたばみどりげ[*zollingeri* sensu Yamada]* *javanica* Kützing みどりげ (20)[*fasciculatus*]*sundanensis* Reinbold ひめみどりげ*vaucheriaeformis* (Areschoug) Papenfuss きつねのお*Siphonocladus* Schmitz, 1879 くだねだしぐさ属*tropicus* J. Agardh くだねだしぐさ

Valoniaceae Kützing, 1849 ぼろにあ科*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]*Valonia* C. Agardh, 1822 ぼろにあ属*aegagropila* C. Agardh たまぼろにあ*fastigiata* Harvey ex J. Agardh*macrophysa* Kützing たまごぼろにあ*oblongata* J. Agardh (26)*utricularis* (Roth) C. Agardh ぼろにあ*Ventricaria* Olsen et West, 1988 おおぼろにあ属*ventricosa* (J. Agardh) Olsen et West おおぼろにあ[*Valonia ventricosa*]**CAULERPALES** Feldmann, 1946 いわずた目**Caulerpaceae** Kützing, 1843 いわずた科*Caulerpa* Lamouroux, 1809 いわずた属*brachypus* Harvey へらいわずた*cupressoides* (Vahl) C. Agardhvar. *cupressoides*var. *lycopodium* Weber-van Bossef. *amicorum* (Harvey) Weber-van Bosse びやくしんずたf. *disticha* Weber-van Bossef. *elegans* 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[*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 ふさいわずた (21)f. *oligophylla* Okamura[*tateyamaensis* Yendo]*parvifolia* Harvey ひないわずた*racemosa* (Forsskål) J. Agardh (22)var. *clavifera* (Turner) Weber-van Bossef. *macrophysa* (Kützing) Weber-van Bosse せんなりずたf. *reducta* Børgesenvar. *laete-virens* (Montagne) Weber-van Bosse すりこぎずたvar. *lamourouxii* (Turner) Weber-van Bosse ひらえずたvar. *occidentalis* (J. Agardh) Børgesen えつきずたvar. *peltata* (Lamouroux) Eubank たかつきずたvar. *uvifera* (C. Agardh) J. Agardh こはぎずた*scalpelliformis* (R. Brown ex Turner) C. Agardhvar. *denticulata* (Decaisne) Weber-van Bosse あまみのくろきずた* var. *scalpelliformis* くろきずた*serrulata* (Forsskål) J. Agardh[*freycinetii*]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* Montagnef. *disticha* Weber-van Bossef. *elegans* Yamada et Tanakaf. *tomentella* (Harvey) Weber-van Bosse こけいわずた*Caulerpella* Prud'homme van Reine et Lokhorst, 1992 ひめいわずた属*ambigua* (Okamura) Prud'homme van Reine et Lokhorst ひめいわずた**Chaetosiphonaceae** Blackman et Tansley, 1902 ケートシフォン科*Blastophysa* Reinke, 1889 あわみどり属*rhizopus* Reinke あわみどり**Udoteaceae** J. Agardh, 1887 はごろも科*Avrainvillea* Decaisne, 1842 はうちわ属*amadelpha* (Montagne) A. et E.S. Gepp くさびがたはうちわ (23)[*lacerata*][*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 もつれちょうちん属 (24)*pusilla* (Collins) Taylor, Joly et Bernatowicz もつれちょうちん*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*Halimeda* Lamouroux, 1812 nom. et orth. cons. さぼてんぐさ属*discoidea* Decaisne うちわさぼてんぐさ

[*cuneata* auct. japon.]

distorta (Yamada) Hillis-Collinvaux そりはさぼてんぐさ

fragilis Taylor もろさぼてんぐさ

incrassata (Ellis) Lamouroux みつでさぼてんぐさ (25)

macroloba Decaisne ひろはさぼてんぐさ

miconesica Yamada こばのさぼてんぐさ

opuntia (Linnaeus) Lamouroux さぼてんぐさ (26)

renschii Hauck ひめさぼてんぐさ

[*opuntia* f. *renschii*]

simulans Howe ふささぼてんぐさ

[*incrassata* var. *lamourouxii*]

tuna (Ellis et Solander) Lamouroux つなさぼてんぐさ

velasquezii Taylor ひらさぼてんぐさ

[*opuntia* f. *intermedia*]

Pseudochlorodesmis Børgesen, 1925 にせまゆはき属

furcellata (Zanardini) Børgesen にせまゆはき

Rhipilia Kützing, 1858 にせはうちわ属

* *amamiensis* Enomoto (ineditae) なんかいにせはうちわ (27)

orientalis A. et E.S. Gepp にせはうちわ

Rhipiliopsis A. et E.S. Gepp リピリオプシス属

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*]

Tydemania Weber-van Bosse, 1901 すずかけも属

expeditionis Weber-van Bosse すずかけも

Udotea Lamouroux, 1812 はごろも属

argentea Zanardini おおはごろも

glaucescens Harvey ちぢみひめいちょう

javensis (Montagne) A. et E.S. Gepp ひめいちょう

orientalis A. et E.S. Gepp はごろも

yamadae Tanaka et Itono うすばはごろも

CODIALES Feldmann, 1954 みる目

Codiaceae Kützing, 1843 みる科

Codium Stackhouse, 1799 みる属 (28)

arabicum Kützing なんばんはいみる

barbatum Okamura ひげみる

[*tenue* auct. japon. いとみる]

* *capitatum* Silva et Womersley くびれはいみる (寫田, 新称) (29)

coactum Okamura ねざしみる

[*coarctatum*]

contractum Kjellman さきぶとみる

cylindricum Holmes ながみる

* *dimorphum* Svedelius おおはいみる (寫田, 新称) (30)

fragile (Suringar) Hariot みる

hubbsii Dawson はいみるもどき

intricatum Okamura もつれみる

latum Suringar ひらみる

lucasia Setchell はいみる

[*adhaerens* auct. japon.]

minus (Schmidt) Silva たまみる

[*mamillosum* var. *minus*]

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 (31)

[*pugniforme*]

subtubulosum Okamura くらみる

[*divaricatum* Holmes]

yezoense (Tokida) Vinogradova えぞみる

[*dichotomum* var. *dichotomum* subvar. *yezoense*]

[*tomentosum* auct. japon. いもせみる]

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

BRYOPSIDALES Schaffner, 1922 はねも目

Bryopsidaceae Bory, 1829 はねも科

Bryopsis Lamouroux, 1809 はねも属 (32)

corticulans Setchell ねざしはねも

corymbosa J. Agardh ふさはねも

harveyana J. Agardh かたはのはねも

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 (33)

muscosa Lamouroux ながほのはねも

plumosa (Hudson) C. Agardh はねも (34)

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 (35)

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 ほそつゆのいと (36)

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. つゆのいとけげ (37)

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 (38)

[*lamourouxii*][*Derbesia lamourouxii* つゆのいと]**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*]*Cymopolia* Lamouroux, 1816 うすがさね属*vanbosseae* Solms-Laubach うすがさね*Dasycladus* C. Agardh, 1828 ダジクラズス属*vermicularis* (Scopoli) Krasser*Neomeris* Lamouroux, 1816 ふでのほ属*annulata* Dickie ふでのほ* *bilimbata* Koster ぬれふでのほ[*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, 1821 nom. cons. かさのり属*caliculus* Lamouroux ほそえがさ[*calyculus*][*caraibica* sensu Okamura]*dentata* Solms-Laubach りゅうきゅうがさ*ryukyuensis* Okamura et Yamada かさのり*Parvocaulis* Berger et al., 2003 ひなかさのり属 (39)* *clavata* (Yamada) Berger et al. はなれがさ[*Acetabularia clavata*]* *exigua* (Solms-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*]*Halicoryne* Harvey, 1859 いそすぎな属*wrightii* Harvey いそすぎな

緑藻に関するノート

- (1) *Chlorochytrium inculsum* 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)。
- (2) Nakayama & Inouye (2000) の研究により *Collinsiella cava* の微細構造が Monostromataceae ヒトエグサ科のものと極めてよく似ており, *Collinsiella* は Monostromataceae に含めるべきであると結論された。しかし *Collinsiellopsis* については情報がない。
- (3) O'Kelly (1983) によれば, この属は褐藻類である。日本での記録も再検討する必要がある。
- (4) *Pseudulvella* 属は *Ulvella* 属と区別できないという Nielsen (1977) の意見により, 日本からの *Pseudulvella* sp. の記録 (千原 1957) を収録しなかった。
- (5) Shimada et al. (2003), Hayden et al. (2003) の分子系統の研究から, *Ulva* 属と *Enteromorpha* 属, *Chloropelta* 属はひとつの clade を形成し, 属レベルで区別できないとして, Linnaeus の定義が正しかったとされる。*Chloropelta caespitosa* を *Ulva* 属に移すにあたり, *Ulva tanneri* と変更された。
- (6) Shimada et al. (2003) が広島と横浜のグリーンタイドを形成する浮遊性のアオサ属のなかでこの種の存在を確認した。
- (7) *Ulva muscoides* の名前を採用しない。*U. crinita*, *ramulosa* を異名とする。
- (8) *f. densa* が記載されている (Kjellman 1897)。
- (9) Hiraoka et al. (2004) により浮遊性にもなる種として記載された。
- (10) Bae & Lee (2001) により *Ulva* アオサ属から分離された。Lutein ではなく siphonaxanthin を含んでいる。
- (11) van den Hoek & Chihara (2000) のモノグラフによって日本産の種について大きな改訂が加えられた。
- (12) van den Hoek (1979), van den Hoek & Chihara (2000) は *Willeella* ヒラシオグサ属を *Cladophora* シオグサ属と区別できないとした。
- (13) var. *minor* ホソチャシオグサが記載された (van den Hoek & Chihara 2000)。
- (14) 異名は田中 (2004) の意見による。
- (15) 田中 (2004) によると, この種は *Chaetomorpha* ジュズモ属であるという。
- (16) モツレグサ, イブリモツレグサ, カギモツレグサ, ウズモツレグサ: 胞子体世代は *Chlorochytrium inclusum* である (宮地・黒木 1976)。トゲナシモツレグサ: 胞子体世代は *Codiolum petrocelidis* である (宮地 1984)。
- (17) var. *tenuis* ホソモツレグサ, var. *cartilaginea* カタモツレグサが区別されている (Yamada 1935)。
- (18) Kraft & Wynne (1996) は segregative cell division をしないものを *Phyllocladion* 属として *Struvea* 属から分離した。
- (19) 日本のサイノメアミハは確実に segregative cell 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。
- (20) 異名は Silva *et al.* (1996) による。
- (21) ほかに *f. minor* が記載された (Narita 1915)。
- (22) Ohba & Enomoto (1987), Petersen (1972) は *C. racemosa* が環境条件によって形態を著しく変えることを示した。種内分類群については再検討を要する。
- (23) 異名は Olsen-Stojkovich (1985) による。
- (24) 田中 (2003) によると、この属は Caulerpaceae イワズタ科に所属させるべきであるという。
- (25) *f. lamourouxii* ラモローサポテングサ, *f. ovata* コサポテングサが区別されている (岡村 1936)。
- (26) *f. cordata* が区別されている (岡村 1936)。
- (27) この名前は吉田 (1998) ではラテン語記載を伴っていないので、正式の発表ではない。
- (28) Shimada *et al.* (2002) の分子系統の研究がある。
- (29) 高知や鹿児島から報告された (Shimada *et al.* 2002)。
- (30) 高知や静岡から記録された (Shimada *et al.* 2002)。
- (31) 異名は Silva *et al.* (1996) による。
- (32) Yendo (1915) が報告した *B. caespitosa* 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、収録しなかった。
- (33) 岡村 (1936) では暫定的に予報された形で、正規の発表とは認められず、瀬川 (1956) で正式に発表されたものとして扱う。
- (34) var. *condensata* Kjellman が区別されている (岡村 1936)
- (35) Henne & Schnetter (1999) の研究で *Trichosolen* と *Pseudobryopsis* が別属とされた。
- (36) 配偶体は *Halicystis ovalis* である (Kobara & Chihara 1981)。
- (37) 配偶体は *Halicystis parvula* である (Kobara & Chihara 1981)。
- (38) 異名は Wynne & Leliaert (2001) による。
- (39) Berger *et al.* (2003) は分子系統と形態形成の研究から *Parvocaulis* 属の設立を提唱した。

PHAEOPHYCEAE Kjellman in Engler et Prantl, 1891 褐藻綱

ECTOCARPALES Setchell et Gardner, 1922	<i>formosana</i> (Yamada) Itono なんかいしおみどろ
しおみどろ目 (狭義, 46)	[<i>Ectocarpus formosanus</i>]
Ectocarpaceae C. Agardh, 1828 しおみどろ科	<i>irregularis</i> (Kützing) Hamel みるしおみどろ
<i>Acinetospora</i> Bornet, 1892 アキネトスポラ属	[<i>Ectocarpus irregularis</i>]
<i>crinita</i> (Carmichael ex Harvey) Kornmann	[<i>Ectocarpus izuensis</i>]
[<i>Ectocarpus filamentosus</i>]	<i>Hincksia</i> J.E. Gray, 1864 ヒンクシア属
[<i>Ectocarpus ugoensis</i>]	<i>granulosa</i> (J.E. Smith) Silva
<i>Asteronema</i> Delepine et Asensi, 1975 アステロネマ属	[<i>Ectocarpus granulosa</i>]
* <i>breviarticulatum</i> (J. Agardh) Ouriques et Bouzon たまがたし	[<i>Giffordia granulosa</i>]
おみどろ (1)	<i>indica</i> (Sonder) J. Tanaka ながみしおみどろ
[<i>Ectocarpus breviarticulatus</i>]	[<i>Ectocarpus indicus</i>]
[<i>Feldmannia breviarticulata</i>]	[<i>Feldmannia indica</i>]
[<i>Hincksia breviarticulata</i>]	[<i>Giffordia indica</i>]
<i>Ectocarpus</i> Lyngbye, 1819 nom. cons. しおみどろ属	<i>mitchellae</i> (Harvey) Silva たわらがたしおみどろ
<i>arctus</i> Kützing けなししおみどろ	[<i>Ectocarpus mitchellae</i>]
[<i>confervoides</i>]	[<i>Giffordia mitchellae</i>]
<i>fusififormis</i> Nagai つむがたしおみどろ	<i>ovata</i> (Kjellman) Silva
<i>laurenciae</i> Yamada ちゃぼしおみどろ	[<i>Ectocarpus ovatus</i>]
<i>siliculosus</i> (Dillwyn) Lyngbye しおみどろ	[<i>Giffordia ovata</i>]
<i>socialis</i> Setchell et Gardner ひめみるしおみどろ	<i>sandriana</i> (Zanardini) Silva
<i>yezoensis</i> Yamada et Tanaka えぞしおみどろ	[<i>Ectocarpus sandrianus</i>]
<i>Feldmannia</i> Hamel, 1939 フェルドマニア属	[<i>Giffordia sandriana</i>]
	<i>Laminariocolax</i> Kylin, 1947 ラミナリオコラックス属

aecidioides (Rosenvinge) Peters わかめやどりみどろ (3)

[*Gononema aecidioides*]

[*Streblonema aecidioides*]

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

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

Pilayellaceae Pedersen, 1984 ぴらえら科

Bachelotia (Bornet) Kuckuck ex Hamel, 1939 なんかいしおみどろ属

antillarum (Grunow) Gerloff なんかいしおみどろ

Pilayella Bory, 1823 ぴらえら属 (4)

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 (5)

[*micromora*]

[*Sorocarpus uvaeformis*]

Polytretus Sauvageau, 1900 きたしおみどろ属

reinboldii (Reinke) Sauvageau きたしおみどろ (6)

[*Ectocarpus intricatus*]

[*Ectocarpus iwadatensis*]

[*Ectocarpus recurvatus*]

RALFSIALES Nakamura, 1972 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) S. Lund にせいしのかわ

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*]

japonicus (Harvey) Wynne まつも

[*Heterochordaria abietina*]

Diplura Hollenberg, 1969 ころはんもん属

simplex J. Tanaka et Chihara ころはんもん

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属 (7)

* *schmidtii* (Weber-van Bosse) Silva

[*Mesospora schmidtii*]

Heteroralfsia Kawai, 1989 いしつきごびあ属

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

* *hancockii* Dawson (8)

[*expansa* sensu Tanaka et Chihara]

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 ころがしら目

Sphacelariaceae Decaisne, 1842 ころがしら科

Sphacelaria Lyngbye in Hornemann, 1818 ころがしら属

californica Sauvageau はねぐんせんころがしら

cornuta Sauvageau ほそぐんせんころがしら

divaricata Montagne よつでころがしら

[*furcigera* sensu Reinke わいじがたくろがしら]

[*hizikiae* ひじきのころがしら]

[*prostrata* にっぽんまたぎきころがしら]

[*radicans* sensu Yendo こもんころがしら]

[*tenuis*]

nipponica Kitayama ながぐんせんころがしら

plumigera Holmes ex Hauck はねころがしら

rigidula Kützing みつでころがしら (9)

[*apicalis*]

[*caespitosa*]

[*expansa* じゅうたんころがしら]

[*furcigera*]

[*iridaeophytica* ぎんあんころがしら]

[*iwagasakensis* えちごころがしら]

[*linearis*]

[*sessilis*]

[*subfusca* みつまたころがしら]

[*variabilis* またぎきころがしら]

solitaria (Pringsheim) Kylin ほそえころがしら

[*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* なしのみくろがしら]

[*radiata* くびれくろがしら]

Styopocaulaceae Oltmanns, 1922 かしらざき科

Halopteris Kützing, 1843 かしらざき属

filicina (Grateloup) Kützing かしらざき

Styopocaulon Kützing, 1843 えぞかしらざき属

durum (Ruprecht) Okamura えぞかしらざき

[*Halopteris scoparia* sensu Tokida]

DICTYOTALES Kjellman in Engler et Prantl, 1896

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

divaricata (Okamura) Okamura えぞやはず

fucooides Tanaka おおばやはず

latiuscula (Okamura) Okamura やはずぐさ

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 (10)

repens (Okamura) Børgesen ひめやはず

undulata Holmes しわやはず (11)

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 (田中, 新称)

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

Dilophus J. Agardh, 1882 にせあみじ属

okamurae Dawson ふくりんあみじ

[*marginatus* Okamura]

Distromium Levring, 1940 ふたえおおぎ属

decumbens (Okamura) Levring ふたえおおぎ

[*Chlanidophora repens*]

[*Chlanidote decumbens*]

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

variegata (Lamouroux) Womersley ex Oliveira はいおおぎ

[*Gymnosorus collaris*]

[*Pocockiella variegata*]

Pachydictyon J. Agardh, 1984 さなだぐさ属

coriaceum (Holmes) Okamura さなだぐさ

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 (12)

boryana Thivy あかばうみうちわ

[*commersonii* auct. non Bory]

crassa Yamada こなうみうちわ (13)

japonica Yamada おきなうちわ

minor Yamada うすゆきうちわ

ryukyuna Y.P. Lee et Kamura

stipitata Tanaka et Nozawa えつきうみうちわ

Spatoglossum Kützing, 1843 こもんぐさ属

crassum J. Tanaka あつばこもんぐさ

[*variable* sensu Yendo]

latum J. Tanaka ひろはこもんぐさ

pacificum Yendo こもんぐさ

[*cornigerum* sensu Yendo ほそばこもんぐさ]

[*solieri* sensu Yendo]

Styopodium 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

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 (14)

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 (15)

flagelliformis (O.F. Müller) C. Agardh ながまつも (16)

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]

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 (17)
Papenfussiella Kylin, 1940 くろも属
kuromo (Yendo) Inagaki くろも (18)
 [Myriocladia kuromo]
Saundersella Kylin, 1940 もつきちやそうめん属
simplex (Saunders) Kylin もつきちやそうめん
 [Gobia simplex]
Sauvageaugloia Hamel ex Kylin, 1940 くろもずく属
ikomae (Narita) Inagaki くろもずく
Sphaerotrichia Kylin, 1940 いしもずく属
divaricata (C. Agardh) Kylin いしもずく (19)
 [japonica]
 [sadoensis おけさもずく]
 [Castagnea divaricata]
 [Chordaria cladosiphon くさもずく]
 * *firma* (E. Gepp) Zinova (20)
 [Chordaria firma]
Tinocladia Kylin, 1940 ふともずく属
crassa (Suringar) Kylin ふともずく
 [Eudesme crassa]
Elachistaceae Kjellman, 1890 なみまくら科
Elachista Duby, 1830 nom. et orth. cons. なみまくら属
coccophorae Takamatsu すぎもくのなみまくら
 * *fucicola* (Velley) Areschoug (21)
mollis Takamatsu
nigra Takamatsu
 [orbicularis まるがたごのけのり]
 [Gonodia orbicularis]
nipponica Umezaki
 * *okamurae* Yoshida なみまくら
 [fucicola sensu Okamura]
 [globosa Takamatsu]
taeniaeformis Yamada ひるなみまくら (22)
 [crassa]
 [flaccida auct. japon.]
 [sadoensis]
tenuis Yamada ほそなみまくら (23)
vellosa Takamatsu
Halothrix Reinke, 1888 そめわけぐさ属
ambigua Yamada そめわけぐさ (24)
 [lumbricalis sensu Takamatsu 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 (25)
japonica Inagaki ことめねばりも
monilicellulata Takamatsu なんきんねばりも
primaria Takamatsu いとねばりも
pulvinata Takamatsu ひなねばりも
sadoensis Inagaki おけさねばりも
saxicola Takamatsu いわねばりも
 [granulosa]
sphaerocephala Yamada ひめねばりも
yezoensis Inagaki こつぶねばりも
 [umbellata sensu Yendo]
Myriactula Kuntze, 1898 ミリアクチュラ属
clavata (Takamatsu) Feldmann (26)
sargassi (Yendo) Feldmann ごのけのり
saromaensis Yamada et Iwamoto もくのつゆ
Petrospongium Nägeli ex Kützing, 1858 しわのかかわ属
rugosum (Okamura) Setchell et Gardner しわのかかわ
 [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 もくのほりも
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
Microspongium Reinke, 1888 ミクロスポンギウム属
globosum Reinke
 [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
 [Componema ramulosum sensu Noda てんいこんぶそねま]

Spermatochneaceae Kjellman, 1890 もずく科

- Nemacystus* Derbès et Solier, 1850 もずく属
decipiens (Suringar) Kuckuck もずく
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

Asperococcaceae Farlow, 1881 こもんぶくろ科*Asperococcus* 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 (27)*intestinalis* (Saunders) Wynne きたいわひげ[*Myelophycus intestinalis*]**Coilodesmaceae** Setchell et Gardner, 1925 えぞぶくろ科*Coilodesme* Strömfelt, 1886 えぞぶくろ属*cystoseirae* (Ruprecht) Setchell et Gardner ほそえぞぶくろ*japonica* Yamada えぞぶくろ[*cystoseirae* sensu Yendo]**Delamareaceae** A.D. 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* A.D. Zinova, 1954 シチャポビア属*flagellaris* A.D. Zinova**Dictyosiphonaceae** Kützing, 1849 ういきょうも科*Dictyosiphon* Greville, 1830 nom. cons. ういきょうも属*chordaria* Areschoug ふとばういきょうも*corymbosus* Kjellman*foeniculaceus* (Hudson) Greville ういきょうも[*hippuroides*]**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 ちしまはばもどき*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**Striariaceae** Kjellman, 1890 よこじまのり科*Coelocladia* Rosenvinge, 1893 おしよろぐさ属*arctica* Rosenvinge おしよろぐさ*Stictyosiphon* Kützing, 1843 さめずぐさ属*soriferus* (Reinke) Rosenvinge さめずぐさ[*Kjellmania arasakii*]*Striaria* Greville, 1828 よこじまのり属*attenuata* (Greville) Greville よこじまのり**SCYTOSIPHONALES** J. Feldmann, 1949 かやものり目**Chnoosporaceae** Setchell et Gardner, 1925 むらちどり科*Chnoospora* J. Agardh, 1847 むらちどり属*implexa* J. Agardh むらちどり*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[*sinuosa* f. *deformans*]*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*Hydroclathrus* Bory, 1825 かごめのり属*clathratus* (C. Agardh) Howe かごめのり*tenuis* Tseng et Lu ほそかごめのり*Myelophycus* Kjellman in Engler et Prantl, 1893 いわひげ属 (27)*cavus* J. Tanaka et Chihara うつろいわひげ (28)*simplex* (Harvey) Papenfuss いわひげ[*caespitosus*]*Petalonia* Derbès et Solier, 1850 nom. cons. せいようはばのり属*binghamiae* (J. Agardh) Vinogradova はばのり[*Endarachne binghamiae*]*fascia* (O.F. Müller) Kuntze せいようはばのり[*Ilea fascia*]*zosterifolia* (Reinke) Kuntze ほそばのせいようはばのり*Rosenvingeae* 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 (29)*tenellus* Kogame ひらかやも

CUTLERIALES Oltmanns, 1922 むちも目**Cutleriaceae** Hauck, 1883 むちも科*Cutleria* Greville, 1830 むちも属*adpersa* (Roth) De Notaris けべりぐさ*cylindrica* Okamura むちも*multifida* (Turner) Greville ひらむちも**SPOROCHNALES** Sauvageau, 1926 けやりも目**Sporochnaceae** Greville, 1830 けやりも科*Carpomitra* Kützting, 1843 nom. cons. いちめがさ属*costata* (Stackhouse) Batters いちめがさ[*cabreræ*]*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*ligulata* (Stackhouse) Lamouroux うるしぐさ*tabacoides* Okamura たばこぐさ*viridis* (Müller) Lamouroux けうるしぐさ**LAMINARIALES** Kylin, 1917 こんぶ目**Akkesiphycaceae** Kawai et Sasaki, 2000 こんぶもどき科 (30)*Akkesiphycus* Yamada et Tanaka, 1944 こんぶもどき属*lubricus* Yamada et Tanaka こんぶもどき (28)**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*fistulosa* Postels et Ruprecht おにわかめ*paradisea* (Miyabe et Nagai) Widdowson ふうちょうわかめ[*Pleuropterum paradiseum*]*praelonga* Kjellman あいぬわかめ*taeniata* Kjellman くしろわかめ*Undaria* Suringar, 1873 わかめ属*peterseniana* (Kjellman) Okamura あおわかめ*pinnatifida* (Harvey) Suringar わかめ (31)*undarioides* (Yendo) Okamura ひろめ**Chordaceae** Dumortier, 1822 つるも科*Chorda* Stackhouse, 1797 つるも属*filum* (Linnaeus) Stackhouse つるも* *rigida* Kawai et Arai (32)**Laminariaceae** Bory, 1827 こんぶ科*Agarum* Dumortier, 1822 nom. cons. あなめ属*clathratum* Dumortier あなめ (33)[*cribrosum*]*oharaense* Yamada おおのあなめ*Arthrothamnus* Ruprecht, 1848 ねこあしこんぶ属*bifidus* (Gmelin) Ruprecht ねこあしこんぶ*Costaria* Greville, 1830 すじめ属*costata* (C. Agardh) Saunders すじめ (34)*Cymathaere* J. Agardh, 1868 みすじこんぶ属*japonica* Miyabe et Nagai あつばすじこんぶ[*crassifolia* sensu Miyabe et Nagai]*Ecklonia* Hornemann, 1828 かじめ属*cava* Kjellman かじめ*kurome* Okamura くろめ (35)*stolonifera* Okamura つるあらめ*Eckloniopsis* Okamura, 1927 あんとくめ属*radicosa* (Kjellman) Okamura あんとくめ (36)*Eisenia* Areschoug, 1876 あらめ属*arborea* Areschoug さがらめ*bicyclis* (Kjellman) Setchell あらめ*Kjellmaniella* Miyabe in Okamura, 1902 とろろこんぶ属*crassifolia* Miyabe がごめ*gyrata* (Kjellman) Miyabe とろろこんぶ (37)*Laminaria* Lamouroux, 1813 nom. cons. こんぶ属*angustata* Kjellman みついしこんぶ*cichorioides* Miyabe ちじみこんぶ*coriacea* Miyabe がつがらこんぶ*diabolica* Miyabe おにこんぶ (38)*japonica* Areschoug まこんぶ (39)*longipedalis* Okamura えながこんぶ*longissima* Miyabe ながこんぶ*ochotensis* Miyabe りしりこんぶ*religiosa* Miyabe ほそめこんぶ*saccharina* (Linnaeus) Lamouroux f. *linearis* J. Agardh からふ

とこんぶ

sachalinensis (Miyabe) Miyabe からふととろろこんぶ*yendoana* Miyabe えんどうこんぶ*yezoensis* Miyabe ごへいこんぶ*Streptophyllopsis* Kajimura, 1981 くろしおめ属*kuroshioensis* (Segawa) Kajimura くろしおめ[*Hedophyllum 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 (48)

Ishigeaceae Okamura in Segawa, 1935 いしげ科
Ishige Yendo, 1907 いしげ属
okamurae Yendo いしげ
sinicola (Setchell et Gardner) Chihara いろいろ
[*foliaceae*]

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 Serrao, Cho, Boo et Brawley in Serrao *et al.* 1999 えぞい
しげ属 (40)
babingtonii (Harvey) Serrao *et al.* えぞいしげ
[*Pelvetia babingtonii*]
[*Pelvetia wrightii*]

Sargassaceae Kützing, 1843 ほんだわら科

Coccophora Greville, 1830 すぎもく属
langsdorfii (Turner) Greville すぎもく
Cystoseira C. Agardh, 1820 nom. cons. うがのもく属
crassipes (Mertens ex Turner) C. Agardh ねぶともく
[*Cystophyllum crassipes*]
geminata C. Agardh えぞもく
[*Cystophyllum geminatum*]
hakodatensis (Yendo) Fensholt うがのもく
[*Cystophyllum hakodatense*]
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 (41)
[*yendoi*]
[*Cystophyllum caespitosum* かいふもく]
[*Cystophyllum sisymbrioides*]
[*Cystophyllum turneri* 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 T. Konno すなびきもく
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 ほっかいもく
bulbiferum Yoshida たまえだもく
carpophyllum J. Agardh まじりもく
[*angustifolium* sensu Yamada ほそばもく]
[*vulgare* var. *linearifolium* sensu Yendo]
confusum C. Agardh ふしすじもく
crassifolium J. Agardh あつばもく
[*berberifolium* べりべりもく]
crispifolium Yamada こぶくろもく
cristaefolium C. Agardh とさかもく
duplicatum Bory ふたえもく
[*brevifolium* sensu Yendo ひめこもく]
[*sandei* なんかいもく]
filicinum Harvey しだもく
fulvellum (Turner) C. Agardh ほんだわら
[*enerve*]
fusiforme (Harvey) Setchell ひじき (42)
[*Hizikia fusiformis*]
giganteifolium Yamada おおばのこぎりもく
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
ilicifolium (Turner) C. Agardh var. *conduplicatum* Grunow ふ
たえひいらぎもく
incanum Grunow しまうらもく
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*]
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 T. Konno ひらねじもく
oligocystum Montagne
pallidum (Turner) C. Agardh うすいろもく
patens C. Agardh やつまたもく (43)
piluliferum (Turner) C. Agardh まめたわら (44)
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 Harvey

ssp. *ringgoldianum* おおぼもく
 ssp. *coreanum* (J. Agardh) Yoshida やなぎもく
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 Yamada et Segi]
 [ringgoldianum f. *ellipticum* まるばのがらも]
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
spatulophyllum 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 T. Konno あずまねじもく
yamamotoi Yoshida よれもくもどき
yendoi Okamura et Yamada えんどうもく
 [henslowianum var. *condensatum* えながもく]
yezoense (Yamada) Yoshida et T. Konno えぞのねじもく
 [sagamianum var. *yezoense*]
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 (45)
 [trialata]

INSERTAE SEDIS 位置不明

Asterocladon Müller, Parodi et Peters emend. Uwai et al. 2005
 * *interjectum* Uwai et al. (47)
 * *rhodochortonoides* (Børgesen) Uwai et al. (2)
 [*Asteronema rhodochortonoides*]

褐藻に関するノート

- (1) 星形に集まる葉緑体を持つことから *Asteronema* 属に含められた (Ouriques & Bouzon 2000)。
- (2) Kogame et al. (2001) により九州北岸から報告された。Uwai et al. (2005) は *Asterocladon* 属に所属することを示した。
- (3) Burkhardt & Peters (1998) はこの種を *Laminariocolax* 属に移すべきことを示した。
- (4) 原記載のときに用いられた綴り *Pilayella* を使用している。この属は De la Pylaie の名前を記念したものであるから, *Pylaiella* の綴りを保留する提案が Silva から出され, 2005 年の国際植物学会議で承認される見通しである。
- (5) 異名は Kim (1996) の意見による。
- (6) *f. minutus* が区別された。異名も Kurogi (1978) による。
- (7) Silva et al. (1996) に従い, *Mesospora* 属を *Hapalospongidion* の異名 (12) とする。
- (8) Leon-Alvarez & Gonzalez-Gonzalez (2003) によれば *R. expansa* sensu Tanaka et Chihara はこの種に当る。
- (9) 異名 (15) は Prud'homme van Reine (1982), Kitayama (1994) による。
- (10) 長谷川・田中 (2001) はウスバヤハズをウラボシヤハズと異なるとした。
- (11) *Neurocarpus undulatus f. plana* が記載されている (岡村 1936)。 *Dictyopteris* への組み合わせはなされていない。
- (12) 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)。
- (13) Gaillard (1975) はこの種が *Padina sanctae-crucis* Børgesen の異名であるとした。Abbott & Huisman (2003) もこの意見を取り入れている。
- (14) *f. crassa* フトニセモズクが区別された (Inagaki 1958)。
- (15) Kim & Kawai (2002) はヒモナガマツモを独立の種であると認めた。
- (16) *f. ramusculifera* マバラナガマツモが区別されている (Inagaki 1958)。
- (17) キツネノオの和名は *Cladophoropsis vaucheriaeformis* と同じなので変更した。
- (18) *f. densa* フサクロモ, *f. gracilis* ホソクロモが区別されている (Inagaki 1958)。
- (19) *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ている (Inagaki 1958)。
- (20) Kim et al. (2003) は *Sphaerotrichia firma* を独立種として認めた。
- (21) Uwai et al. (2000) はこの種を北海道東部から報告した。
- (22) Uwai (2001) の研究で種の特徴が明らかになり, 異名は彼の見解による。Lee & Garbary (1999) はこの種に *Proselachista* という属を提案している。
- (23) *f. pacifica* が区別された (Takamatsu 1938)。
- (24) Takamatsu (1938) により *f. rigida* が区別された。
- (25) *f. globosa* が記載されている (Takamatsu 1939)。

- (26) 上井ら (1999) は培養によって側系があることを示し, *Elachista* に所属させるべきであるとした。
- (27) Kogame (2002) はこの属を Scytosiphonales に含めるべきであるとした。Cho *et al.* (2003) の研究により Scytosiphonaceae カヤモノリ科に属すべきことが示された。
- (28) 国際植物命名規約 62.2(c) により *-phycus* の語尾で終わる語を男性形として扱うことになった。
- (29) *S. simplicissima* (Clemente) Cremades に対して保留された (ICBN 2000)。
- (30) Kawai & Sasaki (2000) の分子系統と形態学的研究から, Laminariales コンブ目に移し, 科のレベルで認めることになった。
- (31) *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。
- (32) Kawai *et al.* (2000) によって新潟県などから記載された。
- (33) *f. rishiriense* リシリアナメ, *f. rugosum* ザラアナメ, *f. yakishiriense* テウリアナメが区別された (I. Yamada 1974)。しかし適切な組み合わせは行われていない。
- (34) *f. cuneata*, *f. latifolia* が記載されている (Nagai 1940)。
- (35) *f. contorta*, *f. latissima*, *f. plana* が区別された (岡村 1936)。
- (36) *f. elongata*, *f. latifolia* が区別された (岡村 1936)。
- (37) *f. linearis*, *f. lator*, *f. ovata*, *f. crispata* が記載されている (岡村 1936)。
- (38) *f. angustifolia* ホソバオニコンブ (Nagai 1940), *f. longipes* エナガオニコンブ (岡村 1936) が区別されている。
- (39) *f. membranacea* ドテメが記載されている (岡村 1936)。
- (40) Serrao *et al.* (1999) は生卵器の分裂方向の違いと分子系統の結果から属を分離した。
- (41) 異名は Yoshida & Kawai (1987) による。吉崎 (2001) はヒエモクはジョロモクと別な種であると考えている。
- (42) *Hizikia* ヒジキ属は岡村 (1932) によって独自の属であるとされた。しかし Setchell (1931) はホンダワラ属であるとしていた。Stiger *et al.* (2000) の分子系統の研究から, ヒジキはホンダワラ属 *Bactrophyucus* 亜属のなかで *Teretia* 節に近いことが示された。その後 *Hizikia* 節が提案された (Stiger *et al.* 2003)。ヒジキには *f. cylindrica*, *f. foliifera*, *f. liniformis* が区別されているが, ホンダワラ属のなかには組み合わせされていない。
- (43) *f. schizophyllum* が区別された (岡村 1936)。
- (44) *var. patula*, *var. pinnatifidum*, *var. serratifolium* キレバノマメタワラ (山田 1942) が記載されている。
- (45) 異名は Taylor (1960) による。
- (46) Rousseau & Rivier (1999) は分子系統の研究から Ectocarpales に Chordariales, Punctariales, Dictyosiphonales, Scytosiphonales を含む広義の Ectocarpales (sensu lato) とすることを述べている。
- (47) Uwai *et al.* (2005) は新属 *Asterocladon* を記載した。褐藻のなかで位置不明としている。
- (48) Cho *et al.* (2003) は *Ishigeaceae* イシゲ科は独立の目であるとの結論である。

RHODOPHYCEAE Rabenhorst, 1863 紅藻綱

PORPHYRIDIALES Kylin, 1937 ちのりも目

Porphyridiaceae Kylin ex Skuja, 1939 ちのりも科

Rhodella Evans, 1970 ロデラ属

violacea (Kornmann) Wehrmeyer

Rhodosorus Geitler, 1930 ロドソルス属

marinus Geitler

Rhodospira Geitler, 1927 ロドスポラ属

sordida Geitler

GONIOTRICHALES Skuja, 1939 べにみどろ目

Goniotrichaceae G.M. Smith, 1933 べにみどろ科

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

subsimplax (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

[*Colaconema reticulata*]

Stylonema Reinsch, 1874 べにみどろ属

alsidii (Zanardini) Drew べにみどろ

[*elegans*]

[*Goniotrichum alsidii*]

cornu-cervi Reinsch かずのほしのいと

[*Goniotrichum cornu-cervi*]

reniforme Kajimura にせべにうちわ

ERYTHROPELTIDALES Garbary, Hansen et Scagel, 1980

エリスロペルティス目

Erythropeltidaceae Skuja, 1939 ほしのいと科

- Erythrocladia* Rosenvinge, 1909 いそはなび属
irregularis Rosenvinge とげいそはなび
subintegra Rosenvinge いそはなび (1)
Erythrotrichia Areschoug, 1850 nom. cons. ほしのいと属
carnea (Dillwyn) J. Agardh ほしのいと
 [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 もくつきほしのいと]
japonica Tanaka ほしのおび
 [Bangia ciliata]
parietalis Tanaka いたりぼん
Porphyropsis Rosenvinge, 1909 ひなのり属
coccinea (J. Agardh ex Areschoug) Rosenvinge ひなのり

BANGIALES Schmitz, 1892 うしけのり目

- Bangiaceae** Engler, 1892 nom. cons. うしけのり科
Bangia Lyngbye, 1819 うしけのり属
 * *fuscopurpurea* (Dillwyn) Lyngbye うしけのり (2)
gloiopeltidicola Tanaka ふのりのうしげ
Porphyra C. Agardh, 1824 nom. cons. あまのり属
akasakae Miura むろねあまのり
 [angusta f. sanrikuensis にせこすじのり]
amplissima (Kjellman) Setchell et Hus べにたさ (3)
angusta Okamura et Ueda こすじのり
crassa Ueda あつばあまのり
dentata Kjellman おにあまのり
irregularis Fukuhara えりもあまのり
ishigecola Miura べんてんあまのり
katadae Miura そめわけあまのり
kinositae (Yamada et Tanaka) Fukuhara うたすつのり
kuniedae Kurogi まるばあさくさのり
kurogii Lindstrom ちしまくろのり
 [purpurea sensu Kurogi]
 [umbilicalis auct. japon.]
lacerata Miura やぶれあまのり
moriensis Ohmi かやべのり
occidentalis Setchell et Hus きいろたさ
ochotensis Nagai あなあまのり (4)
 [perforata sensu Yendo]
okamurae Ueda くろのり
onoii Ueda おおののり
 [abyssicola sensu Ueda]
pseudocrassa Yamada et Mikami まくれあまのり
pseudolinearis Ueda うつぷるいのり
punctata Yamada et Mikami すなごあまのり
seriata Kjellman いちまつのり
suborbiculata Kjellman まるばあまのり (5)

- tanegashimensis* Shinmura たねがしまあまのり
tenera Kjellman あさくさのり (6)
tenuipedalis Miura かいがらあまのり
variegata (Kjellman) Kjellman ふいりたさ
 [tenuitasa うすばたさ]
 [uedae]
yamadae Yoshida つくしあまのり
 [crispata sensu Ueda]
yezoensis Ueda すさびのり (7)

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 (8)
Acrochaetium Nägeli in Nägeli et Cramer, 1858 アクロカエティウム属
alariae (Jónsson) Bornet
 [Audouinella alariae]
catenulatum Howe
 [Audouinella catenulata]
densum (Drew) Papenfuss
 [Audouinella densa]
 [Rhodochorton densum]
 [Rhodochorton arcuatum]
humile (Rosenvinge) Børgesen
 [Audouinella humilis]
 [Audouinella radiata]
kurogii (Lee et Lindstrom) Lee et Lee はねべにのいと
 [Audouinella kurogii]
scinaiae Dawson
sessile (Nakamura) Lee et Yoshida
 [Audouinella sessilis]
 [Rhodochorton sessile]
strictum (Rosenvinge) Hamel
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]
codicola (Børgesen) Garbary
 [Rhodochorton codicola]
codii (Crouan frat.) Garbary
 [Rhodochorton codii]
daviesii (Dillwyn) Woelkerling
 [Rhodochorton daviesii]
 [Rhodochorton hyalosiphoniae]
 [Audouinella hyalosiphoniae]
howei (Yamada) Garbary みるのべに
 [Acrochaetium howei]

- [*Rhodochorton affine* Yamada]
 [*Rhodochorton howei*]
 * *hypneae* (Børgesen) Schneider (9)
 [*seriata*]
 [*Rhodochorton seriatum*]
immersa (Rosenvinge) South et Titley
 [*Acrochaetium immersum*]
 [*Chantransia immersa*]
infestans (Howe et Hoyt) Dixon
 [*Rhodochorton infestans*]
japonica (Papenfuss) Garbary べにまゆだま
 [*Acrochaetium japonicum*]
 [*Colaçonema simplex*]
macropus (Kylin) Garbary
microscopica (Nägeli ex Kützing) Woelkerling
 [*moniliformis*]
 [*Chantransia crassipes*]
occidentalis (Børgesen) Garbary
 [*Acrochaetium toyamaense*]
plumosa (Drew) Garbary
 [*Rhodochorton plumosum*]
polyspora (Howe) Garbary
rhizoidea (Drew) Garbary
robusta (Børgesen) Garbary
 [*Rhodochorton robustum*]
ryukyuensis (Nakamura) Garbary
 [*Rhodochorton ryukyuense*]
sanctae-thomae (Børgesen) Garbary
 [*Rhodochorton sanctae-thomae*]
secundata (Lyngbye) Woelkerling
 [*Chantransia secundata*]
terminalis (Nakamura) Garbary
 [*Kylinia terminalis*]
 [*Rhodochorton terminale*]
Colaçonema Batters, 1896 べにまゆだま属
furcata Tanaka よなくにまゆだま
Liagorophila Yamada, 1944 リアゴロフィラ属 (105)
endophytica Yamada
Rhodochorton Nägeli, 1862 ロドコルトン属
membranaceum (Magnus) Hauck
purpureum (Lightfoot) Rosenvinge
 [*Audouinella purpurea*]
 [*Rhodochorton rothii*]
subimmersum Setchell et Gardner
 [*Audouinella subimmersa*]
Rhodochortonopsis Yamada かいめんしばり属
spongicola Yamada かいめんしばり

PALMARIALES Guiry et D. Irvine, 1978 だるす目

- Palmariaceae** Guiry, 1974 だるす科
Halosaccion Kützing, 1843 べにふくろのり属
firnum (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
yendoii Lee べにふくろのり
 [*saccatum* auct. japon.]
Palmaria Stackhouse, 1801 だるす属
marginicrassa Lee あつばだるす
palmata (Linnaeus) Kuntze だるす
 [*Rhodymenia palmata*]
Rhodophysemataceae Saunders et McLachlan, 1989 ふちとり
 べに科
Meiodiscus Saunders et McLachlan, 1991 メイオディスクス属
spetzbergensis (Kjellman) Saunders et McLachlan
 [*Rhodochorton spetzbergense*]
Pseudorhododiscus Masuda, 1976 べにごろも属
nipponicus Masuda べにごろも
Rhodophysemata Batters, 1900 ふちとりべに属
elegans (Crouan frat. ex 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
Dermonemataceae (Schmitz et Hauptfleisch) Abbott, 1976 かさ
 まつ科
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 Avila Ortiz かさまつ (10)
 [*frappieri*]
 [*gracile*]
Dotyophycus Abbott, 1976 にせこなはだ属
yamadae (Ohmi et Itono) Abbott et Yoshizaki
 [*Liagoropsis yamadae*]
Patenocarpus Yoshizaki, 1987 パテノカルプス属
paraphysiferus Yoshizaki
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]

Galaxauraceae Parkinson, 1983 がらがら科

- 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 ひらがらがら属 (94)
- * *apiculata* (Kjellman) Kurihara et Masuda ぎぼうしがらがら
 [Galaxaura apiculata]
 [Galaxaura hystrix へらがらがら]
- * *falcata* (Kjellman) Kurihara et Masuda ひらがらがら
 [Galaxaura falcata]
- * *marginata* (Ellis et Solancer) Lamarck ほそばがらがら
 [Galaxaura marginata]
 [Galaxaura arborea]
 [Galaxaura clavigera あつばがらがら]
 [Galaxaura stupocaula]
 [Galaxaura ventricosa]
 [Galaxaura veprecula うすばがらがら]
 [Galaxaura yaeyamensis うすゆきがらがら]
- * *obtusata* (Ellis et Solander) Lamarck ふくろがらがら
 [Galaxaura robusta じゅずがらがら]
- * *papillata* (Kjellman) Kurihara et Masuda ぱびらがらがら
 [Galaxaura papillata]
- Galaxaura* Lamouroux, 1812 びろうどがらがら属 (12)
articulata Tanaka くだがらがら
contigua Kjellman
divaricata (Linnaeus) Huisman et Townsend びろうどがらがら (90)
 [fasciculata]
filamentosa Chou ふさがらがら
 [rudis]
kjellmanii Weber-van Bosse さめはだがらがら
lapidescens (Ellis et Solander) Lamouroux もつれがらがら
 [delabida]
pacifica Tanaka ちゃぼがらがら
rugosa (Ellis et Solander) Lamouroux なががらがら
 [cuculligera つくしがらがら]
 [elongata]
 [fruticulosa もさがらがら]
 [glabriuscula つやがらがら]
 [subfruticulosa]
subverticillata Kjellman しまがらがら
yamadae Itono
- Scinaia* Bivona-Bernaldi, 1822 ふさのり属 (96)
flabellata Kajimura このてふさのり
hormoides Setchell つぶふさのり
japonica Setchell ふさのり
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 okamurai*]
 [*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
- Tricleocarpa* Huisman et Borowitzka, 1990 がらがら属 (13)
cylindrica (Ellis et Solander) Huisman et Borowitzka がらがら
 [Galaxaura cylindrica]
 [Galaxaura fastigata]
fragilis (Linnaeus) Huisman et Borowitzka なんきがらがら
 [Galaxaura fragilis]
 [Galaxaura oblongata]
 [Galaxaura pilifera]
- Liagoraceae** Kützing, 1843 こなはだ科
Akalaphycus Huisman, Abbott et Sherwood, 2004 こなはだもどき属 (97)
- * *liagoroides* (Yamada) Huisman et al. こなはだもどき
 [Rhodopeltis liagoroides]
 [Stenopeltis liagoroides]
- * *setchelliae* (Yamada) Huisman et al. なんばんがらがらもどき
 [Rhodopeltis setchellii]
 [Stenopeltis setchelliae]
- 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]
- * *pinnatum* (Harvey) Huisman はねこなはだ (11)
 [Liagora papenfussii sensu Yoshida]
- Helminthocladia* J. Agardh, 1851 nom. cons. べにもずく属
australis Harvey べにもずく
 [macrocephala しまべにもずく]
yendoana Narita ほそべにもずく
- Izziella* Doty emend. Huisman et Schils 2002 ふさこなはだ属(12)
- * *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]
clavata Yamada ふくれこなはだ
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

* *valida* Harvey いしはだ (13)

[*setchellii*]

Stenopeltis Itono et Yoshizaki, 1992 ほそばのがらがらもどき
属 (97)

gracilis (Yamada et Tanaka) Itono et Yoshizaki ほそばのがら
がらもどき

Nemaliaceae (Farlow) De Toni et Levi, 1886 うみぞうめん科

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

Trichogloea Kützing, 1847 あけぼのもずく属

lubrica Harvey ex J. Agardh

[*subnuda*]

requienii (Montagne) Kützing あけぼのもずく

[*papenfussii* よごれあけぼのもずく]

Trichogloeopsis Abbott et Doty, 1960 ぬるはだ属

mucosissima (Yamada) Abbott et Doty ぬるはだ

[*Liagora mucosissima*]

CORALLINALES Silva et Johansen, 1986 さんごも目 (100)

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 modestum*]

Amphiroa Lamouroux, 1812 かにのて属

anastomosans Weber-van Bosse

anceps (Lamarck) Decaisne かにのて

[*dilatata*]

echigoensis Yendo えちごかにのて

ephedraea (Lamarck) Decaisne まおうかにのて

foliacea Lamouroux はいかにのて

fragilissima (Linnaeus) Lamouroux ほそえだかにのて

itonoii Srimanobhas et Masaki いたかがり

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

zonata Yendo うすかわかにのて

Bossiella Silva, 1957 いそきり属

cretacea (Postels et Ruprecht) Johansen いそきり

[*Amphiroa cretacea*]

[*Pachyarthron cretaceum*]

Calliarthron Manza 1937 えぞしころ属

latissimum (Yendo) Manza

[*Cheilosporum latissimum*]

yessoense (Yendo) Manza えぞしころ

[*Cheilosporum yessoense*]

Cheilosporum (Decaisne) Zanardini, 1844 ひめしころ属

acutilobum (Decaisne) Piccone ひめしころ

spectabile Harvey ex Grunow はねひめしころ

[*jungermannioides* sensu Segawa]

Corallina Linnaeus, 1758 さんごも属

confusa Yendo みやひば

[*squamata* auct. japon.]

officinalis Linnaeus さんごも

pilulifera Postels et Ruprecht びりひば (14)

[*kaifuensis* ひめひば]

[*sessilis* みやひばもどき]

Ezo Adey, Masaki et Akioka, 1974 しづくいしごろも属

epiyessoense Adey, Masaki et Akioka しづくいしごろも

Goniolithon Foslie, 1898 いしのみ属

mammilare (Harvey) Foslie いぼいしも

propinquum (Foslie) Foslie

Hydrolithon Foslie, こぶいしも属

boergesenii (Foslie) Foslie せといぼいしも

[*Porolithon boergesenii*]

farinosum (Lamouroux) Penrose et Chamberlain いぼもかさ

[*Melobesia farinosa*]

[*Fosliella farinosa*]

murakoshii Iryu et Matsuda

onkodes (Heydrich) Penrose et Woelkerling あなあきいしも

[*Porolithon onkodes*]

[*Spongites onkodes*]

reinboldii (Weber-van Bosse et Foslie) Foslie こぶいしも

[*Spongites reinboldii*]

samoense (Foslie) Keats et Chamberlain さもあいしも

[*Lithophyllum samoense*]

sargassi (Foslie) Chamberlain もくごろも

[*Heteroderma sargassi*]

[*Pneophyllum sargassi*]

Jania Lamouroux, 1812 もさずき属

adhaerens Lamouroux ひめもさずき

[*decussato-dichotoma* たまもさずき]

arborescens (Yendo) Yendo きぶりもさずき

capillacea Harvey けひめもさずき

nipponica (Yendo) Yendo うらもさずき

radiata Yendo ひおうぎ

ungulata (Yendo) Yendo さきびろもさずき

yenoshimensis (Yendo) Yendo えのしまもさずき

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 (16)
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
Marginisporum (Yendo) Ganesan, 1968 へりとりかにのて属
aberrans (Yendo) Johansen et Chihara ふさかにのて
 [*Amphiroa aberrans*]
crassissimum (Yendo) Ganesan へりとりかにのて
 [*Amphiroa crassissima*]
declinatum (Yendo) Ganesan まがりかにのて
 [*Amphiroa declinata*]
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 いしみのもどき属
 * *brassica-florida* (Harvey) Setchell et Mason きぶりいしも(17)
 [*fosliei* ふおずりーいしも]
 [*frutescens*]
megalocystum (Foslie) Setchell et Mason はもんいしも
 [*pacificum* すりばちいしも]
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
Pneophyllum Kützing, 1843 もかさ属
confervicola (Kützing) Chamberlain ひめもかさ
 [*Fosliella minutula*]
conicum (Dawson) Keats, Chamberlain et Baba はいいろいし
 も
 [*Paragoniolithon conicum*]
fragile Kützing しろもかさ
 [*lejolisii*]
 [*Fosliella lejolisii*]
zostericola (Foslie) Kloczcova もかさ
 [*Fosliella zostericola*]
 [*Heteroderma zostericola*]
Porolithon (Foslie) Foslie, 1909
colliculosum Masaki とげいぼ
orbiculatum Masaki おにはすいしも
Serraticardia (Yendo) Silva, 1957 おおしころ属
maxima (Yendo) Silva おおしころ
 [*Cheilosporum maximum*]
 [*Joculator maximus*]
Spongites Kützing, 1841 おにがわらいしも属
fruticosum Kützing おにがわらいしも
yendoi (Foslie) Chamberlain うみさび
 [*Lithophyllum yendoi*]
 [*Hydrolithon decipiens*]
 [*Pseudolithophyllum decipiens* 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
 きしろふち
 [*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*]
Yamadaea Segawa, 1955 さびもどき属
melobesioides Segawa さびもどき
Hapalidiaceae Gray, 1864 ハパリデウム科
Choreonema Schmitz, 1889 いしいぼ属
thuretii (Bornet) Schmitz いしいぼ
Clathromorphum Foslie, 1898 きたいしも属
circumscriptum (Strømfelt) 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
canariense Foslie かなりあいしも

- 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 あばたもかさ
 [pacificus Masaki]
Mesophyllum Lemoine, 1928 えだうちいしも属
 * *crassiusculum* (Foslie) Lebednik せといしも (103)
 [Lithothamnion aculeiferum]
erubescens (Foslie) Lemoine えだうちいしも
 [Lithothamnion erubescens]
inconspicuum (Foslie) Adey
 [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 (18)
 [Lithothamnion lenormandii]
 [Leptophytum laeve]
Synarthrophyton Townsend, 1979 くさのかき属
 * *chejuensis* Kim et al. くさのかき (104)
 [Lithothamnion cystocarpideum sensu Masaki]
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
episporum (Howe) Dawson ひなえんじいしも (19)
schmidtii (Foslie) Gordon, Masaki et Akioka ひめえんじいしも
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 やたべぐさ
 [Yatabella hirsuta]
japonica Okamura ゆいきり
 * *longiramulosa* Y. Lee et B. Kim (20)
Gelidiella Feldmann et Hamel, 1934 しまてんぐさ属
acerosa (Forsskål) Feldmann et Hamel しまてんぐさ
ligulata Dawson ささばしまてんぐさ (21)
ramellosa (Kützing) Feldmann et Hamel きっこうしまてんぐ

- さ
Gelidium Lamouroux, 1813 nom. cons. てんぐさ属
amamiense Tanaka et K. Nozawa しんかいひめぶと
divaricatum Martens ひめてんぐさ
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]
 [purpurascens sensu Segi むらさきぶと]
 [pyramidale sensu Segi ながとぶと]
inagakii Yoshida ひめひら
 [nanum Inagaki]
isabellae Taylor へらひめぶと
japonicum (Haravey) Okamura おにくさ
 [Onikusa japonica]
koshikianum Shimada, Horiguchi et Masuda さつまてんぐさ
 (23)
linoides Kützing きぬくさ
pacificum Okamura おおぶさ
pusillum (Stackhouse) Le Jolis はいてんぐさ (24)
 [crinale いとてんぐさ]
subfastigiatum Okamura なんぶぐさ (101)
tenuis Okamura こひら
tenuifolium Shimada, Horiguchi et Masuda うすばてんぐさ (25)
vagum Okamura in Inagaki よれくさ
yamadae Fan こぶさ
 [densum Okamura]
Parviphycus Santelices, 2004 いとしまてんぐさ属 (102)
 * *tenuissimus* (Feldmann et Hamel) Santelices いとしまてんぐさ
 (22)
 [Gelidiella pannosa]
Pterocladia Santelices et Hommersand, 1997 おぼくさ属 (26)
 * *caerulescens* (Kützing) Santelices et Hommersand あおおぼくさ
 * *caloglossoides* (Howe) Santelices ひめおぼくさ
capillacea (Gmelin) Santelices et Hommersand かたおぼくさ
 [Pterocladia densa]
nana (Okamura) Shimada, Horiguchi et Masuda ちゃぼおぼくさ
 * *tenella* (Okamura) Shimada, Horiguchi et Masuda おぼくさ
 [Pterocladia tenuis]
 [decumbensum たおれぐさ]
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]

Wurdemaniaceae Taylor, 1960 ウルデマニア科

Wurdekania Harvey, 1853 ウルデマニア属
miniata (Sprengel) Feldmann et Hamel

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

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, 1841 かぎけのり属

taxiformis (Delile) Trevisan かぎけのり (27)
[*sanfordiana*]

Bonnemaisonia C. Agardh, 1822 かぎのり属

hamifera Hariot かぎのり (28)
[*Asparagopsis hamifera*]

Delisea Lamouroux, 1819 たまいただき属

japonica Okamura たまいただき
[*fibriata* 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, 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
[*Bertholdia japonica*]
[*Platoma japonica*]

Caulacanthaceae Kützing, 1843 いそもっか科

Catenella Greville, 1830 nom. cons. 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 Zanardini

Caulacanthus Kützing, 1843 いそだんつう属

ustulatus (Turner) Kützing いそだんつう
[*okamurae*]

Choreocolacaceae Sturch, 1926 コレオコラク ス科

Leachiella Kugrens, 1982 はねぐさやどり属

pacifica Kugrens はねぐさやどり

Dicranemataceae Kylin, 1932 なみいわたけ科

Tylopus J. Agardh, 1876 なみいわたけ属

lichenoides Okamura なみいわたけ

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
kuroshioensis Kajimura くろしおひびろうど
minima Okamura ひめひびろうど
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 にせかれきぐさ属

irregularis (Yamada) Lindstrom にせかれきぐさ (29)
[*Farlowia irregularis*]

Neodilsea Tokida, 1943 あかば属

crispata Masuda ちじれあかば

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, 1852 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

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

Gloiopeltis J. Agardh, 1842 ふのり属
complanata (Harvey) Yamada はなふのり
 [*Caulacanthus compressus* からかんさ]
furcata (Postels et Ruprecht) J. Agardh ふくろふのり (30)
tenax (Turner) Decaisne まふのり

Furcellariaceae Greville, 1830 すすかけべに科

Halarachnion Kuetzing, 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 nom. cons. 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
intermedius (Suringar) Hommersand かいのり
 [*Gigartina intermedia*]
teedii (Roth) Kützing しきんのり
 [*Gigartina teedii*]
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
 [*Chondrus pinnulatus* f. *armatus*]
elatus Holmes ことじつのまた (31)
giganteus Yendo おおばつのまた (32)
 [*ocellatus* f. *giganteus*]
nipponicus Yendo まるばつのまた
 [*crispus* auct. japon.]
 [*ocellatus* f. *nipponicus*]
ocellatus Holmes つのまた (33)
pinnulatus (Harvey) Okamura ひらことじ (34)
verrucosus Mikami いぼつのまた
 [*ocellatus* f. *canaliculatus*]
 [*Gigartina mikamii*]
yendoii Yamada et Mikami ころはぎんなんそう (35)
 [*Iridaea laminarioides* sensu Yendo]
 [*Iridaea cornucopiae* sensu Tokida]
Mazzaella De Toni f., 1936 あかばぎんなんそう属
japonica (Mikami) Hommersand あかばぎんなんそう (36)
 [*Gigartina japonica*]
 [*Rhodoglossum japonicum*]
 [*Iridaea pulchra* sensu Okamura]
hemisphaerica (Mikami) Yoshida いぼぎんなん (37)
 [*Rhodoglossum hemisphaericum*]

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
Schimmelmanna Schousboe ex Kützing, 1849 ながおばね属
plumosa (Setchell) Abbott ながおばね
 [*Baylesia plumosa*]

Halymeniaceae Bory, 1828 むかでのり科

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
luxurians (C. Agardh) J. Agardh ひろはのかくれいと
rotunda (Okamura) Kawaguchi まるばぐさ
 [*Halymenia rotunda*]
 [*Halymenia iyoensis* ひょうたんぐさ]
semiprocumbens Tanaka なんかいかくれいと
yendoii Weber-van Bosse うすばのかくれいと
Grateloupia C. Agardh, 1822 nom. cons. むかでのり属 (38)
acuminata Holmes おおむかでのり
 [*Halymenia acuminata*]
 * *angusta* (Okamura) Kawaguchi et Wang きんとき
 [*Carpopeltis angusta*]
 [*Prionitis angusta*]
 * *articulata* (Okamura) Kawaguchi et Wang ふしきんとき
 [*Carpopeltis articulata*]
 [*Prionitis articulata*]
 * *asiatica* Kawaguchi et Wang むかでのり (39)
 [*filicina* auct. japon.]
carnea Yamada et Segawa にくむかで
 * *catenata* Yendo うつろむかで (40)
 [*filicina* f. *lomentaria*]
 [*filicina* var. *porracea*]
 * *chiangii* Kawaguchi et Wang ひとつまつ (41)
 [*Carpopeltis divaricata*]
 [*Prionitis divaricata*]
divaricata Okamura かたのり
 [*incurvata* げじげじむかでのり]
 * *elata* (Okamura) Kawaguchi et Wang ながきんとき
 [*Prionitis elata*]
 [*Carpopeltis okamurae*]
elliptica Holmes たんばのり
 [*Pachymeniopsis elliptica*]
imbricata Holmes さくらのり (42)
kurogii Kawaguchi まるばふだらく
 [*Halymeniopsis dilatata*]
lanceolata (Okamura) Kawaguchi ふだらく
 [*Aeodes lanceolata*]
 [*Pachymeniopsis lanceolata*]
 [*Pachymeniopsis yendoii*]

- latissima* Okamura
livida (Harvey) Yamada ひらむかで
 [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 おおばきんとき
 [Cryptonemia schmitziana]
 [Prionitis schmitziana]
sparsa (Okamura) Chiang ひぢりめん
 [Cyrtymenia sparsa]
 [Phyllymenia sparsa]
 * *subpectinata* Holmes ひろはのむかでのり (43)
 [prolongata sensu Okamura]
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
floresia (Clemente) C. Agardh いそのはな
Kintokiocolax Tanaka et Y. Nozawa, 1960 きんときやどり属
aggregato-cerantha Tanaka et Y. Nozawa きんときやどり
Polyopes J. Agardh, 1849 またぼう属 (44)
 * *affinis* (Harvey) Kawaguchi et Wang まつのり (45)
 [Gigartina affinis]
 [Carpopeltis affinis]
 * *lancifolia* (Harvey) Kawaguchi et Wang きょうのひも
 [Grateloupia okamurae]
polyvideoides Okamura またぼう
 * *prolifera* (Hariot) Kawaguchi et Wang こめのり
 [Gigartina prolifera]
 [Carpopeltis prolifera]
 [Carpopeltis flabellata]
 * *toesaensis* Kawaguchi et Masuda とさこめのり (46)
Prionitis J. Agardh, 1851 きんとき属
cornea (Okamura) Dawson つのむかで
 [Carpopeltis cornea]
crispata (Okamura) Kawaguchi とさかまつ
 [Carpopeltis crispata]
Yonagunia Kawaguchi et Masuda 2004 よなぐにそう属 (47)
 * *formosana* (Okamura) Kawaguchi et Masuda うすばきんとき
 [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
cenomyce J. Agardh おおこけいばら
charoides Lamouroux いばらのり

- [seticulosa]
chordacea Kützing f. *simpliciuscula* (Okamura) Tanaka こひも
 いばら
cornuta (Kützing) J. Agardh ほしがたいばら
flagelliformis J. Agardh すじいばらのり
flexicaulis Yamagishi et Masuda かずのいばら (48)
 [cervicornis sensu Tanaka]
japonica Tanaka かぎいばらのり
 [musciiformis sensu Okamura]
pannosa J. Agardh こけいばら
 [nidulans むらさきこけいばら]
saidana Holmes さいだいばら (49)
spinella (C. Agardh) J. Agardh ひめいばらのり
 [esperii]
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
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 ほそばのとさかもどき
mageshimensis Tanaka なんかいとさかもどき
okamurae Silva きぬはだ
 [chilensis]
 [firma]
 [Microcladia chilensis]
 [Pugetia japonica]
palmata Yamada やつでがたとさかもどき
rhynchocarpa Ruprecht ひめとさかもどき
Cirrulicarpus 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 1847:11 ゆうそら属 (50)
 * *cristata* (Turner) 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. ひかげの
いと科

Nemastoma J. Agardh, 1842 orth. cons. ひめうすぎぬ属

foliacea 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

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*]

Petrocelidaceae Denizot, 1968 いぼのり科

Mastocarpus Kützing, 1843 いぼのり属

pacificus (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.]

Peyssonneliaceae Denizot, 1968 いわのかかわ科

Peyssonnelia Decaisne, 1841 いわのかかわ属

* *armorica* (Crouan frat.) Weber-van Bosse いわけしょう (93)

capensis Montagne

caulifera Okamura えつきいわのかかわ

[*squamaria* sensu Nozawa]

conchicola Piccone et Grunow べにいわのかかわ

[*rubra* sensu Okamura]

distenta (Harvey) Yamada くだいわのかかわ

dubyi Crouan frat. (51)

* *harveyana* J. Agardh は一べいいわのかかわ (107)

japonica (Segawa) Yoneshigue かいのかかわ

[*Cruoriopsis japonica*]

* *maritii* (Weber-van Bosse) Denizot さけめいわげしょう (106)

[*Cruoriella fissurata*]

* *meridionalis* Hollenberg et Abbott いそこもん (52)

orientalis (Weber-van Bosse) Cormaci et Furnari あかぜいわ

のかかわ

rosenvingii Schmitz おおいわのかかわ

* *rumoiana* Kato et Masuda るもいいわのかかわ (53)

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

Phylloporaceae Rabenhorst, 1863 おきつのり科

Ahnfeltiopsis Silva et DeCew, 1992 おきつのり属

catenata (Yendo) Masuda ほそばのひらさいみ

[*Gymnogongrus catenatus*]

concinna (J. Agardh) Silva et DeCew さいみ

[*Ahnfeltia concinna*]

divaricata (Holmes) Masuda おおまたおきつのり

[*Gymnogongrus divaricatus*]

flabelliformis (Harvey) Masuda おきつのり

[*Gymnogongrus flabelliformis*]

[*Gymnogongrus japonicus* そええだなしおきつ, ほそお
きつのり]

gracilis (Yamada) Masuda べさ

[*Besa gracilis*]

[*Ahnfeltia gracilis*]

okamurae Silva et DeCew ふささいみ

[*Ahnfeltia furcellata*]

paradoxa (Suringar) Masuda はりがね

[*Ahnfeltia paradoxa*]

[*Gymnogongrus furcellatus* var. *japonicus*]

[*Gymnogongrus paraxoxus*]

triquetrifolia Masuda et Kogame とささいみ (54)

yamadae (Segawa) Masuda はねさいみ

[*Chondrus yamadae*]

[*Ahnfeltia yamadae*]

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

Plocamium Lamouroux, 1813 nom. cons. ゆかり属

cartilagineum (Linnaeus) Dixon ほそゆかり

[*leptophyllum* auct. japon.]

ovicornis Okamura ひめゆかり

[*oviforme*]

recurvatum Okamura まきゆかり

serratulum Okamura きざみゆかり

[*serrulatum*]

telfairiae (Hooker et Harvey) Harvey ゆかり (55)

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 (Lyngbye) Silva ほそばなみのはな

[*Chondrococcus hornemannii*]

japonica (Harvey) Silva なみののはな
[*Chondrococcus japonicus*]

Rhodophyllidaceae Schmitz in Engler, 1892 あみはだ科
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
Sarcodia J. Agardh, 1852 あつばのり属
ceylanica Harvey ex Kützing あつばのり
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 (56)

Schizymeniaceae (Schmitz et Hauptfleisch) Masuda et Guiry, 1995
べにすなご科
Platoma Schousboe ex Schmitz, 1894 にくほうのお属
izunosimensis Segawa にくほうのお
Schizymenia J. Agardh, 1851 nom. cons. 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
Sebdenia (J. Agardh) Berthold, 1884 ぬらくさ属
flabellata (J. Agardh) Parkinson ぬらくさ
[*agardhii*]
[*Halymenia agardhii*]
[*polydactyla* sensu Yamada しろぬらくさ]
okamurae Yamada おかむらぐさ
yamadae Segawa やまだぐさ

Solieriaceae J. Agardh, 1876 みりん科
Betaphycus Doty ex 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 (29)
[*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
[*cupressoideum* ふしきりんさい]
denticulatum (Burman) Collins et Hervey きりんさい
[*muricatum*]
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 (29)
[*Eucheuma striatum*]

Meristotheca J. Agardh, 1872 とさかのり属
coacta Okamura きくとさか
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
[*robusta* auct. japon.]
tenuis Zhang et Xia ほそばみりん
[*mollis* auct. japon.]

Turnerella Schmitz in Engler et Prantl, 1896 えぞなめし属
mertensiana (Postels et Ruprecht) Schmitz えぞなめし

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

INSERTAE SEDIS 位置不明

Ethelia Weber-van Bosse, 1921 にくいわのかわ属
biradiata (Weber-van Bosse) Weber-van Bosse にくいわのかわ

GRACILARIALES Fredericq et Hommersand, 1989 おごのり目

Gracilariaceae Nägeli, 1847 nom. cons. おごのり科
Congracilaria Yamamoto, 1986 ふしくれたけ属
babae Yamamoto ふしくれたけ
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 (寺田, 新称)
(98)
blodgettii Harvey くびれおごのり
bursa-pastoris (Gmelin) Silva しらも
[*compressa*]
chorda Holmes つるしらも (57)
[*Gracilariopsis chorda*]
coronopifolia J. Agardh もさおごのり
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
[*lichenoides*]
eucheumatoides Harvey りゅうきゅうおごのり (58)
firma Chang et Xia なんかいおごのり (59)
gigas Harvey おおおごのり
incurvata Okamura みぞおごのり
lemaniformis (Bory) Greville せいようおごのり
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, ときだふしくれのり]
 [Corallopsis opuntia]

- * *shimodensis* Terada et Yamamoto しもだおごのり (60)
srilankia (Chang et Xia) Withell, Millar et Kraft むらさきかばのり
 [spinulosa f. srilankia]
 [purpurascens]
sublittoralis Yamada et Segawa しんかいかばのり
textorii (Suringar) Hariot かばのり
vermiculophylla (Ohmi) Papenfuss おごのり
 [asiatica]
 [confervoides auct. japon.]
 [verrucosa auct. japon.]
 [Gracilariopsis vermiculophylla おごもどき]
vieillardii Silva とげかばのり
 [denticulata Weber-van Bosse]

Pterocladiphyllaceae てんぐさやどり科

Gelidiocolax Gardner, 1927 てんぐさやどり属
mammillata Fan et Papenfuss てんぐさやどり

AHNFELTIALES Maggs et Pueschel, 1989 いたにぐさ目

Ahnfeltiaceae Maggs et Pueschel, 1989 いたにぐさ科

Ahnfeltia Fries, 1835 nom. cons. いたにぐさ属
fastigiata (Endlicher) Makijenko ねつきいたにぐさ
 [plicata auct. japon.]

RHODYMENIALES Schmitz, 1892 まさごしぱり目 (61)

Champiaceae Kützting, 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 (62)
 [echigoensis えちごわつなぎそう]
expansa Yendo うすばわつなぎそう
japonica Okamura へらわつなぎそう
parvula (C. Agardh) Harvey わつなぎそう
 [recta たちわつなぎそう]
Gastroclonium Kützting, 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 in Saunders et al. 1999

まだらぐさ科
Faucha Montagne et Bory in Drieu, 1846 まだらぐさ属
leptophylla Segawa とげなしまだら
rhizophylla Taylor ひめひしがたのり

spinulosa Okamura et Segawa とげまだら
stipitata Yamada et Segawa えつきまだら
Gloiocladia J. Agardh, 1842 ひしぶくろ属
oyoensis (Okamura) Norris ひめひしぶくろ
 [Gloioderma iyoense]

japonica (Okamura) Yoshida ひしぶくろ
 [Gloioderma japonicum]
Halichrysis (J. Agardh) Schmitz, 1889 ちりぼたん属
japonica Segawa ちりぼたん
micans (Hauptfleisch) P. et H. Huvé うえばぐさ
 [Weberella micans]

Lomentariaceae J. Agardh emend. Saunders et al. 1999 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
spongiosum Zanardini かいめんそう
Gelidiopsis Schmitz, 1895 てんぐさもどき属
gracilis (Kützting) Vickers
hachijoensis Yamada et Segawa はちじょうてんぐさもどき
intricata (C. Agardh) Vickers もつれてんぐさもどき
repens (Kützting) Schmitz てんぐさもどき
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 いたたおやぎそう
okamurae Segawa ひろはふしつなぎ
 [orcadensis auct. japon.]
 [rosea sensu Okamura]
pinnata Segawa ひめふしつなぎ

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
skottsbergii (Børgesen) Levring あつかわはなのえだ
 [kuckuckii]
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]
Chrysmenia J. Agardh, 1842 たおやぎそう属
grandis Okamura おおぬらぶくろ
okamurae Yamada et Segawa はなさくら
 [kairnbachii sensu Okamura]

wrightii (Harvey) Yamada たおやぎそう
Coelarthrum Børgesen, 1910 ふくろつなぎ属
opuntia (Endlicher) Børgesen ふくろつなぎ
 [muelleri]
Coelothrix Børgesen, 1920 にせいばらのり属
irregularis (Harvey) Børgesen にせいばらのり
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
podagrica J. Agardh ひめふくろつなぎ
Rhodymenia Greville, 1830 nom. cons. まさごしぱり属
adnata Okamura かさねいつつぎぬ
coacta Okamura et Segawa はながさね
intricata (Okamura) Okamura まさごしぱり
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
Sparlingia Strachan et Kraft 1999 あなだるす属 (63)
pertusa (Postels et Ruprecht) Saunders, Strachan et Kraft あな
 だるす

CERAMIALES Oltmanns, 1904 いぎす目

Ceramiaceae 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]
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]
cordatum (Børgesen) Feldmann-Mazoyer
furcellariae (J. Agardh) Feldmann-Mazoyer
 [Callithamnion furcellariae]
neglectum Feldmann-Mazoyer
okiense Kajimura おきあぐらおたむにおん
oosumiense Itono
Anotrichium Nägeli, 1862 きぬげぐさ属
okamurae Baldock きぬげぐさ
 [Monospora tenuis]
tenuis (C. Agardh) Nägeli けかざしぐさ
 [Griffithsia tenuis]
yagii (Okamura) Baldock いときぬげ
 [Monospora yagii]
Antithamnion Nägeli, 1847 ふたつがさね属
amamiense Itono
antillanum Børgesen nom. cons. にせきぬいとぐさ
callocladus Itono

crispirhizophorum Tokida et Inaba ふさねかさねぐさ
densum (Suhr) Howe きぬいとふたつがさね (64)
 [defectum]
 [sparsum くしのはふたつがさね, きぬいとよつがさね]
nipponicum Yamada et Inagaki ふたつがさね
okiense Kajimura おきふたつがさね
percurrens Dawson かたはのふたつがさね
secundum Itono
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 にれつかさね
 ぐさ
 [Antithamnion basisporum]
elegans (Berthold) Price et John ひなふたつがさね
 [breviramosa]
 [Antithamnion breviramosum]
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]
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
Campylaephora J. Agardh, 1851 えごのり属
 * *borealis* (Nakamura) Seo, Cho et Boo (65)
 [Campylaephora crassa f. borealis]
crassa (Okamura) Nakamura ふといぎす (66)
 [Ceramium crassum]
hypnaeoides J. Agardh えごのり (67)
 [Ceramium hypnaeoides]
japonica Noda ひめえごのり
Centroceras Kützinger, 1841 ごのめぐさ属
clavulatum (C. Agardh) Montagne とげいぎす
distichum Okamura ごのめぐさ
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
affine Setchell et Gardner
amamiense Itono
boydenii Gepp あみくさ
ciliatum (Ellis) Ducluzeau つのいぎす (68)
cimbricum H. Petersen まつばらいぎす
 [fastigiatum Harvey]
 [fastigiramosum]
codii (Richards) Mazoyer とがりいぎす
 [mucronatum]
diaphanum (Lightfoot) Roth きぬいといぎす

- [*tenuissimum*]
flaccidum (Harvey ex Kützing) Ardissonne はいいぎす
 [*fimbriatum* ふさつきいぎす]
 [*gracillimum*]
 [*taylorii*]
japonicum Okamura はねいぎす
kondoi Yendo いぎす (69)
 [*rubrum sensu Yendo*]
nakamurae Dawson つくしいぎす
 [*equisetoides Nakamura*]
paniculatum Okamura はりいぎす
procumbens Setchell et Gardner
serpens Setchell et Gardner
tenerimum (Martens) Okamura けいぎす
Corallophila Weber-van Bosse, 1923 コラロフィラ属 (70)
apiculata (Yamada) Norris なんかいごのめぐさ
 [*Centroceras apiculatum*]
howei (Weber-van Bosse) Norris なんせいいぎす
 [*Ceramium howei*]
itonoi (Ardre) Norris
 [*Ceramium itonoi*]
 [*Centroceras miniatum sensu Itono*]
Crouania J. Agardh, 1842 よつので属
attenuata (C. Agardh) J. Agardh よつので
mageshimensis Itono
minutissima Yamada ひめよつので
Dasyphila Sonder, 1845 おきしのぶ属
plumarioides Yendo おきしのぶ
Delesseriopsis Okamura, 1931 うすむらさき属
elegans Okamura うすむらさき
Euptilota (Kützing) Kützing, 1849 いそしのぶ属
articulata (J. Agardh) Schmitz いそしのぶ
Gattya Harvey, 1855 ガッティア属
obtusata Itono
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 (71)
heteroclada Yamada et Hasegawa おくのかざしぐさ
 [*corallina sensu Yamada こつぶかさしぐさ*]
 [*corallinoides auct. japon.*]
heteromorpha Kützing
 [*rhizophora*]
japonica Okamura かざしぐさ
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
Herpochondria Falkenberg in Engler et Prantl, 1897 にくさえだ属
corallinae (Martens) Falkenberg にくさえだ
 [*Microcladia corallinae*]
dentata (Okamura) Itono こすじさえだ
 [*Microcladia dentata*]
elegans (Okamura) Itono さえだ
 [*Microcladia elegans*]
pygmaea Itono
Irtugovia Perestenko 1994 ほそがさね属
spirographidis (Schiffner) Perestenko ほそがさね (72)
 [*miharae*]
 [*Antithamnion gardneri* きぬいとがさね]
 [*Antithamnionella sprographidis*]
Lejoliea Bornet, 1859 レジョリシア属
pacifica Itono
Neoptilota Kylin, 1956 かたわべにひば属
asplenoides (Esper) Kylin かたわべにひば
 [*Ptilota asplenoides*]
Pleonosporium Nägeli, 1862 nom. cons. くすだま属
caribaeum (Børgesen) Norris なんかいくだこぎぬ
 [*Mesothamnion caribaeum*]
japonicum Itono
 [*Compsothamniella japonica*]
kobayashii Okamura くすだま
mageshimense (Itono) Norris
 [*Compsothamniella mageshimensis*]
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* Okamura et Segawa]
tohyamanum Tokida et Inaba とおやまくすだま
venustissimum (Montagne) De Toni こばんくすだま
yagii (Yamada) Norris くだこぎぬ
 [*Mesothamnion yagii*]
Plumariella Okamura, 1930 いとしのぶ属
minima Kajimura ちゃぼいとしのぶ
yoshikawae Okamura いとしのぶ
Ptilothallia Schmitz in Engler et Prantl 1897 べにひば属
dentata (Okamura) Kylin べにひば
 [*Ptilota dentata*]
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
[*Antithamnion plumula* sensu Okamura]
[*Platythamnion yezoense*]
- Ptilocladia* Sonder, 1845 プティロクラディア属
divaricata (Okamura) Yoshida もさよつので
[*Crouania divaricata*]
- japonica* Itono
okiensis Kajimura おきぶていろくらであ
- 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 かしわばべにひば]
[*pectinata* auct. japon.]
- phacelocarpoides* A. 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*]
- Reinboldiella* De Toni, 1895 ちりもみじ属
filamentosa Itono
robusta Itono
schmitziana (Reinbold) De Toni ちりもみじ (73)
[*Carpoblepharis schmitziana*]
- warburgii* (Heydrich) Yoshida et Mikami おおぼちりもみじ
[*Carpoblepharis warburgii*]
- Rhodocallis* Kützing, 1847 べにひばだまし属
elegans Kützing べにひばだまし
- 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*]
- Seirospora* Harvey, 1846 べにいそぶどう属
orientalis Kraft べにいそぶどう
[*occidentalis* sensu Itono]
- Spermothamnion* Areschoug, 1847 ひびだま属
endophytica Okamura かくれひびだま
- Spyridia* Harvey in Hooker, 1833 うぶげぐさ属
elongata Okamura なかうぶげぐさ
[*tenuis*]
- filamentosa* (Wulfen) Harvey うぶげぐさ
hypnoides (Bory) Papenfuss とげうぶげ
[*aculeata*]
- 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 Meñez みるひびだま
[*Spermothamnion codicola*]
- suyehiroi* (Okamura) Kaneko すえひろひびだま
[*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 たごりのり
tanegana Harvey らんげりあ
[*argus* sensu Okamura]
[*japonica*]
[*tayloriana*]
- Dasyaceae** Kützing 1843 だじあ科
Dasya C. Agardh, 1824 nom. cons. だじあ属
collabens Hooker et Harvey
minor Noda ひめだじあ
* *rigidula* (Kützing) Ardissonne var. *okiensis* Kajimura おきかた
だじあ (92)
scoparia Harvey ex J. Agardh もさだじあ
sessilis Yamada えなしだじあ
villosa Harvey けぶかだじあ
- Dasysiphonia* Lee et West, 1980 ダジシフオニア属
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
japonica Yendo いそはぎ (74)
pulchra (Okamura) Falkenberg しまだじあ
- Rhodoptilum* (J. Agardh) Kylin, 1956 だじもどき属
plumosum (Harvey et Bailey) Kylin だじもどき
- Sinosiphonia* Tseng et Zhang, 1983 はなびいとも属
elegans Tseng et Zhang はなびいとも
- Sympodothamnion* Itono, 19977 なんかいさえだ属
leptophyllum (Tanaka) Itono なんかいさえだ
- Delesseriaceae** Bory, 1828 このはのり科
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 J. Agardh, 1876 nom. cons. あやぎぬ属
adhaerens King et Puttock ひろはあやぎぬ
 [adnata]
continua (Okamura) King et Puttock あやぎぬ
 [*leprieurii* var. *continua*]
leprieurii (Montagne) J. Agardh せいようあやぎぬ (神谷, 新
 称) (75)
 [*leprieurii* var. *hookeri*]
ogasawaraensis Okamura ほそあやぎぬ
 [*bombayensis*]
postiae Kamiya et King ひめあやぎぬ (76)
 * *vieiardii* (Kützing) Setchell ささばあやぎぬ (77)
Congregatocarpus Mikami, 1971 このほり属
pacificus (Yamada) Mikami このほり
 [*Laingia pacifica*]
Cottoniella Børgesen, 1919 とげこのほり属
amamiensis Itono とげこのほり
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
Delesseria Lamouroux, 1813 nom. cons. むめほり属
serrulata Harvey むめほり
 [*violacea*]
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
Hideophyllum A. Zinova, 1981 あつばすじぎぬ属
yezoense (Yamada et Tokida) Zinova あつばすじぎぬ
 [*Myriogramme yezoense*]
 [*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 べにはほり属
barbatum Okamura ひげべにはほり
geminatum Okamura べにはほり
minimum Yamada ひめべにはほり
nipponicum Yamada ほそながべにはほり
sagamianum Yamada すじべにはほり
serratifolium Okamura のこぎりばべにはほり
tortile Noda よれべにはほり
Kurogia Yoshida, 1979 いかだこのほり属
pulchra Yoshida いかだこのほり
Marionella Wagner, 1954 はぶたえのほり属
schmitziana (De Toni et Okamura) Yoshida はぶたえのほり
 [*Hemineura schmitziana*]
Martensia Hering, 1841 nom. cons. あやにしき属
australis Harvey みなみあやにしき
fragilis Harvey あやにしき
 [denticulata]
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 すずしろのほり属
japonica (Okamura) Mikami すずしろのほり
 [*Holmesia japonica*]
Neohyphophyllum Wynne, 1983 ながこのほり属
middendorffii (Ruprecht) Wynne ながこのほり
 [*Hypophyllum middendorffii*]
Neomartensia Yoshida et Mikami, 1996 えつきあやにしき属 (78)
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
stellato-corticalatum Okamura ほしがたうすばのり
Phycodrys Kützing, 1843 かしわばこのほり属
radicosa (Okamura) Yamada et Inagaki ひめこのほり
riggii Gardner かしわばこのほり
 [*fimbriata sensu Okamura*]
 [*rubens sensu Tokida*]
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
Pollexfenia Harvey, 1844 ぐんばいこのほり属
japonica Yoshida et Mikami ぐんばいこのほり
Polyneura (J. Agardh) Kylin, 1924 nom. cons. はすじぎぬ属
japonica (Yamada) Mikami はすじぎぬ
 [*Nienburgia japonica*]
Schizoseris Kylin, 1924 べにやはす属
subdichotoma (Segawa) Yamada ひめべにやはす
 [*minima* えぞひめべにやはす]
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
Tokidadendron Wynne, 1970 らいのすけこのは属
kurilensis (Ruprecht) Perestenko らいのすけこのは
 [bullata]
 [Pseudophycodrys rainosukei]
Vanvoorstia Harvey, 1854 からごろも属
coccinea Harvey ex J. Agardh からごろも
 [spectabilis sensu Okamura]
spectabilis Harvey ひめからごろも
Yamadaphycus Mikami, 1973 このはのりもどき属
carneus Mikami このはのりもどき (29)
 [Okamura carnosa]
Yoshidaphycus Mikami, 1992 ひげむらさき属
ciliatus (Okamura) Mikami ひげむらさき (29)
 [Branchioglossum ciliatum]
Zellera Martens, 1866 べにはうちわ属
tawallina Martens べにはうちわ
- 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 (79)
japonica Holmes ひおどしぐさ
 [Melanamansia japonica]
mitsuii Segawa うすばひおどし
 [Melanamansia mitsuii]
 * *rhodantha* (Harvey) J. Agardh きくひおどし (99)
 [Amansia glomerata auct. japon.]
scalpellata Tanaka すじなしひおどし
 [Melanamansia scalpellata]
Ardissonula G. De Toni f. 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
flagellifera Post ふさこけもどき
moritziana (Sonder) J. Agardh えだねこけもどき
pinnata J. Tanaka et Chihara はねこけもどき
 [calliptera sensu Itono]
- radicans* (Montagne) Montagne ひめこけもどき
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]
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 (Kützing) 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 (谷, 新称) (80)
expansa Okamura もさやなぎ
intertexta Silva もつれゆな
 [intricata Okamura]
lancifolia Okamura ささばやなぎのり (81)
mageshimensis Tanaka et K. 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 (Withering) C. Agardh ほそやなぎのり
 * *xishaensis* Zhang et Xia さきしまやなぎのり (谷, 新称) (80)
Dasyclonium J. Agardh, 1894 くしのは属
flaccidum (Harvey) Kylin くしのは
 [ocellatum くしのはもどき]
 [Euzoniella flaccida]
Digenea C. Agardh, 1822 まくり属
simplex (Wulfen) C. Agardh まくり
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
Enelittosiphonia Segi, 1949 まきいとぐさ属
stimpsonii (Harvey) Kudo et Masuda まきいとぐさ
 [hakodatensis]
 [Polysiphonia hakodatensis]
 [Polysiphonia ohmaensis]
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
fissidentoides (Holmes) Okamura ひめごけ
insidiosa (Greville) Falkenberg かぎひめごけ
 * *japonica* Masuda et Shimada かたほのひめごけ (増田, 新称) (82)
parca Setchell くものすひめごけ

- [*tenella* auct. japon.]
 [terminalis]
subdisticha Okamura くらひめごけ
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 (83)
 [Pterosiphonia fibrillosa]
Laurencia Lamouroux, 1813 nom. cons. そぞ属 (84)
brongniartii J. Agardh そぞのはな
 [grevilleana]
capituliformis Yamada まるそぞ
carolinensis Saito かりりんそぞ
cartilaginea Yamada かたそぞ
composita Yamada きくそぞ
hamata Yamada かぎそぞ
intermedia Yamada くらそぞ
intricata Lamouroux もつれそぞ
japonensis Abe et Masuda につぼんそぞ (85)
majuscula (Harvey) Lucas あかそぞ
 [obtusa var. majuscula]
mariannensis Yamada ふくれそぞ
nidifica J. Agardh みなみそぞ
nipponica Yamada うらそぞ
 [glandulifera sensu Yamada おおそぞ]
 [yendoi きたそぞ]
okamurae Yamada みつでそぞ
 [japonica おもてそぞ]
omaezakiana Masuda えんしゅうそぞ
palisada Yamada たかさごそぞ
papillosa (C. Agardh) Greville ぱひらそぞ
parvipapillata Tseng ひらぱひらそぞ
pinnata Yamada はねそぞ
saitoi Perestenko まぎれそぞ
 [obtusa auct. japon.]
surculigera Tseng いわかがり
tropica Yamada なんかいそぞ
undulata Yamada こぶそぞ
venusta Yamada ひめそぞ
yamadana Howe しまそぞ
 [amabilis]
Lenormandiopsis Papenfuss, 1967 すじなしぐさ属
lorenzii (Weber-van Bosse) Papenfuss すじなしぐさ
 [Aneuria lorenzii]
Leveillea Decaisne, 1839 じゃばらのり属
jungermannioides (Martens et Hering) Harvey じゃばらのり
Lophocladia 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 ながみぐさ属
pericladus (C. Agardh) Schmitz ながみぐさ
 [squarrosa]
Neorhodomela Masuda, 1982 ふじまつも属
aculeata (Perestenko) Masuda ふじまつも
 [Rhodomela larix sensu Okamura]
enomotoi Masuda et Kogame せとうちふじまつも (86)
munita (Perestenko) Masuda いとふじまつ
 [Rhodomela subfusca sensu Okamura]
oregona (Doty) Masuda あつけしふじまつも
Neosiphonia M.S. Kim et I.K. Lee, 1999 ネオシフォニア属 (87)
decumbens (Segi) Kim et Lee りぼんいとぐさ
 [Polysiphonia decumbens]
harlandii (Harvey) Kim et Lee たいわんいとぐさ
 [Polysiphonia harlandii]
japonica (Harvey) Kim et Lee きぶりいとぐさ
 [Polysiphonia akkeshiensis あつけしいとぐさ]
 [Polysiphonia fibrillosa sensu Okamura]
 [Polysiphonia flexella sensu Yendo]
 [Polysiphonia grateloupeoides えちごひめいとぐさ]
 [Polysiphonia japonica]
 [Polysiphonia mollis]
 [Polysiphonia nipponica につぼんいとぐさ]
 [Polysiphonia novae-angliae sensu Segi ながつぼいとぐさ]
 [Polysiphonia savatieri sensu Okamura]
 [Polysiphonia siretokensis きたいとぐさ]
 [Polysiphonia spinosa sensu Segi とげいとぐさ]
 [Polysiphonia violacea sensu Yamada]
notoensis (Segi) Kim et Lee のといとぐさ
 [Polysiphonia cancellata sensu Yendo]
 [Polysiphonia notoensis]
savatieri (Harriot) Kim et Lee ひめいとぐさ
 [Polysiphonia aggregata]
sphaerocarpa (Børgesen) Kim et Lee ひないとぐさ
 [Polysiphonia pulvinata sensu Segi]
tongatensis (Harvey ex Kützinger) Kim et Lee べにほっす
 [Polysiphonia tongatensis]
yendoi (Segi) Kim et Lee えんどういとぐさ
 [Polysiphonia codiicola sensu Segi ばらいとぐさ]
 [Polysiphonia cystophyllicola ひふみいとぐさ]
 [Polysiphonia fibrata sensu Yendo]
 [Polysiphonia latiovalis うすむらさきいとぐさ]
 [Polysiphonia obsoleta ほそいとぐさ]
 [Polysiphonia scopulorum sensu Segi おわりいとぐさ]
 [Polysiphonia subtilissima sensu Segi きぬこまち]

- [*Polysiphonia yendoi*]
Neurymenia J. Agardh, 1863 いそばしょう属
fraxinifolia (Mertens ex Turner) J. Agardh いそばしょう
nigricans Tanaka et Itono くろいそばしょう
Odonthalia Lyngbye, 1819 nom. cons. のこぎりひば属
annae Perestenko ありゆうしゃんのこぎりひば
 [aleutica sensu Okamura]
corymbifera (Gmelin) Greville はげさきのこぎりひば
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]
Placophora J. Agardh, 1863 はいこぎね属
binderi (J. Agardh) J. Agardh はいこぎね
japonica Tanaka かばいろうすば
Polysiphonia Greville, 1823 nom. cons. いとぐさ属
abscissa Hooker et Harvey さんぼういとぐさ
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
flabellulata Harvey ひめおおぎいとぐさ
fragilis Suringar くろいとぐさ
 [forcipata sensu Segi]
howei Hollenberg よなくにいとぐさ
 [vonakuniensis]
morrowii Harvey もろいとぐさ
 [senticulosa sensu Segi]
porrecta Segi ながいとぐさ
richardsonii Hooker もつれいとぐさ
senticulosa Harvey しょうじょうけのり
 [urceolata auct. japon.]
tapinocarpa Suringar けいとぐさ
tokidae Segi うすいとぐさ
 [sertularioides sensu Okamura]
Pterosiphonia Falkenberg in Engler et Prantl, 1897 はねぐさ属
bipinnata (Postels et Ruprecht) Falkenberg いやなぎ
pinnulata (Kützting) Maggs et Hommersand はねぐさ
 [pennata sensu Okamura]
tanakae Uwai et Masuda せとうちはねぐさ (88)
Rhodolachne Wynne, 1970 ロドラクネ属
radicosa Itono
Rhodomela C. Agardh, 1822 nom. cons. せいようふじまつも属
lycopodioides (Linnaeus) C. Agardh f. *teuissima* (Ruprecht)
 Kjellman みやびふじまつも
sachalinensis Masuda からふとふじまつも
 [macracantha sensu Tokida]
teres (Perestenko) Masuda ほそばふじまつも
 [gracilis Yamada et Tanaka]
Spirocladia Børgesen, 1933 ひげよれみぐさ属
loochooensis (Yendo) Yoshida ひげよれみぐさ
 [Wrightiella loochooensis らいちえら]
Stictosiphonia Harvey in Hooker, 1845 ふたまたこけもどき属
 * *intricata* (Bory) Silva はまなこけもどき
 [hookeri]
 [Bostrychia dichotoma]
 [Bostrychia mixta]
kelanensis (Grunow ex Post) King et Puttock ふたまたこけも
 どき
 [Bostrychia kelanensis]
tangatensis (Post) King et Puttock
 [Bostrychia tangatensis]
Symphyocladia Falkenberg in Engler et Prantl, 1897 こぎねも属
latiuscula (Harvey) Yamada いそむらさき
 [gracilis]
linearis (Okamura) Falkenberg ほそこぎね
marchantioides (Harvey) Falkenberg こぎねも
pumila (Yendo) Uwai et Masuda ひめこぎね (89)
 [pennata]
 [Pterosiphonia pumila]
Tolypiocladia Schmitz in Engler et Prantl, 1897 いとくずぐさ属
glomerulata (C. Agardh) Schmitz いとくずぐさ
 [Roschera glomerulata]
Vidalia Lamouroux ex J. Agardh, 1863 nom. cons. かえりなみ属
obtusiloba (Mertens ex C. Agardh) J. Agardh かえりなみ

紅藻に関するノート

- (1) Kornmann (1989) はこの種に対し *Sahlingia* という属を提案した。
- (2) Gargiulo et al. (1998) は海産のものと淡水産のもので核型が違うとし, Müller et al. (2003) も海産個体群に *B. fuscopurpurea* を認めるべきだとした。
- (3) *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ている (Kawabata 1936, Nagai 1941)。
- (4) *f. lanceolata* ナガバベニアマノリが記載されている (Tanaka 1952)。
- (5) *f. latifolia* ヒロハマルバアマノリが区別された (Tanaka 1952)。
- (6) *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)。
- (7) *f. coreana* と *f. narawaensis* ナラワサビノリが知られている (岡村 1936, Miura 1984)。

- (8) 属レベルの分類体系は Lee & Lee (1988) による。
- (9) Schneider (1983) によると, epiphytic とされる *A. seriata* と endophytic とされる *A. hypneae* は種のレベルで分けるのに不十分であるとして纏められた。
- (10) 異名は Pedroche & Avila Ortiz (1996) による。
- (11) 異名は Huisman (2002) による。
- (12) Huisman & Schils (2002) は *Izziella* 属を再認識した。
- (13) 異名は Huisman (2002) による。
- (14) *f. filiformis*, *f. intermedia*, *f. sororia* が区別されている (岡村 1936)。異名は Baba *et al.* (1988) による。
- (15) *f. brevior* が区別された (Yendo 1905)。
- (16) *f. japonica* が記載されている (Foslie 1901)。
- (17) 異名は Silva *et al.* (1996) による。日本産のものについては検討の余地がある。
- (18) Woelkerling *et al.* (2002) は *Leptophytum* 属を認めていない。
- (19) 馬場 (2000) によって南西諸島から報告された。
- (20) Lee & Kim (2003) が済州島から記載した種は西日本でも認められる。
- (21) Shimada & Masuda (1999) が伊豆諸島から報告した。
- (22) Shimada & Masuda (2000) により南西諸島から記録された。
- (23) Shimada *et al.* (2000a) により甌島から記載された。
- (24) var. *conchicola* ケスジハイテングサ, *f. foliacea* ヒロハハイテングサが区別された (岡村 1936)。
- (25) Shimada *et al.* (2000a) が静岡県の標本に基づいて記載した。
- (26) Shimada *et al.* (2000b) は Santelices (1999) が同種とした岡村 (1936) の3種を皆独立の種であることを確認し, さらに *P. caerulescens* アオオバクサ, *P. caloglossoides* ヒメオバクサが産することを報告した。
- (27) 四分胞子体は *Falkenbergia rufolanosa* である。
- (28) 四分胞子体は *Trailliella intricata* である。
- (29) ギリシャ語の -phykos に基づく -phycus は中性形として扱われてきた。国際植物命名規約 (2000) 62 条 2(c) によって植物名としては男性形として使用することが決められた。
- (30) *f. coriiformis*, *f. intricata* が区別された (岡村 1936)。
- (31) *f. latus* ヒロハノコトジが区別された (岡村 1936)。
- (32) *f. flabellatus* ウチワツノマタが区別された (Mikami 1965)。
- (33) *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)。
- (34) *f. ciliatus*, *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 (Mikami 1965, Tokida 1954)。
- (35) *f. fimbriatus* フサツノマタ, *f. subdichotomus* エダツノマタが区別された (Mikami 1965)。
- (36) *Rhodoglossum japonicum f. divergens* エダウチギンナンが記載されている (Mikami 1965)。Mazzaella への組み合わせは行われていない。
- (37) *Rhodoglossum hemisphaericum f. oblongo-ovatum* トカチギンナン (Mikami 1965) は Mazzaella へ組み合わせられてはいない。
- (38) Wang *et al.* (2001) は *Grateloupia* 属と *Prionitis* 属のいくつかの種を纏めた。
- (39) これまで日本産のムカデノリは大西洋の *G. filicina* と同じとされてきた。くわしい比較研究によって別種であることが分かった (Kawaguchi *et al.* 2001)。
- (40) Wang *et al.* (2000) により Yendo の *G. catenata* が種として認められた。
- (41) ヒトツマツを *Grateloupia* 属に移すに当って, *divaricata* の種小名がすでにあるので変更された。
- (42) *f. flabellata* が区別された (岡村 1936)。
- (43) Faye *et al.* (2004) はムカデノリの異名とされていた Holmes の種を独立させた。
- (44) Kawaguchi *et al.* (2002) は助細胞 ampullae の構造と分子系統の結果から *Carpopeltis*, *Sinkoraena* も纏めるべきであるとした。
- (45) *Carpopeltis affinis f. minuta* が区別された (岡村 1936)。Polyopes への組み合わせは行われていない。
- (46) Kawaguchi *et al.* (2003) により高知県から記載された。
- (47) Kawaguchi *et al.* (2004) により *Yonagunia teuifolia* ヨナグニソウをタイプとして新属が記載された。ほかに *Y. formosana* を含む。
- (48) Yamagishi & Masuda (2000) はこれまで日本で *H. cervicornis* に当てられていたものを新種と認めた。
- (49) *f. gracilis* コサイダイバラが区別されている (Tanaka 1941)。
- (50) Harpers & Saunders (2002) は *Euthora cristata* が狭義の *Callophyllis* と単系統でないことから *Euthora* 属を独立した属とし

て扱った。

- (51) Iwamoto (1960) がサロマ湖から報告した *P. dubyi* はヨーロッパのものとは異なるとした (Kato 2003)。
- (52) 加藤・増田 (2001) が北海道から報告した。
- (53) Kato & Masuda (2000) が北海道東部から記録した。
- (54) Masuda & Kogame (1998b) が高知県の標本をタイプに記載した。本州太平洋岸南部から九州南部に産する。
- (55) *f. uncinatum* が区別された (岡村 1936)。
- (56) var. *elongata* ホソミアナグサが区別された (Tanaka 1960)。
- (57) *f. exilis* が記載されている (Yamamoto 1995)。
- (58) 学名の綴りは *eucheumatoides* とするのが正しい (Silva *et al.* 1996)。
- (59) 寺田ら (2000) が南西諸島から報告した。
- (60) Terada & Yamamoto (2000) により記載された。これまで日本南部に分布する *G. blodgettii* モサオゴノリと混同されていた。
- (61) Saunders *et al.* (1999) は Rhodymeniales に Rhodymeniaceae, Champiaceae, Lomentariaceae, Faucheaceae の 4 科を認めるべきだとの提案を行った。
- (62) Park & Lee (1998) は *Champia bifida* が *Ch. compressa* の異名であるとした。検討しなければならない。
- (63) Saunders *et al.* (1999) はアナダルスを *Rhodymenia* から分離して独立の属とした。
- (64) 異名とされているもの間で生殖的隔離があるという (李仁奎, 私信)。
- (65) *Campylaeophora crassa f. borealis* Nakamura を Seo *et al.* (2003) は独立の種であると認めた。
- (66) *f. australis*, *f. cymosa*, *f. elongata* が区別されている (Itono 1972, Nakamura 1950)。
- (67) *f. hamata* が記載されている (Nakamura 1950)。
- (68) var. *robustum* が区別されている (Itono 1977)。
- (69) *f. ambiguum*, *f. abbreviatum*, *f. trichotomum* が記載されている (Nakamura 1950)。
- (70) Norris (1993) によって *Centroceras* とは別属とされた。
- (71) var. *crassa* が記載されている (岡村 1936)。
- (72) Perestenko (1994) により *Antithamnionella* 属から分離された。
- (73) *Carpoblepharis schmitziana var. erecta* が記載されているが、この属への組み合わせは行われていない。
- (74) *f. nipponica*, *f. pacifica* が区別されている (岡村 1936)。
- (75) *C. leprieurii* は南西諸島を北限とした分布が知られている。セイヨウアヤギヌと仮称している (神谷, 私信)。
- (76) Kamiya *et al.* (1999) によって記載された。
- (77) Kamiya *et al.* (2003) はササバアヤギヌを *C. vieiardii* と呼ぶべきであるとした。
- (78) Lin *et al.* (2004) はこの属を認めていない。
- (79) Norris (1995) が設立した *Melanamansia* の独立性が疑われ (Womersley 2003), Masuda & Abe (2002) は日本産の種は *Amansia rhodantha* に当るとした。
- (80) Tani & Masuda (2003) によって新種として記載された。*Chondria xishaensis* も同時に南西諸島から報告された。
- (81) *f. angusta*, *f. lata* が区別された (岡村 1936)。
- (82) Masuda & Shimada (2003) により愛知県の標本をもとに記載された。
- (83) Uwai & Masuda (1999a) により *Pterosiphonia* 属とは異なるとして分離された。
- (84) *Laurencia* 属から *Chondrophyucus* 属を分離する提案がなされている。まだ分子系統的な情報が不十分であるので纏めて扱う。
- (85) Abe & Masuda (1998) により記載された。
- (86) Masuda & Kogame (1998a) により瀬戸内海から記載された。
- (87) Kim & Lee (1999) により *Polysiphonia* から分離された。
- (88) Uwai & Masuda (1999c) により瀬戸内海から記載された。
- (89) Uwai & Masuda (1999b) はこの種に対してより古い Yendo の種小名を用いるべきであると論じた。
- (90) Huisman & Townsend (1993) は Linnaeus の *divaricata* という名前を最も古いものと確認し、*G. fasciculata* もその異名とされる。
- (91) *f. linearis*, *f. complanata* が区別された
- (92) Kajimura (1998) により隠岐から記載された。
- (93) 加藤・増田・川井 (2005) により南西諸島から報告された。Kato *et al.* (2005) に詳しい情報がある。
- (94) Huisman, Harper & Saunders (2004) は *Dichotomaria* 属を *Galaxaura* 属から分離すべきであるとして、ヒラガラガラを含む

- 基部を除いて同化糸が遊離しない皮層をつくる種を *Dichotomaria* 属に入れることを提唱し, Kurihara *et al.* (2005) も同意した。 *Dichotomaria* 属をヒラガラガラ属と呼ぶことにする。
- (95) *Galaxaura* 属からヒラガラガラを移したので, 属の和名をピロウドガラガラ属とした。
- (96) Huisman, Harpar & Saunders (2004) は *Scinaia* フサノリ属を *Scinaiaceae* として *Galaxauraceae* から独立させることを提案している。
- (97) Huisman, Abbott & Sherwood (2004) は分子系統学的結果と生殖構造の研究に基づいて, *Stenopeltis* 属から *Akalaphycus* 属を分離し, この2属を *Liagoraceae* に含めるべきであることを示した。
- (98) Terada & Shimada (2005) は *Gracilaria articulata* を沖縄から報告し, 近似種との違いを明らかにした。
- (99) Masuda & Abe (2002) は *Melanamansia* 属の独立性を認めず, 日本のキクヒオドシは *Amansia rhodantha* であるとした。 Womersley も *Melanamansia* を認めていない。
- (100) Corallinales サンゴモ目の科のレベルの議論は Harvey *et al.* (2003) に従う。
- (101) ナンプグサとマクサの差異については Shimada & Masuda (2003) の研究がある。
- (102) Santelices (2004) は *Gelidiella* シマテングサ属に含まれていた種のうち, 生長様式と孢子囊の配列が異なるものについて *Parviphycus* 属を記載した。また *Gelidiella pannosa* を *Parviphycus tenuissima* の異名として扱った。
- (103) Athanasiadis *et al.* (2004) により *Lithothamnion aculeiferum* が *Mesophyllum crassiusculum* の異名であることが示された。
- (104) Kim *et al.* (2004) は済州島から *Synarthrophyton chejuensis* を記載し, Masaki (1968) の *Lithothamnion cystocarpideum* はこの種の異名であるとした。
- (105) Lee & Lee (1988) はこの属の独立性を認めず, *Acrochaetium yamadae* (Garbary) Lee et Lee を用いるべきであるとした。
- (106) 野沢 (1969) が報告したサケメイワゲシヨウ *Cruoriella fissurata* は Denizot (1968) により *Peyssonnelia maritii* の異名であるとされた。 Kato (2003) も *Cruoriella* 属を認めていない。
- (107) Kato *et al.* (2005) により本州・四国から報告された。

引用文献

- Abbott, I.A. & Huisman, J.M. 2003. New species, observations, and a list of new records of Phaeophyta (brown algae) from Hawaiian Islands. *Phycological Research* 51:173-185.
- Abe, T. & Masuda, M. 1998. *Laurencia japonensis* sp. nov. (Ceramiales, Rhodophyta). *Eur. J. Phycol.* 32:17-24.
- 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.
- 馬場将輔 2000. 紅藻エンジイシモ属の日本新産種 *Sporolithon episorum* (Howe) Dawson の形態について. *藻類* 48:96.
- 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. *Botanica Marina* 31:15-22.
- Bae, E.H. & Lee, I.K. 2001. *Umbraulva*, a new genus based on *Ulva japonica* (Holmes) Papenfuss (Ulvales, Chlorophyta). *Algae* 16:217-231.
- Berger, S., Fettweiss, U., Gleissberg, S., Liddle, L.B., Richter, U., Sawitsky, H. & Zuccarello, G. 2003. 18S rDNA phylogeny and evolution of cap development in Polyphysaceae (formerly Acetabulariaceae; Dasycladales, Chlorophyta). *Phycologia* 42:506-561.
- Burkhardt, E. & Peters, A.f. 1998. Molecular evidence from nrDNA its sequences that *Laminariocolax* (Phaeophyceae, Ectocarpales *sensu lato*) is a worldwide clade of closely related kelp endophytes. *J. Phycol.* 34:682-691.
- 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.
- Cho, T.O., Cho, G.Y., Yoon, H.S., Boo, S.M. & Lee, W.J. 2003. New records of *Myelophycus cavus* (Scytosiphonaceae, Phaeophyceae) in Korea and the taxonomic position of the genus on the basis of a plastid DNA phylogeny. *Nova Hedwigia* 76:381-397.
- Denizot, M. 1968. Les algues floridees encroûtantes (a l'exclusion des Corallinales). *Lab. Cryptogamie, Mus. Natl. Hist. Nat. Paris*.
- Faye, E.J., Wang, H.W., Kawaguchi, S., Shimada, S. & Masuda, M. 2004. Reinstatement of *Grateloupia subpectinata* (Rhodophyta, Halymeniaceae) based on morphology and *rbcL* sequences. *Phycological Research* 52:59-67.
- Foslie, M. 1901. Three new *Lithothamnia*. *Det Kongl. Norske Vid. Selsk. Skr.* 1901(1):1-5.
- Gaillard, J. 1975. *Padina sanctae-crucis* Børgesen, *Padina japonica* Yamada, et *Padina haitiensis* thivy et leurs affinities. *Le Botaniste* 57:85-103.
- Gargiulo, G.M., Genovese, G., Culoso, F. & De Masi, F. 1998. Karyotype analysis of marine and freshwater populations of *Bangia* (Bangiales, Rhodophyta) in Italy. *Phycologia* 37:405-411.
- Harper, J.T. & Saunders, G.W. 2002. Using molecular data to resolve the taxonomic limits of the genera *Callophyllis*, *Euthora* and *Pugetia* (Kallymeniaceae, Rhodophyta). *Phycological Research* 50:275-281.
- Harvey, A.S., Broadwater, S.T., Woelkerling W.J. & Mitrovski, P.J. 2003. *Choreonema* (Corallinales, Rhodophyta): 18S rDNA phylogeny and resurrection of the Hapalidiaceae for the subfamilies Choreonematoideae, Austrorolithoideae, and Melobesioideae. *J. Phycol.* 39:988-998.
- 長谷川和清・田中次郎 2001. ウスバヤハズ (褐藻, アミジグサ目) の分類学的再評価. *藻類* 49:99.
- Hayden, H.S., Blomster, J., Maggs, C.A., Silva, P.C., Stanhope, M.J. & Waaland, J.R. 2003. Linnaeus was right all along: *Ulva* and *Enteromorpha* are not distinct genera. *Eur. J. Phycol.* 38:277-294.
- Henne, K.-D. & Schnetter, R. 1999. Revision of the *Pseudobryopsis/Trichosolen* complex (Bryopsidales, Chlorophyta) based on features of gametangial behavior and chloroplast. *Phycologia* 38:114-127.
- Hiraoka, M., Shimada, S., Uenosono, M. & Masuda, M. 2004. A new green-tide-forming alga, *Ulva ohnoi* Hiraoka et Shimada sp. nov. (Ulvales,

- Ulvophyceae) from Japan. Phycological Research 52:17-29.
- Hoek, C. van den 1979. The phylogeography of *Cladophora* (Chlorophyceae) in the northern Atlantic Ocean, in comparison to that other benthic algal species. Helgoländer wiss. Meeresunters. 32:374-393.
- 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.
- 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., Abbott, I.A. & Sherwood, A.R. 2004. Large subunit rDNA gene sequences and reproductive morphology reveal *Stenopeltis* to be a member of the Liagoraceae (Nemaliales, Rhodophyta), with a description of *Aakalaphycus* gen. nov. Eur. J. Phycol. 39:257-272.
- 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. Phycological Research 52:224-234.
- Huisman, J.M. & Schils, T. 2002. A re-assessment of the genus *Izziella* Doty (Liagoraceae, Rhodophyta). Cryptogamie-Algologie 23:237-249.
- Huisman, J.M. & Townsend, R.A. 1993. An examination of Linnaean and pre-linnaean taxa referable to *Galaxaura* and *Tricleocarpa* (Galaxauraceae, Rhodophyta). Bot. J. Linn. Soc. 113:95-101.
- 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.
- International Code of Botanical Nomenclature (Saint Louis Code). 2000. Edited by Greuter, W., McNeill, 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. Regnum Vegetabile Vol. 138. Koeltz Scientific Books. Germany.
- Itono, H. 1972. The genus *Ceramium* (Ceramiaceae, Rhodophyta) in southern Japan. Botanica Marina 15:74-86.
- Itono, H. 1977. Studies on the Ceramiaceous algae (Rhodophyta) from southern parts of Japan. Bibl. Phycol. 35:1-499.
- Iwamoto, K. 1960. Marine algae from Lake Saroma, Hokkaido. J. Tokyo Univ. Fish. 46:22-49.
- Kajimura, M. 1998. A new variety of *Dasya rigidula* (Dasyaceae, Rhodophyta) from the sea of Japan. Bull. Fac. Life Sci. Shimane Univ. 3:53-63.
- 梶村光男. 2005. 日本産海藻の新和名について. 藻類 53:57-58.
- Kamiya, M., Tanaka, J., King, R.J., West, J.A., Zuccarello, G.C. & Kawai, H. 1999. Reproductive and genetic distinction between broad and narrow entities of *Caloglossa continua* (Delesseriaceae, Rhodophyta). Phycologia 38:356-367.
- Kamiya, M., Zuccarello, G.C. & West, J.A. 2003. Evolutionary relationships of the genus *Caloglossa* (Delesseriaceae, Rhodophyta) inferred from large-subunit ribosomal RNA gene sequences, morphological evidence and reproductive compatibility, with description of a new species from Guatemala. Phycologia 42:478-497.
- Kato, A. 2003. A systematic study of the Peyssonneliaceae (Rhodophyta) in Japan. Doctor thesis, Hokkaido University. 142 pp.
- Kato, A. & Masuda, M. 2000. Sexually reproducing populations of *Peyssonnelia rosevingii* (Gigartinales, Rhodophyta) in the North Pacific. Eur. J. Phycol. 35:93-96.
- 加藤亜紀・増田道夫 2001. 殻状紅藻イワノカワ属の日本新産種 *Peyssonnelia meridionalis* について. 藻類 49:111.
- 加藤亜紀・増田道夫・川井浩史 2005. 殻状紅藻イワノカワ属の日本新産種 *Peyssonnelia armorica* について. 藻類 53:125.
- Kato, A., Masuda, M. & Kawai, H. 2005. New records of *Peyssonnelia armorica* and *P. harveyana* (Rhodophyta, Gigartinales) from Japan. Phycological Research 53: (in press.)
- Kawabata, S. 1936. A list of marine algae from the island of Shikotan. Sci. Pap. Inst. Algol. Res. Hokkaido Univ. 1:199-212.
- Kawaguchi, S., Shimada, S., Wang, H.W. & Masuda, M. 2004. The new genus *Yonagunia* Kawaguchi et Masuda (Halymeniaceae, Rhodophyta) based on *Y. tenuifolia* Kawaguchi et Masuda sp. nov. from southern Japan and including *Y. formosana* (Okamura) Kawaguchi et Masuda comb. nov. from southern Asia. J. Phycol. 40:180-192.
- Kawaguchi, S., Shimada, S., Wang, H.W., Faye, E.J. & Masuda, M. 2003. *Polyopes tosaensis* Kawaguchi & Masuda, sp. nov. (Halymeniaceae, Rhodophyta) from Japan. Eur. J. Phycol. 38:315-324.
- Kawaguchi, S., Wang, H.W., Horiguchi, T., Lewis, J.A. & Masuda, M. 2002. Rejection of *Sinkoraena* and transfer of some species of *Carpopeltis* and *Sinkoraena* to *Polyopes* (Rhodophyta, Halymeniaceae). Phycologia 41:619-635.
- Kawaguchi, S., Wang, H.W., Horiguchi, T., Sartoni, G. & Masuda, M. 2001. A comparative study of the red alga *Grateloupia filicina* (Halymeniaceae) from the northwestern Pacific and Mediterranean with the description of *Grateloupia asiatica*, sp. nov. J. Phycol. 37:433-442.
- Kawai, H. & Sasaki, H. 2000. Molecular phylogeny of the brown algal genera *Akkesiphycus* and *Halosiphon* (Laminariales), resulting in the circumscription of the new families Akkesiphycaceae and Halosiphonaceae. Phycologia 39:416-428.
- Kawai, H., Sasaki, H., Maeda, Y. & Arai, S. 2000. Morphology, life history and molecular phylogeny of *Chorda rigida*, sp. nov. (Laminariales, Phaeophyceae) from the Sea of Japan and the genetic diversity of *Chorda filum*. J. Phycol. 37:130-142.
- Kikuchi, N., Miyata, M. and Notoya, M. 2004. taxonomy of the genus *Bangia* (Bangiaceae, Rhodophyta) in Japan. Jpn. J. Phycol. 52(Suppl.):163-168.
- Kim, J.H., Chung, H., Choi, D.S. & Lee, I.K. 2004. A new melobesoid alga *Synarthrophyton chejuensis* ssp. nov. (Corallinales, Rhodophyta), including comparison with *Mesophyllum cystocarpideum*. Phycologia 43:5555011-520.
- Kim, S.-H. & Kawai, H. 2002. Taxonomic revision of *Chordaria flagelliformis* (Chordariales, Phaeophyceae) including novel use of the intragenic spacer region of rDNA for phylogenetic analysis. Phycologia 41:328-339.
- Kim, S.-H., Peters, A.F. & Kawai, H. 2003. Taxonomic revision of *Sphaerotrachia divaricata* (Ectocarpales, Phaeophyceae), with a reappraisal of *S. firma* from the north-west Pacific. Phycologia 42:183-192.
- Kim, H.S. 1996. Morphotaxonomic studies on Korean Ectocarpaceae (Phaeophyta) IV. *Botrytella parvus* (Takamatsu) comb. nov., life history and morphogenesis based on light-temperature gradient culture. Algae 11:45-57.
- Kim, M.S. & Lee, I.K. 1999. *Neosiphonia flavimarina* gen. et sp. nov. with a taxonomic reassessment of the genus *Polysiphonia* (Rhodomelaceae, Rhodophyta). Phycological Research 47:271-281.
- Kitayama, T. 1994. A taxonomic study of the Japanese *Sphacelaria* (Sphacelariales, Phaeophyceae). Bull. Natl. Sci. Mus. Tokyo, ser. B(Bot.) 20:37-141.
- 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.
- Kogame, K. 2002. Taxonomy and phylogeny of the brown algal order Scytosiphonales. Algae 2002:44 (abstract).
- Kogame, K., Uwai, S. & Kawaguchi, S. 2001. First record of *Asteronema rhodochoortonoides* (Phaeophyceae) for the Pacific Ocean. Phycological Research 49:281-284.
- Kormann, P. 1989. *Sahlingia* nov. gen. based on *Erythrocladia subintegra* (Erythropeltidaceae, Phydophyta). Br. Phycol. J. 24:223-229.
- Kraft, G.T. & Wynne, M.J. 1996. Delineation of the genera *Struvea* Sonder and *Phyllocladon* J.E. Gray (Cladophorales, Chlorophyta). Phycological Research 44:129-143.
- Kurihara, A., Arai, S., Shimada, S. & Masuda, M. 2005. The conspecificity of *Galaxaura apiculata* and *G. hystrix* (Nemaliales, Rhodophyta) inferred from comparative morphology and *rbcL* and ITS 1 sequences. Eur. J. Phycol. 40:39-52.
- Kurogi, M. 1978. The genus *Polytretus* (Ectocarpaceae, brown algae) in Japan. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. ser.(Bot.) 11:237-248.
- Lee, Y.P. & Garbary, D.J. 1999. *Proselachista* gen. nov. and *P. taeniaeformis* (Chordariales, Phaeopyta). Algae 14:213-218.
- Lee, Y.P. & Kim, B. 2003. New red alga, *Acanthopeltis longiramulosa* sp. nov. (Gelidiales, Rhodophyta) from Jeju Island, Korea. Phycological Research 51:259-265.
- Lee, Y.P. & Lee, I.K. 1988. Contribution to the generic classification of the Rhodochortaceae (Rhodophyta, Nemaliales). Botanica Marina 31:119-131.
- Leon-Alvalex, D. & Gonzalez-Gonzalez, J. 2003. The morphological distinction of *Ralfsia expansa* and *R. hancockii* (Ralfsiaceae, Phaeophyta) from Mexico. Phycologia 42:613-621.
- 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.
- Masuda, M. & Abe, T. 2002. Two similar red algal species, *Melanamansia glomerata* and *Amansia rhodantha* (Rhodomelaceae, Ceramiales), from the north-western Pacific Ocean. Cryptogamie-Algologie 23:107-121.
- Masuda, M. & Kogame, K. 1998a. *Neorhodomela enomotoi* sp. nov. (Ceramiales, Rhodophyta) from Japan. Phycological Research 46:29-37.
- Masuda, M. & Kogame, K. 1998b. *Ahnfeltiopsis triquetrifolia* sp. nov. (Gigartinales, Rhodophyta) from Japan. Eur. J. Phycol. 33:139-147.
- Masuda, M. & Shimada, S. 2003. A new red alga *Herposiphonia japonica* (Rhodomelaceae, Ceramiales) from the north-western Pacific. Cryptogamie- Algologie 24:195-208.
- Mikami, H. 1965. A systematic study of the Phylloporaceae and Gigartinaceae from Japan and its vicinity. Sci. Pap. Inst. Algol. Res. Hokkaido Univ. 5:181-285.
- 宮地和幸 1984. 緑藻モツレグサ類における胞子体世代の一型 *Codiolum petroclididis* Kuckuck の生活史. 藻類 32:29-36.
- 宮地和幸・黒木宗尚 1976. 緑藻のいわゆるミドリウズミモ (*Chlorochytrium inclusum*) 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.
- Müller, K.M., Cole, K.M. & Sheath, R.G. 2003. Systematics of *Bangia* (Bangiales, Rhodophyta) in North America II. Biogeographical trends in karyology in chromosome number and linkage with gene sequence phylogenetic trees. Phycologia 42:209-219.
- 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. Algol. Res. Hokkaido Univ. 3:155-172.
- Nakayama, T. and Inouye, I. 2000. Ultrastructure of the biflagellate gametes of *Collinsiella cava* (Ulvophyceae, Chlorophyta). Phycological Research 48:63-73.
- Narita, S. 1915. Notulae ad algas japonicae II. J. of Bot. 53:212-216.
- Nielsen, R. 1977. Culture studies on *Ulvella lens* and *Ulvella setchellii*. Br. Phycol. J. 12:1-5.
- Norris, R.E. 1993. Taxonomic studies on Ceramiaceae (Ceramiales, Rhodophyta) with predominantly basipetal growth of corticating filaments. Botanica Marina 36:389-398.
- Norris, R.E. 1995. *Melanamansia glomerata*, comb. nov., and *Amansia rhodantha*, two hitherto confused species of Indo-Pacific Rhodophyceae. Taxon 44:65-68.
- Ohba, H. & Enomoto, S. 1987. Culture studies on *Caulerpa* (Caulerpales, Chlorophyceae) II. Morphological variation of *C. racemosa* var. *laetevirens* under various culture conditions. Jpn. J. Phycol. 35:178-188.
- 岡村金太郎 1932. 日本藻類図譜 6:99-100.
- 岡村金太郎 1936. 日本海藻誌. 内田老鶴圃, 東京.
- O'Kelly, C.J. 1983. Observations on marine Chaetophoraceae (Chlorophyta) IV. The structure, reproduction, and life history of *Acrochaete geniculata* (Gardner) comb. nov. Phycologia 22:13-21.
- Olsen-Stojkovich, J.L. 1985. A systematic study of the genus *Avrainvillea* Decaisne (Chlorophyta, Udoteaceae). Nova Hedwigia 41:1-68.
- Ouriques, L.C. & Bouzon, Z.L. 2000. Stellate chloroplast organization in *Asteronema breviarticulatum* comb. nov. (Ectocarpales, Phaeophyta). Phycologia 39:267-271.
- Park, M.-R. & Lee, I.K. 1998. Morphology and phenology of *Champia expansa* Yendo and *C. compressa* Harvey (Rhodymeniales, Rhodophyta) from Korea, Algae 13:85-99.
- Pedroche, F.F. & Avila Ortiz, A. 1996. Aspectos morfológicos y reproductivos de *Dermonema* (Rhodophyceae: Liagoraceae) en Mexico. Acta Botanica Mexicana 34:63-80.
- Perestenko, L.P. 1994. Red algae of the far-eastern seas of Russia. Olga, St.-Petersburg.
- Petersen, R.D. 1972. Effect of light intensity on the morphology and productivity of *Caulerpa racemosa* (Forsskål) J. Agardh. Micronesica 8:63-86.
- Prud'homme van Reine, W.F. 1982. A taxonomic revision of the European Sphacelariaceae (Sphacelariales, Phaeophyceae). Leiden Univ. Press, Leiden.
- Rousseau, F. & Revier, B. 1999. Circumscription of the order Ectocarpales (Phaeophyceae); Bibliographical and molecular evidences. Cryptogamie-Algologie 20:5-18.
- Santelices, B. 1999. Taxonomic status of the species originally ascribed to the genus *Pterocladia* (Gelidiales, Rhodophyta). In Abbott, I.A. (ed.): Taxonomy of economic Seweeds 7:71-80.

- Santelices, B. 2004. *Parviphycus*, a new genus in the Gelidiellaceae (Gelidiales, Rhodophyta). *Cryptogamie-Algologie* 25:313-326.
- Saunders, G.W., Strachan, I.M., & Kraft, G.T. 1999. The families of the order Rhodymeniales (Rhodophyta): A molecular-systematic investigation with a description of Faucheaceae fam. nov. *Phycologia* 38:23-40.
- Schneider, C.W. 1983. The red algal genus *Audouinella* Bory (Nemaliales: Acrochaetiaceae) from North Carolina. *Smithson. Contr. Marine Sci.* 22:1-24.
- Seo, K.S., Cho, T.O., Park, J.S., Yang, E.C., Yoon, H.S. & Boo, S.M. 2003. Morphology, basiphyte range, and plastid DNA phylogeny of *Campylaephora borealis* stat. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta). *Taxon* 52:9-19.
- Serrao, E.A., Alice, L.A. & Brawley, S.H. 1999. Evolution of the Fucaeeae (Phaeophyceae) inferred from nrDNA-ITS. *J. Phycol.* 35:382-394.
- Setchell, W.A. 1931. Hong Kong Seaweeds II. *Hong Kong Naturalist* 2:237-253.
- Shimada, S., Hiraoka, M., Nabata, S., Iima, M. & Masuda, M. 2003. Molecular phylogenetic analyses of the Japanese *Ulva* and *Enteromorpha* (Ulvales, Ulvophyceae), with special reference to the free-floating *Ulva*. *Phycological Research* 51:99-108.
- Shimada, S., Hiraoka, M., Serisawa, A. & Horiguchi, T. 2002. Phylogenetic studies in the genus *Codium* (Chlorophyta) from Japan. *Algae 2002 Abstracts* p.98.
- Shimada, S., Horiguchi, T. & Masuda, M. 2000a. Two new species of *Gelidium* (Rhodophyta, Gelidiales), *Gelidium tenuifolium* and *Gelidium koshikitanum*, from Japan. *Phycological Research* 48:37-46.
- Shimada, S., Horiguchi, T. & Masuda, M. 2000b. Japanese species of *Pterocladia* Santelices et Hommersand (Rhodophyta, Gelidiales). In Abbott, I.A. (ed.): *Taxonomy of Economic Seaweeds* 8:167-181.
- Shimada, S. & Masuda, M. 1999. First report of *Gelidiella ligulata* (Gelidiales, Rhodophyta) in Japan. *Phycological Research* 47:97-100.
- Shimada, S. & Masuda, M. 2000. New records of *Gelidiella pannosa*, *Pterocladia caerulescens* and *Pterocladia caloglossoides* (Rhodophyta, Gelidiales) from Japan. *Phycological Research* 48:95-102.
- Shimada, S. & Masuda, M. 2003. Reassessment of the taxonomic status of *Gelidium subfastigiatum* (Gelidiales, Rhodophyta). *Phycological Research* 51:271-278.
- Silva, P.C., Basson, P. & Moe, R.L. 1996. The catalogue of the benthic marine algae of the Indian Ocean. *Univ. Calif. Publ. Bot.* 79:1-1259.
- Stiger, V., Horiguchi, T., Yoshida, T. & Masuda, M. 2000. Revision of the systematic position of some species of Sargassaceae (Fucales, Phaeophyceae) based on ITS-2 sequences comparisons. *Jpn. J. Phycol.* 48:84.
- Stiger, V., Horiguchi, T., Yoshida, T., Coleman, A.W. & Masuda, M. 2003. Phylogenetic relationships in *Sargassum* (Fucales, Phaeophyceae), inferred from ITS-2 nrDNA, with an emphasis on the taxonomic subdivision of the genus. *Phycological Research* 51:1-10.
- Suringar, W.F.R. 1872. Illustration des algues du Japon. *Mus. Bot. Leide* 1:67-97.
- Takamatsu, M. 1938. *Elachista* aus dem nordöstlichen 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.
- 田中次郎 2003. 汽水産多細胞藻類の分類と形態 (32) アオサ藻綱モツレチョウチン属 (1). *海洋と生物* 25:297-300.
- 田中次郎 2004. 汽水産多細胞藻類の分類と形態 (34) アオサ藻綱ネダシグサ属. *海洋と生物* 26:78-82.
- 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.
- Tani, M. & Masuda, M. 2003. A taxonomic study of two minute species of *Chondria* (Ceramiaceae, Rhodophyta) from the north-western Pacific, with the description of *Chondria econstricta* sp. nov. *Phycologia* 42:220-231.
- Taylor, W.R. 1960. Marine algae of the eastern tropical and subtropical coast of the Americas. The University of Michigan Press, Ann Arbor.
- 寺田竜太・馬場将輔・山本弘敏 2000. 日本新産オゴノリ属藻類 *Gracilaria firma* Chang et Xia (ナンカイオゴノリ, 新称) の形態と分類. *藻類* 48:98.
- Terada, R. & Shimada, S. 2005. Taxonomic note on *Gracilaria articulata* Chang et Xia (Gracilariales, Rhodophyta) from Okinawa, Japan. *Cryptogamie-Algologie* 26:77-89.
- Terada, R. & Yamamoto, H. 2000. A taxonomic study on two Japanese species of *Gracilaria*: *Gracilaria shimodensis* sp. nov. and *Gracilaria blodgettii* (Gracilariales, Rhodophyta). *Phycological Research* 48:189-198.
- Tokida, J. 1954. The marine algae of southern Saghalien. *Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ.* 2:1-264.
- Uwai, S. 2001. A taxonomic study of the Japanese Elachistaceae (Phaeophyceae). Doctor thesis, Hokkaido University, 91 pp.
- 上井進也・小亀一弘・増田道夫 1999. 日本産褐藻 *Myriactula clavata* の所属と生活史について. *藻類* 47:103.
- Uwai, S., Kogame, K. & Masuda, M. 2000. Morphology and life history of four Japanese species of *Elachista* (Elachistaceae, Phaeophyceae), including a new record of *E. fucicola*. *Phycological Research* 48:267-279.
- Uwai, S. & Masuda, M. 1999a. *Kintarosiphonia* (Rhodomelaceae, Ceramiaceae), a new red algal genus based on *Pterosiphonia fibrillosa* Okamura from Japan. *Phycologia* 38:225-233.
- Uwai, S. & Masuda, M. 1999b. Transfer of *Pterosiphonia pumila* Yendo to the genus *Symphyocladia* (Rhodomelaceae, Rhodophyta). *Phycological Research* 47:125-133.
- Uwai, S. & Masuda, M. 1999c. *Pterosiphonia tanakae* (Rhodomelaceae, Ceramiaceae), a new red algal species from Japan. *Phycological Research* 47:241-250.
- Uwai, S., Nagasato, C., Motomura, T. & Kogame, K. 2005. Life history and molecular phylogenetic relationships of *Asterocladon interjectum* sp. nov. (Phaeophyceae). *Eur. J. Phycol.* 40:179-194.
- Wang, H.W., Kawaguchi, S., Horiguchi, T. & Masuda, M. 2000. Reinstatement of *Grateloupia catenata* Yendo (Rhodophyta, Halymeniaceae) based on morphology and *rbcL* sequences. *Phycologia* 39:228-237.
- Wang, H.W., Kawaguchi, S., Horiguchi, T. & Masuda, M. 2001. A morphological and molecular assessment of the genus *Prionitis* J. Agardh (Halymeniaceae, Rhodophyta). *Phycological Research* 49:251-261.
- Woelkerling, W.J., Furnari, G. & Cormaci, M. 2002. *Leptophytum* (Corallinaceae, Rhodophyta): To be or not to be?—that is the question,

- but what is the answer?. *Aust. Syst. Bot.* 15:597-618.
- Womersley, H.B.S. 2003. Marine benthic flora of Southern Australia III:391-392.
- 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-Algologie* 22:3-14.
- Yamada, I. 1974. Local variation in *Agarum cribratum* Bory (Phaeophyta) on the coast of Hokkaido and adjacent regions. *J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. ser. V(Bot.)* 10:32-47.
- Yamada, Y. 1935. Marine algae from Urup, the middle Kurile, especially from the vicinity of Iema Bay. *Sci. Pap. Inst. Algol. Res. Hokkaido Univ.* 1:1-26.
- 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. 2000. A taxonomic revision of a *Hypnea charoides-valentiae* complex (Rhodophyta, Gigartinales) in Japan, with a description of *H. flexicaulis* sp. nov. *Phycological Research* 48:27-35.
- 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* 5:207-212.
- 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.
- 吉田忠生 1998. 新日本海藻誌. 内田老鶴圃, 東京.
- Yoshida, T. & Kawai, H. 1987. Taxonomy study of the genus *Myagropsis* Cystoseiraceae, Phaeophyta). *Bot. Mag. Tokyo* 100:165-173.
- 吉崎 誠 2001. ヒエモクはジョロモクではない. *千葉県生物誌* 51:31-32.

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 としてのみ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

- | | | |
|---|--|--|
| <p>A</p> <p>Acanthopeltis, 200</p> <p>Acanthophora, 211</p> <p>Acetabularia, 185</p> <p>Acinetospora, 186</p> <p>Acrochaetium, 195, 196, 216</p> <p>Acrocystis, 211</p> <p><i>Acrosiphonia</i>, 182</p> <p>Acrosorium, 209</p> <p>Acrothamnion, 207</p> <p>Acrothrix, 188</p> <p>Actinotrichia, 197</p> <p><i>Aeodes</i>, 202</p> <p>Agarum, 191</p> <p>Aglaothamnion, 207</p> <p>Ahnfeltia, 204, 206</p> <p>Ahnfeltiopsis, 204</p> <p>Akalaphycus, 197, 216</p> <p>Akkesiphycus, 191</p> <p>Alaria, 191</p> <p>Alatocladia, 198</p> <p>Amansia, 211, 215, 216</p> <p>Amphiroa, 198, 199</p> <p>Anadyomene, 181</p> <p>Analipus, 187</p> <p><i>Aneuria</i>, 212</p> <p>Anotrichium, 207</p> | <p>Antithamnion, 207, 208, 209</p> <p>Antithamnionella, 207, 208, 215</p> <p>Apoglossum, 210</p> <p>Ardissonula, 211</p> <p>Arthrothamnus, 191</p> <p>Asparagopsis, 201</p> <p>Asperococcus, 190</p> <p>Asterocladon, 193, 194</p> <p>Asterocolax, 210</p> <p><i>Asterocytis</i>, 194</p> <p>Asteronema, 186, 193</p> <p>Audouinella, 195, 196, 214</p> <p>Avrainvillea, 183</p> <p>B</p> <p>Bachelotia, 187</p> <p>Balliella, 207</p> <p>Bangia, 195, 213</p> <p>Bangiopsis, 194</p> <p><i>Baylesia</i>, 202</p> <p><i>Beckerella</i>, 200</p> <p>Benzaitenia, 211</p> <p><i>Bertholdia</i>, 201</p> <p><i>Besa</i>, 204</p> <p>Betaphycus, 205</p> <p>Binghamia, 206</p> <p><i>Binghamiella</i>, 206</p> | <p>Blastophysa, 183</p> <p>Blidingia, 180</p> <p>Boergesenia, 182</p> <p>Bolbocoleon, 180</p> <p>Bonnemaisonia, 201</p> <p>Boodlea, 182</p> <p>Boodleopsis, 183</p> <p>Bornetella, 185</p> <p>Bossiella, 198</p> <p>Bostrychia, 211, 213</p> <p>Botryocladia, 206</p> <p>Botrytella, 187</p> <p>Branchioglossum, 210, 211</p> <p>Bryopsis, 184, 186</p> <p>C</p> <p>Calliarthron, 198</p> <p>Callithamnion, 207</p> <p>Callophyllis, 203, 214</p> <p>Caloglossa, 210, 215</p> <p>Calosiphonia, 201</p> <p>Campylaephora, 207, 215</p> <p>Capsosiphon, 180</p> <p><i>Carpoblepharis</i>, 209, 215</p> <p>Carpomitra, 191</p> <p>Carpopeltis, 202, 203, 214</p> <p><i>Castagnea</i>, 189</p> |
|---|--|--|

- Catenella, **201**
 Caulacanthus, **201, 202**
 Caulerpa, **183, 186**
 Caulerpella, **183**
 Centroceras, **207, 208, 215**
 Ceramium, **207, 208**
 Ceratodictyon, **206**
 Chaetomorpha, **181, 185**
 Chamaebotrys, **206**
 Chamaedoris, **182**
 Champia, **206, 215**
Chantransia, **196**
 Cheilosporum, **198, 199**
Chlanidophora, **188**
Chlanidote, **188**
 Chlorochytrium, **180, 185**
 Chlorodesmis, **183**
Chloropelta, **181, 185**
 Chnoospora, **190**
 Chondracanthus, **202**
 Chondria, **211, 215**
Chondrococcus, **204, 205**
Chondrophycus, **215**
 Chondrus, **202, 204**
 Chorda, **191**
 Chordaria, **187, 188, 189, 192**
 Choreonema, **199**
 Chroodactylon, **194**
 Chrysomenia, **206, 207**
 Cirrularcarpus, **203**
 Cladophora, **181, 185**
 Cladophoropsis, **182, 193**
 Cladosiphon, **188**
 Clathromorphum, **199**
 Coccophora, **192**
 Codiolum, **180, 185**
 Codium, **184**
 Coelarthrum, **206, 207**
 Coelocladia, **190**
Coeloseira, **206**
 Coelothrix, **207**
 Coilodesme, **190**
 Colacodictyon, **194**
 Colaconema, **194, 196**
 Collinsiella, **180, 185**
 Collinsiellopsis, **180, 185**
 Colpomenia, **190**
 Compsonema, **189**
Compsothamniella, **208**
 Congracilaria, **205**
 Congregatocarpus, **210**
 Constantinea, **201**
 Contarinia, **204**
 Corallina, **198**
 Corallophila, **208**
Corallopsis, **206**
Corynospora, **209**
 Costaria, **191**
 Cottoniella, **210**
 Crouania, **208, 209**
Cruoriella, **204, 216**
Cruoriopsis, **204**
 Cryptarachne, **207**
 Cryptonemia, **202, 203**
 Cryptopleura, **210**
 Cutleria, **191**
Cylindrocarpus, **189**
 Cymathaere, **191**
 Cymopolia, **185**
Cyrtymenia, **203**
Cystophyllum, **192**
 Cystoseira, **192**
- D**
- Dasya, **209**
 Dasycladus, **185**
 Dasyclonium, **211**
 Dasyphila, **208**
 Dasysiphonia, **209**
 Delamarea, **190**
 Delesseria, **210**
 Delesseriopsis, **208**
 Delisea, **201**
 Derbesia, **184, 185**
Dermatolithon, **199**
 Dermonema, **196**
 Desmarestia, **191**
 Dichotomaria, **197, 215, 216**
 Dictyopteris, **188, 193**
 Dictyosiphon, **190**
 Dictyosphaeria, **183**
 Dictyota, **188**
 Dictyurus, **209**
 Digenea, **211**
 Dilophus, **188**
Dilsea, **201**
 Diplura, **187**
 Distromium, **188**
 Ditria, **211**
- Dotyophycus, **196**
 Dudresnaya, **201**
 Dumontia, **201**
- E**
- Ecklonia, **191**
 Eckloniopsis, **191**
 Ectocarpus, **186, 187**
 Eisenia, **191**
 Elachista, **189, 194**
 Enantiocladia, **211**
Endarachne, **190**
 Endoplura, **187**
 Enelittosiphonia, **211**
Enteromorpha, **180, 181, 185**
 Entocladia, **180**
 Erythrocladia, **195**
 Erythrocolon, **207**
 Erythroglossum, **210**
Erythrophyllum, **203**
 Erythrotrichia, **195**
 Ethelia, **205**
 Eucheuma, **205**
 Eudesme, **188, 189**
 Euptilota, **208**
 Euthora, **203, 214**
Euzoniella, **211**
 Exophyllum, **211**
 Ezo, **198**
- F**
- Falkenbergia*, **214**
 Farlowia, **201**
 Fauchea, **206**
 Feldmannia, **186**
Fostiella, **198, 199**
 Fucus, **192**
- G**
- Galaxaura, **197, 215, 216**
 Ganonema, **197**
 Gastroclonium, **206**
 Gattya, **208**
 Gelidiella, **200, 216**
 Gelidicolax, **206**
 Gelidiopsis, **206**
 Gelidium, **200**
Geppella, **184**

Gibsmithia, **201**
Giffordia, 186
Gigartina, 202, 203, 204
Gloeophycus, **202**
Gloiocladia, **206**
Gloioderma, 206
Gloiopeltis, **202**
Gloiophloea, 197
Gloiosiphonia, **202**
Gobia, 187, 189
Gomontia, **180**
Goniolithon, **198**, 199
Goniotrichum, 194
Gonodia, 189
Gononema, 187
Gordoniella, **208**
Gracilaria, **205**, 215, 216
Gracilariopsis, 205, 206
Grateloupia, **202**, 203, 214
Griffithsia, 207, **208**
Gymnogongrus, 204
Gymnosorus, 188
Gymnothamnion, **208**

H

Halarachnion, **202**
Halichrysis, **206**
Halicoryne, **185**
Halicystis, 186
Halimeda, **183**
Haloplegma, **208**
Halopteris, **188**
Halosaccion, **196**
Halothrix, **189**
Halymenia, 202, **203**, 205
Halymeniopsis, 202
Hapalospongidion, **187**, 193
Hecatonema, **189**
Hedophyllum, 191
Helminthocladia, **197**
Hemineura, 210
Herpochondria, **208**
Herpopteros, 211
Herposiphonia, **211**
Heterochordaria, 187
Heteroderma, 198, 199
Heteroralfsia, **187**
Heterosaundersella, **188**
Heterosiphonia, **209**

Hideophyllum, **210**
Hildenbrandia, **201**
Hincksia, **186**
Hizikia, 192, 194
Holmesia, 210
Homoeostrichus, **188**
Hormophysa, **192**
Hyalosiphonia, **201**
Hydroclathrus, **190**
Hydrolithon, **198**, 199
Hymenena, **210**
Hypnea, **203**, 214
Hypneocolax, **203**
Hypoglossum, **210**
Hypophyllum, 210

I

Ilea, 190
Internoretia, **180**
Iridaea, 202
Irtugovia, **208**
Ishige, **192**
Isoptera, 211
Izziella, **197**, 214

J

Janczewskia, **212**
Jania, **198**
Joculator, 199

K

Kallymenia, **203**
Kappaphycus, **205**
Kintarosiphonia, **212**
Kintokiocolax, **203**
Kjellmania, 190
Kjellmaniella, **191**
Kornmannia, **180**
Kurogia, **210**
Kurogiella, **189**
Kylinia, 196

L

Laingia, 210
Laminaria, **191**
Laminariocolax, **186**, 193

Laminarionema, **187**
Laurencia, **212**, 215
Leachiella, **201**
Leathesia, **189**
Lejolisea, **208**
Lenormandiopsis, **212**
Leptonematella, **189**
Leptophytum, 200, 214
Letterstedtia, 181
Leveillea, **212**
Liagora, 196, **197**, 198
Liagorophila, **196**
Liagoropsis, 196
Lithophyllum, **198**, 199
Lithoporella, 199
Lithothamnion, **199**, 200, 216
Litosiphon, 190
Lobophora, **188**
Lomentaria, **206**
Lophocladia, **212**
Lophosiphonia, **212**

M

Marginisporum, **199**
Marionella, **210**
Martensia, **210**
Mastocarpus, **204**
Mastophora, **199**
Masudaphycus, **201**
Mazzaella, **202**, 214
Meiodiscus, **196**
Melanamansia, 211, 215, 216
Melanosiphon, **190**
Melobesia, 198, **200**
Membranoptera, **210**
Meristotheca, **205**
Mesophyllum, **200**, 216
Mesospora, 187, 193
Mesothamnion, 208
Microcladia, 203, 208
Microdictyon, **181**
Microspongium, **189**
Monospora, 207
Monosporus, 209
Monostroma, **180**, 181
Murrayella, **212**
Myagropsis, **192**
Myelophycus, **190**
Myriactula, **189**

Myriocladia, 189
 Myriogloea, 189
 Myriogramme, 210
 Myrionema, 189

N

Nemacystus, 189
 Nemalion, 196, 198
 Nemastoma, 204
 Neodilsea, 201
 Neogoniolithon, 199
 Neoholmesia, 210
 Neohypophyllum, 210
 Neomartensia, 210
 Neomeris, 185
Neomonospora, 209
Neopolyporolithon, 199
 Neoptilota, 208
 Neorhodomela, 212
 Neosiphonia, 212
 Nereia, 191
Neurocarpus, 193
 Neurocaulon, 202
 Neurymenia, 213
Nienburgia, 210
 Nitophyllum, 210

O

Odonthalia, 213
Okamura, 211
Onikusa, 200
 Ostreobium, 184

P

Pachyarthron, 198
 Pachydictyon, 188
Pachymeniopsis, 202
 Padina, 188, 193
 Palmaria, 196
 Palmophyllum, 180
 Papenfussiella, 189
Paragoniolithon, 199
 Parviphycus, 200, 216
 Parvocaulis, 185, 186
 Patenocarpus, 196
 Pedobesia, 184
Pelvetia, 192

Percursaria, 180
 Petalonia, 190
 Petrospongium, 189
 Peyssonnelia, 204, 215, 216
 Phacelocarpus, 204
 Phaeophila, 180
 Phycodrys, 210
 Phyllodictyon, 182, 185
Phyllymenia, 203
 Phymatolithon, 200
 Pikea, 201
 Pilayella, 187, 193
 Placophora, 213
 Platoma, 201, 205
 Platysiphonia, 210
Platythamnion, 208, 209
 Pleonosporium, 208
Pleuropterum, 191
 Plocamium, 204
Plumaria, 208
 Plumariella, 208
 Pneophyllum, 198, 199
Pocockiella, 188
 Pogotrichum, 190
 Pollexfenia, 210
Polycoryne, 210
 Polyneura, 210
 Polyopes, 203, 214
 Polysiphonia, 211, 212, 213, 215
 Polytretus, 187
 Porolithon, 198, 199
 Porphyra, 195
 Porphyropsis, 195
 Portieria, 204
 Prasiola, 181
 Predaea, 204
 Pringsheimiella, 180
 Prionitis, 202, 203, 214
Proselachista, 193
 Protectocarpus, 189
 Protomonostroma, 180
 Pseudobryopsis, 184, 186
 Pseudochlorodesmis, 184
 Pseudochorda, 191
Pseudogloiophloea, 197
 Pseudolithoderma, 187
Pseudolithophyllum, 199
Pseudophycodrys, 211
 Pseudorhododiscus, 196
Pseudulvella, 185

Psilothallia, 208
Pterocladia, 200
 Pterocradiella, 200, 214
 Pterosiphonia, 212, 213, 215
 Pterothamnion, 208
 Ptilocladia, 209
 Ptilonia, 201
 Ptilophora, 200
 Ptilota, 208, 209
 Ptilothamnion, 209
Pugetia, 203
 Punctaria, 190
Pylaiella, 193

R

Ralfsia, 187, 193
 Reinboldiella, 209
 Rhipilia, 184
 Rhipiliopsis, 184
 Rhizoclonium, 182
 Rhodella, 194
 Rhodocallis, 209
 Rhodochorton, 195, 196
 Rhodochortonopsis, 196
 Rhododermis, 196
Rhodoglossum, 202, 214
 Rhodolachne, 213
 Rhodomela, 212, 213
 Rhodopeltis, 197, 201
 Rhodophyllis, 197, 205
 Rhodophysema, 196
 Rhodophysempsis, 196
 Rhodoptilum, 209
 Rhodosorus, 194
 Rhodospora, 194
 Rhodymenia, 196, 205, 207, 215
Roschera, 213
 Rosenvingea, 190

S

Sahlingia, 213
 Sarcodia, 205
 Sargassum, 192
 Saundersella, 187, 189
 Sauvageaugloia, 189
 Scagelia, 209
 Schimmelmanna, 202
 Schizoseris, 210

Schizymenia, 205
 Schmitzia, 201
 Scinaia, 197, 216
 Scytosiphon, 190, 194
 Sebdenia, 205
 Seirospora, 209
 Serraticardia, 199
 Silvetia, 192
Sinkoraena, 214
 Sinosiphonia, 209
 Siphonocladus, 182
 Solieria, 205
 Sorella, 210
 Sorellocolax, 210
Sorocarpus, 187
 Sparlingia, 207
 Spatoglossum, 188
 Spermothamnion, 208, 209
 Sphacelaria, 187
 Sphaerotrichia, 189, 193
 Spirocladia, 213
 Spongites, 198, 199
 Spongomorpha, 182, 185
 Spongonema, 187
 Sporochnus, 191
 Sporeolithon, 200
 Spyridia, 209
 Stenogramma, 204
 Stenopeltis, 197, 198, 216
 Stictosiphonia, 213
 Stictyosiphon, 190
 Stilophora, 189
 Streblonema, 187
 Streptophyllopsis, 191
 Striaria, 190
 Struvea, 182, 185
 Stschapovia, 190

Stylonema, 194
 Stypocaulon, 188
 Stypopodium, 188
 Symphyocladia, 213
 Sympodothamnion, 209
 Synarthrophyton, 200, 216
 Syringoderma, 187

T

Taenioma, 211
 Tanakaella, 209
Tenarea, 199
 Tichocarpus, 205
 Tiffaniella, 209
 Tinocladia, 189
 Titanoderma, 199
 Titanophora, 205
 Tokidadendron, 211
 Tokidaea, 209
 Tolypiocladia, 213
 Trachynema, 190
Trailiella, 214
 Trematocarpus, 205
 Trichogloea, 198
 Trichogloeopsis, 198
Trichosolen, 184, 186
 Tricleocarpa, 197
 Tsengia, 204
 Turbinaria, 193
 Turnerella, 205
 Tydemania, 184
 Tylotus, 201

U

Udotea, 184

Ulothrix, 180
 Ulva, 180, 181, 185
 Ulvaria, 181
 Ulvella, 180, 185
 Umbraulva, 181
 Undaria, 191
 Urospora, 182

V

Valonia, 181, 182, 183
 Valoniopsis, 181
 Vanvoorstia, 211
 Ventricaria, 183
 Vidalia, 213

W

Weberella, 206
Willeella, 182, 185
 Wrangelia, 209
Wrightiella, 213
 Wurdemannia, 201

Y

Yamadaea, 199
 Yamadaella, 196
 Yamadaphycus, 211
Yatabella, 200
 Yonagunia, 203, 214
 Yoshidaphycus, 211

Z

Zellera, 211
 Zonaria, 188

和 名

あ

あいそめぐさ属, 211
 あいぬわかめ属, 191
 あおさ属, 180, 185
 あおもぐさ属, 182
 あかばぎなんそう属, 202
 あかば属, 201
 アキネトスポラ属, 186
 アクロカエティウム属, 195

あけぼのもずく属, 198
 あしつきいとげ属, 184
 アステロコラックス属, 210
 アステロネマ属, 186
 あつけしいしも属, 200
 あつばこうもりのり属, 211
 あつばすじぎぬ属, 210
 あつばのり属, 205
 あなだるす属, 207
 あなめ属, 191

あねやかたのり属, 203
 あまのり属, 195
 あみじぐさ属, 188
 あみはだ属, 205
 あみは属, 182
 あみまゆだま属, 194
 あみもよう属, 181
 あやぎぬ属, 210
 あやにしき属, 210
 あらめ属, 191

あわびも属, 180
 あわみどり属, 183
 アンチタムニオネラ属, 207
 あんとくめ属, 191

い

いかだこのは属, 210
 いぎす属, 207
 いしいぼ属, 199
 いしげ属, 192
 いしごろも属, 198
 いしつきごびあ属, 187
 いしのはな属, 199
 いしのみ属, 198
 いしみのもどき属, 199
 いしもずく属, 189
 いしも属, 199
 いそうめもどき属, 201
 いそがわら属, 187
 いそきり属, 198
 いそぐるみ属, 189
 いそしのぶ属, 208
 いそすぎな属, 185
 いそだんつう属, 201
 いそのはな属, 203
 いそばしょう属, 213
 いそはなび属, 195
 いそひげも属, 190
 いそぶどう属, 187
 いそまつ属, 206
 いそもつか属, 201
 いたにぐさ属, 206
 いちめがさ属, 191
 いとぐさ属, 213
 いとくずぐさ属, 213
 いとしのぶ属, 208
 いとしまてんぐさ属, 200
 いとひびだま属, 209
 いとふのり属, 202
 いばらのり属, 203
 いぼのり属, 204
 いわずた属, 183
 いわのかわ属, 204
 いわひげ属, 190
 インテルノレティア属, 180

う

ういきょうも属, 190

うがのもく属, 192
 うきおりそう属, 181
 うしけのり属, 195
 うすがさね属, 185
 うすばおおぎ属, 187
 うすばのりもどき属, 210
 うすばのり属, 210
 うすべにやどり属, 210
 うすべに属, 210
 うすむらさき属, 208
 うぶげぐさ属, 209
 うみうちわ属, 188
 うみぞうめん属, 198
 うみぼつす属, 191
 うるしぐさ属, 191
 ウルデマニア属, 201

え

えごのり属, 207
 えぞいしげ属, 192
 えぞかしらざき属, 188
 えぞしころ属, 198
 えぞとさか属, 203
 えぞなめし属, 205
 えぞふくろ属, 190
 えだうちいしも属, 200
 えつきあやにしき属, 210
 えつきひびろうど属, 201
 えんじいしも属, 200
 エントクラディア属, 180

お

おおあみは属, 182
 おおきりんさい属, 205
 おおしころ属, 199
 オージュイネラ属, 195
 おおばろにあ属, 183
 おきしのぶ属, 208
 おきつのり属, 204
 おきつばら属, 201
 おきなわもずく属, 188
 おごのり属, 205
 おしよろぐさ属, 190
 おとひめもずく属, 202
 おにがわらいしも属, 199
 おばくさ属, 200

か

かいがらみどりいと属, 184
 かいみどり属, 180
 かいめんしばり属, 196
 かいめんそう属, 206
 かえりなみ属, 213
 かえるでぐさ属, 206
 かぎけのり属, 201
 かぎしおみどろ属, 187
 かぎのり属, 201
 かくれいと属, 202
 かくれすじ属, 210
 かがめのり属, 190
 かざしぐさ属, 208
 かさのり属, 185
 かさまつ属, 196
 かじめ属, 191
 かしらざき属, 188
 かしわばこのはのり属, 210
 かためんきりんさい属, 205
 かたわべにひば属, 208
 ガッティア属, 208
 かにのて属, 198
 かぶさあおのり属, 180
 かやものり属, 190
 がらがらもどき属, 201
 がらがら属, 197
 からごろも属, 211
 からふともずく属, 188
 からふとよつがさね属, 209
 カリタムニオン属, 207
 かれきぐさ属, 205
 かわのり属, 181

き

きじのお属, 204
 きたいしも属, 199
 きたいわひげ属, 190
 きたしおみどろ属, 187
 きっこうぐさ属, 183
 きぬいとぐさ属, 207
 きぬげぐさ属, 207
 きりんさい属, 205
 きんいろはんもん属, 187
 きんときやどり属, 203
 きんとき属, 203

く

くさのかき属, 200
 くしのは属, 211
 くしばにせかれきぐさ属, 201
 くしべにひば属, 209
 くすだま属, 208
 くだねだしぐさ属, 182
 くろがしら属, 187
 くろしおめ属, 191
 くろはんもん属, 187
 くろひとえぐさ属, 181
 くろもずく属, 189
 くろも属, 189
 クロロキトリウム属, 180
 ぐんばいこのは属, 210

け

けこなはだ属, 197
 けはねぐさ属, 212
 けやり属, 191

こ

こけもどき属, 211
 こぎねも属, 213
 コディオルム属, 180
 こなはだもどき属, 197
 こなはだ属, 197
 このはのりもどき属, 211
 このはのり属, 210
 ごのめぐさ属, 207
 こぶいしも属, 198
 こぶのひげ属, 190
 こもんぐさ属, 188
 こもんぶくろ属, 190
 コラロフィラ属, 208
 コンプソネマ属, 189
 こんぶもどき属, 191
 こんぶ属, 191

さ

さなだぐさ属, 188
 さびもどき属, 199
 さび属, 200
 さぼてんぐさ属, 183
 さめずぐさ属, 190
 さんごも属, 198

し

しおぐさごろも属, 204
 しおぐさ属, 181, 185
 しおみどろ属, 186
 じがみぐさ属, 188
 しずくいしごろも属, 198
 シチャポビア属, 190
 しのぶぐさ属, 211
 しまおおぎ属, 188
 しまだじあ属, 209
 しまてんぐさ属, 200, 216
 じゃばらのり属, 212
 じゅずも属, 181, 185
 じよろもく属, 192
 しりおみどろ属, 182
 しわのかわ属, 189
 しわひとえぐさ属, 180
 じんようのり属, 202

す

すぎのり属, 202
 すぎもく属, 192
 すじぎぬ属, 210
 すじこのり属, 206
 すじなしぐさ属, 212
 すじめ属, 191
 すすかけべに属, 202
 すずかけも属, 184
 すずしろのり属, 210

せ

せいようはばのり属, 190
 せいようふじまつも属, 213

そ

そぞまくら属, 212
 そぞ属, 212
 そでがらみ属, 197
 そめわけぐさ属, 189

た

たおやぎそう属, 206
 だじあ属, 209
 ダジクラズス属, 185
 ダジシフォニア属, 209
 だじもどき属, 209

たまいただき属, 201
 たまつなぎ属, 194
 だるす属, 196
 たんぽやり属, 182

ち

ちゃぼきんとき属, 202
 ちりぼたん属, 206
 ちりもみじ属, 209

つ

つかさのり属, 203
 つくしほうずき属, 211
 つのまた属, 202
 つゆのいと属, 184
 つるも属, 191

て

てんぐさもどき属, 206
 てんぐさやどり属, 206
 てんぐさ属, 200

と

とげこのはのり属, 210
 とげのり属, 211
 とさかのり属, 205
 とさかもどき属, 203
 とろろこんぶ属, 191

な

ながおばね属, 202
 ながこのはのり属, 210
 ながまつも属, 188
 ながみぐさ属, 212
 なみいわたけ属, 201
 なみのはな属, 204
 なみまくらもどき属, 189
 なみまくら属, 189
 なんかいさえだ属, 209
 なんかいしおみどろ属, 187
 なんかいべにはねも属, 207

に

にくいわのかわ属, 205

にくさえだ属, 208
 にくほうのお属, 205
 にせあみじ属, 188
 にせいしのかわ属, 187
 にせいばらのり属, 207
 にせうしけのり属, 194
 にせかやも属, 190
 にせかれきぐさ属, 201
 にせこなはだ属, 196
 にせつるも属, 191
 にせはうちわ属, 184
 にせはねも属, 184
 にせふともずく属, 188
 にせまゆはき属, 184
 にせもずく属, 188
 にせらんそうもどき属, 180

ぬ

ぬめはのり属, 210
 ぬめりぐさ属, 201
 ぬらくさ属, 205
 ぬるはだ属, 198

ね

ネオシフォニア属, 212
 ねこあしこんぶ属, 191
 ねじれみどり属, 180
 ねだしぐさ属, 182
 ねばりも属, 189

の

のこぎりひば属, 213
 のりまき属, 199

は

はいいとぐさ属, 212
 はいうすばのり属, 209
 はいおおぎ属, 188
 はいきぬげ属, 209
 はいこぎね属, 213
 はいこなはだ属, 196
 はうちわ属, 183
 はごろも属, 184
 はすじぎぬ属, 210
 はすじぐさ属, 204
 パテノカルプス属, 196

はなのえだ属, 206
 はなびいとも属, 209
 はねぐさやどり属, 201
 はねぐさ属, 213
 はねも属, 184
 はばもどき属, 190
 ハパロスポンギディオ属, 187
 はぶたえのり属, 210
 パルモフィルム属, 180
 ばろにあ属, 183

ひ

ひおどしぐさ属, 211
 ひかげのいと属, 204
 ひげうすば属, 210
 ひげむらさき属, 211
 ひげよれみぐさ属, 213
 ひじき属, 194
 ひしぶくろ属, 206
 ひだとりぎぬ属, 210
 ひとえぐさ属, 180
 ひなかさのり属, 185
 ひなのり属, 195
 ひばまた属, 192
 ひびだま属, 209
 ひびみどろ属, 180
 ひびろうど属, 201
 ひめあおのり属, 180
 ひめいわずた属, 183
 ひめうすぎぬ属, 204
 ひめうすべに属, 210
 ひめごけ属, 211
 ひめしころ属, 198
 ひめずた属, 211
 ひめふくろつなぎ属, 207
 ひめむらさき属, 210
 ひもまくら属, 189
 ひよくそう属, 211
 ぴらえら属, 187
 ひらがらがら属, 197, 216
 ひらくさ属, 200
 ひらしおぐさ属, 185
 ひらたおやぎ属, 207
 びろうどがらがら属, 197, 216
 ひろはたまいただき属, 201
 ヒンクシア属, 186

ふ

フェルドマニア属, 186
 ふくろつなぎ属, 207
 ふくろのり属, 190
 ふさこなはだ属, 197
 ふさのり属, 197, 216
 ふさもずく属, 189
 ふしくれたけ属, 205
 ふしつなぎ属, 206
 ふじまつも属, 212
 ふたえおおぎ属, 188
 ふたつがさね属, 207
 ふたまたこけもどき属, 213
 ふちとりべにもどき属, 196
 ふちとりべに属, 196
 プティロクラディア属, 209
 ふでのほ属, 185
 ふともずく属, 189
 ふのり属, 202
 プリングスハイミエラ属, 180

へ

へカトネマ属, 189
 べにあみごろも属, 209
 べにいそぶどう属, 209
 べにごうし属, 208
 べにごろも属, 196
 べにぎらさ属, 205
 べにすなご属, 205
 べにはうちわ属, 211
 べにはねぐさ属, 208
 べにはねも属, 209
 べにはのり属, 210
 べにひばだまし属, 209
 べにひば属, 208
 べにふくろのり属, 196
 べにまだら属, 201
 べにまゆだま属, 196
 べにみどろ属, 194
 べにもずく属, 197
 べにやはす属, 210
 へりとりかのにて属, 199
 ペルクルサリア属, 180
 べんてんも属, 211

ほ

ほうのお属, 201
 ほしのいと属, 195
 ほそがさね属, 208

ほそばのがらがらもどき属, 198
 ほそばろにあ属, 181
 ほそべにやばねぐさ属, 210
 ボルボコレオン属, 180
 ほんだわら属, 192, 194

ま

まがたまも属, 182
 まきいとぐさ属, 211
 まくり属, 211
 まさごしばり属, 207
 またぼう属, 203
 まだらぐさ属, 206
 まつも属, 187
 まゆはきも属, 183

み

みあなぐさ属, 205
 ミクロスポンギウム属, 189
 みすじこんぶ属, 191
 みずたま属, 185
 みちがえそう属, 201
 みどりげ属, 182
 ミリアクチュラ属, 189
 ミリオネマ属, 189
 みりん属, 205
 みるひびだま属, 209
 みる属, 184

む

むかししおみどろ属, 189
 むかでのり属, 202
 むちも属, 191
 むらちどり属, 190

め

メイオディスクス属, 196

も

もかさ属, 199
 もさくだふくろ属, 190
 もさずき属, 198
 もずく属, 189
 もつきちやそうめん属, 189
 もつきひとえ属, 180
 もつれぐさ属, 182
 もつれちょうちん属, 183

や

やどりみどろ属, 187
 やなぎのり属, 211
 やはずぐさ属, 188
 やはずしころ属, 198
 やばねもく属, 192
 やぶれぐさ属, 181
 やれおおぎ属, 188

ゆ

ゆいきり属, 200
 ゆうそら属, 203
 ゆかり属, 204
 ゆるじぎぬ属, 204

よ

よこじまのり属, 190
 よつがさね属, 208
 よつのさで属, 208

よなくにくすだま属, 208
 よなぐにそう属, 203
 よれみぐさ属, 212

ら

らいのすけこのは属, 211
 らっぱもく属, 193
 ラミナリオコラックス属, 186
 ラミナリオネマ属, 187
 らんげりあ属, 209
 らんそうもどき属, 180

り

リアゴロフィラ属, 196
 リピリオプシス属, 184
 りゅうのたま属, 207
 りゅうもんそう属, 201

れ

レジョリシア属, 208

ろ

ロデラ属, 194
 ロドコルトン属, 196
 ロドスポラ属, 194
 ロドソルス属, 194
 ロドラクネ属, 213

わ

わかめ属, 191
 わつなぎそう属, 206