

## 吉田忠生<sup>1</sup>・吉永一男<sup>2</sup>: 日本産海藻目録 (2010年改訂版)

### Tadao Yoshida<sup>1</sup> and Kazuo Yoshinaga<sup>2</sup>: Checklist of Marine Algae of Japan (Revised in 2010)

<sup>1</sup>(〒 818-0103 福岡県太宰府市朱雀 6-13-13)

<sup>2</sup>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)

<sup>1</sup> Suzaku 6-13-13, Dazaifu City, Fukuoka, 818-0103 Japan

<sup>2</sup> Sanyo Techno-Marine Inc. 1-3-17 Nihonbashi Horidome-cho, 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、2005 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 2010 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である。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 *small capital* 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 *basonym* 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  
*ineditus* 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。特に北海道大学増田道夫名誉教授 (紅藻全般)、小亀一弘准教授、神戸大学川井浩史教授 (褐藻)、鹿児島大学寺田竜太准教授 (オゴノリ科)、(財) 海洋生物環境研究所馬場将輔博士 (サンゴモ科) 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、これからはご意見と情報を頂ければ幸いである。

**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 クロコックム目

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

*Chlorochytrium* Cohn, 1872 クロコキトリウム属 (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 かぶさあおりの科

*Capsosiphon* Gobi, 1879 かぶさあおりの属

*fulvescens* (C. Agardh) Setchell et Gardner かぶさあおりの

*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 ひめあおりの属

*marginata* (J. Agardh) Dangeard ほそひめあおりの

[*Enteromorpha marginata*]

*minima* (Nägeli ex Kützing) Kylin ひめあおりの

[*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 なかあおさ

\* *californica* Wille (45)

*clathrata* (Roth) C. Agardh 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 capillaris* 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

\* *rigida* C. Agardh (46)

[*armoricana* あおさりか (6)]

[*scandinavica*]

*spinulosa* Okamura et Segawa こつばあおさ

*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* Ruprecht 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*]

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

**Prasiolaceae** Blackman et Tansley, 1902 かわのり科

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

*delicata* Setchell et Gardner ひめいそかわのり

**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 くろあみもよう

*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 たるかたじゅずも

*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 はりかねじゅずも

*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* ちやほしおぐさ]

[*fastigiata* Harvey]

*catenata* (Linnaeus) Kützing かびしおぐさ

[*fuliginosa*]

*coelothrix* Kützing はいしおぐさ

*conchopheria* Sakai かいごろも

*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*]  
*pachylobetruithii* 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  
*sakaii* 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, 1843 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 かわぐちみどり]  
 [kernerii]  
 [kochianum びろうどみどり]  
*tortuosum* (Dillwyn) Kützing なかもつれ

**ACROSIPHONIALES** Kornmann ex Silva, 1982 もつれぐさ目

**Acrosiphoniaceae** Jönsson, 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]  
*Phyllodictyon* 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  
*okamurae* Leliaert たんぼやり (40)  
 [Chamaedoris *orientalis* Okamura et Higashi]

**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*]  
*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  
*vaucheriiiformis* (Areschoug) Papenfuss きつねのお (41)  
*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]  
*versluysii* 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. Agardh  
 var. *cupressoides*  
 var. *lycopodium* Weber-van Bosse  
 f. *amicorum* (Harvey) Weber-van Bosse びやくしんずた  
 f. *disticha* Weber-van Bosse  
 f. *elegans* 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 Bosse  
 f. *macrophysa* (Kützing) Weber-van Bosse せんなりずた  
 f. *reducta* Børgesen  
 var. *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. Agardh  
 var. *denticulata* (Decaisne) Weber-van Bosse あまみのくろぎずた  
 var. *scalpelliformis* くろぎずた  
*serrulata* (Forsskål) J. Agardh  
 [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* Montagne  
 f. *disticha* Weber-van Bosse  
 f. *elegans* Yamada et Tanaka  
 f. *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  
*amadelpa* (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 うみぎのこ]  
*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

*micronesica* Yamada こぼのさぼてんぐさ

*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 リピリオブシス属

*echinocaulos* (Cribb) Farghaly にせひめいちょう

[*Geppella japonica*]

*yaeyamensis* (Tanaka) Kraft ひめいちょうもどき

[*Geppella yaeyamensis*]

*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]

*capitulatum* Silva et Womersley くびれはいみる (29)

*coactum* Okamura ねざしみる

[*coarctatum*]

*contractum* Kjellman さきぶとみる

*cylindricum* Holmes なかみる

*dimorphum* Svedelius おおはいみる (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 くろみる

[*divaricatum* Holmes]

\* *tenuifolium* Shimada, Tadano et Tanaka うすばみる (44)

*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 なんかいのはねも

*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. つゆのいとけば (37)

*Pedobesia* MacRaidl 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 あしつきふいとげ (38)

[*lamourouxii*][*Derbesia lamourouxii* つゆのいと]*bilimbata* Koster ぬれふでのほ[*mucosa* sensu Yamada et Tanaka]*vanbosseae* Howe こなはだふでのほ**Pseudocodiaceae** Hillis-Colinvux, 1984 みるもどき科*Pseudocodium* Weber-van Bosse, 1896 みるもどき属\* *okinawense* Faye, Uchimura et Shimada おきなわみるもどき (42)**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 なかみずたま*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 けぶかふでも属*vermicularis* (Scopoli) Krasser けぶかふでも (43)*Neomeris* Lamouroux, 1816 ふでのほ属*annulata* Dickie ふでのほ**Polyphysaceae** Kützing, 1843 かさのり科*Acetabularia* Lamouroux, 1812 nom. cons. かさのり属*caliculus* Lamouroux ほそえがさ[*caliculus*][*caribica* sensu Okamura]*dentata* Solms-Laubach りゅうぎゅうがさ*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 inclusum* 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 *Phyllocladon* 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* ラモローサボテングサ, *f. ovata* コサボ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. 2007)。  
 (30) 高知や静岡から記録された (Shimada et al. 2007)。  
 (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。  
 (40) Leliaert et al. (2007) 分子系統の研究からタンポヤリはその体構成にも拘らず、*Struvea* 属に近いとして、*Struvea* 属の定義を改訂してこの属のものとした。その際、種小名を岡村金太郎にちなんで変更した。  
 (41) ICBN art. 60, ex.13 により綴りを訂正した (Leliaert & Coppejans 2006)。  
 (42) Faye et al. (2008) が沖縄県中城湾泡瀬で発見、記述した。  
 (43) 沖縄県版レッドデータブックで和名が発表された。  
 (44) Shimada et al. (2007) が本州太平洋岸から記載した。  
 (45) Kawai et al. (2007) によりグリーントイド構成種として報告された。  
 (46) Kawai et al. (2007) により報告された。Shimada et al. (2003) によりグリーントイド構成種として報告された *Ulva armoricana* アオサリカ, *Ulva scandinavica* はこの種の異名とされる (AlgaeBase による)。

#### PHAEOPHYCEAE Kjellman in Engler et Prantl, 1891 褐藻綱

##### ECTOCARPALES Setchell et Gardner, 1922

しおみどろ目 (狭義, 46)

##### Ectocarpaceae C. Agardh, 1828 しおみどろ科

*Acinetospora* Bornet, 1892 アキネトスポラ属

*crinita* (Carmichael ex Harvey) Kornmann

[*Ectocarpus filamentosus*]

[*Ectocarpus ugoensis*]

*Asteronema* Delepine et Asensi, 1975 nom. cons. アステロネマ属

*breviarticulatum* (J. Agardh) Ouriques et Bouzon たまがたしおみどろ (1)

[*Ectocarpus breviarticulatus*]

[*Feldmannia breviarticulata*]

[*Hincksia breviarticulata*]

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

*arctus* Kützing けなししおみどろ

[*confervoides*]

*fusiformis* Nagai つむがたしおみどろ

*laurenciae* Yamada ちゃぼしおみどろ

*siliculosus* (Dillwyn) Lyngbye しおみどろ

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

*yezoensis* Yamada et Tanaka えぞしおみどろ

*Feldmannia* Hamel, 1939 フェルドマニア属

*formosana* (Yamada) Itono なんかいしおみどろ

[*Ectocarpus formosanus*]

*irregularis* (Kützing) Hamel みるしおみどろ

[*Ectocarpus irregularis*]

[*Ectocarpus izuensis*]

*Hincksia* J.E. Gray, 1864 ヒンクシア属



- granulosa* (J.E. Smith) Silva  
[*Ectocarpus granulosa*]  
[*Giffordia granulosa*]
- indica* (Sonder) J. Tanaka なかみしおみどろ  
[*Ectocarpus indicus*]  
[*Feldmannia indica*]  
[*Giffordia indica*]
- mitchellae* (Harvey) Silva たわらがたしおみどろ  
[*Ectocarpus mitchellae*]  
[*Giffordia mitchellae*]
- ovata* (Kjellman) Silva  
[*Ectocarpus ovatus*]  
[*Giffordia ovata*]
- sandriana* (Zanardini) Silva  
[*Ectocarpus sandrianus*]  
[*Giffordia sandriana*]
- Laminariocolax* Kylin, 1947 ラミナリオコラククス属  
*aecidioides* (Rosenvinge) Peters わかめやどりみどろ (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
- Pylaiellaceae** Pedersen, 1984 ぴらえら科  
*Bachelotia* (Bornet) Kuckuck ex Hamel, 1939 みなみしおみどろ属  
*antillarum* (Grunow) Gerloff みなみしおみどろ  
*Pylaiella* Bory, 1823 orth. cons. ぴらえら属 (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 emend. Lin et Kawai  
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
- Neoralfsiaceae** Lin et Kawai in Lin et al., 2007 (49)  
*Neoralfisia* Lin et Kawai, 2007  
\* *expansa* (J. Agardh) Lin et Kawai (61)
- 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 くろはんもん属  
*simplex* J. Tanaka et Chihara くろはんもん
- Endoplura* Hollenberg, 1969 きんいろはんもん属  
*aurea* Hollenberg きんいろはんもん
- Hapalospongidion* Saunders, 1899 ハパロスポンギディオオン属 (7)  
*schmidtii* (Weber-van Bosse) Silva  
[*Mesospora schmidtii*]
- Heteroralfisia* 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 くろがしら目
- Sphacelariaceae** Decaisne, 1842 くろがしら科  
*Sphacelaria* Lyngbye in Hornemann, 1818 くろがしら属  
*californica* Sauvageau はねぐんせんくろがしら

*cornuta* Sauvageau ほそぐんせんくろがしら  
*divaricata* Montagne よつでくろがしら  
 [*furcigera* sensu Reinke わいじがたくろがしら]  
 [*hizikiae* ひじきのくろがしら]  
 [*prostrata* につぼんまたぎきくろがしら]  
 [*radicans* sensu Yendo こもんくろがしら]  
 [*tenuis*]  
*nipponica* Kitayama なかぐんせんくろがしら  
*plumigera* Holmes ex Hauck はねくろがしら  
*rigidula* Kützing みつでくろがしら (9)  
 [*apicalis*]  
 [*caespitosa*]  
 [*expansa* じゅうたんくろがしら]  
 [*furcigera*]  
 [*iridaephytica* ぎんあんくろがしら]  
 [*iwasagakensis* えちごくろがしら]  
 [*linearis*]  
 [*sessilis*]  
 [*subfusca* みつまたくろがしら]  
 [*variabilis* またぎきくろがしら]  
*solitaria* (Pringsheim) Kylin ほそえくろがしら  
 [*divaricata* f. *japonica*]  
 [*shiiyaensis*]  
 [*viridis*]  
*tribuloides* Meneghini ぐんせんくろがしら  
*yamadae* Segawa つくばねくろがしら  
 [*pyriformis* なしのみくろがしら]  
 [*radiata* くびれくろがしら]

#### Stypocaulaceae Oltmanns, 1922 かしらざき科

*Halopteris* Kützing, 1843 かしらざき属  
*flicina* (Grateloup) Kützing かしらざき  
*Stypocaulon* 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 えぞやはす  
*fucoides* Tanaka おおばやはす  
*latuscula* (Okamura) Okamura やはずぐさ  
*papenfussii* Tanaka りぼんやはす  
*plagiogramma* (Montagne) Vickers すじやはす  
*polypodioides* (De Candolle) Lamouroux うらぼしやはす  
 [*membranacea*]  
*prolifera* (Okamura) Okamura へらやはす  
*punctata* Noda うすばやはす (10)

*repens* (Okamura) Børgesen ひめやはす  
*undulata* Holmes しわやはす (11)  
*Dictyota* Lamouroux, 1809 nom. cons. あみじぐさ属 (50)  
*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  
*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)  
 \* *fasciata* Ni-Ni-Win, Arai et Kawai しまめうみうちわ (川井, 新称)  
 (62)  
*japonica* Yamada おきなうちわ  
 \* *melemele* Abbott et Magruder こがねうみうちわ (川井, 新称)  
 (51)  
*minor* Yamada うすゆきうちわ  
 \* *moffittiana* Abbott et Huisman もふいつとうみうちわ (川井, 新称)  
 (51)  
 \* *okinawaensis* Ni-Ni-Win, Uchimura et Kawai おきなわうみうちわ  
 (川井, 新称) (62)  
*ryukyuana* Y. P. Lee et Kamura りゅうきゅううみうちわ (川井,  
 新称) (61)  
 \* *sanctae-crucis* Børgesen (62)  
*stipitata* Tanaka et Nozawa えつきうみうちわ  
 \* *terricolor* Ni-Ni-Win, Uchimura et Kawai つちいろうみうちわ (川  
 井, 新称) (62)  
*thivyae* Doty et Hewhouse かさねうみうちわ (川井, 新称) (62)

\* *undulata* Ni-Ni-Win, Arai et Kawai しわうみうちわ (川井, 新称)  
(62)

*Rugulopteryx* De Clerk et Coppejans, 2009 にせあみじ属  
*okamurae* (Dawson) Hwang, Lee et Kim in Hwang et al. ふくりんあ  
みじ (52)

[*Dilophus okamurae*]

[*Dilophus marginatus*]

*Spatoglossum* Kützing, 1843 こもんぐさ属  
*crassum* J. Tanaka あつばこもんぐさ

[*variabile 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*]

*Stytopodium* Kützing, 1843 じかみぐさ属

*zonale* (Lamouroux) Papenfuss じかみぐさ

[*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

*Acrothrix* 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*]

\* *omezakii* Ajisaka きしゅうもずく (53)

*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

*Heterosaunderella* 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 もつぎちやそうめん属

*simplex* (Saunders) Kylin もつぎちやそうめん

[*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 こごめねばりも

*monilicellulata* Takamatsu なんきんねばりも

*primaria* Takamatsu いとねばりも

- sadoensis* Inagaki おけざねばりも  
*saxicola* Takamatsu いわねばりも  
 [granulosa]  
*Phaeophysema* Tanaka, Uwai et Kawai, 2010 ひめねばりも属 (64)  
 \* *pulvinata* (Takamatsu) Tanaka, Uwai et Kawai ひなねばりも  
 [Leathesia pulvinata]  
 \* *shaeerocephala* (Yamada) Tanaka, Uwai et Kawai ひめねばりも  
 [Leathesia sphsrocephala]  
*Vimineoleathesia* Tanaka, Uwai et Kawai, 2010 こごめねばりも属 (64)  
 \* *japonica* (Inagaki) Tanaka, Uwai et Kawai こごめねばりも  
 [Leathesia japonica]  
*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 もくのかつゆ
- Petrosongiaceae** Recault in Recault et al., 2009 しわのかわ科 (54)  
*Petrospongium* Nägeli ex Kützing, 1858 しわのかわ属  
*rugosum* (Okamura) Setchell et Gardner しわのかわ  
 [Cylindrocarpus rugosus]
- Myrionemataceae** Nägeli, 1847 ミリオネマ科  
*Componema* Kuckuck, 1899 コンソネマ属  
*coniferum* Setchell et Gardner  
*nummuloides* Setchell et Gardner もくのはりも  
*secundum* Setchell et Gardner f. *terminale* Setchell et Gardner  
*Hecatonema* Sauvageau, 1898 ヘカトネマ属  
*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 もづく科  
*Nemacystus* Derbès et Solier, 1850 もづく属  
*decipiens* (Suringar) Kuckuck もづく  
*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* Strømfelt, 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 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

*Rosenvingea* 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* Kützing, 1843 nom. cons. いちめがさ属

*costata* (Stackhouse) Batters いちめがさ

[*cabrerae*]

*Nereia* Zanardini, 1846 うみぼつす属

*intricata* Yamada うみぼつす

*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

*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

*Druehlia* Lane et Saunders, 2007 おにわかめ属 (56)

\* *fistulosa* (Postels et Ruprecht) Lane et Saunders おにわかめ

*Undaria* Suringar, 1873 わかめ属

*peterseniana* (Kjellman) Okamura あおわかめ

*pinatifida* (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

\* *asiatica* Sasaki et Kawai つるも (57)

[*Chorda filum* auct. japon.]

\* *kikonaiensis* Sasaki et Kawai きこないつるも (58)

\* *rigida* Kawai et Arai (32)

**Costariaceae** Lane, Mayes, Druehl et Saunders, 2006 すじめ科

*Agarum* Dumortier, 1822 nom. cons. あなめ属

*clathratum* Dumortier あなめ (33)

[*cribrosum*]

*oharaense* Yamada おおのあなめ

*Costaria* Greville, 1830 すじめ属

*costata* (C. Agardh) Saunders すじめ (34)

**Lessoniaceae** Setchell et Gardner, 1925 かじめ科 (新称)

*Ecklonia* Homemann, 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

**Laminariaceae** Bory, 1827 こんぶ科 (59)

*Arthrothamnus* Ruprecht, 1848 ねこあしこんぶ属

*bifidus* (Gmelin) Ruprecht ねこあしこんぶ

*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]

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

*yezoensis* Miyabe ごへいこんぶ

*Saccharina* Stackhouse, 1809 こんぶ属

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

[*Laminaria angustata*]

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

[*Laminaria cichorioides*]

*coriacea* (Miyabe) Lane, Mayes, Druehl et Saunders がつがらこんぶ

[*Laminaria coriacea*]

*diabolica* (Miyabe) Lane, Mayes, Druehl et Saunders おにこんぶ (38)

[*Laminaria diabolica*]

*gyrata* (Kjellman) Lane, Mayes, Druehl et Saunders とろろこんぶ (37)

[*Laminaria gyrata*]

[*Kjellmaniella gyrata*]

*japonica* (Areschoug) Lane, Mayes, Druehl et Saunders まこんぶ (39)

[*Laminaria japonica*]

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

[*Cymathaere japonica* Miyabe et Nagai]

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

[*Laminaria saccharina*]

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

[*Laminaria longipedalis*]

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

[*Laminaria longissima*]

*ochotensis* (Miyabe) Lane, Mayes, Druehl et Saunders りしりこんぶ

[*Laminaria ochotensis*]

*religiosa* (Miyabe) Lane, Mayes, Druehl et Saunders ほそめこんぶ

[*Laminaria religiosa*]

\* *sculpera* Lane, Mayes, Druehl et Sanders がごめこんぶ (65)

[*Kjellmaniella crassifolia*]

[*Saccharina crassifolia*]

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

[*Laminaria yendoana*]

*Streptophyllopsis* Kajimura, 1981 くろしおめ属

*kuroshioensis* (Segawa) Kajimura くろしおめ

[*Hedophyllum kuroshioense*]

**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

*foliacea* Okamura in Segawa いしろ (66)

[*sinicola* auct. japon. et corea.]

**FUCALES** Kylin, 1917 ひばまた目

**Fucaceae** Adanson, 1763 ひばまた科

*Fucus* Linnaeus, 1753 ひばまた属

*distichus* Linnaeus subsp. *evanescens* (C. Agardh) Powell ひばまた

[*evanescens*]

*Silvetia* Serrão, Cho, Boo et Brawley in Serrão et al., 1999 えぞいしげ属 (40)

*babingtonii* (Harvey) Serrão 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

*langsorfii* (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 うかぎのもく  
 [*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 じよろもく属  
*myagroides* (Mertens ex Turner) Fensholt じよろもく (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  
*denticarpum* Ajisaka とげみもく (63)  
*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  
*longifructum* Tseng et Lu なかみもく  
*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* おおばもく  
 ssp. *coreanum* (J. Agardh) Yoshida やなぎもく  
 \* *ryukyuense* Shimabukuro et Yoshida ちゅらしまもく (60)  
*sagamianum* Yendo ねじもく  
*salicifolioides* Yamada ふくれみもく  
 [*hyugaense* ひゅうがもく ]  
*segii* Yoshida なかしまもく  
 [*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  
*spathulophyllum* J. Tanaka, Murakami et Arai へらならさも  
*tenuifolium* Yamada うすばもく  
*thunbergii* (Mertens ex Roth) Kuntze うみとらのお  
*tosaense* Yendo たつくり  
*trichophyllum* (Kützing) 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 らつばもく属  
*conoides* (J. Agardh) Kützing かさもく  
*ornata* (Turner) J. Agardh らつばもく

*turbinata* (Linnaeus) Kuntze たかつきもく (45)  
[*trialata*]

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

INSERTAE SEDIS 位置不明

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* を使用してきた。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た。
- (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。しかし、Ni-Ni Win et al. (2008) は分子系統の研究から別の種であることを明らかにした。
- (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) は培養によって側糸があることを示し、*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* ナンプワカメ, *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) Serrão 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) はヒエモクが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られていない。
- (43) *f. schizophyllum* が区別された (岡村 1936)。
- (44) var. *patula*, var. *pinatifidum*, 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。
- (49) Lim et al. (2007) により記載された。
- (50) 属の定義が De Clerk et al. (2006) により変更された。
- (51) Ni-Ni Win et al. (2008) により原産地のほかに南西諸島から報告された。
- (52) Hwang et al. (2009) により記載され、*Dilophus* フクリンアミジ属から移された。
- (53) 和歌山県串本の標本で新種として記載された。本州太平洋岸中部のほか日本海中部、九州西岸に分布している。
- (54) Recault et al. (2009) により記載された。
- (55) Lane et al. (2006) の広汎な研究により、コンブ目全体の分類体系が大幅に変更され、それにしたがって変更した。
- (56) Lane et al. (2007) によって *Alaria* 属から分離された。
- (57) 大西洋の *Chorda filum* との分子系統分析により顕著な差が認められ、日本産の種は新種とされた。
- (58) 北海道木古内から記載された Sasaki & Kawai (2007)。
- (59) 従来のコンブ属は *Laminaria* と *Saccharina* の2つに分けられた (Lane et al. 2006)。日本産の種についてはゴヘイコンブだけが *Laminaria* 属に残った。種の和名については四ツ倉 (2007) による。
- (60) Shimabukuro et al. (2008) により日本南部から記載された。チュラシマは美しい島 (沖縄島) を意味する。
- (61) Lin et al. (2007) の分子系統の研究から *Ralfisales* の定義の改訂とともに提案された。
- (62) Ni-Ni Win et al. (2010) により南西諸島から記載された。
- (63) Ajisaka et al. (1994) により Vietnam から記載され、島袋ら (2010) により西表島で採集された。
- (64) Tanaka et al. (2010) は *Leathesia* 属の日本産種の研究により、3種を新しい属に移した。
- (65) *Saccharina* 属では *crassifolia* の種小名が利用できないための新名が Lane et al. (2006) によって発表された。
- (66) Lee et al. (2009) はイロロがアメリカ西岸の *Ishige sinicola* と異なる種であるとし、アジアのイロロは *foliacea* と呼ばれるべきであると主張した。

## RHODOPHYCEAE Rabenhorst, 1863 紅藻綱 (109)

### 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

*Rhodospora* Geitler, 1927 ロドスポラ属

*sordida* Geitler

### GONIOTRICHALES Skuja, 1939 ベにみどろ目

#### Goniotrichaceae G.M. Smith, 1933 ベにみどろ科

*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*]

*Goniotrichopsis* Smith, 1943

\* *reniformis* (Kajimura) Kikuchi にせべにはうちわ (110)

[*Stylonema reniformis*]

*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*]

#### 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]

*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

*Porphyrostomium* Trevisan, 1848 ほしのおび属

*japonicum* (Tokida) Kikuchi ほしのおび (111)

[*Erythrotrichia japonica*]

[*Bangia ciliata*]

#### 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

*kumiedae* 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

\* *migitae* Kikuchi et al. あかねぐものり (新称, 菊地) (137)

*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 うつぶるいのり

*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)

*temipedalis* Miura かいがらあまのり

*variegata* (Kjellman) Kjellman ふいりたさ

[*temuitasa* 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*]

*spongicola* Weber-van Bosse かいめんしばり (149)

[*Rhodochortonopsis spongicola* Yamada]  
*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*]

### 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  
*firmum* (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  
*Rhodophysema* 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  
*Rhodophysema* 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 Solander) 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 (95)  
*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 ちやぼがらがら
- rugosa* (Ellis et Solander) Lamouroux なかがらがら  
 [*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. なんぼんがらがらもどき  
 [*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, 1852 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 ふぎこなはだ  
 [*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
- Titanophycus* Huisman, Saunders et Sherwood, 2007  
 \* *validus* (Harvey) Huisman, Saunders et Sherwood いしはだ (112)  
 [*Liagora valida*]  
 [*Liagora setchellii*]
- Stenopeltis* Itono et Yoshizaki, 1992 ほそぼのからがらもどき属 (97)  
*gracilis* (Yamada et Tanaka) Itono et Yoshizaki ほそぼのからがらもどき  
 [*Rhodopeltis gracilis*]
- 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*]  
*beauvoisii* えちごかにのて (113)  
 [*echigoensis*]  
 [*zonata*]  
*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  
*itonoi* Srimanobhas et Masaki いかかり  
*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  
*yendoi* De Toni みぞかにのて  
*zonata* Yendo うすかわかにのて
- Calliarthron* Manza, 1937 えぞしころ属  
*latissimum* (Yendo) Manza  
 [*Cheilosporum latissimum*]  
*yessoense* (Yendo) Manza えぞしころ  
 [*Cheilosporum yessoense*]
- 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 ぴりひば (14)  
 [*kaifuensis* ひめひば]  
 [*sessilis* みやひばもどき]
- Ezo Adey*, Masaki et Akioka, 1974 しずくいしごろも属  
*epiyessoense* Adey, Masaki et Akioka しずくいしごろも
- 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 (135)

- acutiloba* (Decaisne) Kim, Guiry et Choi ひめしころ  
[*Cheilosporum acutilobum*]
- 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
- spectabilis* (Harvey ex Grunow) Kim, Guiry et Choi はねひめしころ  
[*Cheilosporum spectabile*]
- ungulata* (Yendo) Yendo さきびろもさずき (15)
- 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 ひらいたいしも
- caribaeum* (Foslie) Foslie f. *boreale* Masaki きたにせうみさびもどき
- kotschyamum* 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
- Marginisporium* (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 いしのみもどき属
- fosliei* (Heydrich) Setchell et Mason ふおずりーいしも (151)
- frutescens* (Foslie) Setchell et Mason きぶりいしも (17)
- 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 りなぎいしも]  
[*pacificum* sensu Masaki すりばちいしも]
- tenuicrustaceum* Iryu et Matsuda うすかわいしも
- Pachyarthron* Manza emend. Woelkerling et al. 2008 いそぎり属 (152)
- cretaceum* (Postels et Ruprecht) Manza いそぎり  
[*Amphiroa cretacea*]  
[*Bossiella cretacea*]
- 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 おにかがわらいしも属
- fruticulosum* Kützing おにかがわらいしも
- yendoi* (Foslie) Chamberlain うみさび  
[*Lithophyllum yendoi*]  
[*Hydrolithon decipiens* sensu Masaki うみさびもどき]
- Titanoderma* Nägeli in Nägeli et Cramer, 1858 のりまき属
- canescens* (Foslie) Woelkerling, Chamberlain et Silva そうはん  
[*Dermatolithon canescens*]  
[*Lithophyllum canescens*]
- corallinae* (Crouan frat.) Woelkerling, Chamberlain et Silva ひめぐろも  
[*Tenarea corallinae*]
- dispar* (Foslie) Woelkerling, Chamberlain et Silva のりまきもどき  
[*Dermatolithon dispar*]  
[*Tenarea dispar*]
- prototypum* (Foslie) Woelkerling, Chamberlain et Silva うずまきふちしろ  
[*Lithophyllum tessellatum*]  
[*Titanoderma tessellatum*]
- pustulatum* (Lamouroux) Nägeli ひらのりまき  
[*Lithophyllum pustulatum*]
- tumidulum* (Foslie) Woelkerling, Chamberlain et Silva のりまき  
[*Dermatolithon tumidulum*]  
[*Lithophyllum tumidulum*]  
[*Tenarea tumidula*]

*Yamadaea* Segawa, 1955 さびもどき属  
*melobesoides* 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* (Strömfelt) 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

[*pacifica* 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*]

[*Leptophyllum leave*]

*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, Horiguchi et Masuda 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 なかたとぶと]

*inagakii* Yoshida ひめひら

[*nanum* Inagaki]

*isabellae* Taylor へらひめぶと

*japonicum* (Harvey) 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)

*tenue* 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

[*Pterocladia nana*]

*tenis* (Okamura) Shimada, Horiguchi et Masuda おぼくさ

[*Pterocladia tenuis*]

[*Gelidium 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*]

**Wurdemanniaceae** Taylor, 1960 ウルデマニア科

*Wurdemannia* 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

[*imbriata* 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 いそもつか科

*Catenella* Greville, 1830 nom. cons. いそもつか属

*caespitosa* (Withering) Irvine いそもつか

[*opuntia*]

[*repens*]

*impudica* (Montagne) J. Agardh しおかわもつか

*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 コレオコラックス科

*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* Kützting, 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 Kützting, 1849 nom. cons. じんようのり属  
*japonicum* Segawa じんようのり
- Gigartineae** Bory, 1828 すぎのり科  
*Chondracanthus* Kützting, 1843 すぎのり属  
*intermedius* (Suringar) Hommersand かいのり  
[*Gigartina intermedia*]  
*teedii* (Roth) Kützting 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 おおぼつのまた (32)  
[*ocellatus* f. *giganteus*]  
*nipponicus* Yendo まるぼつのまた  
[*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 くろはぎんなんそう (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 Kützting, 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 ちゃぼぎんとき属  
*maillardii* (Montagne et Millardet) Chiang ちゃぼぎんとき  
[*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 まるぼぐき  
[*Halymenia rotunda*]  
[*Halymenia iyoensis* ひょうたんぐき]  
*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*]  
*cornea* Okamura つのむかで  
[*Carpopeltis cornea*]  
[*Prionitis cornea*]  
*divaricata* Okamura かたのり

[*incurvata* げじげじむかでのり ]  
*elata* (Okamura) Kawaguchi et Wang なかぎんとき  
 [*Prionitis elata*]  
 [*Carpopeltis okamuræ*]  
*elliptica* Holmes たんぱのり  
 [*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 yendoï*]  
*latissima* Okamura  
*livida* (Harvey) Yamada ひらむかで  
 [*jubata*]  
 [*kaifuensis* かいふのり ]  
 [*nipponica*]  
*patens* (Okamura) Kawaguchi et Wang ひらぎんとき  
 [*Prionitis patens*]  
*ramosissima* Okamura すじむかでのり  
 [*Prionitis ramosissima*]  
*schmitziana* (Okamura) Kawaguchi et Wang おおばぎんとき  
 [*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  
 \* *durvillae* Bory つづれぐさ (114)  
 [*floresia* auct. japon. 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*]  
*lancifolius* (Harvey) Kawaguchi et Wang きょうのひも  
 [*Grateloupia okamuræ*]  
*polyideoides* Okamura またぼう  
*prolifer* (Hariot) Kawaguchi et Wang こめのり  
 [*Gigartina prolifer*]  
 [*Carpopeltis prolifera*]  
 [*Carpopeltis flabellate*]  
*tosaensis* Kawaguchi et Masuda とさこめのり (46)

*Prionitis* J. Agardh, 1851 nom. cons. きんとき属  
*crispata* (Okamura) Kawaguchi とさかまつ  
 [*Carpopeltis crispata*]  
*Yonagunia* Kawaguchi et Masuda 2004 よなぐにそう属 (47)  
*formosana* (Okamura) Kawaguchi et Masuda うすばぎんとき  
 [*Carpopeltis formosana*]  
 [*Prionitis formosana*]  
*tenuifolia* Kawaguchi et Masuda よなぐにそう  
**Hypneaceae** J. Agardh, 1851 いばらのり科  
*Hypnea* Lamouroux, 1813 いばらのり属  
 \* *asiatica* Geraldino, Yang, Kim et Boo いばらのり (115)  
 [*charoides* auct. japon. ]  
 [*seticulosa*]  
*cenomyce* J. Agardh おおこけいばら  
*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 ねぎしのとさかもどき  
*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 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*callophyloides* Okamura et Segawa はながたかりめにあ*crassiuscula* Okamura あつばかりめにあ*oligonema* Yamada ひめつつかさのり*ornata* (Postels et Ruprecht) J. Agardh きたつつかさのり*perforata* J. Agardh つかさあみ*reniformis* (Turner) J. Agardh f. *cuneata* J. Agardh えぞつつかさのり*sagamiana* Yamada おおつつかさのり*sessilis* Okamura えなしかりめにあ*stipitata* Okamura えつきつつかさのり**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 いわのかわ科*Peyssonnelia* Decaisne, 1841 いわのかわ属*armorica* (Crouan frat.) Weber-van Bosse いわけしょう (93)*capensis* Montagne (138)*caulifera* Okamura えつきいわのかわ[*squamaria* sensu Nozawa]*conchicola* Piccone et Grunow べにいわのかわ[*rubra* sensu Okamura]*distenta* (Harvey) Yamada くだいわのかわ*dubyi* Crouan frat. (51)*harveyana* J. Agardh はーべいいわのかわ (107)*japonica* (Segawa) Yoneshigue かいのかわ[*Cruoriopsis japonica*]*mariti* (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 あかぜいわのかわ*rosenvingii* Schmitz おおいわのかわ (53)*rumoiana* Kato et Masuda るもいいわのかわ (108)*Polystrata* Heydrich, 1905 かさねいわのかわ属 (加藤, 新称) (139)\* *dura* Heydrich かさねいわのかわ (140)\* *fosliei* (Weber-van Bosse) Denizot べにかさねいわのかわ (加藤, 新称) (141)**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 De Cew, 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 De Cew 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 De Cew 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 しおぐさごころも属

*okamurae* Segawa しおぐさごころも

*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

*izunosimense* 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 ぐろぬらくさ]

*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 Harvey 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

\* *imbricata* Faye et Masuda かさなりとさか (116)

*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 (91)

### 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 (98)

*blodgettii* Harvey くびれおごのり

*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]

- 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  
*parvispora* Abbott しらも (117)  
 [ *bursa-pastris* auct. non Silva ]  
 [ *compressa* auct. japon ]  
*punctata* (Okamura) Yamada いつつぎぬ  
 [ *Rhodymenia punctata* ]  
*rhodocaudata* Yamamoto et Kudo べにおごのり  
*salicornia* (C. Agardh) Dawson ふしくれのり  
 [ *crassa* たいわんおごのり, ときだふしくれのり ]  
 [ *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  
 [ *spimulosa* 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 ]  
*yamamotoi* Zhang et Xia ほそかばのり (118)  
*Gracilariopsis* Dawson, 1949 つるしらも属 (寺田, 新称)  
*chorda* (Holmes) Ohmi つるしらも (57)  
*lemaniformis* (Bory) Dawson, Acleto et Foldvik せいようおごのり  
*Hydropuntia* Montagne, 1842 りゅうきゅうおごのり属 (寺田, 新称)  
*edulis* (Gmelin) Gurgel et Fredericq かたおごのり (136)  
 [ *Gracilaria edulis* ]  
*eucheumatoides* (Harvey) Gurgel et Fredericq りゅうきゅうおごのり (58)  
 [ *Gracilaria eucheumatoides* ]

**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, 1836 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 まさごしばり目 (61)**Champiaceae** Kützing, 1843 わつなぎそう科

- Champia* Desvaux, 1809 わつなぎそう属  
*bifida* Okamura ひらわつなぎそう (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* Kützing, 1843 nom. cons. いそまつ属  
*pacificum* (Dawson) Chang et Xia いそまつ  
 [ *ovale sensu* Okamura ]  
 [ *Coeloseira pacifica* ]

**Faucheeaceae** Strachan, Saunders et Kraft in Saunders et al. 1999 まだらぐさ科

- Fauchea* Montagne et Bory in Drieu, 1846 まだらぐさ属 (119)  
*leptophylla* Segawa とげなしまだら  
*rhizophylla* Taylor ひめひしがたのり  
*Gloiocladia* J. Agardh, 1842 ひしぶくろ属  
*iyoenis* (Okamura) Norris ひめひしぶくろ  
 [ *Gloioderma iyoense* ]  
*japonica* (Okamura) Yoshida ひしぶくろ  
 [ *Gloioderma japonicum* ]  
*spinulosa* (Okamura et Segawa) Sanchez Rodriguez-Prieto とげまだら (134)  
 [ *spinulosa* Okamura et Segawa in Segawa ]  
*stipitata* (Yamada et Segawa) Sanchez et Rodriguez-Prieto えつきまだら (134)  
 [ *stipitata* Yamada et Segawa ]  
*Halichrysis* (J. Agardh) Schmitz, 1889 ちりぼたん属  
*japonica* Segawa ちりぼたん  
*micans* (Hauptfleisch) P. Huvé et H. Huvé うえばぐさ  
 [ *Weberella micans* ]

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

- Binghamia* J. Agardh, 1894 かえるでぐさ属  
*californica* J. Agardh かえるでぐさ  
 [ *Binghamiella californica* ]  
*Ceratodictyon* Zanardini, 1878 かいめんそう属  
*spongiosum* Zanardini かいめんそう  
*Gelidiopsis* Schmitz, 1895 てんぐさもどき属  
*gracilis* (Kützing) 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* (Kützing) 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*]

*Chrysymenia* J. Agardh, 1842 たおやぎそう属

*grandis* Okamura おおぬらぶくろ

*okamurae* Yamada et Segawa はなさくら

[*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. et orth. 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, Ruess 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

*cristirhizophorum* 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

*pectinatum* (Montagne) Brauner ふたつがさね (148)

[*nipponicum*]

*percurrans* 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* Kützting, 1841 ごのめぐさ属  
*clavulatum* (C. Agardh) Montagne とげいぎす  
*distichum* Okamura ごのめぐさ  
 \* *gasparrinii* (Meneghini) Kützting (120)  
*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*]  
*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  
*tenerrimum* (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*]  
*itono* (Ardre) Norris  
 [*Ceramium itono*]  
 [*Centroceras miniatum* sensu Itono]  
*Crouania* J. Agardh, 1842 よつのさで属  
*attenuata* (C. Agardh) J. Agardh よつのさで  
*mageshimensis* Itono  
*minutissima* Yamada ひめよつのさで  
*Dasyphila* Sonder, 1845 おきしのお属  
*plumarioides* Yendo おきしのお  
*Delesseriopsis* Okamura, 1931 うすむらさき属  
*elegans* Okamura うすむらさき  
*Euptilota* (Kützting) Kützting, 1849 いそしのお属  
*articulata* (J. Agardh) Schmitz いそしのお  
*Gattya* Harvey, 1855 ガッティア属  
*obtusa* Itono  
*Gayliella* Cho, Melvor et Boo in Cho et al. 2008 はいいぎす属 (121)  
*flaccida* (Kützting) Cho et Melvor はいいぎす  
 [*Ceramium fimbriatum* ふさつきいぎす]  
 [*Ceramium gracillimum*]  
 [*Ceramium taylorii*]  
 [*Hormoceras flaccidum*]  
 [*Ceramium flaccidum*]  
*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* Kützting  
 [*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  
*asplenioides* (Esper) Kylin かたわべにひば  
 [*Ptilota asplenioides*]  
*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 こぼんくすだま  
*yagii* (Yamada) Norris くだこぎぬ  
 [*Mesothamnion yagii*]  
*Plumariella* Okamura, 1930 いとしのぶ属  
*minima* Kajimura ちゃばいとしのぶ  
*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  
 [*Antiithamnion plumula* sensu Okamura]  
 [*Platythamnion yezoense*]  
*Ptilocladia* Sonder, 1845 プティロクラディア属  
*divaricata* (Okamura) Yoshida もさよつのさで  
 [*Crouania divaricata*]  
*japonica* Itono  
*okiensis* Kajimura おきぶていろくらでいあ  
*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 (122)  
 [*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*]  
 [*Antiithamnion 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 Menez 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  
 [*Antiithamnion corticatum*]  
*Wrangelia* C. Agardh, 1828 らんげりあ属  
*tagoi* (Okamura) Okamura et Segawa たごのり  
*tanegana* Harvey らんげりあ  
 [*argus* sensu Okamura]  
 [*japonica*]  
 [*tayloriana*]  
**Dasyaceae** Kützing, 1843 だじあ科  
*Dasya* C. Agardh, 1824 nom. cons. だじあ属 (123)  
 \* *boninensis* Masuda, Kurihara et Kogame むにんだじあ (124)



- \* *longifila* Masuda et Uwai なかびげだじあ (124)  
*minor* Noda ひめだじあ
- \* *murrayana* Abbott et Millar さんぼうだじあ (126)  
*rigidula* (Kützinger) 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 ダジシフォニア属  
*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 このほりのり科
- Acrosorium* Zanardini ex Kützinger, 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 (75)  
 [ *leprieurii* var. *hookeri* ]  
*ogasawaraensis* Okamura ほそあやぎぬ  
 [ *bombayensis* ]  
*postiae* Kamiya et King ひめあやぎぬ (76)  
*vieillardii* (Kützinger) Setchell ささばあやぎぬ (77)
- Congregatocarpus* Mikami, 1971 このほりのり属  
*pacificus* (Yamada) Mikami このほりのり  
 [ *Laingia pacifica* ]
- Cottoniella* Børgesen, 1919 とげこのほりのり属  
*amamiensis* Itono とげこのほりのり
- Cryptopleura* Kützinger, 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. ぬめほりのり属  
*serrulata* Harvey ぬめほりのり  
 [ *violacea* ]
- Erythrogloussum* 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 yezoensis* ]  
 [ *Nitophyllum yezoense* ]
- Hymenena* Greville, 1830 うすばのりもどき属  
*tenuis* Yamada うすばのりもどき
- Hypoglossum* Kützinger, 1843 べにはのり属  
*barbatum* Okamura ひげべにはのり  
*geminatum* Okamura べにはのり  
*minimum* Yamada ひめべにはのり  
*nipponicum* Yamada ほそながべにはのり  
*sagamianum* Yamada すじべにはのり  
*serratifolium* Okamura のこぎりばべにはのり  
*tortile* Noda よれべにはのり
- Kurogia* Yoshida, 1979 いかだこのほり属  
*pulchra* Yoshida いかだこのほり
- Marionella* Wagner, 1954 はぶたえのり属  
*schmitziana* (De Toni et Okamura) Yoshida はぶたえのり  
 [ *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 すずしろのり属  
*japonica* (Okamura) Mikami すずしろのり  
 [ *Holmesia japonica* ]
- Neohypophyllum* Wynne, 1983 ながこのほりのり属  
*middendorffii* (Ruprecht) Wynne ながこのほりのり  
 [ *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-corticatum* Okamura ほしがたうすばのり

*Phycodryis* Kützing, 1843 かしわばこのはのり属

*radicosa* (Okamura) Yamada et Inagaki ひめこのはのり

*riggii* Gardner かしわばこのはのり

[*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 ぐんばいこのは属

*japonica* Yoshida et Mikami ぐんばいこのは

*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*]

[*Pseudophycodryis 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

*carnosus* Mikami このはのりもどき (29)

[*Okamurina 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

*muscooides* (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*]

*Aneuianna* Phillips, 2006 すじなしぐさ属 (127)

*lorenzii* (Weber-van Bosse) Phillips すじなしぐさ

[*Aneuria lorenzii*]

[*Lenormadiopsis lorenzii*]

*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

*intricata* (Bory) Montagne はまなこけもどき (133)

[*Stictosiphonia intricata*]

[*hookeri*]

[*Bostrychia dichotoma*]

[*Bostrychia mixta*]

*kelanensis* Grunow ex Post ふたまたこけもどき (133)

[*Stictosiphonia kelanensis*]

*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

*radicosa* (Itono) West, Zuccarello et Hommersand (132)

[*Rhodolachne radicata*]

*simpliciuscula* Harvey ex J. Agardh たにこけもどき

[*andoi*]

[*hamana-tokidae* にせたにこけもどき]

[*tenuis* f. *simpliciuscula*]

*tangatensis* Post (133)

[*Stictosiphonia tangatensis*]

*tenella* (Lamouroux) J. Agardh こけもどき

- [*binderi* ひがしこけもどき]
- Chondria* C. Agardh, 1817 nom. cons. やなぎのり属  
*armata* (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 (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 (80)
- Chondrophycus* (Tokida et Saito) Garbary et Harper, 1998 かたそぞ属  
 (増田, 新称) (142)  
*carolinensis* (Saito) Nam かりりんそぞ (143)  
 [Laurencia carolinensis]  
*cartilagineus* (Yamada) Garbary e Harper かたそぞ (144)  
 [Laurencia cartilaginea]  
*undulatus* (Yamada) Garbary et Harper こぶそぞ (144)  
 [Laurencia undulata]
- 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
- Endosiphonia* Zanardini, 1878 かくれくだのり属  
 \* *horrida* (C. Agardh) Silva かくれくだのり (128)
- 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  
 \* *crassa* Hollenberg ふとひめごけ (129)  
 \* *elongata* Masuda et Kogame なかほのひめごけ (130)
- 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 (82)  
*parca* Setchell くものすひめごけ  
 [tenella auct. japon.]  
 [terminalis]  
*subdisticha* Okamura くろひめごけ
- Janczewskia* Solms-Laubach, 1877 そぞまくら属  
*morimotoi* Tokida もりもとそぞまくら  
 [tokidae ときだそぞまくら]
- Kintarosiphonia* Uwai et Masuda, 1999 けはねぐさ属  
*fibrillosa* (Okamura) Uwai et Masuda けはねぐさ (83)  
 [Pterosiphonia fibrillosa]
- Laurencia* Lamouroux, 1813 nom. cons. そぞ属 (84)  
*brongniartii* J. Agardh そぞのはな  
 [grevilleana]  
*composita* Yamada きくそぞ  
 \* *flexilis* Setchell はりがねそぞ (131)  
*hamata* Yamada かぎそぞ  
*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  
 [obtusata 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  
*pinnata* Yamada はねそぞ  
*saitoi* Perestenko まぎれそぞ  
 [obtusata auct. japon.]  
*tropica* Yamada なんかいそぞ  
*undulata* Yamada こぶそぞ  
*venusta* Yamada ひめそぞ
- Leveillea* Decaisne, 1839 じゃばらのり属  
*jungermannii* (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*]  
*harveyi* (Bailey) Kim, Choi, Garbary et Saunders きぶりいとぐさ (150)  
[*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* なかづばいとぐさ ]  
[*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 Kützing) Kim et Lee べにほつす  
[*Polysiphonia tongatensis*]  
*yendoi* (Segi) Kim et Lee えんどういとぐさ  
[*Polysiphonia codicicola 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 ありゅうしゃんのこぎりひば  
[*aleutica sensu Okamura*]  
*corymbifera* (Gmelin) Greville はけさきのこぎりひば  
*kawabatae* Masuda しこたんのこぎりひば  
*macrocarpa* Masuda おおのこぎりひば  
*yamadae* Masuda あつけしのこぎりひば  
[*kamtschatica sensu Okamura*]  
*Palisada* Nam, 2007 たかさごそぞ属 (増田, 新称) (145)  
*capituliformis* (Yamada) Nam まるそぞ (146)  
[*Laurencia capituliformis*]  
[*Chondrophyucus capituliformis*]  
*intermedia* (Yamada) Nam くろそぞ (146)  
[*Laurencia intermedia*]  
[*Chondrophyucus intermedius*]  
*papillosa* (C. Agardh) Nam ぱびらそぞ (146)  
[*Laurencia papillosa*]  
[*Chondrophyucus papillosus*]  
*parvipapillata* (Tseng) Nam ひらぱびらそぞ (146)  
[*Laurencia parvipapillata*]  
[*Chondrophyucus parvipapillatus*]  
*robusta* Nam たかさごそぞ (147)  
[*Laurencia palisada*]  
[*Chondrophyucus palisadus*]  
*surculigera* (Tseng) Nam いわかがり (146)  
[*Laurencia surculigera*]  
[*Chondrophyucus surculigerus*]  
*yamadana* (Howe) Nam しまそぞ (146)  
[*Laurencia amabilis*]  
[*Laurencia yamadana*]  
[*Chondrophyucus yamadanus*]  
*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  
[*yonakuniensis*]  
*morrowii* Harvey もろいとぐさ  
[*senticulosa sensu Segi*]  
*porrecta* Segi なかいとぐさ  
*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 いとやなぎ

*pinnulata* (Kützing) Maggs et Hommersand はねぐさ

[*pennata* sensu Okamura]

*tanakae* Uwai et Masuda せとうちはねぐさ (88)

*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 ほそぼふじまつも

[*gracilis* Yamada et Nakamura]

*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]

*Symphocladia* Falkenberg in Engler et Prantl, 1897 こぎねも属

*latuscula* (Harvey) Yamada いそむらさき

[*gracilis*]

*linearis* (Okamura) Falkenberg ほそこぎねも

*marchantioides* (Harvey) Falkenberg こぎねも

*pumila* (Yendo) Uwai et Masuda ひめこぎね (89)

[*pennata*]

[*Pterosiphonia pumila*]

*Tolypocladia* 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* 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* ナラワス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) Santelices (2004) は Shimada & Masuda (2000) により南西諸島から記録された *Gelideilla pannosa* (いとしまてんぐさ) を本種の異名とした。
- (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. caeruleascens* 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. flicina* 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) Harper & 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 (1998) 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)。 Kim et al. (2008) により *Gracilariopsis* に移された。
- (58) 学名の綴りは *eucheumatoides* とするのが正しい (Silva et al. 1996)。 Gurgel & Fredericq (2004) により *Hydropuntia* に移された。
- (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* クビレ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 *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) *Campylaephora crassa f. borealis* Nakamura を Seō 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. lepieurii* 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 (1999) 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 (1998) 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 (1999) により瀬戸内海から記載された。
- (89) Uwai & Masuda (1999) 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, Harper & Saunders (2004) は *Scinaia* フサノリ属を *Scinaiceae* 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) ナンブ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。
- (108) Kato & Masuda (2003) が北海道・本州から記載した。
- (109) 紅藻綱の分類体系について、目レベルの論議 (Withall & Saunders, 2006) があり、将来の改定が見込まれるが、ここでは従来のシステムをもちいる。
- (110) Kikuchi et al. (2006) による生活史研究からこの属のものということが明らかになった。
- (111) 菊地・申 (2008) によってこの属のものということが明らかにされたが、まだ正式の発表はなされていない。
- (112) Huisman et al. (2006) によって *Liagora* から移された。
- (113) *Amphiroa echigoensis* Yendo, *A. zonata* Yendo は Harvey et al. (2009) によりシノニムとされた。
- (114) これまで *Halymenia floresii* イソノハナと呼ばれてきた種は地中海のものと違っており、東アジアから日本に産する種は *H. durvillaei* と呼ぶのが正しい (川口, 私信)。
- (115) Geraldino et al. (2009) により *H. charoides* とされてきたものはオーストラリアの種と異なり、新種として記載された。
- (116) Faye et al. (2008) が鹿児島県の標本に基づいて新種として記載した。本州太平洋岸南部から Philippine に分布する。
- (117) Kim et al. (2008) は日本産の種が Hawaii の種と同一であることを明らかにした。
- (118) Terada & Ueno (2004) が種子島でこの種を発見した。
- (119) Rodriguez & Prieto (2007) は属の定義を改めた。
- (120) Won et al. (2009) はこの種を福岡県津屋崎で採集した。
- (121) Cho et al. (2008) はハイイギスを独立の属を代表するものとした。
- (122) Lin & Hommersand (2007) は形態と分子系統の研究結果からこの組み合わせを追認した。
- (123) Masuda et al. (2007) によれば *D. collabens* としてわが国から報告された種は *D. sessilis* の可能性が高い。
- (124) Masuda et al. (2007) により小笠原諸島で発見記載された。
- (125) Masuda et al. (2006) がマレーシアから記載した。南西諸島にも分布する。
- (126) Masuda et al. (2007) が小笠原諸島から記録した。
- (127) Phillips (2006) により *Lenormandiopsis* と異なる新属とした。
- (128) Masuda et al. (2006) が南西諸島から報告した。
- (129) Masuda et al. (2006) が小笠原諸島から報告した。
- (130) Masuda et al. (2006) が南西諸島からの標本で記載した。
- (131) Masuda et al. (2006) により小笠原諸島から報告された。
- (132) Zuccarello & West (2006) は *Stictosiphonia* は *Bostrychia* と区別できないとした。
- (133) West et al. (2006) は糸野の *Rhodolachne radicata* は *Bostrychia* に含めるべきであるという意見である。
- (134) Rodriguez-Prieto et al. (2007) の研究により *Faucheia* 属と *Gloiocladia* 属の関係が明らかになり、日本産の2種の属が変更になった。
- (135) Kim et al. (2007) の研究により、*Cheilosporum*, *Haliptilon*, *Jania* の3属は *Jania* という属にまとめるべきだとの意見に従った。
- (136) Gurgel & Fredericq (2004) により *Hydropuntia* に移された。
- (137) Kikuchi et al. (2010) により記載された。
- (138) Kato (2003) により南西諸島から報告されたが、*P. capensis* とされている種は複数の種を含んでいるようである。
- (139) Kato et al. (2006) が報告した。
- (140) Kato et al. (2006) が南西諸島・四国・本州から報告した。
- (141) Kato et al. (2006) が南西諸島から報告した。
- (142) Garbary & Harper (1998) は栄養軸の1節あたり2個の周心細胞をもつこと、表面細胞に二次的壁孔連絡を欠くこと、サクランボ小体を生じないなどの特徴からカタソゾ亜属を属に昇格させた。
- (143) Nam (1999) により *Laurencia* から分離された。
- (144) Garbary & Harper (1998) により *Laurencia* から分離された。
- (145) Nam (2006) は *Chondrophyucus* のうち、精子囊枝が毛状枝の最初の分枝の一方のみから形成されること、四分孢子囊枝の周心細胞の1個のみが不稔であることなどの特徴を持つ種を *Palisada* として分離することを提案し、翌年新属を正式に設立した (Nam 2007)。日本産種については、皮層最外層細胞が放射方向に伸長し、横断面において柵状に配列する特徴が共通してみられる。
- (146) Nam (2007) により *Chondrophyucus* から分離された。



- (147) Nam (2007) により *Chondrophyucus* から分離された際に、反復名を避けるために新名が与えられた。
- (148) Athanasiadis (2009) による。
- (149) Kitayama (2009) により *Rhodochortonopsis* 属を認めないで *Acrochaetium* 属とされた。
- (150) Mclvor et al. (2001) によれば、キブリイトグサは *Polysiphonia harveyi* Bailey (後に *Neosiphonia* に移された) と同種である。
- (151) Kato et al. (2008) は、殻状の *Neogonolithon fosliei* が枝状の *N. frutescens* と分子系統的に異なることを明らかにし、この 2 種を *N. brassica-florida* のシノニムとする見解は検討の余地があるとした。
- (152) Woelkerling et al. (2008) は、イソキリの生殖器巢が軸生と側生であることから *Bossiella* 属と区別し、*Pachyarthron* の属名を用いるべきであると提案した。*Bossiella* 属は日本に分布しないことになる。

## 引用文献

- Abbott, I. A. 1996. New Species and notes on marine algae from Hawaii. *Pacific Science* 50: 141-156.
- 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. (Ceramiiales, Rhodophyta). *Eur. J. Phycol.* 32: 17-24.
- Ajisaka, T., Huynh, Q. N. & Nguyen, H. D. 1994. *Sargassum denticarpum* Ajisaka sp. nov. and *S. longifrutum* Tsenget Lu; two zygozoid species of *Sargassum* (Phaeophyta) from Vietnam. *Jpn. J. Phycol.* 42: 393-400.
- Ajisaka, T., Kim, S.-H., Uwai, S. & Kawai, H. 2007. *Cladosiphon umezakii* sp. nov. (Ectocarpales, Phaeophyceae) from Japan. *Phycological Research* 55: 193-202.
- Athanasiadis, A., Lebednik, P. A. & Adey, W. H. 2004. The genus *Mesophyllum* (Melobesioideae, Corallinales, Rhodophyta) on the northern Pacific of North America. *Phycologia* 43: 126-169.
- Athanasiadis, A. 2009. Typification of *Antithamnion nipponicum* Yamada et Inagaki (Antithamnieae, Ceramioideae, Ceramiaceae, Ceramiiales, Rhodophyta). *Botanica Marina* 52: 256-261.
- 馬場将輔 2000. 紅藻エンジ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) プシュウドウ 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.
- Cho, G. Y., Kogame, K., Kawai, H. & Boo, S. M. 2007. Genetic diversity of *Scytosiphon lomentaria* (Scytosiphonaceae, Phaeophyceae) from the Pacific and Europe based on RuBisCO large subunit and spacer, and ITS nrDNA sequences. *Phycologia* 46: 657-665.
- Cho, T. O., Boo, S. M., Hommersand, M. H., Maggs, C. A., Melvor, L. J. & Fredericq, S. 2008. *Gayliella* gen. nov. in the tribe Ceramiaceae (Ceramiaceae, Rhodophyta) based on molecular and morphological evidence. *J. Phycol.* 44: 721-738.
- De Clerk, O., Leliaert, F., Verbruggen, H., Lane, Ch. E., De paula, J. C., Payo, D. A. & Coppejans, E. 2006. A revised classification of the Dictyoteae (Dictyotales, Phaeophyceae) based on *rbcL* and 26S ribosomal DNA sequence analyses. *J. Phycol.* 42: 1271-1288.
- Denizot, M. 1968. Les algues floridees encroustantes (a l'exclusion des Corallinales). *Lab. Cryptogamie, Mus. Natl. Hist. Nat. Paris*.
- Faye, E. J., Uchimura, M., Shimada, S., Inoue, T. & Nakamura, Y. 2008. *Pseudocodium okinawaense* (Bryopsidales, Chlorophyta), a new species from Okinawa and the first report of the genus from eastern Asia. *Eur. J. Phycol.* 43: 99-105.
- 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 *Lithothamnium*. *Det Kongl. Norske Vid. Selsk. Skr.* 1901(1): 1-5.
- Gaillard, J. 1975. *Padina sanctae-crucis* Børgesen, *Padina japonica* Yamada, et *Padina haitensis* thivy et leurs affinities. *Le Botaniste* 57: 85-103.
- Garbary, D. J. & Harper, J. T. 1998. A phylogenetic analysis of the *Laurencia* complex (Rhodomelaceae) of the red algae. *Cryptogamie-Algologie* 19: 185-200.
- 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.
- Geraldino, P. J. L., Yang, W. C., Kim, M. S. & Boo, S.M. 2009. Systematics of *Hypnea asiatica* sp. nov. (Hypneaceae, Rhodophyta) based on morphology and nrDNA SSU, plastid *rbcL* and mitochondrial *cox1*. *Taxon* 58: 606-616.
- Gurgel, C. F. D. & Fredericq, D. 2004. Systematics of the Gracilariaceae (Gracilariiales, Rhodophyta): a critical assessment based on *rbcL* sequence analyses. *J. Phycol.* 40: 138-159.
- 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., Woelkerling, W. J. & Millar, A. J. K. 2009. The genus *Amphiroa* (Lithophylloideae, Corallinales, Rhodophyta) from the temperate coasts of the Australian continent, including the newly described *A. klochkovana*. *Phycologia* 48: 258-290.
- 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, Austrolihoideae, 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. & Schetter, 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. *Helgolander 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 *Akalaphycus* 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.
- Huisman, J. M., Saunders, G. W. & Sherwood 2006. Recognition of *Titanophycus*, new genus based on *Liagora valida* Harv. (Liagoraceae, Nemaliales). In *Algae of Australia* (Huisman eds.) pp. 116-119.
- Hwang, I.-K., Lee, W. J., Kim, H.-S. & De Clerk, O. 2009. Taxonomic reappraisal of *Dilophus okamurai* (Dictyotales, Phaeophyta) from the western Pacific Ocean. *Phycologia* 48: 1-12.
- 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., Trehane, P., Turland, N. J. & Hawksworth, D. L. *Regnum Vegetabile* Vol. 138. Koeltz Scientific Books. Germany.
- Itono, H. 1972. The genus *Ceramium* (Ceramiales, Rhodophyta) in southern Japan. *Botanica Marina* 15: 74-86.
- Itono, H. 1977. Studies on the Ceramiales 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., Baba, M., Kawai, H. & Masuda, M. 2006. Reassessment of the little known crustose red algal genus *Polystrata* (Gigartinales), based on morphology and SSU rDNA sequences. *Journal of Phycology* 42: 922-933.
- Kato, A., Baba, M. & Suda, S. 2009. A systematic study of crustose coralline alga *Neogoniolithon brassica-florida* in Ryukyu Island, Japan. *Phycologia* 48 Supplement, p.57.
- Kato, A. & Masuda, M. 2000. Sexually reproducing populations of *Peyssonnelia rosenvingii* (Gigartinales, Rhodophyta) in the North Pacific. *Eur. J. Phycol.* 35: 93-96.
- 加藤亜記・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.
- Kato, A. & Masuda, M. 2002. A morphological study of *Peyssonnelia meridionalis* (Gigartinales, Rhodophyta), with discussion of spermatangial types within the genus. *Phycologia* 41: 191-198.
- Kato, A. & Masuda, M. 2003. A new crustose red alga *Peyssonnelia rumoiana* (Gigartinales, Rhodophyta) from Japan. *Phycological Research* 51: 21-28.
- Kato, A., Masuda, M. & Kawai, H. 2005. New records of *Peyssonnelia armorica* and *P. harveyana* (Rhodophyta, Gigartinales) from Japan. *Phycological Research* 53: 266-274.
- 加藤亜記・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.
- 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., Faye, E. J. & Masuda, M. 2003. *Polyopes tosaensis* Kawaguchi & Masuda, sp. nov. (Halymeniaceae, Rhodophyta) from Japan. *Eur. J. Phycol.* 38: 315-324.
- 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., 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.
- Kawai, H., Shimada, S., Hanyuda, T., Suzuki, T. & Gamagori City Office 2007. Species Diversity and Seasonal Changes of Dominant *Ulva* Species (Ulvales, Ulvophyceae) in Mikawa Bay, Japan, Deduced from ITS2 rDNA Region Sequences. *Algae*. 22(3): 221-228.
- Kikuchi, N., Arai, S., Yoshida, G., Shin, J.-A., Broom, J. E., Nelson, W. A. & Miyata, M. 2010. *Porphyra migiata* sp. nov. (Bangiales, Rhodophyta) from Japan. *Phycologia* 49: 345-354.
- Kikuchi, N., Miyata, M. and Notoya, M. 2004. Taxonomy of the genus *Bangia* (Bangiales, Rhodophyta) in Japan. *Jpn. J. Phycol.* 52(Suppl.): 163-168.
- 菊地則雄・申宗岩. 2008. 紅藻ホシノオビの分類学的再検討. *藻類*. 56(1): 74
- Kikuchi, N., West, J. A., Kajimura, M. & Shin, J.-A. 2006. *Goniotrichopsis reniformis* (Kajimura) Kikuchi comb. nov. (Stylonematales, Rhodophyta) from Japan. *Algae* 21(2): 185-191.
- Kim, J. H., Chung, H., Choi, D. S. & Lee, I. K. 2004. A new melobesoid alga *Synarthrophyton chejuensis* sp. nov. (Corallinales, Rhodophyta), including comparison with *Mesophyllum cystocarpideum*. *Phycologia* 43: 501-520.
- Kim, J. H., Guiry, M. D., Oak, J. H., Choi, D.-S., Kang, S.-H., Chung, H. & Choi, H.-Gu. 2007. Phylogenetic relationships within the Tribe Janieae (Corallinales, Rhodophyta) based on molecular and morphological data: A reappraisal of *Jania*. *J. Phycol.* 43: 1310-1319.

- 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 *Sphaerotrichia 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.
- Kim, M. S., Kim, M., Terada, R., Yamg, E. C., & Boo, S. M. 2008. *Gracilaria parvispora* is the correct name of the species known as *G. bursa-pastoris* in Korea and Japan. *Taxon* 57: 231-237.
- Kim, M. S., Yang, E. C., Kim, S. Y., Hwang, I. K., & Boo, S. M. 2008. Reinstatement of *Gracilariopsis chorda* (Gracilariaceae, Rhodophyta) based on plastid *rbcL* and mitochondrial *cox1* sequences. *Algae* 23: 209-217.
- Kitayama, T. 1994. A taxonomic study of the Japanese *Sphacelaria* (Sphacelariales, Phaeophyceae). *Bull. Natl. Sci. Mus. Tokyo, ser. B(Bot.)* 20: 37-141.
- Kitayama, T. 2009. The identity of the endozoic red alga *Rhodochortonopsis spongicola* Yamada (Acrochaetiales, Rhodophyta). *Bull. Natl. Mus. Nat. Sci., Ser. B.* 35(4): 183-187.
- 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 rhodochortonoides* (Phaeophyceae) for the Pacific Ocean. *Phycological Research* 49: 281-284.
- Kornmann, 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.V(Bot.)* 11: 237-248.
- Lane, Ch. E., Mayes, Ch., Druehl, L. D. & Saunders, G. W. 2006. A multi-gene molecular investigation of the kelp (Laminariales, Phaeophyceae) supports substantial taxonomic re-organization. *J. Phycol.* 42: 493-512.
- Lane, Ch. E., Lindstrom, S. C. & Saunders, G. W. 2007. A molecular assessment of northeast Pacific *Alaria* species (Laminariales, Phaeophyceae) with reference to the utility of DNA barcoding. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 44: 634-648.
- Lee, K. M., Boo, G. H., Riössmana-Rodriguez, R., Shin, J.-A. & Boo, S. M. 2009. Classification of the genus *Ishige* (Ishigeales, Phaeophyceae) in the north Pacific Ocean with recognition of *Ishige foliacea*, based on plastid *rbcL* and mitochondrial *cox3* gene sequences. *J. Phycol.* 45: 906-913.
- Lee, Y. P. & Kamura, S. 1991. *Padina ryukyuanu* Lee, Y.P. et Kamura, a new marine brown alga from southern Japan. *Korean J. Phycol.* 6: 91-96.
- Lee, Y. P. & Garbary, D. J. 1999. *Proselachista* gen. nov. and *P. taeniaeformis* (Chordariales, Phaeocpyta). *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.
- Le Gall, L., Payri, C. E., Bittner, L. & Saunders, G. W. 2010. Multigene phylogenetic analyses support recognition of the Sporolithales ord. nov. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 54: 302-305.
- Leon- Alvarez, D. & Gonzalez-Gonzalez, J. 2003. The morphological distinction of *Ralfsia expansa* and *R. hancockii* (Ralfsiaceae, Phaeophyta) from Mexico. *Phycologia* 42: 613-621.
- Leliaert, F. & Coppejans, E. 2006. A revision of *Cladophoropsis* Børgesen (Siphonocladales, Chlorophyta). *Phycologia* 45: 657-679.
- Leliaert, F., Millar, A. J. K., Vlaeminck, C. & Coppejans, E. 2007. Systematics of the green macroalgal genus *Chamaedoris* Montagne (Siphonocladales), with an emended description of the genus *Struvea* Sonder. *Phycologia* 46: 709-725.
- 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.
- Lim, P. E., Sakaguchi, M., Hanyuda, T., Kogame, K., Phang, S.-M. & Kawai, H. 2007. Molecular phylogeny of crustose brown algae (Ralfsiaceae, Phaeophyceae) inferred from *rbcL* sequences resulting in the proposal for Neoralfsiaceae fam. nov. *Phycologia* 46: 456-466.
- 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., Kurihara, A. & Kogame, K. 2007. Two species of *Dasya* (Ceramiales, Rhodophyta) from Bonin Islands, southern Japan, with the description of *Dasya boninensis* sp. nov. *Phycological Research* 55: 113-124.
- Masuda, M. & Shimada, S. 2003. A new red alga *Herposiphonia japonica* (Rhodomelaceae, Ceramiales) from the north-western Pacific. *Cryptogamie-Algologie* 24: 195-208.
- Masuda, M., Tani, M. & Kurihara, A. 2006. Taxonomic notes on three species of *Herposiphonia* (Ceramiales, Rhodophyta) found in Japan. *Phycological Research* 54: 230-243.
- Masuda, M., Tani, M. & Kurihara, A. 2006. New records of three marine red algae from Japan. *Phycological Research* 54: 244-254.
- Masuda, M., Uwai, S., Kogame, K., Kawaguchi, S. & Phang, S. M. 2003. Taxonomic notes on marine algae from Malaysia. X. Four species of *Dasya* (Rhodophyceae), with the descriptions of *Dasya longifila* sp. nov. and *Dasya malaccensis* sp. nov. *Botanica Marina* 46: 243-255.
- McIvor, L., Maggs, C.A., Provan, J. & Stanhope, M. J. 2001. *rbcL* sequences reveal multiple cryptic introductions of the Japanese red alga *Polysiphonia harveyi*. *Molecular Ecology* 10: 911-919.
- 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. *tamatsuiensis* 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 *Campylaeophora* from Japan. Sci. Pap. Inst. Algal. 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.
- Nam, K. W. 1999. Morphology of *Chondrophyucus undulatus* and *C. parvipapillatus* and its implications for the taxonomy of the *Laurencia* (Ceramiales, Rhodophyta) complex. Eur. J. Phycol. 34: 455-468.
- Nam, K. W. 2006. Phylogenetic re-evaluation of the *Laurencia* complex (Rhodophyta) with a description of *L. succulenta* sp. nov. from Korea. J. Appl. Phycol. 18: 679-697.
- Nam, K. W. 2007. Validation of the generic name *Palisada* (Rhodomelaceae, Rhodophyta). Algae 22: 53-55.
- 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.
- Ni-Ni Win, Hanyuda, T., Arai, S., Uchimura, M., Abbott, I. A. & Kawai, H. 2008. Three new records of *Padina* in Japan based on morphological and molecular markers. Phycological Research 56: 288-300.
- Ni-Ni-Win, Hanyuda, T., Arai, S., Uchimura, M., Prathep, A., Draisma, G. A., U. Soe-Htun & Kawai, H. 2010. Four new species of *Padina* (Dictyotales, Phaeophyceae) from the western Pacific Ocean, and reinstatement of *Padina japonica*. Phycologia 49: 136-153.
- 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.
- Norris, J. N., & Johansen, H. W. 1981. Articulated coralline algae of the Gulf of California, Mexico I: *Amphiroa* Lamouroux. Smith. Contr. Marine Science 9: 1-29.
- 野沢ユリ子 1969. 南西諸島産イワノカワ科 Squamariaceae の解剖分類学的研究 (2) 新産種サケメイワゲシヨウ *Cruoriella fissurata* DAWSON について. 藻類 17: 19.
- Ohba, H. & Enomoto, S. 1987. Culture studies on *Caulerpa* (Cauleriales, Chlorophyceae) II. Morphological variation of *C. racemosa* var. *laetevirens* under various culture conditions. Jpn. J. Phycol. 35: 178-188.
- Ohmi, H. 1958. The species of *Gracilaria* and *Gracilariopsis* from Japan and adjacent Waters. Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ. 6: 1-66.
- 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.
- Ouquies, 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* (Forsskal) J. Agardh. Micronesica 8: 63-86.
- Phillips, L. E. 2006. A re-assessment of the species previously included in *Lenormandiopsis* including the description of *Aneurianna* gen. nov. (Rhodomelaceae, Ceramiales). Cryptogamie-Algologie 27: 213-232.
- Prud'homme van Reine, W. F. 1982. A taxonomic revision of the European Sphaecelariaceae (Sphaecelariales, Phaeophyceae). Leiden Univ. Press, Leiden.
- Recault, M. L. P., Fletcher, R. L., De Reviers, B., Cho, G. Y., Boo, S. M., Parente, M. I. & Rousseu, F. 2009. Molecular phylogeny of the brown algal genus *Petrospongium* Nägeli ex Kützing (Phaeophyceae) with evidence for Petrospongiaceae, fam. nov. Cryptogamie-Algologie 30: 111-123.
- Rodriguez-Prieto, C., Freshwater, D. W. & Sanchez N. 2007. Vegetative and reproductive morphology of *Gloiocladia repens* (C. Agardh) Sanchez et Rodriguez-Prieto comb. nov. (Rhodymeniales, Rhodophyta), with a taxonomic re-assessment of the genera *Fauchea* and *Gloiocladia*. Eur. J. Phycol. 42: 145-162.
- Rousseau, F. & Revier, B. 1999. Circumscription of the order Ectocarpales (Phaeophyceae); Bibliographical and molecular evidences. Cryptogamie-Algologie 20: 5-18.
- Sasaki, H. & Kawai, H. 2007. Taxonomic revision of the genus *Chorda* (Chordaceae, Laminariales) on the basis of sporophyte anatomy and molecular phylogeny. Phycologia 46: 10-21.
- Santelices, B. 1999. Taxonomic status of the species originally ascribed to the genus *Pterocladia* (Gelidiales, Rhodophyta). In Abbott, I.A. (ed.): Taxonomy of economic Seaweeds 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.
- 瀬川宗吉 1956. 原色日本海藻図鑑. 保育社.
- 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 *Campylaeophora borealis* stat. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta). Taxon 52: 9-19.
- Serrão, E. A., Alice, L. A. & Brawley, S. H. 1999. Evolution of the Fucaeae (Phaeophyceae) inferred from nrDNA-ITS. J. Phycol. 35: 382-394.
- Setchell, W. A. 1931. Hong Kong Seaweeds II. Hong Kong Naturalist 2: 237-253.
- 鳥袋寛盛・川根昌子・浜口昌巳, 2010. 日本新産種 *Sargassum denticarpum* (褐藻綱・ヒバマタ目) の形態と分布. 藻類 54: 45 (要旨).
- Shimabukuro, H., Terada, R., Noro, T. & Yoshida, T. 2008. Taxonomic study of two *Sargassum* species (Fucales, Phaeophyceae) from the Ryukyu Islands, southern Japan: *Sargassum ryukyense* sp. nov. and *S. pinnatifidum* Harvey. Botanica Marina 51: 26-33.
- Shimada, S., Ebata, H., Horiguchi, T., Kurihara, A. & Tanaka, J. 2007. Molecular Phylogenetic and morphological analyses of prostrate *Codium* (Chlorophyta) in Japan. J. Jap. Bot. 82: 190-204.
- 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 koshikianum*, 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.
- Shimada, S., Tadano, T. & Tanaka, J. 2007. *Codium tenuifolium* (Codiales, Chlorophyta), a new species from Japan. *J. Jap. Bot.* 82: 117-125.
- 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. *藻類 (Sorui)* 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 nordoestrichen Honshu, Japan. *Saito Ho-on Kai Mus. Res. Bull.* 14: 145-176.
- Takamatsu, M. 1939. The species of *Leathesia* from northeastern Honshu, Japan. *Saito Ho-on Kai Mus. Res. Bull.* 17: 1-19.
- Tanaka, A., Uwai, S., Nelson, W. & Kawai, H. 2010. *Pheophysemia* gen. nov. and *Vimineoleathesia* gen. nov., new brown algal genera for the minute Japanese members of the genus *Leathesia*. *Eur. J. Phycol.* 45: 109-117.
- 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. Algal. 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. & Ueno, J. 2004. New record of *Gracilaria yamamotoi* Zhang et Xia (Rhodophyta) from Japan. *Tax. Econ. Seaweeds* 9: 243-247.
- 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, Ceramiales), 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 *Symphocladia* (Rhodomelaceae, Rhodophyta). *Phycological Research* 47: 125-133.
- Uwai, S. & Masuda, M. 1999c. *Pterosiphonia tanakae* (Rhodomelaceae, Ceramiales), 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.
- West, J. A., Zuccarello, G. C., Hommersand, M., Karsten, U. & Gors, S. 2006. Observations on *Bostrychia radicans* comb. nov. (Rhodomelaceae, Rhodophyta). *Phycological Research* 54: 1-14.
- Withall, R. D. & Saunders, G. W. 2006. Combining small and large subunit ribosomal DNA genes to resolve relationships among orders of the Rhodophyta: recognition of the Acrosymphytales ord. nov. and Sebdeniales ord. nov. *Eur. J. Phycol.* 41: 379-394.
- Woelkerling, W. J., Furnari, G. & Cornaci, 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.
- Woelkerling, W. J., Miller, A. J. K., Harvey, A. & Baba, M. 2008. Recognition of *Pachyarthron* and *Bossiella* as distinct genera in the Corallinaceae, subfamily Corallinoideae (Corallinales, Rhodophyta). *Phycologia* 47: 265-293.
- Womersley, H. B. S. 2003. Marine benthic flora of Southern Australia IIID: 391-392.
- Won, B. Y., Cho, T. O. & Fredericq, S. 2009. Morphological and molecular characterization of species of the genus *Centroceras* (Ceramiaceae, Ceramiales), including two new species. *J. Phycol.* 45: 227-250.
- Wynne, M. J. & Leliaert, F. 2001. *Pedobesia simplex* (Kützting) 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. Algal. 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.
- 四ツ倉典滋 2007. 日本産寒海性コンブ科植物の学名について. *藻類* 55: 167-172.
- Zuccarello, G. C. & West, J. A. 2006. Molecular phylogeny of the subfamily Bostrychioideae (Ceramiaceae, Rhodophyta): subsuming *Stictosiphonia* and highlighting polyphyly in species of *Bostrychia*. *Phycologia* 45: 24-36.

## INDEX TO GENERA

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

## 学 名

- A**  
 Acanthopeltis, **91**  
 Acanthophora, **102**  
 Acetabularia, **75**  
 Acinetospora, **76**  
 Acrochaetium, **86, 87, 107, 109**  
 Acrocystis, **102**  
 Acrosiphonia, **72**  
 Acrosorium, **101**  
 Acrothamnion, **98**  
 Acrothrix, **79**  
 Actinotrichia, **88**  
 Aeodes, **94**  
 Agarum, **82**  
 Aglaothamnion, **98**  
 Ahnfeltia, **95, 97**  
 Ahnfeltiopsis, **95**  
 Akalaphycus, **88, 107**  
 Akkesiphycus, **81**  
 Alaria, **81, 85**  
 Alatocladia, **89**  
 Amansia, **102, 107**  
 Amphiroa, **89, 90, 108**  
 Anadyomene, **71**  
 Analipus, **77**  
 Aneuianna, **102**  
 Aneuria, **102**  
 Anotrichium, **98**  
 Antithamnion, **98, 99, 100**  
 Antithamnionella, **98, 99, 107**  
 Apoglossum, **101**  
 Ardissonula, **102**  
 Arthrothamnus, **82**  
 Asparagopsis, **92**  
 Asperococcus, **80**  
 Asterocolax, **101**  
 Asterocladon, **84, 85**  
 Asteroctyis, **85**  
 Asteronema, **76, 84**  
 Audouinella, **86, 87**  
 Avrainvillea, **73**
- B**  
 Bachelotia, **77**  
 Balliella, **98**  
 Bangia, **86**  
 Bangiopsis, **85**  
 Baylesia, **93**  
 Beckerella, **92**  
 Benzaitenia, **102**  
 Bertholdia, **92**  
 Besa, **95**  
 Betaphycus, **96**  
 Binghamia, **97**  
 Binghamiella, **97**  
 Blastophysa, **73**  
 Blidingia, **70**  
 Boergesenia, **72**  
 Bolbocoleon, **70**  
 Bonnemaisionia, **92**  
 Boodlea, **72**  
 Boodleopsis, **73**  
 Bornetella, **75**  
 Bossiella, **90, 109**  
 Bostrychia, **102, 108**  
 Botryocladia, **98**  
 Botrytella, **77**  
 Branchioglossum, **101, 102**  
 Bryopsis, **74**
- C**  
 Calliarthron, **89**  
 Callithamnion, **98**  
 Callophyllis, **94, 95, 106**  
 Caloglossa, **101**  
 Calosiphonia, **92**  
 Campylaephora, **98, 106**  
 Capsosiphon, **70**  
 Carpolepharis, **100, 107**  
 Carpomitra, **81**  
 Carpopeltis, **93, 94, 106**  
 Castagnea, **79**  
 Catenella, **92**  
 Caulacanthus, **92, 93**  
 Caulerpa, **73**  
 Caulerpella, **73**  
 Centroceras, **99, 106**  
 Ceramium, **99**  
 Ceratodictyon, **97**  
 Chaetomorpha, **71, 75**  
 Chamaebotrys, **98**  
 Chamaedoris, **72**  
 Champia, **97, 106**  
 Chantransia, **87**  
 Cheilosporum, **89, 90, 108**  
 Chlanidophora, **78**  
 Chlanidote, **78**  
 Chlorochytrium, **70, 75**  
 Chlorodesmis, **73**  
 Chloropelta, **71, 75**  
 Chnoospora, **81**  
 Chondracanthus, **93**  
 Chondria, **103, 107**  
 Chondrococcus, **96**  
 Chondrophycus, **103, 104, 107, 108**  
 Chondrus, **93, 95**  
 Chorda, **81, 82, 85, 97**  
 Chordaria, **77, 79, 80, 82**  
 Choreonema, **91**  
 Chroodactylon, **85**  
 Chrysomenia, **98**  
 Cirrularcarpus, **94**  
 Cladophora, **71, 75**  
 Cladophoropsis, **72, 84**  
 Cladosiphon, **79**  
 Clathromorphum, **91**  
 Coccophora, **82**  
 Codiolum, **70, 75**  
 Codium, **74**  
 Coelarthrum, **98**  
 Coelocladia, **81**  
 Coeloseira, **97**  
 Coelothrix, **98**  
 Coilodesme, **80**  
 Colacodictyon, **85**  
 Colaconema, **85, 87**

- Collinsiella, 70, 75  
 Collinsiellopsis, 70, 75  
 Colpomenia, 81  
 Compsonea, 80  
*Compsothamniella*, 100  
 Congracilaria, 96  
 Congregatocarpus, 101  
 Constantinea, 92  
 Contarinia, 96  
 Corallina, 89, 99, 100  
 Corallophila, 99  
*Corallopsis*, 97  
*Corynospora*, 100  
 Costaria, 82  
 Cottoniella, 101  
 Crouania, 99, 100  
*Cruoriella*, 95, 107  
*Cruoriopsis*, 95  
 Cryptarachne, 98  
 Cryptonemia, 93, 94  
 Cryptopleura, 101  
 Cutleria, 81  
*Cylindrocarpus*, 80  
 Cymathaere, 82  
 Cymopolia, 75  
*Cyrtymenia*, 94  
*Cystophyllum*, 82, 83  
 Cystoseira, 82, 83
- D**
- Dasya, 100  
 Dasycladus, 75  
 Dasyclonium, 103  
 Dasyphila, 99  
 Dasysiphonia, 101  
 Delamarea, 80  
 Delesseria, 101  
 Delesseriopsis, 99  
 Delisea, 92  
 Derbesia, 74, 75  
*Dermatolithon*, 90  
 Dermonema, 87  
 Desmarestia, 81  
 Dichotomaria, 88, 107  
 Dictyopteris, 78, 84  
 Dictyosiphon, 80  
 Dictyosphaeria, 73  
 Dictyota, 78  
 Dictyurus, 101
- Digenea, 103  
*Dilophus*, 79, 85  
*Dilsea*, 93  
 Diplura, 77  
 Distromium, 78  
 Ditria, 103  
 Dotyophycus, 88  
 Druehlia, 81  
 Dudresnaya, 92  
 Dumontia, 92
- E**
- Ecklonia, 82  
 Eckloniopsis, 82  
 Ectocarpus, 76, 77  
 Eisenia, 82  
 Elachista, 79, 84  
 Enantiocladia, 103  
*Endarachne*, 81  
 Endoplura, 77  
 Endosiphonia, 103  
 Enelittosiphonia, 103  
*Enteromorpha*, 70, 71, 75  
 Entocladia, 70  
 Erythrocladia, 86  
 Erythrocolon, 98  
 Erythroglossum, 101, 102  
*Erythrophyllum*, 95  
 Erythrotrichia, 86  
 Ethelia, 96  
 Eucheuma, 96  
 Eudesme, 79  
 Euptilota, 99  
 Euthora, 95, 106  
*Euzoniella*, 103  
 Exophyllum, 103  
 Ezo, 89
- F**
- Falkenbergia*, 106  
 Farlowia, 92  
 Fauchea, 97, 108  
 Feldmannia, 76, 77  
*Fosliella*, 89, 90  
 Fucus, 82
- G**
- Galaxaura, 88, 107  
 Ganonema, 88  
 Gastroclonium, 97  
 Gattya, 99  
 Gayliella, 99  
 Gelidiella, 91, 107  
 Gelidiocolax, 97  
 Gelidiopsis, 97  
 Gelidium, 91, 92  
*Geppella*, 74  
 Gibsmithia, 92  
*Giffordia*, 77  
*Gigartina*, 93, 94, 95  
 Gloeophycus, 93  
 Gloiocladia, 97, 108  
*Gloioderma*, 97  
 Gloiopeltis, 93  
*Gloiophloea*, 88  
 Gloiosiphonia, 93  
*Gobia*, 79  
 Gomontia, 70  
 Goniolithon, 89, 90  
*Goniotrichum*, 85, 86  
 Goniotrichopsis, 85  
*Gonodia*, 79  
*Gononema*, 77  
 Gordoniella, 99  
 Gracilaria, 96, 97, 107  
 Gracilariopsis, 97, 106  
 Grateloupia, 93, 94, 106  
 Griffithsia, 98, 99  
*Gymnogongrus*, 95  
*Gymnosorus*, 78  
 Gymnothamnion, 99
- H**
- Halarachnion, 93  
 Halichrysis, 97  
 Halicoryne, 75  
*Halicystis*, 76  
 Halimeda, 73  
 Haloplegma, 99  
 Halopteris, 78  
 Halosaccion, 87  
 Halothrix, 79  
 Halymenia, 93, 94, 96, 108  
*Halymeniopsis*, 94  
 Hapalospongidion, 77, 84  
 Hecatonema, 80  
*Hedophyllum*, 82  
 Helminthocladia, 88

*Hemineura*, 101  
*Herpochondria*, **99**  
*Herpopteros*, 103  
*Herposiphonia*, **103**  
*Heterochordaria*, 77  
*Heteroderma*, 89, 90  
*Heteroralfsia*, 77  
*Heterosaundersella*, **79**  
*Heterosiphonia*, **101**  
*Hideophyllum*, **101**  
*Hildenbrandia*, **92**  
*Hincksia*, **76**  
*Hizikia*, 83, 85  
*Holmesia*, 101  
*Homoeostrichus*, **78**  
*Hormoceras*, 99  
*Hormophysa*, **83**  
*Hyalosiphonia*, **92**  
*Hydroclathrus*, **81**  
*Hydrolithon*, **89**, 90  
*Hydropuntia*, **97**, 106, 108  
*Hymenena*, **101**  
*Hypnea*, **94**  
*Hypneocolax*, **94**  
*Hypoglossum*, **101**  
*Hypophyllum*, 101

**I**

*Ilea*, 81  
*Internoretia*, **70**  
*Iridaea*, 93  
*Irtugovia*, **99**  
*Ishige*, **82**  
*Isoptera*, 102  
*Izziella*, **88**, 105

**J**

*Janczewskia*, **103**  
*Jania*, **89**, 108  
*Joculator*, 90

**K**

*Kallymenia*, **95**  
*Kappaphycus*, **96**  
*Kintarosiphonia*, **103**  
*Kintokiocolax*, **94**  
*Kjellmania*, 81  
*Kjellmaniella*, 82  
*Kornmannia*, **70**

*Kurogia*, **101**  
*Kurogiella*, **79**  
*Kylinia*, 87

**L**

*Laingia*, 101  
*Laminaria*, **82**, 85  
*Laminariocolax*, **77**, 84  
*Laminarionema*, 77  
*Laurencia*, **103**, 104, 107, 108  
*Leachiella*, **92**  
*Leathesia*, **79**, 80, 85  
*Lejolisea*, **99**  
*Lenormadiopsis*, 102  
*Leptonematella*, **79**  
*Leptophytum*, 91, 105  
*Letterstedtia*, 71  
*Leveillea*, **103**  
*Liagora*, 88, **89**, 108  
*Liagorophila*, **87**  
*Liagoropsis*, 88  
*Lithophyllum*, 89, **90**  
*Lithoporella*, 90  
*Lithothamnion*, **91**, 107  
*Litosiphon*, 80  
*Lobophora*, **78**  
*Lomentaria*, **97**  
*Lophocladia*, **103**  
*Lophosiphonia*, **103**

**M**

*Marginisporum*, **90**  
*Marionella*, **101**  
*Martensia*, **101**, 102  
*Mastocarpus*, **95**  
*Mastophora*, **90**  
*Masudaphycus*, **92**  
*Mazzaella*, **93**, 106  
*Meiodiscus*, 87  
*Melanamansia*, 102, 107  
*Melanosiphon*, **80**  
*Melobesia*, 89, **91**  
*Membranoptera*, **101**  
*Meristotheca*, **96**  
*Mesophyllum*, **91**, 107  
*Mesospora*, 77, 84  
*Mesothamnion*, 100  
*Microcladia*, 94, 99  
*Microdictyon*, **71**

*Microspongium*, **80**  
*Monospora*, 98  
*Monosporus*, 100  
*Monostroma*, **70**, 71  
*Murrayella*, **103**  
*Myagropsis*, **83**  
*Myelophycus*, 80, **81**  
*Myriactula*, **80**  
*Myriocladia*, 79  
*Myriogloea*, **79**  
*Myriogramme*, **101**  
*Myrionema*, **80**

**N**

*Nemacystus*, **80**  
*Nemalion*, 87, **89**  
*Nemastoma*, **95**  
*Neodilsea*, **92**  
*Neogoniolithon*, **90**, 108  
*Neoholmesia*, **101**  
*Neohypophyllum*, **101**  
*Neomartensia*, **102**  
*Neomeris*, **75**  
*Neomonospora*, 100  
*Neopolyporolithon*, 91  
*Neoptilota*, **99**  
*Neoralfsia*, 77  
*Neorhodomela*, **103**  
*Neosiphonia*, **104**, 108  
*Nereia*, **81**  
*Neurocarpus*, 84  
*Neurocaulon*, **93**  
*Neurymenia*, **104**  
*Nienburgia*, 102  
*Nitophyllum*, 101, **102**

**O**

*Odonthalia*, **104**  
*Okamuraia*, 102  
*Onikusa*, 91  
*Ostreobium*, **74**

**P**

*Pachyarthron*, **90**, 109  
*Pachydictyon*, **78**  
*Pachymeniopsis*, 94  
*Padina*, **78**, 84  
*Palisada*, **104**, 108  
*Palmaria*, **87**



- Palmophyllum, **70**  
 Papenfussiella, **79**  
*Paragoniolithon*, **90**  
 Parviphycus, **91**, **107**  
 Parvocaulis, **75**, **76**  
 Patenocarpus, **88**  
 Pedobesia, **74**  
*Pelvetia*, **82**  
 Percursaria, **71**  
 Petalonia, **81**  
 Petrospongium, **80**  
 Peyssonnelia, **95**, **107**  
 Phacelocarpus, **95**  
 Phaeophila, **70**  
 Phaeophysema, **80**  
 Phycodrys, **102**  
 Phyllodictyon, **72**, **75**  
*Phyllymenia*, **94**  
 Phymatolithon, **91**  
 Pikea, **93**  
*Pilayella*, **84**  
 Placophora, **104**  
 Platoma, **92**, **96**  
 Platysiphonia, **102**  
*Platythamnion*, **100**  
 Pleonosporium, **99**  
*Pleuropterum*, **81**  
 Plocamium, **95**  
*Plumaria*, **99**  
 Plumariella, **100**  
 Pneophyllum, **89**, **90**  
*Pocockiella*, **78**  
 Pogotrichum, **80**  
 Pollexfenia, **102**  
*Polycoryne*, **101**  
 Polyneura, **102**  
 Polyopes, **94**, **106**  
 Polysiphonia, **103**, **104**, **107**, **108**  
 Polystrata, **95**  
 Polytretus, **77**  
 Porolithon, **89**, **90**  
 Porphyra, **86**  
 Porphyropsis, **86**  
 Porphyrostomium, **86**  
 Portieria, **96**  
 Prasiola, **71**  
 Predaea, **95**  
 Pringsheimiella, **70**  
 Prionitis, **93**, **94**, **106**  
 Protectocarpus, **80**  
 Protomonostroma, **70**  
 Pseudobryopsis, **74**, **76**  
 Pseudochlorodesmis, **74**  
 Pseudochorda, **82**  
 Pseudocodium, **75**  
*Pseudogloiophloea*, **88**  
 Pseudolithoderma, **77**  
*Pseudolithophyllum*, **90**  
*Pseudophycodrys*, **102**  
 Pseudorhododiscus, **87**  
*Pseudulvella*, **75**  
 Psilothallia, **100**  
*Pterocladia*, **91**, **92**  
 Pterocладиella, **91**  
 Pterosiphonia, **103**, **105**, **107**  
 Pterothamnion, **100**  
 Ptilocladia, **100**  
 Ptilonia, **92**  
 Ptilophora, **92**  
 Ptilota, **99**, **100**  
 Ptilothamnion, **100**  
*Pugetia*, **94**  
 Punctaria, **80**  
 Pylaiella, **77**, **84**
- R**
- Ralfsia, **77**  
 Reinboldiella, **100**  
 Rhipilia, **74**  
 Rhipiliopsis, **74**  
 Rhizoclonium, **72**  
 Rhodella, **85**  
 Rhodocallis, **100**  
 Rhodochorton, **86**, **87**  
*Rhodochortonopsis*, **87**, **108**  
*Rhododermis*, **87**  
*Rhodoglossum*, **93**, **106**  
*Rhodolachme*, **102**, **108**  
 Rhodomela, **104**, **105**  
 Rhodopeltis, **88**, **89**, **93**  
 Rhodophyllis, **96**  
 Rhodophysema, **87**  
 Rhodophysemopsis, **87**  
 Rhodoptilum, **101**  
 Rhodosorus, **85**  
 Rhodospora, **85**  
 Rhodymenia, **87**, **96**, **97**, **98**, **106**  
*Roschera*, **105**
- Rosenvingea, **81**
- S**
- Saccharina, **82**, **85**  
*Sahlingia*, **105**  
 Sarcodia, **96**  
 Sargassum, **83**  
 Saundersella, **77**, **79**  
 Sauvageaugloia, **79**  
 Scagelia, **100**  
 Schimmelmannia, **93**  
 Schizoseris, **102**  
 Schizymenia, **96**  
 Schmitzia, **92**  
 Scinaia, **88**, **107**  
 Scytosiphon, **81**  
 Sebdenia, **96**  
 Seirospora, **100**  
 Serraticardia, **90**  
 Silvetia, **82**  
*Sinkoraena*, **106**  
 Sinosiphonia, **101**  
 Siphonocladus, **73**  
 Solieria, **96**  
 Sorella, **102**  
 Sorellocolax, **102**  
*Sorocarpus*, **77**  
 Sparlingia, **98**  
 Spatoglossum, **79**  
 Spermothamnion, **99**, **100**  
 Sphacelaria, **77**  
 Sphaerotrichia, **79**, **84**  
 Spirocladia, **105**  
 Spongites, **89**, **90**  
 Spongomorpha, **72**, **75**  
 Spongonema, **77**  
 Sporochnus, **81**  
 Sporolithon, **91**  
 Spyridia, **100**  
 Stenogramma, **95**  
 Stenopeltis, **88**, **89**, **107**  
*Stictosiphonia*, **102**, **108**  
 Stictyosiphon, **81**  
 Stilophora, **80**  
 Streblonema, **77**  
 Streptophyllopsis, **82**  
 Striaria, **81**  
 Struvea, **72**, **75**, **76**  
 Stschapovia, **80**

Stylonema, 86  
 Stypocaulon, 78  
 Stypopodium, 79  
 Symphyocladia, 105  
 Sympodothamnion, 101  
 Synarthrophyton, 91, 107  
 Syringoderma, 77

## T

Taenioma, 102  
 Tanakaella, 100  
 Tenarea, 90  
 Tichocarpus, 96  
 Tiffaniella, 100  
 Tinocladia, 79  
 Titanoderma, 90  
 Titanophora, 96  
 Titanophycus, 89  
 Tokidadendron, 102  
 Tokidaea, 100  
 Tolypiocladia, 105  
 Trachynema, 80  
 Trailliella, 106  
 Trematocarpus, 96

Trichogloea, 89  
 Trichogloeopsis, 89  
 Tricleocarpa, 88  
 Trichosolen, 74, 76  
 Tsengia, 95  
 Turbinaria, 83  
 Turnerella, 96  
 Tydemania, 74  
 Tylotus, 92

## U

Udotea, 74  
 Ulothrix, 70  
 Ulva, 71, 75, 76  
 Ulvaria, 71  
 Ulvella, 70, 75  
 Umbraulva, 71  
 Undaria, 81  
 Urospora, 72

## V

Valonia, 71, 72, 73  
 Valoniopsis, 71  
 Vanvoorstia, 102

Ventricaria, 73  
 Vidalia, 105  
 Vimineoleathesia, 80

## W

Weberella, 97  
 Willeella, 72, 75  
 Wrangelia, 100  
 Wrightiella, 105  
 Wurdemannia, 92

## Y

Yamadaea, 91  
 Yamadaella, 88  
 Yamadaphycus, 102  
 Yatabella, 91  
 Yonagunia, 94, 106  
 Yoshidaphycus, 102

## Z

Zellera, 102  
 Zonaria, 79

## 和 名

## あ

あいそめぐさ属, 103  
 あいぬわかめ属, 81  
 あおさ属, 71  
 あおもぐさ属, 72  
 あかばぎんなんそう属, 93  
 あかば属, 92  
 アキネトスポラ属, 76  
 アクロカエティウム属, 86  
 あげぼのもずく属, 89  
 あしつきいとげ属, 74  
 アステロコラックス属, 101  
 アステロネマ属, 76  
 あつけしいしも属, 91  
 あつばこうもりのり属, 103  
 あつばすじぎぬ属, 101  
 あつばのり属, 96  
 あなだるす属, 98  
 あなめ属, 82  
 あねやかたのり属, 94  
 あまのり属, 86

あみじぐさ属, 78  
 あみはだ属, 96  
 あみは属, 72  
 あみまゆだま属, 85  
 あみもよう属, 71  
 あやぎぬ属, 101  
 あやにしき属, 101  
 あらめ属, 82  
 あわびも属, 70  
 あわみどり属, 73  
 あんとくめ属, 82

## い

いかだこのは属, 101  
 いぎす属, 99  
 いしいぼ属, 91  
 いしげ属, 82  
 いしごろも属, 90  
 いしつきごびあ属, 77  
 いしのはな属, 90  
 いしのみもどき属, 90

いしのみ属, 89  
 いしもずく属, 79  
 いしも属, 91  
 いそうめもどき属, 92  
 いそがわら属, 77  
 いそぎり属, 90  
 いそぐるみ属, 79  
 いそしのお属, 99  
 いそすぎな属, 75  
 いそだんつう属, 92  
 いそのはな属, 94  
 いそばしょう属, 104  
 いそはなび属, 86  
 いそひげも属, 80  
 いそぶどう属, 77  
 いそまつ属, 97  
 いそもつか属, 92  
 いたにぐさ属, 97  
 いちめがさ属, 81  
 いとぐさ属, 104  
 いとくずぐさ属, 105

いとしのお属, 105  
 いとしまてんぐさ属, 100  
 いとひびだま属, 91  
 いとふのり属, 93  
 いばらのり属, 94  
 いぼのり属, 95  
 いわずた属, 73  
 いわのかわ属, 95  
 いわひげ属, 81  
 インテルノレティア属, 70

## う

ういきょうも属, 80  
 うがのもく属, 82  
 うきおりそう属, 71  
 うしけのり属, 86  
 うすがさね属, 75  
 うすばおおぎ属, 77  
 うすばのりもどき属, 101  
 うすばのり属, 102  
 うすべにやどり属, 102  
 うすべに属, 102  
 うすむらさき属, 99  
 うぶげぐさ属, 100  
 うみうちわ属, 78  
 うみぞうめん属, 89  
 うみぼつす属, 81  
 うるしぐさ属, 81  
 ウルデマニア属, 92

## え

えごのり属, 98  
 えぞいしげ属, 82  
 えぞかしらざき属, 78  
 えぞしころ属, 89  
 えぞとさか属, 94  
 えぞなめし属, 96  
 えぞふくろ属, 80  
 えだうちいしも属, 91  
 えつきあやにしき属, 102  
 えつきひびろうど属, 92  
 えんじいしも属, 91  
 エントクラディア属, 70

## お

おおあみは属, 72  
 おおきりんさい属, 96  
 おおしころ属, 90  
 オージュイネラ属, 87

おおぼろにあ属, 73  
 おきしのお属, 99  
 おきつりのり属, 95  
 おきつばら属, 92  
 おきなわもずく属, 79  
 おごのり属, 96  
 おしょうぐさ属, 81  
 おとひめもずく属, 93  
 おにがわらいしも属, 90  
 おにわかめ属, 81  
 おぼくさ属, 91

## か

かいがらみどりいと属, 74  
 かいみどり属, 70  
 かいめんそう属, 97  
 かえりなみ属, 105  
 かえるでぐさ属, 97  
 かぎけのり属, 92  
 かぎしおみどろ属, 77  
 かぎのり属, 92  
 かくれいと属, 93  
 かくれくだのり属, 103  
 かくれすじ属, 101  
 かごめのり属, 81  
 かざしぐさ属, 99  
 かさねいわのかわ属, 95  
 かさのり属, 75  
 かさまつ属, 87  
 かじめ属, 82  
 かしらざき属, 78  
 かしわばこのはのり属, 102  
 かたそぞ属, 103  
 かためんきりんさい属, 96  
 かたわべにひば属, 99  
 ガッティア属, 99  
 かにのて属, 89  
 かぶさあおのり属, 70  
 かやものり属, 81  
 がらがらもどき属, 93  
 がらがら属, 88  
 からごろも属, 102  
 からふともずく属, 79  
 からふとよつがさね属, 100  
 カリタムニオン属, 98  
 かれきぐさ属, 96  
 かわのり属, 71

## き

きじのお属, 95  
 きたいしも属, 91  
 きたいわひげ属, 80  
 きたしおみどろ属, 77  
 きっこうぐさ属, 73  
 きぬいとぐさ属, 98  
 きぬげぐさ属, 98  
 きりんさい属, 96  
 きんいろはんもん属, 77  
 きんときやどり属, 94  
 きんとき属, 94

## く

くさのかき属, 91  
 くしのは属, 103  
 くしばにせかれきぐさ属, 92  
 くしべにひば属, 100  
 くすだま属, 99  
 くだねだしぐさ属, 73  
 くろがしら属, 77  
 くろしおめ属, 82  
 くろはんもん属, 77  
 くろひとえぐさ属, 71  
 くろもずく属, 79  
 くろも属, 79  
 クロロキトリウム属, 70  
 ぐんばいこのは属, 102

## け

けこなはだ属, 88  
 けはねぐさ属, 103  
 けぶかふでも属, 75  
 けやり属, 81

## こ

こけもどき属, 102  
 ことめねばりも属, 80  
 こぎねも属, 105  
 コディオルム属, 70  
 こなはだもどき属, 88  
 こなはだ属, 89  
 このはのりもどき属, 102  
 このはのり属, 101  
 ごのめぐさ属, 99  
 こぶいしも属, 89  
 こぶのひげ属, 80  
 ごへいこんぶ属, 82  
 こもんぐさ属, 79  
 こもんぶくろ属, 80

コラロフィラ属, 99  
 コンブソネマ属, 80  
 こんぶもどき属, 81  
 こんぶ属, 82

さ  
 さなだぐさ属, 78  
 さびもどき属, 91  
 さび属, 91  
 さぼてんぐさ属, 73  
 さめずぐさ属, 81  
 さんごも属, 89

し  
 しおぐさごろも属, 96  
 しおぐさ属, 71  
 しおみどろ属, 76  
 じがみぐさ属, 79  
 しずくいしごろも属, 89  
 シチャポビア属, 80  
 しのぶぐさ属, 103  
 しまおおぎ属, 79  
 しまだじあ属, 101  
 しまてんぐさ属, 91  
 じゃばらのり属, 103  
 じゅずも属, 71  
 じよろも属, 83  
 しりおみどろ属, 72  
 しわのかわ属, 80  
 しわひとえぐさ属, 70  
 じんようのり属, 93

す  
 すぎのり属, 93  
 すぎもく属, 82  
 すじぎぬ属, 101  
 すじこのり属, 98  
 すじなしぐさ属, 102  
 すじめ属, 82  
 すすかけべに属, 93  
 すずかけも属, 74  
 すずしろのり属, 101

せ  
 せいようはばのり属, 81  
 せいようふじまつも属, 105

そ  
 そぞまくら属, 103

そぞ属, 103  
 そでがらみ属, 88  
 そめわけぐさ属, 79

た  
 たおやぎそう属, 98  
 たかさごそぞ属, 104  
 だじあ属, 100  
 ダジシフォニア属, 101  
 だじもどき属, 101  
 たまいただき属, 92  
 たまつなぎ属, 85  
 だるす属, 87

ち  
 ちゃぼきんとき属, 93  
 ちりぼたん属, 97  
 ちりもみじ属, 100

つ  
 つかさのり属, 95  
 つくしほうずき属, 102  
 つのまた属, 93  
 つゆのいと属, 74  
 つるしらも属, 97  
 つるも属, 81

て  
 てんぐさもどき属, 97  
 てんぐさやどり属, 97  
 てんぐさ属, 91

と  
 とげこのはのり属, 101  
 とげのり属, 102  
 とさかのり属, 96  
 とさかもどき属, 94

な  
 ながおばね属, 93  
 ながこのはのり属, 101  
 ながまつも属, 79  
 ながみぐさ属, 103  
 なみいわたけ属, 92  
 なみのはな属, 96  
 なみまくらもどき属, 79  
 なみまくら属, 79  
 なんかいさえだ属, 101  
 なんかいべにはねも属, 98

に  
 にくいわのかわ属, 96  
 にくさえだ属, 99  
 にくほうのお属, 96  
 にせあみじ属, 79  
 にせいしのかわ属, 77  
 にせいばらのり属, 98  
 にせうしけのり属, 85  
 にせかやも属, 80  
 にせかれきぐさ属, 92  
 にせこなはだ属, 88  
 にせつるも属, 82  
 にせはうちわ属, 74  
 にせはねも属, 74  
 にせふともずく属, 79  
 にせまゆはき属, 74  
 にせもずく属, 79  
 にせらんそうもどき属, 70

ぬ  
 ぬめはのり属, 101  
 ぬめりぐさ属, 92  
 ぬらくさ属, 96  
 ぬるはだ属, 89

ね  
 ネオシフォニア属, 104  
 ねこあしこんぶ属, 82  
 ねじれみどり属, 70  
 ねだしぐさ属, 72  
 ねばりも属, 79

の  
 のこぎりひば属, 104  
 のりまき属, 90

は  
 はいいぎす属, 99  
 はいいとぐさ属, 103  
 はいうすばのり属, 101  
 はいおおぎ属, 78  
 はいきぬげ属, 100  
 はいこぎね属, 104  
 はいこなはだ属, 88  
 はうちわ属, 73  
 はごろも属, 74  
 はすじぎぬ属, 102  
 はすじぐさ属, 95

パテノカルプス属, 88  
 はなのえだ属, 98  
 はなびいとも属, 101  
 はねぐさやどり属, 92  
 はねぐさ属, 105  
 はねも属, 74  
 はばもどき属, 80  
 ハパロスポンギディオ属, 77  
 はぶたえのり属, 101  
 パルモフィルム属, 70  
 ばろにあ属, 73

ひ  
 ひおどしぐさ属, 102  
 ひかげのいと属, 95  
 ひげうすば属, 102  
 ひげむらさき属, 102  
 ひげよれみぐさ属, 105  
 ひしぶくろ属, 97  
 ひだとりぎぬ属, 101  
 ひとえぐさ属, 70  
 ひなかさのり属, 75  
 ひなのり属, 86  
 ひばまた属, 82  
 ひびだま属, 100  
 ひびみどろ属, 70  
 ひびろうど属, 92  
 ひめあおのり属, 70  
 ひめいわずた属, 73  
 ひめうすぎぬ属, 95  
 ひめうすべに属, 101  
 ひめごけ属, 103  
 ひめずた属, 102  
 ひめねばりも属, 80  
 ひめふくろつなぎ属, 98,  
 ひめむらさき属, 101  
 ひもまくら属, 80  
 ひよくそう属, 102  
 ぴらえら属, 77  
 ひらがらがら属, 88,  
 ひらくさ属, 92  
 ひらたおやぎ属, 98,  
 びろうどがらがら属, 88  
 ひろはたまいただき属, 92  
 ヒンクシア属, 76

ふ  
 フェルドマニア属, 76  
 ふくろつなぎ属, 98  
 ふくろのり属, 81  
 ふさこなはだ属, 88  
 ふさのり属, 88  
 ふさもずく属, 79  
 ふしくれたけ属, 96  
 ふしつなぎ属, 97  
 ふじまつも属, 103  
 ふたえおおぎ属, 78  
 ふたつがさね属, 98  
 ふちとりべにもどき属, 87  
 ふちとりべに属, 87  
 プティロクラディア属, 100  
 ふでのほ属, 75  
 ふともずく属, 79  
 ふのり属, 93  
 プリングスハイミエラ属, 70

へ  
 へカトネマ属, 80  
 べにあみごろも属, 101  
 べにいそぶどう属, 100  
 べにごうし属, 99  
 べにごろも属, 87  
 べにざらさ属, 96  
 べにすなご属, 96  
 べにはうちわ属, 102  
 べにはねぐさ属, 99  
 べにはねも属, 100  
 べにはのり属, 101  
 べにひばだまし属, 100  
 べにひば属, 100  
 べにふくろのり属, 87  
 べにまだら属, 92  
 べにまゆだま属, 87  
 べにみどろ属, 86  
 べにもずく属, 88  
 べにやはず属, 102  
 へりとりかにのて属, 90  
 ペルクルサリア属, 71  
 べんてんも属, 102

ほ  
 ほうのお属, 92  
 ほしのいと属, 86  
 ほしのおび属, 86  
 ほそがさね属, 99  
 ほそばのがらがらもどき属, 89  
 ほそばろにあ属, 71  
 ほそべにやばねぐさ属, 101

ボルボコレオン属, 70  
 ほんだわら属, 83

ま  
 まがたまも属, 72  
 まきいとぐさ属, 103  
 まくり属, 103  
 まさごしぼり属, 98  
 またぼう属, 94  
 まだらぐさ属, 97  
 まつも属, 77  
 まゆはきも属, 73

み  
 みあなぐさ属, 96  
 ミクロスポンギウム属, 80  
 みすじこんぶ属, 82  
 みずたま属, 75  
 みちがえそう属, 93  
 みどりげ属, 72  
 みなみしおみどろ属, 77  
 ミリアクチュラ属, 80  
 ミリオネマ属, 80  
 みりん属, 96  
 みるひびだま属, 100  
 みるもどき属, 75  
 みる属, 74

む  
 むかししおみどろ属, 80  
 むかでのり属, 93  
 むちも属, 81  
 むらちどり属, 81

め  
 メイオディスクス属, 87

も  
 もかさ属, 90  
 もさくだふくろ属, 81  
 もさずき属, 89  
 もずく属, 80  
 もつきちゃそうめん属, 79  
 もつきひとえ属, 70  
 もつれぐさ属, 72  
 もつれちようちん属, 73

や  
 やどりみどろ属, 77

やなぎのり属, 103  
 やはずぐさ属, 78  
 やはずしころ属, 89  
 やばねもく属, 83  
 やぶれぐさ属, 71  
 やれおおぎ属, 78  
  
 ゆ  
 ゆいきり属, 91  
 ゆうそら属, 95  
 ゆかり属, 95  
 ゆるじぎぬ属, 95,  
  
 よ  
 よこじまのり属, 81  
 よつがさね属, 100  
 よつのさで属, 99  
 よなくにくすだま属, 99

よなぐにそう属, 94  
 よれみぐさ属, 103  
  
 ら  
 らいのすけこのは属, 102  
 らっぱもく属, 83  
 ラミナリオコラックス属, 77  
 ラミナリオネマ属, 77  
 らんげりあ属, 100  
 らんそうもどき属, 70  
  
 り  
 リアゴロフィラ属, 87  
 リピリオプシス属, 74  
 りゆうきゆうおごのり属, 97  
 りゆうのたま属, 98  
 りゆうもんそう属, 92

れ  
 レジヨリシア属, 99  
  
 ろ  
 ロデラ属, 85  
 ロドコルトン属, 87  
 ロドスポラ属, 85  
 ロドソルス属, 85  
  
 わ  
 わかめ属, 81  
 わつなぎそう属, 97