

吉田忠生*・中嶋 泰**・中田由和**：日本産海藻目録—I. 緑藻と褐藻 Tadao YOSHIDA, Yasushi NAKAJIMA and Yoshikazu NAKATA: Preliminary check-list of marine benthic algae of Japan—I. Chlorophyceae and Phaeophyceae.

日本産の海藻に関しては「日本海藻誌」(岡村 1936)の発刊以後、多くの研究が行われ、新しく記載された種、生育が確認された種が多数あり、また以前の記録の再検討も活潑に行われて来ている。しかし日本に産することが確実な全種類を網羅する目録がないために、種々な目的の環境調査の際にも困難を感じて来た。日本産のみならず、海藻の種については分類学上、命名法上の問題点が残っているものも多く、その解決にはまだまだ時間を要するとはいえ、現状のままでは不確実な情報に基づく記録が増加して行く可能性も多い。筆者の1人(吉田)は以前から資料の蒐集に努力して来たので、現状でその結果をまとめることとした。この目録編集にあたって、一度でも記録されたものをすべて収録することは、かえって混乱を招くことになる。ここにまず現段階である程度の取捨を加えたものを印刷し、今後の改訂によってより欠点の少ないものにするための第1歩としたい。

目録の編集にあたって、文献調査の結果を中嶋・中田がコンピューター処理をし、吉田の意見を入れて纏めた。利用に際しては下記の点に留意していただきたい。

- 採録した種の分布範囲は現在の日本の行政範囲で、与那国島・小笠原島から北海道までとした。(色丹島・歯舞・国後・エトロフの南千島のものも一部加えた)。
- 目までの分類体系は千原(1979)に準拠した。それ以下の目内の科の配列、科内の属や属内の種の記述順序はいずれもABC順とした。
- 属名の綴りと属の所属すべき科についてはおおむね Index Nominum Genericorum (FARR et al. 1979)に従った。
- 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ている(例:-ai→-ae)。種以下の分類群が認められている場合、一部を除きノートに入れた。
- 学名の著者引用はできるだけ詳しくしたので、利用の際一部を省略することが可能である。すなわちexで組み合わされた名前はその前の名前、inで結びつけられた名前はその後のを省略してもよい。更に簡単にするときにはカッコ内の名前を省く、また著

者名も有名で他と混同がない場合は習慣的な略し方をする。

例: LINNAEUS→L.

CARL A. AGARDH→C. AG. (または AG.のみ)

JACOB G. AGARDH→J. AG.

KÜTZING→KÜTZ. または KG.

LAMOUREUX→LAMX. または LMX.

- 異名 synonym は日本海藻誌などに用いられている主なもののみを [] に入れて示した。
- 種について和名を新しく付けることはしなかった。属名以上については代表的な種の名前からつけたり、学名をそのままカナ書きとした。
- 註記のあるものは名前のあとの()内の番号で示し、緑藻・褐藻の目録のあとに列記した。

この目録を編集するにあたって御意見をいただいた館脇正和博士、川井浩史博士に感謝する。

CHLOROPHYCEAE WILLE in

WARMING, 1884 緑藻綱

(ULVOPHYCEAE STEWART et MATTOX, 1978)

TETRASPORALES LEMMERMANN, 1915 よつめも目

Tetrasporaceae (NÄGELI) WITTRÖCK, 1872 よつめも科

Collinsiella SETCHELL et GARDNER, 1903 らんそうもどき属

cava (YENDO) PRINTZ しわらんそうもどき

japonica (YENDO) PRINTZ こつぶらんそうもどき

tuberculata SETCHELL et GARDNER らんそうもどき

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

expansa CHIHARA にせらんそうもどき

Palmophyllum KÜTZING, 1845 パルモフィルム属 crassum (NACCARI) RABENHORST

var. orbiculare (BORNET) FELDMANN

[orbiculare]

CHLOROCOCCALES PASCHER, 1915 クロコ

コックム目 (たまみどり目)

Endosphaeraceae (KLEBS) ARTARI, 1892Chlorochytrium COHN, 1872 クロコキトリウム属
(1)*porphyrae* SETCHELL et GARDNER

Codiolum A. BRAUN, 1855 コディオラム属

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

Ulotrichaceae KÜTZING, 1843 ひびみどろ科

Ulothrix KÜTZING, 1833 ひびみどろ属

acrorhiza KORNMANN*flacca* (DILLWYN) THURET in LE JOLIS ひびみどろ*flexuosa* KORNMANN*implexa* (KÜTZING) KÜTZING*pseudoflacca* WILLE ほそひびみどろ

CHAETOPHORALES WILLE, 1901 カエトフ

ォラ目

Chaetophoraceae GREVILLE, 1824 カエトフォラ

科 (たまも科)

Entocladia REINKE, 1879 エントクラディア属

cladophorae NODA*hypoglossiae* NODA ないせいいとも*polysiphoniae* SETCHELL et GARDNERInternoretia SETCHELL et GARDNER, 1920 インテ
ルノレティア属 (2)*fryeana* SETCHELL et GARDNER

Ulvella CROUAN frat., 1859 あわびも属 (3)

lens CROUAN frat. あわびも

ULVALES BLACKMAN et TANSLEY, 1902 あ

おさ目

Capsosiphonaceae CHAPMAN, 1952 かぶさあお

のり科

Capsosiphon GOBI, 1879 かぶさあおのり属

fulvescens (C. AGARDH) SETCHELL et GARDNER

かぶさあおのり

groenlandicus (J. AGARDH) VIINOGRADOVA ひ
もひとえぐさ[*Monostroma groenlandica*]**Monostromataceae** KUNIEDA, 1934 ひとえぐさ
科

Kornmannia BLIDING, 1968 もつきひとえ属

zostericola (TILDEN) BLIDING もつきひとえ[*Monostroma zostericola*]

Monostroma THURET, 1854 ひとえぐさ属

alittoralis TANAKA et K. NOZAWA in TANAKA

しんかいひとえぐさ

angicava KJELLMAN えぞひとえぐさ*arcticum* WITTRÖCK きたひとえぐさ*crassidermum* TOKIDA あつかわひとえ*crassissimum* IWAMOTO あつばひとえ*grevillei* (THURET) WITTRÖCK うすひとえぐさ*latissimum* WITTRÖCK ひろはのひとえぐさ*nitidum* WITTRÖCK ひとえぐさ*oxyspermum* (KÜTZING) DOTY まきひとえ[*wittröckii*]*tubiforme* IWAMOTO らっぱひとえProtomonostroma VIINOGRADOVA, 1969 しわひとえ
ぐさ属*undulatum* (WITTRÖCK) VIINOGRADOVA しわひ
とえぐさ[*Monostroma undulatum*]**Prasiolaceae** BLACKMAN et TANSLEY, 1902 か
わのり科

Prasiola (AGARDH) MENEGHINI, 1838 かわのり属

delicata SETCHELL et GARDNER ひめいそかわ
のり**Ulvaceae** LAMOUREUX ex DUMORTIER, 1822 あ
おさ科

Blidingia KYLIN, 1947 ひめあおのり属

minima (NÄGELI in KÜTZING) KYLIN ひめあお
のり[*Enteromorpha nana* var. *minima*][*Enteromorpha micrococca*]Enteromorpha LINK in NEES, 1820 nom. cons. あ
おのり属 (4)*capillaris* NODA in NODA et KITAMI いとあお

のり

clathrata (ROTH) GREVILLE*compressa* (LINNAEUS) GREVILLE ひらあおのり*crinita* (ROTH) J. AGARDH ほそえだあおのり*flexuosa* (WULFEN ex ROTH) J. AGARDH*intestinalis* (LINNAEUS) LINK ぼうあおのり*linza* (LINNAEUS) J. AGARDH うすばあおのり
[*bulbosa* var. *japonica*]*marginata* J. AGARDH*plumosa* KÜTZING きぬいとあおのり, わたげあ
おのり*prolifera* (OEDER) J. AGARDH すじあおのり*ramulosa* (SMITH) HOOKER ひげあおのり

Percursaria BORY, 1828 ペルクルサリア属

percursa (C. AGARDH) ROSENINGE

Ulva LINNAEUS, 1753 あおさ属

amamiensis TANAKA うしゅくあおさ*arasakii* CHIHARA ながあおさ*conglobata* KJELLMAN ぼたんあおさ (5)*fasciata* DELILE りぼんあおさ*fenestrata* POSTELS et RUPRECHT (6)*japonica* (HOLMES) PAPENFUSS やぶれぐさ*latissima* LINNAEUS おおばあおさ*pertusa* KJELLMAN あなあおさ*reticulata* FORSSKAL あみあおさ*rigida* C. AGARDH (6)*spinulosa* OKAMURA et SEGAWA in SEGAWA*sublittoralis* SEGAWA おおあおさ

Ulvaria RUPRECHT, 1851 くろひとえぐさ属

obscura (KÜTZING) GAYRALvar. *blyttii* (ARESCHOUG) BLIDING くろひと

えぐさ, おおひとえぐさ

[*Monostroma fuscum*][*Monostroma splendens*]

ACROSIPHONIALES KORNMANN, 1965 もつ

れぐさ目

Acrosiphoniaceae JONSSON, 1959 もつれぐさ科

Spongomorpha KÜTZING, 1843 もつれぐさ属 (7)

breviarticulata SAKAI きたみもつれぐさ*duriuscula* (RUPRECHT) COLLINS もつれぐさ
(8, 9)*heterocladia* SAKAI いぶりもつれぐさ (8)[*mertensii* f. *tenuis*]*mertensii* SETCHELL et GARDNER かぎもつれぐ

さ (8)

saxatilis (RUPRECHT) COLLINS とげなしもつれ
ぐさ (10)*spiralis* SAKAI うずもつれぐさ (8)Urospora ARESCHOUG, 1866 nom. cons. しりおみど
ろ属 (11)*penicilliformis* (ROTH) ARESCHOUG しりおみど
ろ[*mirabilis*]*wormskioeldii* (MERTENS in HORNEMANN)

ROSENINGE おおしりおみどろ

CLADOPHORALES HAECKEL, 1894 しおぐさ
目**Anadyomenaceae** KÜTZING, 1843 うきおりそう
科

Anadyomene LAMOUREUX, 1812 うきおりそう属

wrightii HARVEY in GRAY 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 しほりあみもよう

Valoniopsis BØRGESEN, 1934 ほそぼろにあ属

pachynema (MARTENS) BØRGESEN ほそぼろに
あ

Willeella BØRGESEN, 1930 ひらしおぐさ属 (15)

japonica YAMADA et SEGAWA in SEGAWA ひ
らしおぐさ**Cladophoraceae** WILLE in WARMING, 1884 じ
おぐさ科Chaetomorpha KÜTZING, 1845 nom. cons. じゅず
も属 (12)*area* (DILLWYN) KÜTZING たるがたじゅずも*antennina* (BORY) KÜTZING えながじゅずも[*media*]*basiretrorsa* SETCHELL ちゃぼじゅずも*brachygona* HARVEY*crassa* (C. AGARDH) KÜTZING ほそじゅずも*gracilis* (KÜTZING) KÜTZING わたじゅずも*linum* (MÜLLER) KÜTZING わらくずも, うすい
ろじゅずも*melagonium* (WEBER et MOHR) KÜTZING はり

- がねじゅずも
moniligera KJELLMAN たまじゅずも
pachynema (MONTAGNE) MONTAGNE in
 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
albida (HUDSON) KÜTZING わたしおぐさ
aokii YAMADA あおきしおぐさ
arenaria SAKAI すなしおぐさ
catenata (LINNAEUS) KÜTZING かびしおぐさ
 [*fuliginosa*]
conchopheria SAKAI かいごろも
fascicularis (MERTENS ex C. AGARDH)
 KÜTZING ふさしおぐさ
glomerata (LINNAEUS) KÜTZING かもじしおぐ
 さ
gracilis (GRIFFITH ex MACKAY) KÜTZING な
 よしおぐさ
japonica YAMADA おおしおぐさ, こみどりしお
 ぐさ
meridionalis SAKAI et YOSHIDA in YOSHIDA
 みなみしおぐさ
 [*patula* SAKAI]
ohkuboana HOLMES かたしおぐさ
oligoclada HARVEY さいだしおぐさ
opaca SAKAI つやなししおぐさ, はいいろしおぐ
 さ
 [*glaucescens* auct. japon.]
ordinata (BØRGESEN) HOEK なんかいひらしお
 ぐさ
 [*Willeella ordinata*]
pusilla SAKAI こしおぐさ
rudolphiana (C. AGARDH) KÜTZING たまりし
 おぐさ (13)
rugulosa MARTENS くろしおぐさ
rupestris (LINNAEUS) KÜTZING いわしおぐさ
ryukyuensis SAKAI et YOSHIDA in YOSHIDA
 ちゃぼしおぐさ
 [*fastigiata* HARVEY]
sakaii ABBOTT あさみどりしおぐさ
 [*densa* HARVEY]
sibogae REINBOLD ねだししおぐさ
speciosa SAKAI みやびしおぐさ
stimpsonii HARVEY きぬしおぐさ
uncinella HARVEY まきしおぐさ
wrightiana HARVEY ちゃしおぐさ
 Rhizoclonium KÜTZING, 1843 ねだしぐさ属
grande BØRGESEN おおねだしぐさ
hookeri KÜTZING おきなわねだしぐさ
kernerii STOCKMEYER かわぐちみどろ
kochianum KÜTZING びろうどみどろ
riparium (ROTH) KÜTZING ex HARVEY ほそね
 だしぐさ
 [*arenosum*]
tortuosum (DILLWYN) KÜTZING ながもつれ
 SIPHONOCLADALES (BLACKMAN et
 TANSLEY) OLTMANN, 1904 みどりげ目
 Boodleaceae BØRGESEN, 1925 あおもぐさ科
 Boodlea MURRAY et DE TONI, 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,
 ゆるあおもぐさ
 [*siamensis*]
 Struvea SONDER, 1845 nom. cons. あみは属
anastomosans (HARVEY) PICCONE et GRUNOW
 in PICCONE さいのめあみは
 [*delicatula*]
haterumensis ITONO ひめあみは
japonica OKAMURA et SEGAWA in SEGAWA
 まるあみは
orientalis A. et E. S. GEPP おおあみは
tenuis ZANARDINI あみは
 Siphonocladaceae SCHMITZ, 1879 nom. cons.
 まがたまも科
 Boergesenia FELDMANN, 1938 まがたまも属
forbesii (HARVEY) FELDMANN まがたまも
 [*Valonia forbesii*]
 Chamaedoris MONTAGNE, 1842 たんぼやり属
orientalis OKAMURA et HIGASHI in OKAMURA
 たんぼやり
 Cladophoropsis BØRGESEN, 1905 nom. cons. みど
 りげ属
herpestica (MONTAGNE) HOWE かたばみどりげ
sundanensis REINBOLD ひめみどりげ
vaucheriaeformis (ARESCHOUG) PAPENFUSS
 きつねのお
 [*Spongocladia vaucheriaeformis*]

zollingeri (KÜTZING) BØRGESEN みどりげ
[*fascicularis*]
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 (FORSSKAL) BØRGESEN きっこうぐさ
[*fabulosa*]
versluysii WEBER van BOSSE むくきっこうぐさ,
とげきっこうぐさ
[*bokotensis*]

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 たまぼろにあ
oblongata J. AGARDH (14)
utricularis C. AGARDH ぼろにあ
ventricosa J. AGARDH おおぼろにあ

DASYCLADALES PASCHER, 1931 かさのり目
Dasycladaceae KÜTZING, 1843 かさのり科
Acetabularia LAMOUROUX, 1821 nom. cons. かさ
のり属

calyculus QUOY et GAIMARD ほそえがさ
clavata YAMADA はなれがさ (16)
dentata SOLMS-LAUBACH りゅうきゅうがさ
exigua SOLMS-LAUBACH ほしがたかさのり
parvula SOLMS-LAUBACH ひなかさのり (16)
[*moebii*]
ryukyuensis OKAMURA et YAMADA in
OKAMURA かさのり
Bornetella MUNIER-CHALMAS, 1877 みずたま属
clavellina TANAKA ほそみずたま
nitida MUNIER-CHALMAS ながみずたま
oligospora SOLMS-LAUBACH
sphaerica (ZANARDINI) SOLMS-LAUBACH みず
たま
[*ovalis*]

Cymopolia LAMOUROUX, 1816 うすがさね属
van-bosseae SOLMS-LAUBACH うすがさね
Halicoryne HARVEY, 1859 いそすぎな属
wrightii HARVEY いそすぎな
Neomeris LAMOUROUX, 1816 ふでのほ属

annulata DICKIE ふでのほ
mucosa HOWE ぬれふでのほ
vanbosseae HOWE こなはだふでのほ

CODIALES FELDMANN, 1954 みる目
Bryopsidaceae BORY, 1829 はねも科
Bryopsis LAMOUROUX, 1809 はねも属 (17)
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 おばなはねも
indica A. et E. S. GEPP いんどはねも
maxima OKAMURA おおはねも
muscosa LAMOUROUX ながほのはねも
plumosa (HUDSON) C. AGARDH はねも (18)
ryukyuensis YAMADA わたはねも
Pseudobryopsis BERTHOLD in OLTMANN, 1904
にせはねも属 (19)
hainanensis TSENG はねももどき

Caulerpaceae KÜTZING, 1843 いわづた科
Caulerpa LAMOUROUX, 1809 いわづた属
ambigua OKAMURA ひめいわづた
brachypus HARVEY へらいわづた
cupressoides (VAHL) C. AGARDH
var. *cupressoides* びやくしんづた
var. *lycopodium* (J. AGARDH) WEBER van
BOSSE
f. *amicorum* (HARVEY) WEBER van BOSSE
f. *disticha* WEBER van BOSSE
f. *elegans* WEBER van BOSSE うつくしづ
た
fastigiata MONTAGNE けいわづた
fergusonii MURRAY ふじのはづた
filicoides YAMADA ひめしだづた
[*verticillata* f. *acuta*]
lentillifera J. AGARDH くびれづた
okamurae WEBER van BOSSE in OKAMURA
f. *okamurae* ふさいわづた (20)
f. *oligophylla* OKAMURA
[*tateyamaensis* YENDO]
parvifolia HARVEY ひないわづた
[*brachypus* f. *parvifolia*]
peltata LAMOUROUX
var. *peltata* たかつきづた

- [*racemosa* var. *peltata*]
 var. *nummularia* (HARVEY) WEBER van
 BOSSE すずかけつた
racemosa (FORSSKAL) J. AGARDH
 var. *clavifera* (TURNER) WEBER van BOSSE
 f. *macrophysa* (KÜTZING) WEBER van
 BOSSE せんなりつた
 f. *microphysa* WEBER van BOSSE こつぶせ
 んなりつた
 f. *reducta* BØRGESEN
 var. *laete-virens* (MONTAGNE) WEBER van
 BOSSE すりこぎつた
 var. *lamourouxii* (TURNER) WEBER van
 BOSSE ひらえつた
 var. *occidentalis* (J. AGARDH) BØRGESEN
 えつきつた
 var. *uvifera* (TURNER) J. AGARDH こはぎつ
 た
scalpelliformis (R. BROWN ex TURNER)
 C. AGARDH
 var. *denticulata* (DECAISNE) WEBER van
 BOSSE あまみのくろきつた
 var. *intermedia* WEBER van BOSSE
 くろきつた (21)
serrulata (FORSSKAL) J. AGARDH
 var. *serrulata*
 f. *lata* WEBER van BOSSE よれつた
 var. *boryana* (J. AGARDH) YAMADA et
 TANAKA
 f. *occidentalis* (WEBER van BOSSE)
 YAMADA et TANAKA さいはいつた
sertularioides (GMELIN) HOWE
 f. *longipes* (J. AGARDH) COLLINS たかの
 はつた
subserrata OKAMURA きざみつた
taxifolia (VAHL) C. AGARDH いちいつた
verticillata J. AGARDH
 f. *charoides* (HARVEY) WEBER van BOSSE
 うちわつた
webbiana MONTAGNE
 f. *disticha* WEBER van BOSSE
 f. *elegans* YAMADA et TANAKA
 f. *tomentella* (HARVEY in J. AGARDH)
 WEBER van BOSSE こけいわつた

- Chaetosiphonaceae** BLACKMAN et TANSLEY,
 1902 ケートシフォン科
Blastophysa REINKE, 1888 あわみどり属
rhizopus REINKE あわみどり

Codiaceae KÜTZING, 1843 みる科
Avrainvillea DECAISNE, 1842 はうちわ属
capituliformis TANAKA うみきのこ
erecta (BERKELEY) A. et E. S. GEPP こてんぐ
 のはうちわ
lacerata HARVEY ex J. AGARDH
 var. *lacerata*
 var. *robustior* A. et E. S. GEPP くさびがたは
 うちわ
nigricans DECAISNE くろはうちわ
obscura (C. AGARDH) J. AGARDH まるばはうち
 わ
riukiensis YAMADA てんぐのはうちわ
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 in ITONO
 ひなまゆはきも
Codium STACKHOUSE, 1797 みる属
adhaerens (CABRERA) C. AGARDH はいみる
arabicum KÜTZING なんばんはいみる
barbatum OKAMURA ひげみる
coactum OKAMURA ねざしみる
 [*coarctatum*]
contractum KJELLMAN さきぶとみる
cylindricum HOLMES ながみる
dichotomum (HUDSON) S. F. GRAY いもせみる
 (24)
 [*tomentosum*]
divaricatum HOLMES くろみる (25)
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 in LUCAS
minus (SCHMIDT) SILVA たまみる
 [*mamillosum* var. *minus*]

- minutissimum* NODA ひなみる
ovale ZANARDINI えつきたまみる
pugniforme OKAMURA こぶしみる
repens CROUAN frat. in VICKERS シャくとりみる、やせがたもつれみる
saccatum OKAMURA ふくろみる
tenue (KÜTZING) KÜTZING いとみる
 Geppella BØRGESEN, 1940 ゲッペラ属
japonica TANAKA et ITONO にせひめいちょう
yaeyamense TANAKA ひめいちょうもどぎ
 Halimeda LAMOUROUX, 1812 nom. cons. さぼてんぐさ属
discoidea DECAISNE うちわさぼてんぐさ
 [*cuneata* sensu OKAMURA]
fragilis TAYLOR
incrassata (ELLIS) LAMOUROUX みつでさぼてんぐさ (26)
macroloba DECAISNE ひろはさぼてんぐさ
micronesica YAMADA こばのさぼてんぐさ
opuntia (LINNAEUS) LAMOUROUX (27)
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* YAMADA]
 Pseudochlorodesmis BØRGESEN, 1925 にせまゆはき属
furcellata (ZANARDINI) BØRGESEN にせまゆはき
 Tydemania WEBER van BOSSE, 1901 すずかけも属
expeditionis WEBER van BOSSE すずかけも
 Udotea LAMOUROUX, 1816 はごろも属
argentea ZANARDINI おおはごろも
glaucescens HARVEY in J. AGARDH 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
 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 (22)
minima WEBER van BOSSE みるつゆのいと
rhizophora YAMADA ねだしつゆのいと
tenuissima (DE NOTARIS) CROUAN frat. つゆのいとげば (23)

Pedobesia MACRAILD et WOMERSLEY, 1974

あしつきいとげ属

lamourouxii (J. AGARDH) J. FELDMANN, LOREAU, CODOMIER et COUTE あしつきふといとげ

[*Derbesia lamourouxii*]

ryukyuensis (YAMADA et TANAKA) KOBARA et CHIHARA あしつきひめいとげ

[*Derbesia ryukyuensis*]

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) O'KELLY (1983) によれば、この属は褐藻類である。
- (3) *Pseudulvella* は属のレベルで *Ulvelia* と区別できない (NIELSEN 1977)。
- (4) 岡村 (1936) に記載されている *E. coarctata*, *E. lingulata*, *E. coerulea* はその後記録がない。新崎 (1964) は *E. bulbosa* フクロアオノリ, *E. fascia* ホソアオノリ, *E. hirsuta* モサアオノリを報告している。日本産の種については今後詳しい分類学的研究が必要である。
- (5) *f. densa* が記載されている。
- (6) 日本に産するかどうか *U. lactuca* も含めて検討が必要である。
- (7) *S. arcta* は YENDO (1915) 以後記録がない。
- (8) 胞子体は *Chlorochytrium inclusum* である (宮地・黒木 1976)。
- (9) *var. tenuis* ホソモツレグサと *var. cartilaginea* カタモツレグサが区別されている。
- (10) 胞子体は *Codiolum petrocelidis* である (宮地 1984)。
- (11) *U. acrogonia* はその後記録がない。
- (12) *Ch. macrotona*, *Ch. confervicola* はその後記録がない。
- (13) *f. brevisegmenta* が記載された。
- (14) 琉球から記載されて以来、採集記録がない。
- (15) van den HOEK (1979) はこの属を認めず、*W. ordinata* をシオグサ属に移した。ヒラシオグサについても検討を要する。
- (16) SCHNETTER and BULA MEYER (1982) は *Polyphysa* 属を独立の属と認めて、この2種を *Polyphysa* 属に移した。

- (17) *B. caespitosa* は YENDO (1915) 以後報告がない。
- (18) var. *condensata* が区別されている。
- (19) *Trichosolen* MONTAGNE が早く発表された。あとから記載された *Pseudobryopsis* の名前の保留が提案されている。YENDO (1915) が記録した *Bryopsis myura* = *Pseud. myura* はその後採集されておらず、*Pseud. hainanensis* との関係も不明である。OKUDA *et al.* (1979) は同じ奄美大島産の植物を *Pseud. oahuensis* に近いと述べた。
- (20) この他に f. *minor* が記載されている。
- (21) クロキヅタには var. *denticulata* の名前が用いられていた。ここでは TANAKA (1965) に従った。
- (22) 配偶体は *Halicystis ovalis* (KOBARA and CHIHARA 1981)。
- (23) 配偶体は *Halicystis parvula* (KOBARA and CHIHARA 1981)。
- (24) var. *dichotomum* subvar. *yezoensis* エゾミルが記載されている。
- (25) f. *hybrida* が区別されている。
- (26) 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。
- (27) f. *cordata* サボテングサ, f. *renschii* ヒメサボテングサが区別されている。

PHAEOPHYCEAE KJELLMAN in ENGLER et
PRANTL, 1891 褐藻綱
(FUCOPHYCEAE WARMING, 1884)

ECTOCARPALES SETCHELL et GARDNER,
1922 しおみどろ目

Ectocarpaceae C. AGARDH, 1828 しおみどろ科
Acinetospora BORNET, 1891 アキネトスポラ属
crinita (CARMICHAEL ex HARVEY in HOOKER)
KORNMAN (1)

Ectocarpus LYNGBYE, 1819 nom. cons. しおみどろ属 (2)

acuto-ramulis NODA とがりえだしおみどろ

arctus KÜTZING けなししおみどろ

[*confervoides*]

breviarticulatus J. AGARDH たまがたしおみどろ

brevicellularis NODA たんほしおみどろ

cladosiphoniae NODA まばらえだしおみどろ

commixtus NODA ほそしおみどろ

[*tenellus* NODA]

confusiophyllus NODA ふしすじものしおみどろ

cystophyllophilus NODA かいふもくのしおみどろ

densa OHTA

dictyopterica NODA やはずのしおみどろ

elachistaeformis HEYDRICH いとしおみどろ

fusiformis NAGAI つむがたしおみどろ

hemisphaericus SAUNDERS

f. *minor* SAUNDERS あまものひめしおみどろ

hornericola NODA ぎばさのしおみどろ

kjellmanioides NODA くされえだのしおみどろ

laminariae NODA

laurenciae YAMADA ちゃぼしおみどろ

lepasicola NODA えぼしのしおみどろ

minor NODA ひめひもしおみどろ

mitchelloides NODA はねげしおみどろ

monzensis NODA et KONNO もんぜんしおみどろ

niigatensis NODA ほそながしおみどろ

[*hiemalis* NODA]

oblongatus NODA とげものしおみどろ

obtusus NODA まるみしおみどろ

penicillatus (C. AGARDH) KJELLMAN

えふでしおみどろ

plasticola NODA ほそみしおみどろ

plumosus NODA えながしおみどろ

polysiphoniae NODA いとぐさしおみどろ

rotundato-apicalis NODA et HONDA in HONDA

et NODA えなししおみどろ

sadoensis NODA ひめおけさしおみどろ

sargassicaulinus NODA おおばもくのしおみどろ

sargassiphyllus NODA もくのはしおみどろ

scytosiphonae NODA かやものしおみどろ

shiiyaensis NODA ほそえだしおみどろ

shimokitaensis OHTA しもきたしおみどろ

siliculosus (DILLWYN) LYNGBYE しおみどろ

socialis SETCHELL et GARDNER ひめみるしおみどろ

sphaericus OHTA まるしおみどろ

tappiensis OHTA

tassaensis NODA おけさしおみどろ

tsugaruensis OHTA つがるしおみどろ

yezoensis YAMADA et TANAKA えぞしおみどろ

zosteriae NODA et OHTA in OHTA ひめもつきしおみどろ

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 izuensis]
- Giffordia BATTERS, 1893 ギフォルディア属
granulosa (J.E. SMITH) HAMEL
indica (SONDER) PAPENFUSS et CHIHARA
 in PAPENFUSS ながみしおみどろ
 [Ectocarpus indicus]
mittchellae (HARVEY) HAMEL たわらがたしおみどろ
ovata (KJELLMAN) KYLIN
sandriana (ZANARDINI) HAMEL
- Gononema KUCKUCK et SKOTTSBERG, 1921
 ゴノネマ属
aecidioides (ROSENVINGE) PEDERSEN わかめやどりみどろ
 [Streblonema aecidioides]
- Laminariocolax KYLIN, 1947 ラミナリオコラックス属
draparnaldioides NODA
- Pilayella BORY, 1823 びらえら属
littoralis (LINNAEUS) KJELLMAN びらえら
petaloniae NODA ひなびらえら
- Spongonema KÜTZING, 1845 かぎしおみどろ属
tomentosum (HUDSON) KÜTZING かぎしおみどろ
- Streblonema DERBES et SOLIER in CASTAGNE, 1851 やどりみどろ属
codii BARTON みるのいと
evagatum SETCHELL et GARDNER こぶやどりみどろ
fasciculatum THURET in LE JOLIS
gracilicola NODA かばのりみどろ
- Sorocarpaceae** PEDERSEN, 1977 ソロカルパ科
- Botrytella BORY, 1822 いそぶどう属 (3)
micromora BORY いそぶどう
 [Sorocarpus uvaeformis]
- Polytretus SAUVAGEAU, 1900 きたしおみどろ属
reinboldii (REINKE) SAUVAGEAU きたしおみどろ (4)
- RALFSIALES NAKAMURA, 1972 いそがわら目
- Lithodermataceae** HAUCK, 1883 リトデルマ科
- 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
- Mesosporaceae** J. TANAKA et CHIHARA, 1982
 メソスポラ科
- Mesospora WEBER van BOSSE, 1910 メソスポラ属
schmidtii WEBER van BOSSE
- Ralfsiaceae** FARLOW, 1881 いそがわら科
- Analipus KJELLMAN, 1889 まつも属
filiformis (RUPRECHT) PAPENFUSS いとまつも (6)
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
- Hapterophycus SETCHELL et GARDNER, 1912
 いそがわらもどき属
canaliculatus SETCHELL et GARDNER いそがわらもどき
echigoensis NODA
- Ralfsia BERKELEY in SMITH et SOWERBY, 1843
 いそがわら属
borneti KUCKUCK
endopluroides J. TANAKA et CHIHARA
expansa (J. AGARDH) J. AGARDH
fungiformis (GUNNERUS) SETCHELL et GARDNER いそがわら
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
- CHORDARIALES SETCHELL et GARDNER, 1925 ながまつも目
- Acrotrichaceae** KUCKUCK, 1929 にせもずく科
- Acrotrix KYLIN, 1907 にせもずく属
gracilis KYLIN きたにせもずく
pacifica OKAMURA et YAMADA in YAMADA にせもずく (5)

Chordariaceae GREVILLE, 1830 ながまつも科
Chordaria C. AGARDH, 1817 nom. cons.

ながまつも属

flagelliformis (O.F. MÜLLER) C. AGARDH

ながまつも (7)

gracilis SETCHELL et GARDNER ほそまつも

Cladosiphon KÜTZING, 1843 おきなわもずく属

okamuranus TOKIDA おきなわもずく

[*Eudesme virescens* sensu OKAMURA]

Eudesme J. AGARDH, 1880 にせふともずく属

virescens (CARMICHAEL ex HARVEY in

HOOKER) J. AGARDH にせふともずく

Heterosaundersella TOKIDA, 1942 からふともずく
属

hattoriana TOKIDA からふともずく

Myriogloia KUCKUCK, 1929 きつねのお属

simplex (SEGAWA et OHTA) INAGAKI

きつねのお

Papenfussiella KYLIN, 1940 くろも属

kuromo (YENDO) INAGAKI くろも (8)

[*Myriocladia kuromo*]

Pseudochorda YAMADA, TOKIDA et INAGAKI

in INAGAKI, 1958 にせつるも属

nagaii (TOKIDA) INAGAKI にせつるも

[*Chorda nagaii*]

Saundersella KYLIN, 1940 もつきちゃそうめん属

saxicola (OKAMURA et YAMADA in YAMADA)

INAGAKI いしつきごびあ

[*Gobia saxicola*]

simplex (SAUNDERS) KYLIN もつきちゃそうめ

ん, ごびあ

[*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 (9)

[*Chordaria cladosiphon*]

[*Chordaria firma*]

[*japonica*]

sadoensis NODA おけさもずく

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. cons. なみまくら属

coccophorae TAKAMATSU

confusicola NODA いとなみまくら

crassa TAKAMATSU (10)

flaccida (DILLWYN) ARESCHOUG

globosa TAKAMATSU なみまくら

[*fucicola* sensu OKAMURA]

mollis TAKAMATSU

nigra TAKAMATSU

nipponica UMEZAKI

orbicularis (OHTA) SKINNER

sadoensis NODA きばさなみまくら

sargassicola NODA

taeniaeformis YAMADA ひるなみまくら

tenuis YAMADA ほそなみまくら (11)

vellosa TAKAMATSU

zosteriae NODA in NODA et KITAMI

Halothrix REINKE, 1888 そめわけぐさ属

ambigua YAMADA そめわけぐさ (12)

coccophorae OHTA

lumbricalis (KÜTZING) REINKE ひなのそめわけ

ぐさ

sadoensis NODA

tortuosa TAKAMATSU

Ishigeaceae OKAMURA in SEGAWA, 1935

いしげ科

Ishige YENDO, 1907 いしげ属

okamurae YENDO いしげ

sinicola (SETCHELL et GARDNER) CHIHARA

いろろ

[*foliacea*]

Leathesiaceae FARLOW, 1881 ねばりも科

Leathesia S.F. GRAY, 1821 ねばりも属

crassipilosa TAKAMATSU えだねけねばりも

difformis (LINNAEUS) ARESCHOUG ねばりも

difformoides TAKAMATSU (13)

japonica INAGAKI ごごめねばりも

monilicellulata TAKAMATSU なんきんねばりも

primaria TAKAMATSU いとねばりも

pulvinata TAKAMATSU ひなねばりも

sadoensis INAGAKI おけさねばりも

saxicola TAKAMATSU いわねばりも (14)

sphaerocephala YAMADA ひめねばりも
tsugaruensis OHTA
yezoensis INAGAKI こつぶねばりも
 [umbellata sensu OKAMURA]
 Myriactula KUNTZE, 1898 ミリアクチュラ属
 (15, 16)
clavata (TAKAMATSU) FELDMANN
sargassi (YENDO) FELDMANN ごのけのり
saromaensis YAMADA et IWAMOTO in
 IWAMOTO もくのとつゆ
 Petrospongium NÄGELI, 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
 Ascocyclus SAUVAGEAU, 1898 アスコキクルス属
 (17)
dichotomus OHTA
stenonemus TAKAMATSU in NODA
 Componema KUCKUCK, 1899 コンブソネマ属
chordae NODA つるものこんぶそねま
cocophorae NODA
dictyotoides NODA et HONDA in HONDA et
 NODA
intercalare NODA まぎれこんぶそねま
nummuloides SETCHELL et GARDNER
oblongum NODA in HONDA et NODA
ramulosum SETCHELL et GARDNER てんいこん
 ぶそねま
secundum SETCHELL et GARDNER
 f. *terminale* SETCHELL et GARDNER
 Hecatonema SAUVAGEAU, 1897 ヘカトネマ属
maculans (COLLINS) SAUVAGEAU
terminale (KÜTZING) KYLIN
 Myrionema GREVILLE, 1827 ミリオネマ属
acrochaetiae NODA
corunnae SAUVAGEAU
dichotomum NODA et HONDA in HONDA
 et NODA
globosum (REINKE) FOSLIE
grateloupiae NODA
obscurum SETCHELL et GARDNER
orbiculare J. AGARDH
padinae NODA

tenue NODA et HONDA in HONDA et NODA
terminale NODA

Spermatochneaceae KJELLMAN, 1890 もずく科
 Nemacystus DERBES et SOLIER, 1850 もずく属
decipiens (SURINGAR) KUCKUCK もずく
 Stilophora J. AGARDH, 1841 nom. cons. ひもまく
 ら属
rhizodes (TURNER) J. AGARDH ひもまくら
 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) PAPPENFUSS ほうがたむらちど
 り
 [japonica]
Scytosiphonaceae FARLOW, 1881 かやものり科
 Colpomenia (ENDLICHER) DERBES et SOLIER in
 CASTAGNE, 1851 ふくろのり属
bullosa (SAUNDERS) YAMADA わたも
 [sinuosa f. deformans]
phaeodactyla WYNNE et J. N. NORRIS
sinuosa (MERTENS ex ROTH) DERBES et
 SOLIER in CASTAGNE ふくろのり
 Eudarachne J. AGARDH, 1896 はばのり属
binghamiae J. AGARDH はばのり
 Hydroclathrus BORY, 1826 かごめのり属
clathratus (C. AGARDH) HOWE かごめのり
 Petalonia DERBES et SOLIER, 1850 せいようはば
 のり属 (18)
fascia (O. F. MÜLLER) KUNTZE せいようはば
 のり
 [Ilea fascia]
zosterifolia (REINKE) KUNTZE ほそばせいよう
 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

lomentaria (LYNGBYE) LINK かやものり

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
turneri (DILLWYN ex SMITH) HOOKER
こもんながぶくろ
[*bullosus*]

Melanosiphon WYNNE, 1969 きたいわひげ属
intestinalis (SAUNDERS) WYNNE きたいわひげ
[*Myelophycus intestinalis*]

Myelophycus KJELLMAN, 1893 いわひげ属
simplex (HARVEY) PAPPENFUSS いわひげ
[*caespitosus*]

Coilodesmaceae SETCHELL et GARDNER, 1925

えぞぶくろ科

Akkesiphycus YAMADA et TANAKA, 1944
こんぶもどき属
lubricus YAMADA et TANAKA こんぶもどき
[*lubricum*]

Coilodesme STRÖMFELT, 1886 えぞぶくろ属
cystoseirae (RUPRECHT) SETCHELL et
GARDNER ほそえぞぶくろ
japonica YAMADA えぞぶくろ
[*cystoseirae* sensu YENDO]

Delamareaceae A. D. ZINOVA, 1953 にせかやも
科

Delamarea HARIOT, 1889 にせかやも属
attenuata (KJELLMAN) ROSENINGE 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 ARESCHOUX ふとぼういきょうも
corymbosus KJELLMAN
foeniculaceus (HUDSON) GREVILLE ういきょう
も
hippuroides (LYNGBYE) KÜTZING ふとういき
ょうも

Punctariaceae (THURET) KJELLMAN, 1880

はばもどき科

Litosiphon HARVEY, 1849 いそひげも属
groenlandicus LUND

var. *japonicus* KAWAI et KUROGI いそひげも

Pogotrichum REINKE, 1892 こぶのひげ属
yezoense (YAMADA et NAKAMURA in
YAMADA) SAKAI et SAGA こぶのひげ
[*Litosiphon yezoense*]

Punctaria GREVILLE, 1830 はばもどき属 (19)
chartacea SETCHELL et GARDNER がさがさはば
もどき
conglomerata YAMADA et IWAMOTO in
IWAMOTO ひだはばもどき
flaccida NAGAI ちしまはばもどき
kinoshitae YAMADA et IWAMOTO in
IWAMOTO おおばはばもどき
latifolia GREVILLE はばもどき
mageshimensis TANAKA ごあんめ
pilosa UMEZAKI けぶかはばもどき
plantaginea (ROTH) GREVILLE はばだまし
projecta YAMADA ゆるちはばもどき
tenuis YAMADA et IWAMOTO in IWAMOTO
うすばはばもどき

Striariaceae KJELLMAN, 1890 よこじまのり科

Kjellmania REINKE, 1888 さめずぐさ属
arasakii YAMADA さめずぐさ
Striaria GREVILLE, 1828 よこじまのり属
attenuata (GREVILLE) GREVILLE よこじまのり

CUTLERIALES OLTMANN, 1922 むちも目

Cutleriaceae HAUCK, 1883 むちも科

Cutleria GREVILLE, 1830 むちも属
adspersa (ROTH) DE NOTARIS けべりぐさ
cylindrica OKAMURA むちも
multifida (SMITH) GREVILLE ひらむちも

SPHACELARIALES OLTMANN, 1922

くろがしら目

Sphacelariaceae DECAISNE, 1842 くろがしら科

Sphacelaria LYNGBYE, 1819 くろがしら属 (20)
axilaris TAKAMATSU
caespitosa TAKAMATSU
divaricata MONTAGNE

f. japonica TAKAMATSU
expansa NODA
furcigera KÜTZING わいじがたくろがしら (21)
iridaeophytica NAGAI ぎんあんくろがしら
iwagasakensis NODA
linearis TAKAMATSU
lutea TAKAMATSU
plumigera HOLMES はねくろがしら
prostrata TAKAMATSU
pyriformis NODA なしのみくろがしら
radiata TAKAMATSU くびれくろがしら
sessilis TAKAMATSU
shiiyaensis NODA
subfusca SETCHELL et GARDNER みつまたくろがしら
tenuis TAKAMATSU
tribuloides MENEGHINI ぐんせんくろがしら
variabilis SAUVAGEAU またぎきくろがしら
viridis TAKAMATSU
yamadae SEGAWA つくばねくろがしら

Stypocaulaceae OLTMANN, 1922 かしらぎき科
Halopteris KÜTZING, 1843 かしらぎき属
filicina (GRATELOUP) KÜTZING かしらぎき
scoparia (LINNAEUS) SAUVAGEAU えぞかしらぎき

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

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
cabreræ (CLEMENTE) KÜTZING
 いちめがさ (22)
Nereia ZANARDINI, 1845 うみぼっす属

intricata YAMADA うみぼっす
Sporochnus C. AGARDH, 1820 けやり属
radiciformis (R. BROWN ex TURNER)
 C. AGARDH たまけやり
scoparius HARVEY けやり (22)

KYLIN, 1917

LAMINARIALES ~~OLTMANN, 1922~~ こんぶ目

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 in KJELLMAN et
 PETERSEN ちがいそ
fistulosa POSTELS et RUPRECHT おにわかめ
paradisea (MIYABE et NAGAI) WIDDOWSON
 ふうちょうわかめ
 [Pleuropterum paradiseum]
praelonga KJELLMAN あいぬわかめ
taeniata KJELLMAN くしろわかめ
Undaria SURINGAR, 1872 わかめ属
peterseniana (KJELLMAN in KJELLMAN et
 PETERSEN) OKAMURA あおわかめ
pinnatifida (HARVEY) SURINGAR わかめ (23)
undarioides (YENDO) OKAMURA ひろめ
Chordaceae DUMORTIER, 1822 つるも科
Chorda STACKHOUSE, 1797 つるも属
filum (LINNAEUS) STACKHOUSE つるも
Laminariaceae BORY, 1827 こんぶ科
Agarum BORY, 1826 nom. cons. あなめ属
cribrosum BORY あなめ (24)
oharaense YAMADA おおのあなめ
Arthrothamnus RUPRECHT, 1848 ねこあしこんぶ属
biifidus (GMELIN) RUPRECHT in MIDDENDORFF
 ねこあしこんぶ
Costaria GREVILLE, 1830 すじめ属
costata (C. AGARDH) SAUNDERS すじめ (25)
Cymathaere J. AGARDH, 1867 みすじこんぶ属
japonica MIYABE et NAGAI あつばみすじこんぶ
Ecklonia HORNEMANN, 1828 かじめ属
cava KJELLMAN in KJELLMAN et PETERSEN
 かじめ
kurome OKAMURA くろめ
stolonifera OKAMURA つるあらめ

- Eckloniopsis OKAMURA, 1927 あんとくめ属
radicosa (KJELLMAN in KJELLMAN et
 PETERSEN) OKAMURA あんとくめ
- Eisenia ARESCHOUG, 1876 あらめ属
arborea ARESCHOUG せいかいあらめ, さがらめ
bicyclis (KJELLMAN in KJELLMAN et
 PETERSEN) SETCHELL あらめ
- Hedophyllum SETCHELL, 1901 くろしおめ属
kuroshioense SEGAWA くろしおめ (26)
- Kjellmaniella MIYABE in OKAMURA, 1902
 とろろこんぶ属
crassifolia MIYABE in OKAMURA がごめ
gyrata (KJELLMAN) MIYABE in OKAMURA
 とろろこんぶ (27)
- Laminaria LAMOUROUX, 1813 nom. cons.
 こんぶ属
angustata KJELLMAN in KJELLMAN et
 PETERSEN みついしこんぶ
cichorioides MIYABE in OKAMURA ちぢみこんぶ
coriacea MIYABE in OKAMURA がっからこんぶ
diabolica MIYABE in OKAMURA おにこんぶ (26)
japonica ARESCHOUG まこんぶ (29)
longissima MIYABE in OKAMURA ながこんぶ
 [*angustata* var. *longissima*]
longipedalis OKAMURA えながこんぶ, かきじま
 こんぶ
ochotensis MIYABE in OKAMURA りしりこんぶ
religiosa MIYABE in OKAMURA ほそめこんぶ
saccharina (LINNAEUS) LAMOUROUX
 f. *linearis* J. AGARDH からふとこんぶ
sacharinensis (MIYABE) MIYABE in MIYABE
 et NAGAI からふととろろこんぶ
yendoana MIYABE in OKAMURA えんどうこんぶ
yezoensis MIYABE in OKAMURA ごへいこんぶ
- 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 (30)
divaricata (OKAMURA) OKAMURA えぞやはず
fucoides TANAKA おおぼやはず
latiuscula (OKAMURA) OKAMURA やはずぐさ
membranacea (STACKHOUSE) BATTERS
- うらぼしやはず
 [*polypodioides*]
papenfusii TANAKA りぼんやはず
plagiogramma (MONTAGNE) VICKERS
 すじやはず
prolifera (OKAMURA in DE TONI et
 OKAMURA) OKAMURA へらやはず
punctata NODA うすばやはず
repens (OKAMURA) BØRGESSEN ひめやはず
undulata HOLMES しわやはず
- Dictyota LAMOUROUX, 1809 nom. cons.
 あみじぐさ属 (31)
adhaerens NODA いわあみじ
binghamiae J. AGARDH
cervicornis KÜTZING よれあみじ
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
flabellata (COLLINS) SETCHELL et GARDNER
indica SONDER in KÜTZING
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 in HOOKER et ARNOTT
 はりあみじ
virellus NODA みどりあみじぐさ
- Dilophus J. AGARDH, 1883 にせあみじ属 (32)
okamurae DAWSON ふくりんあみじ
 [*marginatus* OKAMURA]
- Distromium LEVRING, 1940 ふたえおおぎ属
decumbens (OKAMURA) LEVRING ふたえおおぎ
 [*Clanidophora repens*]
 [*Clanidote decumbens*]
- Homoeostrichus J. AGARDH, 1894 やれおおぎ属 (33)
fiabellatus OKAMURA やれおおぎ
- Lobophora J. AGARDH, 1894 はいおおぎ属
variegata (LAMOUROUX) WOMERSLEY
 はいおおぎ
 [*Gymnosorus collaris*]
 [*Pocockiella variegata*]
- Pachydictyon J. AGARDH, 1894 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 (34)
boryana THIVY in TAYLOR あかばうみうちわ
 [*commersonii*]
crassa YAMADA こなりみうちわ
japonica YAMADA おきなうちわ
minor YAMADA うすゆきうちわ
stipitata TANAKA et NOZAWA in TANAKA
 えつきうみうちわ
Spatoglossum KÜTZING, 1843 こもんぐさ属
cornigerum J. AGARDH
pacificum YENDO こもんぐさ
solieri (CHAUVIN ex MONTAGNE) KÜTZING
variabile FIGARI et DE NOTARIS
 ほそばこもんぐさ
Styopodium KÜTZING, 1843 ちがみぐさ属
zonale (LAMOUROUX) PAPENFUSS ちがみぐさ
 [*lobatum*]
Syringoderma LEVRING, 1940 うすばおおぎ属 (35)
australe LEVRING うすばおおぎ
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

KYLIN, 1917

FUCALES ~~OLTMANN, 1922~~ ひばまた目

- Cystoseiraceae** KÜTZING, 1843 うがのもく科
Cocophora GREVILLE, 1830 すぎもく属
langsдорffii (TURNER) GREVILLE すぎもく
Cystoseira C. AGARDH, 1820 nom. cons.
 うがのもく属
crassipes (MERTENS ex TURNER) C. AGARDH
 ねぶともく
 [*Cystophyllum crassipes*]
geminata C. AGARDH えぞもく
 [*Cystophyllum geminatum*]
hakodatensis (YENDO) FENSHOLT うがのもく
 [*Cystophyllum hakodatense*]
Hormophysa KÜTZING, 1843 やばねもく属
triquetra (C. AGARDH) KÜTZING やばねもく
 [*Cystoseira prolifera*]
Myagropsis KÜTZING, 1843 じょろもく属
myagroides (MERTENS ex TURNER) FENSHOLT
 じょろもく (36)
 [*Cystophyllum* ³⁷*sisymbrioides*]

yendoi FENSHOLT ひえもく
 [*Cystophyllum turneri*]

Fucaceae ADANSON, 1763 ひばまた科
Fucus LINNAEUS, 1753 ひばまた属
distichus LINNAEUS
 ssp. *evanescens* (C. AGARDH) POWELL
 ひばまた
 [*evanescens*]

Pelvetia DECAISNE et THURET, 1845
 えぞいしげ属
wrightii OKAMURA えぞいしげ (37)

Sargassaceae KÜTZING, 1843 ほんだわら科
Hizikia OKAMURA, 1932 ひじき属
fusiformis (HARVEY) OKAMURA ひじき (38)
Sargassum C. AGARDH, 1820 nom. cons.
 ほんだわら属 (39)
alternato-pinnatum YAMADA きればもく
ammophilum YOSHIDA et T. KONNO in KONNO
 et YOSHIDA すなびきもく
angustifolium (TURNER) J. AGARDH
 ほそばもく
 [*vulgare* f. *linearifolium* sensu YENDO]
assimile HARVEY つくしもく
asymmetricum YAMADA かたわもく
autumnale YOSHIDA あきよれもく
beriberifolium J. AGARDH べりべりもく
brevifolium KÜTZING ひめこもく
carpophyllum J. AGARDH まじりもく
confusum C. AGARDH ふしすじもく
crispifolium YAMADA こぶくろもく
cristaefolium C. AGARDH とさかもく
duplicatum J. AGARDH ふたえもく
filicinum HARVEY しだもく
fulvellum (TURNER) C. AGARDH ほんだわら
 [*enerve*]
giganteifolium YAMADA in OKAMURA
 おおばのこぎりもく
hemiphyllum (TURNER) C. AGARDH いそもく
henslowianum C. AGARDH ex J. AGARDH
 var. *condensatum* YAMADA えながもく
horneri (TURNER) C. AGARDH あかもく
hyugaense YAMADA ひゅうがもく
ilicifolium (TURNER) C. AGARDH

var. *conduplicatum* GRUNOW
 ふたえひいらぎもく
kashiwajimanum YENDO とさもく
kushimotense YENDO しろこもく
macrocarpum C. AGARDH のこぎりもく
 [serratifolium sensu YENDO]
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*]
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
pallidum (TURNER) C. AGARDH うすいろもく
patens C. AGARDH やつまたもく
piluliferum (TURNER) C. AGARDH
 まめたわら (40)
pinnatifidum HARVEY からくさもく
polycystum C. AGARDH こぼもく
ringgoldianum HARVEY
 ssp. *ringgoldianum* おおぼもく
 ssp. *coreanum* (J. AGARDH) YOSHIDA
 やなぎもく
sagamianum YENDO ねじもく
salicifolioides YAMADA ふくれみもく
sandei REINBOLD in WEBER van BOSSE
 なんかいもく
segii YOSHIDA ながしまもく (41)
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
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
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 in YAMADA

えんどうもく
yezoense (YAMADA) YOSHIDA et T. KONNO
 えぞのねじもく
 [sagamianum var. *yezoense*]
Turbinaria LAMOUROUX, 1825 らっぱもく属
ornata (TURNER) J. AGARDH らっぱもく
trialata (J. AGARDH) KÜTZING たかつきもく

 褐藻に関するノート
 (1) *Ectocarpus filamentosus*, *E. ugoensis* はこの種の異名であろう。
 (2) 日本産の種は再検討が必要で、もっと少数の種にまとめられるであろう。
 (3) *Sorocarpus* PRINGSHEIM の属名が用いられることも多いが、この属名は保留されていないので、早く発表された *Botrytella* が正しい名前である。
 (4) f. *minutus* が区別されている。*Ectocarpus intricatus*, *E. iwadatensis*, *E. recurvatus* はこの種の異名であろう。
 (5) f. *crassa* フトニセモズクが区別された。
 (6) = *Chordaria gunjii* YENDO
 (7) f. *chordaeformis* ヒモナガマツモ, f. *ramusculifera* マバラナガマツモが区別されている。
 (8) この種に f. *densa* フサクロモ, f. *gracilis* ホソクロモが区別される。
 (9) この種に f. *chordarioides* ニセナガマツモ, f. *epiphytica* ヤセモズク, f. *gracilis* ホソバナニセナガマツモが区別された。
 (10) TAKAMATSU (1938) は f. *lumbricalis*, f. *rigida* を区別した。
 (11) TAKAMATSU (1938) は f. *pacifica* を区別した。
 (12) TAKAMATSU (1938) は f. *rigida* を区別した。
 (13) この種に f. *globosa* が記載されている。
 (14) INAGAKI (1958) によれば *L. granulosa* TAKAMATSU はこの種の異名である。
 (15) = *Myriactis* KÜTZING
 (16) *Gonodia* 属は *Myriactula* の異名とされているので、*Gonodia fusiformis* NODA は命名法上も検討を要する。
 (17) LOISEAUX (1968) はこの属を認めず、それまでこの属の種とされていたものを *Myrionema* または *Hecatonema* に入れた。日本産の種について、図には ascocyst も示されていないし、再検討を要する。

- (18) *Ilea zosterifolia* NADA もこの属に入ると思われるが、検討しなければならない。*Ilea* は *Petalonia* の異名。
- (19) *P. rubescens* は YENDO (1909) が函館から報告して以来、記録されていない。
- (20) *S. apicalis* TAKAMATSU は菌の寄生したもの。*S. novae-caledoniae* は産地不明で日本産は疑わしい。*S. radicans* は YENDO (1914) 以後記録されていない。
- (21) PRUD'HOMME van REINE (1982) によれば *S. rigidula* の名前が正しい。
- (22) 学名に関して検討を要する。
- (23) *f. distans* ナンプワカメ, *f. narutensis* ナルトワカメ, *var. elongata*, *var. vulgaris* などが記載された。
- (24) *f. rishiriense* リンリアナメ, *f. rugosum* ザラアナメ, *f. yakishiriense* テウリアナメが区別されている。
- (25) *f. cuneata*, *f. latifolia* が区別されている。
- (26) WIDDOWSON (1965) はコンブ属に, KAJIMURA (1981) は *Streptophyllopsis* 属に移した。くわしく調べる必要がある。
- (27) *f. linearis*, *f. latior*, *f. ovata*, *f. crispata* が区別されている。
- (28) *f. longipes* エナガオニコンブ, *f. angustifolia* ホソバオニコンブが記載された。
- (29) *f. membranacea* ドテムが記載された。
- (30) = *Neurocarpus* WEBER et MOHR, 1805 (nom. rej.), *Haliseris* C. AGARDH, 1820.
- (31) *D. naevosa* は YENDO (1909) の報告以後、記録がない。
- (32) *D. radicans* ヒメフクリンは *Padina* の匍匐根である。
- (33) シマオオギ属と区別しない研究者もある。
- (34) *var. cuneata* キレバノウスバウミウチワが記載されている。
- (35) アミジグサ科でなくクロガシラ科に入れるべきであるという意見も出されているし、またそのいずれにも属さないという考えもある (HENRY and MÜLLER 1983)。
- (36) *f. babingtonii*, *f. japonica* が記載されたが、区別の必要はないと思われる。
- (37) *Cystophyllum caespitosum* YENDO カイフモクについては目下検討中で、別に意見を述べる予定。
- (38) *f. clavigera*, *f. cylindrica*, *f. foliifera*, *f.*

liniformis が記載されている。

- (39) YENDO (1907) が記録した *S. aquifolium* ヲタライモク, *S. cervicorne* (= *cinctum* sensu YENDO), *S. gracillimum*, *S. graminifolium*, *S. heterocystum*, *S. latifolium* はその後、採集確認されていない。
- (40) *var. patula*, *var. pinnatifolium*, *var. serratifolium* キレバノマメタワラが区別されている。
- (41) = *S. racemosum* YAMADA et SEGI in SEGI, non KUNTZE; *S. ringgoldianum* *f. elliptica* マルバノガラモ。

引用文献

- 新崎盛敏 1964. 原色海藻検索図鑑. 北隆館, 東京.
- 千原光雄 1979. 藻類の分類表. 西沢・千原 (編), 藻類研究法, 付録 II. p. 713-722. 共立出版, 東京.
- FARR, E. R., LEUSSINK, J. A. and STAFLEU, F. A. 1979. Index Nominum Genericorum (Plantarum). Regnum Vegetabile 100. Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht.
- HENRY, E. C. and MÜLLER, D. G. 1983. Studies on the life history of *Syringoderma phinneyi* sp. nov. (Phaeophyceae). Phycologia 22: 387-393.
- HOEK, C. van den 1979. The phytogeography of *Cladophora* (Chlorophyceae) in the northern Atlantic Ocean, in comparison to that of other benthic algal species. Helgolander wiss. Meeresunters. 32: 374-393.
- INAGAKI, K. 1958. A systematic study of the order Chordariales from Japan and its vicinity. Sci. Pap. Inst. Algol. Res. Fac. Sci. Hokkaido Univ. 4: 87-197.
- KAJIMURA, M. 1981. *Streptophyllopsis*, a new genus of Laminariaceae, Phaeophyta from Japan. Mem. Fac. Sci. Shimane Univ. 15: 75-87.
- KOBARA, T. and CHIHARA, M. 1981. Laboratory culture and taxonomy of two species of *Derbesia* (Class Chlorophyceae) in Japan. Bot. Mag. Tokyo 94: 1-10.
- KUROGI, M. 1978. The genus *Polytretus* (Ectocarpaceae, brown algae) in Japan. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. ser. 5. 11: 237-248.
- LOISEAUX, S. 1968. Recherches sur les cycles de développement des Myrionematacées (Phéophycées) I-II. Rev. gén. Bot. 75: 295-318.
- 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 petrocelidis* 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.
- NIELSEN, R. 1977. Culture studies on *Ulvelia lens* and *Ulvelia setchellii*. Br. phycol. J. 12: 1-5.
- 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. Phycologia 22: 13-21.
- OKUDA, K., ENOMOTO, S. and TATEWAKI, M. 1979. Life history of *Pseudobryopsis* sp. (Codiales, Chlorophyta). Jap. J. Phycol. 27: 7-16.
- PRUD'HOMME van REINE, W.F. 1982. A taxonomic revision of the European Sphacelariaceae (Sphacelariales, Phaeophyceae). Leiden Univ. Press, Leiden.
- SCHNETTER, R. & BULA MEYER, G. 1982. Marine Algen der Pazifikküste von Kolumbien. J. Cramer, Vaduz.
- TAKAMATSU, M. 1938. *Elac hista* aus dem nordöstlichen Honsu, Japan. Saito Ho-on Kai Mus. Res. Bull. 14: 145-176.
- TANAKA, T. 1965. Studies on some marine algae from southern Japan VI. Mem. Fac. Fish., Kagoshima Univ. 14: 52-71.
- WIDDOWSON, T.B. 1965. A taxonomic revision of the genus *Hedophyllum* SETCHELL. Canad. J. Bot. 43: 1409-1420.
- YENDO, K. 1907. The Fucaceae of Japan. J. Coll. Sci. Tokyo Imp. Univ. 21(12): 1-174.
- YENDO, K. 1909-1915. Notes on algae new to Japan I-III. Bot. Mag. Tokyo 23: 117-133, 28: 263-281, 29: 99-117.

(*北海道大学理学部植物学教室 **三洋水路測量K K)

日本藻類学会事務局変更のお知らせ

昭和60. 61年度の学会事務局は下記に変わりました。

〒305 茨城県新治郡桜村天王台 1-1-1

筑波大学生物科学系内 (TEL. 0298-53-4533)

振替 宇都宮 1-9739

なお投稿原稿の送付は、下記の日本藻類学会編集幹事宛に行ってください。

〒184 東京都小金井市貫井北町 4-1-1

東京学芸大学生物学教室内 (TEL. 0423-25-2111 内線 2667・2665)