

千原光雄¹・北山太樹²: 日本及び極東ロシア沿岸産シオグサ属の種と変種の和名について

著者の一人千原は昨年末(2000年12月)にオランダ・フローニンゲン大学の van den Hoek 博士と共同で下記の論文を国立科学博物館モノグラフシリーズの第19号に発表した。C. van den Hoek & M. Chihara (2000): Revision of *Cladophora* (Chlorophyta) along the Coasts of Japan and the Russian Far-east. National Science Museum Monographs, No. 19, 242pp. ISBN 4-87803-001-1 (日本及び極東ロシア沿岸の海産緑藻シオグサ属(緑藻植物)の分類学的再検討)。

このモノグラフには6新種, 2新変種, 11日本新産種を含む計30種2変種が記述されているが, それらの和名は載録されていない。そこで慣例に従って日本語の呼名のないものには新たに和名を与え, 論文に記述したすべての種と変種について学名と和名を下記にリストすることとした。同時に, 種名のシノニム(異名)の学名に与えられている和名も参考までに掲載して読者の便に供した。シノニムは=の記号で記してある。なお, 新種の基準標本(Holotype)をはじめ研究に用いた多くの標本は証拠標本として国立科学博物館植物研究部の植物標本庫(TNS)に保管してある。

リスト作成に際し北海道大学名誉教授吉田忠生博士より貴重なご意見をいただいた。記してお礼申し上げる。

van den Hoek, C. & Chihara, M. 2000. A taxonomic revision of the marine species of *Cladophora* (Chlorophyta) along the coasts of Japan and the Russian far-east に記載された種及び変種の学名と和名のリスト

(1) *Cladophora albida* (Nees) Kütz.

ワタシオグサ

(2) *Cladophora aokii* Yamada

アオキシオグサ

= *C. fastigiata sensu* Harvey 1859, p.210. (Sakai, 1964 チャボシオグサ) Non *C. fastigiata* Kütz. 1843, p.269.
= *C. ryukyuensis* Sakai & Yoshida チャボシオグサ

(3) *Cladophora catenata* (L.) Kütz. emend van den Hoek

カビシオグサ

= *C. fuliginosa* Kütz. カビシオグサ

(4) *Cladophora coelothrix* Kütz.

ハイシオグサ (新称)

= *C. repens* (J. Ag.) Harvey

= ? *C. patentiramea* (Montagne) Kütz. ホソバシオグサ

(5) *Cladophora conchopheria* Sakai

カイゴロモ

[註] 論文中の学名の綴りに誤りがありましたので次のように訂正下さい。正: *Cladophora conchopheria* 誤: *Cladophora conchospheria*

(6) *Cladophora dalmatica* Kütz.

コシオグサ

= *C. pusilla* Sakai, 1964. コシオグサ

(7) *Cladophora dotyana* Gilbert

ミナミシオグサ

= *C. zostericola* Crouan frat. ex Schramm & Maze, 1865.

= *C. patula sensu* Sakai, 1964, p. 22. ミナミシオグサ
Non *C. patula* Zanardini ex Frauenfeld, 1855.

= *C. meridionalis* Sakai & Yoshida ミナミシオグサ

(8) *Cladophora enomotoi* van den Hoek & Chihara

ダンツウシオグサ (新称)

ダンツウは敷物の「段通」の意。ちなみに紅藻にイソダンツウの和名をもつ種がある。

(9) *Cladophora flexuosa* (Müll.) Kütz.

ミヤビシオグサ

= *C. gracilis* (Griffiths ex Mackay) Kütz. 1845, p. 215.

= *C. speciosa* Sakai ミヤビシオグサ

= *C. rudolphiana* (C.Ag.) Kütz. タマリシオグサ

= *C. rudolphiana* (C. Ag.) Kütz. f. *brevisegmentea* Sakai
アオタマリシオグサ

(10) *Cladophora horii* van den Hoek & Chihara, nov. spec.

ヒメフカミドリシオグサ (新称)
姫深緑シオグサの意。

(11) *Cladophora hutchinsioides* van den Hoek & Womersley

ナヨシオグサ
= *C. gracilis sensu* Sakai, 1964. ナヨシオグサ Non *C. gracilis* (Griffiths ex Mackay) Kütz. 1845, p. 215.

(12) *Cladophora japonica* Yamada var. *japonica*
オオシオグサ

(13) *Cladophora japonica* Yamada var. *kajimurae* van den Hoek & Chihara, nov. var.

ホソオオシオグサ (新称)
オオシオグサは太平洋沿岸, ホソオオシオグサは日本海沿岸に分布する。ホソオオシオグサは前者に較べて体細胞が細く, かつ藻体は小形である。

Cladophora japonica は山田幸男博士により1931年に相模と上総から採集された標本に基づき新種として記載され, 1934年にオオシオグサの和名が与えられた。これとは別に岡村金太郎博士は同じ1934年にこの種にコミドリシオグサの和名を与え, 分布は九州の五島, そして志摩から常陸に至る太平洋沿岸, 及び丹後, 越中, 能登などの日本海沿岸と記している (Icon.VII 1934, 日本海藻誌 1936)。藻体の形状や分布域から, 岡村博士のコミドリシオグサと山田博士のオオシオグサとの区別は困難と判断し, 本変種に新たな和名を与えた。和名は「細胞が細い」ことに由来する。

(14) *Cladophora laetevirens* (Dillw.) Kütz.

マガリシオグサ (新称)
和名は枝の先がゆるく曲がる傾向があることによる。

(15) *Cladophora liniformis* Kütz.

カミノケシオグサ (新称)
和名は藻体が髪の毛のように細いことによる。

(16) *Cladophora minisakaii* van den Hoek & Chihara, nov. spec.

コアサミドリシオグサ (新称)

= *C. fastigiata sensu* Harvey in a Takarajima specimen cited by Sakai, 1964. p.53. Non *C. fastigiata* Kütz. 1843, p. 269.

(17) *Cladophora ohkuboana* Holmes

カタシオグサ

(18) *Cladophora oligoclada* Harvey

イトゲシオグサ (新称)
Non *C. oligoclada sensu* Sakai, 1964. p.29. サイダシオグサ

(19) *Cladophora oligocladoidea* van den Hoek & Chihara, nov. spec.

イトゲシオグサモドキ (新称)

(20) *Cladophora opaca* Sakai

ツヤナシシオグサ
= *C. arenaria* Sakai スナシオグサ
= *C. rupestris* f. *submarina sensu* Sakai, 1964. イワシオグサ Non *C. rupestris* (L.) Kütz. f. *submarina* Foslie, 1884, p. 125.
= *C. rupestris sensu* Sakai, 1979. イワシオグサ Yoshida 1998. イワシオグサ Non *C. rupestris* (L.) Kütz. 1843, p. 270.

(21) *Cladophora ordinata* (Boergesen) van den Hoek

ヒラシオグサ
= *Willeella ordinata* Boergesen ナンカイヒラシオグサ
= *W. japonica* Okamura & Segawa ヒラシオグサ

(22) *Cladophora pachylibetruithii* van den Hoek & Chihara, nov. spec.

ジュウタンシオグサ (新称)
= *C. montagnei* Kütz. var. *radicans* Yamada, 1925, p. 87, Fig.4.

(23) *Cladophora penicillioides* van den Hoek & Chihara, nov. spec.

フデシオグサ (新称)

(24) *Cladophora prolifera* (Roth) Kütz.

クロシオグサ
= *C. rugulosa* Martens クロシオグサ

(25) *Cladophora rupestris* (L.) Kütz.

マガイツヤナシシオグサ (新称)

Non *C. rupestris* f. *submarina* sensu Sakai, 1964. イワシオグサ Non *C. rupestris* sensu Sakai, 1979. イワシオグサ Non *C. rupestris* in Yoshida, 1998. イワシオグサ

和名マガイツヤナシシオグサは、日本産の種の標本で *C. rupestris* (L.) Kütz. の学名がラベルされているほとんどすべてが *C. opaca* ツヤナシシオグサの誤同定であった経緯に基づく。本種は日本ではまだ見つかっていない。

(26) *Cladophora sakaii* Abbott

アサミドリシオグサ

= *C. densa* sensu Harvey 1860. Non *C. densa* (Roth) Kütz. 1845.

(27) *Cladophora sibogae* Reinbold

ネダシシオグサ

(28) *Cladophora socialis* Kütz.

ヒメハイシオグサ (新称)

(29) *Cladophora stimpsonii* Harvey

キヌシオグサ

(30) *Cladophora vagabunda* (L.) van den Hoek

フサシオグサ

= *C. fascicularis* (Mertens ex Ag.) Kütz. フサシオグサ
= *C. uncinella* Harvey
= *C. zostericola* sensu Martens, 1866, p. 112. Non *C. zostericola* Crouan frat. ex Schramm & Maze, 1865.

(31) *Cladophora wrightiana* Harvey var. *wrightiana*

チャシオグサ

(32) *Cladophora wrightiana* Harvey var. *minor* van den Hoek & Chihara, nov. var.

ホソチャシオグサ (新称)

チャシオグサは太平洋沿岸分布であるのに対し、ホソチャシオグサは日本海沿岸分布であり、体細胞はより細く、藻体はより小型である。

参考文献

- van den Hoek, C. 1963. Revision of the European species of *Cladophora*. Brill, Leiden. pp. 1-248, pls. 1-55.
- 岡村金太郎 1933-1942. 日本藻類図譜, 第7巻. 東京.
- 岡村金太郎 1936. 日本海藻誌. 内田老鶴圃. 東京.
- Sakai, Y. 1964. The species of *Cladophora* from Japan and its vicinity. Sci. Pap. Inst. Algal. Res. Hokkaido Univ. 4: 71-82.
- 阪井与志雄 1979. ツヤナシシオグサとイワシオグサの検討. 藻類 27: 143-148.
- Yamada, Y. 1931. Notes on some Japanese algae II. Journ. Fac. Sci. Hokkaido Imp. Univ., Ser. V. Vol. I(2): 65-76, pls. XVI-XX.
- Yamada, Y. 1934. The marine Chlorophyceae from Ryukyu, especially from the vicinity of Nawa. Journ. Facul. Sci. Hokkaido Imp. Univ., Ser. V. Vol. III(2): 35-88.
- 吉田忠生 1998. 新日本海藻誌. 内田老鶴圃. 東京.
- 吉田忠生・吉永一男・中嶋泰 2000. 日本産海藻目録 (2000年改訂版). 藻類 48: 113-166.

(¹千葉県立中央博物館, ²国立科学博物館植物研究部)