

南沙群岛海区生物多样性名典

陈清潮 编

科学出版社

北京

内 容 简 介

本名典收集南沙群岛海区生物多样性物种 26 门 148 目 1021 科 6500 种的中文学名和拉丁文学名,发现了数以百计的新种,可作为今后对南沙群岛海区生物多样性保护和可持续利用的重要科学依据。可供海洋学、生物学、渔业工作者和大专院校的师生参考应用。

图书在版编目(CIP)数据

南沙群岛海区生物多样性名典/陈清潮编—北京:科学出版社,2003

ISBN 7-03-011427-2

I. 南… II. 陈… III. 南沙群岛-海洋生物-生物多样性-词典 IV. Q178.53-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 028690 号

责任编辑:钟如松

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

广州市华乐美印刷厂印刷

科学出版社出版 各地新华书店经销

*

2003 年 8 月第一版 开本:850×1168 1/32

2003 年 8 月第一次印刷 印张:7 8/16

印数 1—600 字数:206000

定价:100.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

谨以此书献给我的母亲——中国

陈清潮

2003年8月



陈清潮 中国科学院南海海洋研究所研究员，1932年出生于中国福建省，1954年毕业于厦门大学。1959年参加全国海洋普查并主持南海浮游生物调查。1978年起和1980年起先后主持南海中部和东北部综合科学考察。1984年至2000年主持南沙群岛海区综合科学考察。

前言

南沙群岛海域位于北纬 $3^{\circ}40'$ — $12^{\circ}00'$ 、东经 $108^{\circ}00'$ — $118^{\circ}00'$ ，面积近 80万 km^2 ，拥有 230 余座岛、礁、滩、沙洲，而露出水面的有 36 座。南沙群岛自古以来是我国祖先最早发现、最早开发经营、最早管辖的海上疆土之一。

上个世纪 50 年代台湾省学者曾对南沙群岛中的太平岛及其周围海域进行过多项科学调查。80 年代中国科学院在有关部委通力合作支持下，主持了南沙群岛及其邻近海区的综合科学调查，内容包括气象水文、地质与地球物理、化学、生物、渔业等 24 个学科，经历了从“六五”到“九五”18 年连续调查研究，出版 50 余部专著、文集等研究成果，1986 年和 1997 年两次荣获中国科学院科技进步一等奖，1993 年荣获中国科学院自然科学一等奖，2000 年荣获国家科技进步二等奖，并由中央电视台拍摄多部纪录片。

该名典是根据 18 年来参与南沙群岛及其邻近海区综合考察的生物和渔业资源调查的科学工作者们所提供的资料汇总而成，也包括在此之前台湾省学者发表著作的资料。是他(她)们不辞艰辛在现场或室内整理资料，才能提供如此丰富的南沙群岛生物多样性物种的资料，发现了数以百计的新种，这是一个重要里程碑，奠定了南沙群岛海区研究和开发的基础。

2002 年 11 月 4 日中国与东盟各国签署了《南海各方行为宣言》，这一宣言有利于维护我国主权权益，保持南海地区的和平与稳定，对增进中国与东盟相互信任，寻求建立合作的途径有着重要的积极意义。该书提供生物多样性的名录，其目的是借此推动全世界共同关注生物多样性工作，并能通过与东盟的合作，对南沙群岛海区生物多样性的保护和可持续性发展得到进一步重视，为寻求合作研究的可能性开辟道路。

陈清潮

2003 年 1 月 8 日

目 录

前言

植物界 PLANTAE	(1)
蓝藻门 CYANOPHYTA	(1)
绿藻门 CHLOROPHYTA	(1)
褐藻门 PHAEOPHYTA	(2)
红藻门 RHODOPHYTA	(3)
金藻门 CHRYSOPHYTA	(5)
硅藻门 BACILLARIOPHYTA	(5)
甲藻门 PYRRHOPHYTA	(9)
蕨类植物门 PTERIDOPHYTA	(12)
种子植物门 SPERMATOPHYTA	(13)
原核动物界 MONERA	(18)
细菌 BACTERIA	(18)
肉足鞭毛虫门 SARCOMASTIGOPHORA	(20)
纤毛虫门 CILIOPHORA	(49)
海绵动物门 PORIFERA	(51)
刺丝胞动物门 CNIDARIA	(52)
栉板动物门 CTENOPHORA	(71)
软体动物门 MOLLUSCA	(72)
环节动物门 ANNELIDA	(101)
节肢动物门 ARTHROPODA	(103)
苔藓动物门 BRYOZOA	(143)
内肛动物门 ENTOPROCTA	(157)
腕足动物门 BRACHIOPODA	(157)

毛颚动物门 CHAETOGNATHS	(158)
棘皮动物门 ECHINODERMATA	(159)
尾索动物门 UROCHORDATA	(165)
脊索动物门 CHORDATA	(166)
参考文献	(209)
致 谢	(220)

PLANTAE

CYANOPHYTA

OSCILLATORIAEAE

Richelia intracellularis Schmidt

Trichodesmium erythraeum (Ehrenbrey, 1892)

Trichodesmium hildebrandtii Gomont, 1892

Trichodesmium thiebautii Gomont, 1890

CHLOROPHYTA

CLADOPHORALES

ANADYOMENACEAE

Microdictyon okamurai Setchell, 1925

SIPHONOCLEDALES

BOODLEACEAE

Boodlea composita (Harvey) Brand, 1904

VALONIAEAE

Dictyosphaeria bokotensis Yamada, 1925

Dictyosphaeria versluisii Weber-van Bosse, 1913

Valonia aegagropila C.Agardh, 1822

Valonia utricularis (Roth.) C.Agardh, 1822

Valonia ventricosa J.Agardh, 1887

CAULERPALES

CAULERPACEAE

Caulerpa brachypus Harvey, 1860

Caulerpa cupressoides (Vahl.) C.Ag., 1837

Caulerpa mexicana Souder et Kuetzing, 1849

Caulerpa peltata Laxouroux, 1809

Caulerpa prolifera (Forsskål) Laxouroux, 1809

Caulerpa racemosa (Forsskål) J.Agardh, 1873

Caulerpa serrulata (Forsskål) J.Agardh, 1837

Caulerpa taxifolia (Vahl.) C.Ag., 1822

Caulerpa urvilliana Montagne, 1845

Caulerpa verticillata J. Agardh, 1847

Caulerpa webbiana Mont., 1837

植物界

藍藻門

颤藻科

胞内植生藻

红海束毛藻

汉氏束毛藻

铁氏束毛藻

綠藻門

剛毛藻目

肋叶藻科

粗糙小网藻

管枝藻目

布多藻科

布多藻

法囊藻科

异胞网球藻

实刺网球藻

法囊藻

囊状法囊藻

单球法囊藻

蕨藻目

蕨藻科

锯叶蕨藻

柏叶蕨藻

墨西哥蕨藻

盾叶蕨藻

育枝蕨藻

总状蕨藻

齿形蕨藻

杉叶蕨藻

乌微里蕨藻

轮生蕨藻

绒毛蕨藻

UDOTEACEAE

- Aurainvillea lacerata* J. Agardh, 1887
Halimeda cylindracea Decaisne, 1842
Halimeda discoidea Decaisne, 1842
Halimeda gigas W.R.Taylor, 1950
Halimeda micronesica Yamada, 1941
Halimeda opuntia (L.) Lamouroux, 1812
Halimeda simulans Howe, 1907
Halimeda taenicola W.R.Taylor, 1905
Halimeda velasquezii W.R.Taylor, 1962
Tydemania expeditions Weber van Bosse, 1901
Udotea flabellum (Ellis et Solander) Howe, 1904

钙扇藻科
裂片绒扇藻
圆柱状仙人掌藻
盘状仙人掌藻
巨节仙人掌藻
密岛仙人掌藻
仙人掌藻
相仿仙人掌藻
带状仙人掌藻
未氏仙人掌藻
瘤枝藻
钙扇藻

CODIALES

CODIACEAE

- Codium arabicum* Kuetzing, 1856
Codium geppi O.C.Schmidt, 1923

松藻目
松藻科
阿拉伯松藻
杰氏松藻

DASYCLADALES

DASYCLADACEAE

- Bornetella nitida* (Harvey) Munier Chalmas, 1969
Codium arabicum Kuetz
Codium geppii O.C.Schmidt
Neomeris bilimbata Koster, 1937
Neomeris van-bossea Howe, 1909

绒枝藻目
绒枝藻科
轴球藻
阿拉伯松藻
杰氏松藻
双边蠕藻
范氏蠕藻

CHLOROCOCCALES

SCENEDESMACEAE

- Scenedesmus brasiliensis* Bohl.
Scenedesmus javaensis Chod.
Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb

绿球藻目
栅藻科
巴西栅藻
爪哇栅藻
四尾栅藻

PHAEOPHYTA

DICTYOTALES

DICTYOTACEAE

- Dictyopteris repens* (Okam.) Boerg, 1920
Dictyota cervicornis Kuetz., 1859
Dictyota dichotoma (Hudson) Lamx., 1809
Dictyota friabilis Setchell, 1926

褐藻门
网地藻目
网地藻科
匍匐网翼藻
鹿角网地藻
网地藻
脆弱网地藻

Lobophora variegata (Lamx.) Womersley, 1967

匍扇藻

FUCALES

墨角藻目

CYSTOSEIRACEAE

囊链藻科

Hormophysa cuneiformis (Gmelin) Silva in Silva et al., 1987

楔形叶囊藻

SARGASSACEAE

马尾藻科

Sargassum balingasaense Trono, 1992

巴林加萨马尾藻

Sargassum banyuejiaoense Tseng et Lu, 1996

半月藻马尾藻

Sargassum costatum Tseng et Lu, 1996

中肋马尾藻

Sargassum crassifolium J.Ag., 1848

厚叶马尾藻

Sargassum densicystum Tseng et Lu, 1996

密囊马尾藻

Sargassum duplicatum Bory, 1828

重缘叶马尾藻

Sargassum gracillimum Reinbold, 1913

细弱马尾藻

Sargassum huangluense Tseng et Lu, 1996

皇路马尾藻

Sargassum ilicifolium (Turn.) C.Agardh, 1820

冬青叶马尾藻

Sargassum integrifolioides Tseng et Lu, 1998

全缘马尾藻

Sargassum longivesiculosum Tseng et Lu, 1998

长囊马尾藻

Sargassum nanshaense Tseng et Lu, 1996

南沙马尾藻

Sargassum parvifolium (Turn.) C.Agardh, 1820

小叶马尾藻

Sargassum polycystum C.Ag., 1824

匍枝马尾藻

Sargassum siliculosum J.Agardh, 1848

荚托马尾藻

Sargassum squarrosus Greville, 1848

粗糙马尾藻

Sargassum swartzii (Turn.) C.Agardh, 1820

斯氏马尾藻

Sargassum wangii Tseng et Lu, 1998

王氏马尾藻

Turbinaria ornata (Turn.) J.Agardh., 1848

喇叭藻

RHODOPHYTA

红藻门

CORALLINALES

珊瑚藻目

CORALLINACEAE

珊瑚藻科

Amphiroa foliacea Lamx., 1824

叶状叉节藻

Amphiroa fragillissima (L.) Lamx., 1816

脆叉节藻

Fosliella farinosa (Lamx.) Howe,

端胞版壳藻

Hydrolithon onkodes (Heyd.) Penrose et Woelkerling, 1992

孔石藻

Jania adhaerens Lamx., 1816

宽角叉珊瑚

Lithophyllum okamurai Foslie, 1900

岡村石叶藻

Lithoporella pacifica (Heyd.) Fosl., 1909

太平洋小石孔藻

Mastophora rosea (C.Ag.) Setch., 1943

宽珊瑚

Neogoniolithon fostiiei (Heyd.) Setch. et Mason, 1943

串脆新角石藻

<i>Neogoniolithon frutescens</i> (Fosl.) Setch. et Mason, 1943	新角石藻
<i>Neogoniolithon trichotomum</i> (Heyd.) Setch. et Mason, 1943	三叉新角石藻
<i>Neogoniolithon variabile</i> Zhang et Zhou, 1980	变胞新角石藻
NEMALIALES	海索面目
GALAXAURACEAE	乳节藻科
<i>Actinotrichia fragilis</i> (Forssk.) Boerg., 1932	易碎幅毛藻
<i>Galaxaura fasciculata</i> Kiellm., 1900	簇生乳节藻
<i>Galaxaura filamentosa</i> Chou, 1945	丝状乳节藻
BONNEMAISONIALES	柏桉藻目
BONNEMAISONIACEAE	桉藻科
<i>Asparagopsis taxiformis</i> (Delile) Trevisan, 1945	紫杉状海门冬
GELIDIALES	石花菜目
GELIDIACEAE	石花菜科
<i>Gelidiella acerosa</i> (Forssk.) Feld et Hamel, 1934	凝花菜
WURDEMANNIACEAE	带孢藻科
<i>Wurdeimnia miniata</i> (Duby) Feldmann et Hamel, 1934	带孢藻
CIGARTINALES	杉藻目
HALYMENIACEAE	海膜科
<i>Halymenia dilatata</i> Zanardini, 1851	扩大海膜
HYPNEACEAE	沙菜科
<i>Hypnea musciformis</i> (Wulfen) Lamx. var. <i>esperii</i> J. Ag., 1851	小沙菜
<i>Hypnea pannosa</i> J. Ag., 1847	巢沙菜
RHIZOPHYLLIDACEAE	根叶藻科
<i>Portieria hornemannii</i> (Lyngbye) Silva, 1987	美羽软粒藻
RHODYMENIALES	红皮藻目
CHAMPIACEAE	环节藻科
<i>Gastroclonium xishaensis</i> Zhang et Xia, 1978	西沙腹枝藻
RHODYMENIACEAE	红皮藻科
<i>Botryocladia skottsbergii</i> (Boerg.) Leving, 1941	厚壁葡萄藻
<i>Coelothrix irregularis</i> (Harv.) Boerg., 1920	不规则腔腺藻
<i>Erythrocolon padagricum</i> (J. Ag. et Grunow) J. Ag., 1896	红肠藻
<i>Gelidiopsis intricata</i> (Ag.) Vickers, 1905	缠结拟石花
CERAMIALES	仙菜目
CERAMIACEAE	仙菜科
<i>Centroceras clavulatum</i> Montagne, 1846	纵胞藻

Haloplegma duperreyi Montagne, 1842
Spyridia filamentosa (Wulf.) Harv., 1853
Wrangelia tagoi (Okam.) Okam. et Segawa, 1936

DASYACEAE

Dasyopsis pilosa Weber-van Bosse, 1923
Dictyurus purpurascens Bory, 1825

RHODOMELACEAE

Acanthophora spicifera (Vahl.) Boerg., 1910
Endosiphonia clavigera (Wolny) Falkenberg, 1901
Laurencia changii Xia et Bartsch
Laurencia karlae Zhang et Xia
Laurencia majuscula (Harv.) Lucas, 1947
Laurencia obtusa (Hudson) Lamx
Laurencia parvipapillata Tseng, 1943
Leveillea jungermannioides (Mart. et Hering) Harv., 1855
Tolypiochadia glomerulata (Ag.) Schmitz, 1896

DELESSERIACEAE

Hypoglossum attenuatum Gardner, 1927
Zellera tawallina Mart., 1967

CHRYSTOPHYTA

DICTYOCHELECEAE

Dictyocha fibula Ehrenberg
Dictyocha specubum (Ehrenberg) Harekel

BACILLARIOPHYTA

COSCINODISCACEAE

Climacodium biconcavum Cleve, 1897
Climacodium frauenfeldianum Grunow, 1868
Corethron hystris Hensen, 1887
Coscinodiscus argus Ehrenberg, 1838
Coscinodiscus asteromphalus Ehrenberg, 1844
Coscinodiscus bipartitus Rattray
Coscinodiscus concinnus W. Smith, 1958
Coscinodiscus divisus Grunow
Coscinodiscus excentricus Ehrenberg, 1893
Coscinodiscus gigas Ehrenberg, 1841

毡藻
篮子藻
粗枝软毛藻
绒线藻科
拟绒线藻
梭藻
松节藻科
刺枝鱼栖苔
棍棒内管藻
张氏凹顶藻
卡拉凹顶藻
略大凹顶藻
钝形凹顶藻
小疣凹顶藻
海藻藻
球枝藻
红叶菜科
渐狭下舌藻
长柄雀冠藻

金藻门

网骨藻科
小等刺硅鞭藻
六异刺硅鞭藻

硅藻门

圆筛藻科
双凹梯形藻
佛朗梯形藻
小环毛藻
有光圆筛藻
星脐圆筛藻
有翼圆筛藻
整齐圆筛藻
多束圆筛藻
偏心圆筛藻
巨圆筛藻

<i>Coscinodiscus jonesianus</i> Ostenfeld, 1915	琼氏圆筛藻
<i>Coscinodiscus latimarginatus</i> Guo	宽缘翼圆筛藻
<i>Coscinodiscus lineatus</i> Ehrenberg, 1838	线形圆筛藻
<i>Coscinodiscus marginatus</i> Ehrenberg, 1843	宽边圆筛藻
<i>Coscinodiscus nobilis</i> Grunow	高圆筛藻
<i>Coscinodiscus oculnsiridis</i> Ehrenberg, 1839	虹彩圆筛藻
<i>Coscinodiscus reniformis</i> Castracane	肾形圆筛藻
<i>Coscinodiscus spinosus</i> Chin, 1964	有棘圆筛藻
<i>Coscinodiscus thorii</i> Pavillard, 1925	苏里圆筛藻
<i>Coscinodiscus wailesii</i> Gran et Angst, 1931	威利圆筛藻
<i>Dactyliosolen mediterraneus</i> Paragallo, 1892	地中海指管藻
<i>Ditylum brightwellii</i> (West) Grunow	布氏双尾藻
<i>Ditylum sol</i> Grunow	太阳双尾藻
<i>Eucampia cornuta</i> (Cleve) Grunow, 1881	长角弯角藻
<i>Eucampia zodiacus</i> Ehrenberg, 1839	短角弯角藻
<i>Gossleriella tropica</i> Schütt, 1893	热带戈斯藻
<i>Grammatophora marina</i> (Lyngbye) Kützing, 1844	海生斑条藻
<i>Grammatophora undulata</i> Ehrenberg, 1840	波状斑条藻
<i>Guinardia blavyana</i> Per.	锯齿几内亚藻
<i>Guinardia flaccida</i> (Castracane) Peragallo, 1892	几内亚藻
<i>Gyrosigma balticum</i> (Ehr.) Rabenhorst, 1894	波罗的海布纹藻
<i>Hemiaulus hauckii</i> Grunow	霍克半管藻
<i>Hemiaulus indicus</i> Karsten	印度半管藻
<i>Hemiaulus membranaceus</i> Cleve	薄壁半管藻
<i>Hemiaulus sinensis</i> Greville	中华半管藻
<i>Hemidiscus cuneiformis</i> Wallich, 1860	楔形半盘藻
<i>Hemidiscus hardmannianus</i> (Greville) Mann, 1907	哈德半盘藻
<i>Isthmia japonica</i> (Castracane) Sournia	日本船藻
<i>Lauderia borealis</i> Gran, 1900	北方劳德藻
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve, 1889	丹麦细柱藻
<i>Liemophora abbreviata</i> Agardh	短纹楔形藻
<i>Plagiogramma staurophorum</i> (Greg.) Heiberg	具横肉区斜斑藻
<i>Planktoniella sol</i> (Wallich) Schütt, 1893	太阳漂流藻
<i>Pleurosigma affine</i> Grunow, 1880	近缘斜纹藻
<i>Pleurosigma formosum</i> W.Smith, 1852	美丽斜纹藻
<i>Streptotheca indica</i> Karsten	印度扭鞘藻
<i>Streptotheca thamesis</i> Shrubsole, 1890	泰晤士扭鞘藻
SKELETONEMACEAE	骨条藻科
<i>Skeletonema costatum</i> (Greville) Cleve, 1878	骨条藻

THALASSIOSIRACEAE

- Thalassionema nitzschioides* Grunow, 1880
Thalassionema condensata (Cleve) Lebour
Thalassionema nordenskioldi Cleve, 1873
Thalassionema rotula Mennier, 1910
Thalassiosira subtilis (Ostenfeld) Gran, 1899
Thalassiothrix delicatula Cupp
Thalassiothrix frauenfeldii Grunow
Thalassiothrix longissima Cleve et Grunow

BACTERIASTRACEAE

- Bacteriastrum cosmosum* Pavillard, 1916
Bacteriastrum delicatulum Cleve, 1897
Bacteriastrum elongatum Cleve, 1897
Bacteriastrum hyalinum Lauder, 1864
Bacteriastrum mediterraneum Pavillard, 1916
Bacteriastrum minus Karsten
Bacteriastrum varians Lander, 1863

RHIZOSOLENIACEAE

- Rhizosolenia acuminata* (Peragallo) Gran, 1905
Rhizosolenia alata Brightwell, 1858
Rhizosolenia bergonii Peragallo, 1892
Rhizosolenia calcar-avis Schultze, 1858
Rhizosolenia castracanei Peragallo, 1888
Rhizosolenia clevei Ostenfeld, 1902
Rhizosolenia crassispina Schröder, 1920
Rhizosolenia cylindrus Cleve, 1897
Rhizosolenia delicatula Cleve, 1900
Rhizosolenia imbricata Brightwell, 1858
Rhizosolenia robusta Norman, 1861
Rhizosolenia setigera Brightwell, 1858
Rhizosolenia stolterfothii Peragallo, 1888
Rhizosolenia styliformis Brightwell, 1858

CHAETOCERACEAE

- Chaetoceros affinis* Lauder, 1864
Chaetoceros anastomosans Grunow, 1881
Chaetoceros aurivillii Cleve
Chaetoceros coarctatus Lauder, 1864
Chaetoceros compressus Lauder, 1864
Chaetoceros crinitus Schütt, 1895

海链藻科

- 菱形海线藻
密连海链藻
诺登海链藻
圆海链藻
细弱海链藻
柔弱海毛藻
伏恩海毛藻

长海毛藻

辐杆藻科

- 丛毛辐杆藻
优美辐杆藻
长辐杆藻

透明辐杆藻

地中海辐杆藻

微小辐杆藻

变异辐杆藻

根管藻科

尖根管藻

翼根管藻

伯戈根管藻

距端根管藻

卡斯根管藻

克莱根管藻

粗刺根管藻

圆柱根管藻

柔弱根管藻

覆瓦根管藻

粗根管藻

刚毛根管藻

斯托根管藻

笔尖形根管藻

角刺藻科

窄隙角刺藻

桥联角刺藻

金色角刺藻

密聚角刺藻

扁面角刺藻

须状角刺藻

Chaetoceros dadayi Pavillard
Chaetoceros densus Cleve, 1901
Chaetoceros denticulatus Lauder, 1864
Chaetoceros didymus Ehrenberg
Chaetoceros distans Cleve, 1894
Chaetoceros diversus Cleve, 1873
Chaetoceros hirundinellus Qian
Chaetoceros laciniosus Schütt, 1895
Chaetoceros laevis Leuduger-Fortmorel, 1892
Chaetoceros lauderi Ralfs, 1865
Chaetoceros lorenzianus Grunow, 1863
Chaetoceros messanensis Castracane, 1875
Chaetoceros paradoxus Cleve, 1873
Chaetoceros perpusillus Cleve
Chaetoceros peruvianus Brightwell, 1856
Chaetoceros pseudocurvisetus Margin, 1910
Chaetoceros radians Schütt, 1895
Chaetoceros rostratus Lauder, 1864
Chaetoceros siamense Ostfeld, 1902
Chaetoceros tetrastichon Cleve
Chaetoceros vanheurckii Gran, 1897

BIDDULPHIACEAE

Bellerochea malleus (Brightwell) V. H., 1885
Biddulphia mobiliensis Bailey, 1845
Biddulphia pulchella Gray, 1821
Biddulphia regia (Schultze) Ostf., 1908
Biddulphia reticulum (Ehr.) Boyer, 1900
Biddulphia sinensis Greville, 1866
Cerataulina bergonii Peragallo, 1892
Cerataulina compacta Ostfeld, 1901
Cerataulina zhongshaensis Guo
Ditylum sol Grunow, 1881
Hemiaulus hauckii Grunow, 1881
Hemiaulus indicus Karsten, 1907
Hemiaulus membranaceus Cleve, 1873
Hemiaulus sinensis Greville, 1865
Triceratium formosum Brightwell, 1856
Triceratium shadboldtianum Greville, 1862

FRAGILARIACEAE

达蒂角刺藻
 密连角刺藻
 齿角刺藻
 双突角刺藻
 远距角刺藻
 异角角刺藻
 飞燕角刺藻
 垂缘角刺藻
 平滑角刺藻
 罗氏角刺藻
 洛氏角刺藻
 短刺角刺藻
 齐异角刺藻
 微小角刺藻
 秘鲁角刺藻
 拟弯角刺藻
 放射角刺藻
 嘴状角刺藻
 暹罗角刺藻
 长刺角刺藻
 范氏角刺藻
 盒形藻科
 锤状中鼓藻
 活动盒形藻
 美丽盒形藻
 高盒形藻
 网状盒形藻
 中华盒形藻
 柏古角管藻
 紧密角管藻
 中沙角管藻
 太阳双尾藻
 霍克半管藻
 印度半管藻
 薄壁半管藻
 中华半管藻
 美丽三角藻
 谢氏三角藻
 脆杆藻科

Asterionella japonica Cleve, 1878
Asterionella kariana Grunow, 1880
Asterionella notata Grunow, 1881
Asterolampra marylandica Her.
Asterolampra vanheurckii Brun
Asteromphalus cleveanus Grunow, 1859
Asteromphalus elegans Greville, 1859
Asteromphalus fiabellatus Greville, 1859
Asteromphalus heptactis (Breb.) Ralfs
Asteromphalus robustus Gastracane, 1875
Synedra undulata (Bailey) Gregory
Thalassionema nitschioides Grunow, 1880
Thalassiosira subtilis (Ostenfeld) Gran, 1899
Thalassiothrix frauenfeldii Grunow, 1880
Thalassiothrix longissima Cleve et Grunow, 1880
NAVICULACEAE

Navicula membranacea Cleve, 1897
Pleurosigma affine Grunow
Pleurosigma formosum W.Smith

NITZSCHACEAE

Nitzschia bicaudata Cleve
Nitzschia closterium (Her.) W.Smith, 1853
Nitzschia delicatissima Cleve, 1897
Nitzschia longissima (Bréb) Ralfs, 1880
Nitzschia lorenziana Grunow, 1880
Nitzschia obtusa W. Smith
Nitzschia pacifica Cupp
Nitzschia paradoxa Grunow, 1880
Nitzschia pungens Grunow

PYRRHOPHYTA

PROROCENTRACEAE

Prorocentrum cordatum (Ost) Dodge
Prorocentrum lenticulatum (Matz.) Taylor
Prorocentrum magnum (Gaarder) Dodge
Prorocentrum oblongum (Pavill.) Taylor

CERATIACEAE

Ceratium axiale Kofoid, 1907

日本星杆藻
加拉星杆藻
标志星杆藻
南方星芒藻
大星芒藻
克里星脐藻
美丽星脐藻
扇形星脐藻
椭圆星脐藻
粗星脐藻
波边针杆藻
菱形海线藻
细弱海链藻
伏恩海毛藻
长海毛藻

舟形藻科
膜状舟形藻
相似曲舟藻
美丽斜纹藻
菱形藻科
双头状菱形藻
新月菱形藻
柔弱菱形藻
长菱形藻
洛伦菱形藻
钝头菱形藻
太平洋菱形藻
奇异菱形藻
尖刺菱形藻

甲藻门

原甲藻科
心形原甲藻
扁豆原甲藻
大形原甲藻
椭圆原甲藻
甲藻科
轴状角藻

<i>Ceratium azoricum</i> Cleve, 1900	多孔角藻
<i>Ceratium belone</i> Cleve, 1900	针角藻
<i>Ceratium biceps</i> Claparede et Lachmann, 1859	二裂角藻
<i>Ceratium bigelowii</i> Kofoid, 1907	毕氏角藻
<i>Ceratium boehmii</i> Graham et Bronikovsky, 1944	波氏角藻
<i>Ceratium candelabrum</i> (Ehr.) Stein, 1883	腊台角藻
<i>Ceratium cephalotum</i> (Lemm.) Jörgensen, 1911	脑形角藻
<i>Ceratium concilians</i> Jörgensen	小巧角藻
<i>Ceratium contrarium</i> (Gourret) Pavillard, 1905	相反角藻
<i>Ceratium deflexum</i> (Kofoid) Jörgensen, 1911	偏转角藻
<i>Ceratium dens</i> Ostf. et Schmidt, 1901	白齿角藻
<i>Ceratium euarquatum</i> Jörgensen, 1920	真弓角藻
<i>Ceratium falciforme</i> Jörgensen, 1920	拟镰角藻
<i>Ceratium falcatum</i> (Kofoid) Jörgensen, 1920	镰角藻
<i>Ceratium furca</i> (Ehr.) Claparede et Lachmann, 1859	叉状角藻
<i>Ceratium fusus</i> (Ehr.) Dujardin, 1841	梭角藻
<i>Ceratium geniculatum</i> (Lemm.) Cleve, 1901	曲肘角藻
<i>Ceratium gravidum</i> Gourret, 1883	圆头形角藻
<i>Ceratium hexacanthum</i> Gourret, 1883	网纹角藻
<i>Ceratium humile</i> Jörgensen, 1911	矮胖角藻
<i>Ceratium incisum</i> (Karsten) Jörgensen, 1911	剑锋角藻
<i>Ceratium lineatum</i> (Her.) Cleve, 1899	线纹角藻
<i>Ceratium longirostrum</i> Gourret, 1883	长嘴角藻
<i>Ceratium longissimum</i> (Schröder) Kofoid, 1907	细长角藻
<i>Ceratium massiliens</i> (Karsten) Jörgensen, 1906	马西里亚角藻
<i>Ceratium pentagonum</i> Gourr	五角形角藻
<i>Ceratium praelongum</i> (Lemm.) Kofoid et Jörgensen, 1911	长头形角藻
<i>Ceratium pulchellum</i> B.Schröder, 1906	美丽角藻
<i>Ceratium ranipes</i> (Cleve) Taylor, 1976	蛙趾角藻
<i>Ceratium recurvatum</i> Schröder, 1906	后弯角藻
<i>Ceratium reflexum</i> Cleve, 1900	反射角藻
<i>Ceratium schrankii</i> Kofoid, 1907	斯氏角藻
<i>Ceratium teres</i> Kofoid, 1907	圆柱角藻
<i>Ceratium trichoceros</i> (Ehrb.) Kofoid, 1908	三叉角藻
<i>Ceratium tripodoides</i> (Jörgensen) Steemann Nielsen, 1934	仿锚角藻
<i>Ceratocorys gourretii</i> Paulsen, 1930	高氏角甲藻
<i>Ceratocorys horrida</i> Stein, 1883	长刺角甲藻
<i>Ceratocorys reticulata</i> Graham	网纹角甲藻
<i>Dissodinium bicornе</i> (Kof. et Swezy) Taylor	双角球甲藻

<i>Dissodinium elegans</i> (Pavillard) Matz	优美球甲藻
<i>Dissodinium gerbaultii</i> (Pavillard) Taylor	浅弧球甲藻
<i>Dissodinium lunula</i> (Schott) Pascher	新月球甲藻
<i>Gonyaulax pacifica</i> Kofoed	太平洋膝沟藻
<i>Gonyaulax polyedra</i> (Stein) Dodge, 1989	多边膝沟藻
<i>Heterodinium agassizii</i> Kofoed	阿卡兹异甲藻
<i>Heterodinium blackmanii</i> (Murr.et Whitt) Kof	勃氏异甲藻
<i>Heterodinium rigdenae</i> Kofoed, 1906	喜悦异甲藻
<i>Heterodinium whittingae</i> Kofoed	威特异甲藻
<i>Oxytoxum scolopas</i> Stein, 1883	刺尖甲藻
<i>Oxytoxum subulatum</i> Kofoed, 1907	锥形尖甲藻
<i>Peridinium angustum</i> P.Dangcard	狭窄多甲藻
<i>Peridinium brachypus</i> Schiller	短脚多甲藻
<i>Peridinium cerasus</i> Paulsen, 1907	樱桃多甲藻
<i>Peridinium diabolus</i> Cleve, 1900	魅多甲藻
<i>Peridinium longicollum</i> Pavillard	长颈多甲藻
<i>Peridinium steinii</i> Jörgensen, 1899	四叶多甲藻
<i>Peridinium tenuissimum</i> Kofoed, 1907	细弱多甲藻
<i>Peridinium tristylum</i> Stein, 1883	三尖多甲藻
<i>Protoperidinium crassipes</i> (Kofoed, 1906) Balech, 1974	厚甲多甲藻
<i>Protoperidinium depressum</i> (Bailey) Balech, 1974	扁形多甲藻
<i>Protoperidinium elegans</i> (Cleve) Balech, 1974	优美多甲藻
<i>Protoperidinium grande</i> (Kofoed, 1907) Balech, 1974	丰满多甲藻
<i>Protoperidinium oceanicum</i> (Vanhöffen, 1897) Balech, 1974	大洋多甲藻
<i>Podolam pasbipes</i> Stein, 1883	多刺足甲藻
<i>Podolam spinifera</i> Okamura, 1912	单刺足甲藻
<i>Pyrocystis fusiformis</i> (W.Thomson) Murray, 1885	梭梨甲藻
<i>Pyrocystis hamulus</i> Cleve, 1900	钩梨甲藻
<i>Pyrocystis pseudonociluca</i> (W.Thomson) Murray	夜光藻甲藻
<i>Pyrocystis robusta</i> Kofoed, 1907	粗梨甲藻
<i>Pyrophacus horologicum</i> Stein, 1883	扁甲藻
<i>Triposolenia bicornis</i> Kofoed, 1906	双角三管藻
AMPHISOLENIACEAE	
<i>Amphisolenia bidentata</i> Schröder, 1900	双管藻科
<i>Amphisolenia goldifera</i> Stein, 1883	二齿双管藻
<i>Amphisolenia palacotheroides</i> Kofoed, 1907	二球双管藻
<i>Amphisolenia schauinslandii</i> Lemmermann, 1899	古鲁双管藻
<i>Amphisolenia schroederi</i> Kofoed	四齿双管藻
<i>Amphisolenia spinulosa</i> Kofoed	锥形双管藻
	有棘双管藻