

中国海洋湖沼学会藻类学分会 编

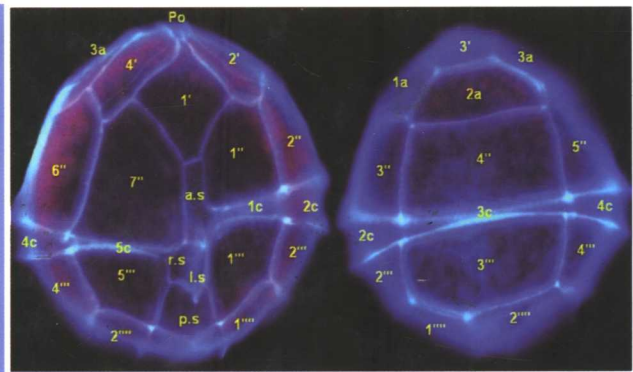
A GLOSSARY OF TERMS AND NAMES OF ALGAE

(Second Edition)

藻类

(第二版)

名词及名称



曾呈奎 毕列爵 主编



科学出版社
www.sciencep.com

内 容 简 介

本书由 30 余位藻类学家共同编纂而成。内容包括两大部分：名词部分以藻类学专用名词为主，约 3800 条；名称部分以常见种和特有种为主，约 11 000 条。

本书以藻类学工作者及涉及藻类学的环境、生态、农业、水产和相关产业的科技工作者为主要读者对象，亦可供高等院校生命科学及有关学科的师生使用。

图书在版编目(CIP)数据

藻类名词及名称=A GLOSSARY OF TERMS AND NAMES OF ALGAE(Second Edition)/曾呈奎, 毕列爵 主编.—2 版.—北京: 科学出版社, 2005.7

ISBN 7-03-015516-5

I. 藻… II. ①曾…②毕… III. 藻类-名词-汉、英、拉
IV. Q949.2-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 047550 号

责任编辑: 李 锋 彭胜潮 张晓春 丁迪红/责任校对: 鲁 素
责任印制: 安春生/封面设计: 王 浩

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100017

<http://www.sciencep.com>

丽源印刷厂印刷

科学出版社编务公司排版制作

科学出版社发行 各地新华书店经销

1979 年 4 月第 一 版 开本: (A5)890×1240

2005 年 7 月第 二 版 印张: 14

2005 年 7 月第二次印刷 字数: 451 000

印数: 12 651—15 650

定价: 45.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈新欣〉)

前 言

20 世纪 70 年代中期,应编写《中国孢子植物志》的需要,主持并参与编写藻类部分的饶钦止、曾呈奎、黎尚豪、朱浩然、毕列爵等先生提出,有必要首先统一藻类名词及名称的中文名。此议得到《中国孢子植物志》编委会的大力支持,并组织了一批专家进行编写,使《藻类名词及名称》于 1979 年出了第一版,其中收集名词约 2800 条,名称约 4300 条。受当时时间和条件的限制,第一版虽暂时能解编“志”燃眉之急,但无论是从数量还是质量上讲,均远未能满足广大藻类科技工作者的需要。随着科学技术的迅猛发展,藻类名词和名称也在不断更新和发展,藻类学与其他学科的交叉日渐深广,与国民经济建设和人类生命活动的关系日显密切,致使重编藻类名词及名称的呼声愈来愈高。因此,曾主持和参加第一版编纂的学会名誉理事长曾呈奎院士和毕列爵教授,在 2001 年中国海洋湖沼学会藻类学分会第十一次学术年会上(昆明),提出编写《藻类名词及名称(第二版)》的建议。分会理事会则迅速组织各分支学科的专家进行讨论和分工,并决定以曾呈奎院士和毕列爵教授为主编,由范晓、胡征宇(代表学会)和张宪孔、周汉秋负责组织、联系和汇编整理。

编委会确定的选材基本原则是:名词部分中,凡属藻类学专用者尽量收入,涉及藻类学各分支学科和交叉学科的名词,则选择藻类独有的或藻类文献中出现频率较高的收入,同时还特别注意收取与经济建设和人类生活密切相关的藻类名词;名称部分则沿用第一版中的四个标准,即(一)世界普生性种(变种、变型,下同),(二)中国特有种,(三)在学术上有特殊意义的种,(四)有经济价值或与人类生活密切相关的种。

承担和提供初稿的编写人员(排名不分先后)如下:

名词部分:

王广策、范晓、张学成、张宪孔、刘建国、吴玉霖、宋立荣、秦松、徐旭东、杨劭、高坤山。

名称部分:

绿藻类——曾呈奎、陆保仁、毕列爵、胡征宇、魏印心、谢树莲、胡鸿均、刘国祥。

硅藻类——高亚辉、李家英、程兆第。

红藻类——夏邦美、谢树莲、丁兰平。

褐藻类——曾呈奎、陆保仁。

蓝藻类——刘志礼、周汉秋。

轮藻类——傅华龙。

其他(包括金藻、黄藻、甲藻、裸藻和隐藻等门类)——魏印心、胡鸿钧、施之新、胡征宇、毕列爵、周汉秋(几乎全部名称部分的撰稿人都同时提供了有关名词。恕不重述)。

上述撰稿人分属的单位是:中国科学院海洋研究所(曾呈奎、陆保仁、王广策、范晓、刘建国、吴玉霖、秦松、夏邦美、丁兰平、周汉秋);中国科学院水生生物研究所(胡征宇、张宪孔、魏印心、施之新、宋立荣、徐旭东、刘国祥);中国科学院武汉植物研究所(胡鸿钧);中国地质科学院地质研究所(李家英);中国海洋大学海洋生命科学院(张学成);南京大学生命科学学院(刘志礼);厦门大学生命科学学院(高亚辉,程兆第);四川大学生命科学学院(傅华龙);山西大学生命科学学院(谢树莲);湖北大学生命科学学院和水生生物研究所(毕列爵);华中师范大学生命科学学院(杨劼);汕头大学海洋生物实验室(高坤山)。

各专家将手稿完成后,交由张宪孔同志编辑汇总成册,初稿又反复交编委审阅,并借2003年10月的藻类学第六届会员大会(苏州)之机,召开编委会,集中讨论、修改。最后由曾呈奎和毕列爵两主编终审定稿。

全书分名词和名称两大部分,共收集名词约3800条;名称约11000条;总计约45万字,均分别以英文或拉丁文字母顺序排列。必须指出,虽然我国藻类学研究在总体上享有较高的国际声誉,但就具体门类和分支学科而言,水平参差不齐,有的还相差甚远,加之诸撰稿人对上述“标准”的理解、掌握不同和汇总编辑者的水平所限,所以条目的收集难免偏颇,中文定名也不尽合理,只有留待后续版次逐步修改提高。

在本书的整个编写过程中,中国海洋湖沼学会藻类学分会既是组织者,又是经费筹措者,诸多科研院所和高等学校以及生产一线的专家和

藻类学工作者,或撰写稿件、或参与审稿、或提供信息和提出宝贵意见,我们在此谨表衷心的感谢。

我们深知本书尚有许多疑问、缺点和欠妥之处,盼各方人士随时指正,不胜感激。

《藻类名词及名称》(第二版)编辑委员会

2004年8月10日

使用说明

一、本书名词部分的词汇按英文字母顺序排列，一般只列出单数形式，拉丁学名亦按字母顺序排列，一般列出门、纲、目、科、属、种和部分变种及少数变型的名称。种名等的拉丁异名凡属已出版的《中国海藻志》和《中国淡水藻志》各卷、册者，是经过近年的研究列出的，其他则只参照某些文献列出。

二、名词部分中，中文词中凡有多个意义者，分别以逗号分开列出；其英文词等号后面为英文词的同义词。

六角括号〔 〕内为可省略字；圆括号()内则为注释，如：

intercalary 胞间的，间生的，层间的

crown cell = coronular cell 冠细胞

lectotype 模式〔标本〕

amphicasma 表质膜(甲藻)

英文词中有多个意义相近词，用分号分开。

英文词中有“(拉，…)",“(复，…)"表示其拉丁文拼法和复数拼法。

三、名称部分中，中文异名及拉丁学名的异名均仿照常用文献的习惯，置于圆括号内，如：

Characiopsis Borzi 似小椿藻属(拟柄绿藻属)

Nitella polyglochis A. Br. (N. Furcata) 多疣丽藻

部分名称在新文献中已有修订、改动，但旧名尚在沿用者，或出现同名者，本书采用等号隔开列出，如：

Peyssonneliaceae = Squamariaceae 耳壳藻科

Platymonas G. S. West = Tetraselmis Stein 扁藻属=四片藻属(种名同)

Titanoderma C. Nageli = Dermatolithon Foslie 皮石藻属(种名同)

目 录

前言

使用说明

名词部分(英汉对照)..... 1

名称部分(拉汉对照)..... 56

中文词目索引..... 301

名 词 部 分

(英汉对照)

A

abacterial 无菌的
abbreviated 短缩的
abbreviated dactyl 短缩末枝
aberration 畸变
abiogenesis 自然发生〔说〕
abiotic factor 非生物因子
abortion 败育
abortive zoospore 败育动孢子
abscission 脱落
absorbance; A 吸收率
absorption spectra 吸收光谱
abstriction 〔孢子〕缢断, 缢断作用
abundance 多度
abyssal 深水的
acceleration 促进作用
accessibility 易亲和
accessory 副的, 辅助的
accessory pigments 辅助色素
accessory plate 附属小板
accessory whorl 副〔小枝〕轮
acclimation=acclimatization 顺应
accomodation 顺应
accumulation body 贮体
acetate 醋酸盐
acetoacetic ester 乙酰乙酸酯
acetone 丙酮
acetylation 乙酰化〔作用〕

acetyl-coenzyme A 乙酰辅酶 A
acetylene reduction 乙炔还原作用
achiasmatic organism 无互换生物(某些鞭毛类中存在)
achromatic 消色差的
acicular 针状的
acidification 酸化作用
acidity 酸度
acidization 酸处理
acidolysis 酸解
acidophilous 喜酸的
acidosis 酸中毒
acidotrophy 酸性营养〔型〕
acid spring 酸性泉
acrasin 聚集素
acridine 吡啶
acriflavine; neutroflavine 吡啶黄素
acronematic 茸毛鞭的, 尾鞭的
acronematic type 尾鞭型
acropetal 向顶的
actin-; actini- 放射的, 具放射状构造的
actinenchyma 放射状组织
action spectrum 作用光谱
activated charcoal 活性炭
activation energy 活化能
active absorption; active uptake 主动吸收

agglutininogen 凝集原
aggregate 集聚的, 群生的, 聚生的
aggregation 集聚, 群聚
aging 老化
akinetete 静息孢子
akontae=akontean 无鞭类
ala (复, alae) 翼膜, 翼状体(红藻)
alanine 丙氨酸
alar canals 翼状管
alata; alar 具翼的
albumin 清蛋白
alcontobolocysts 梭形刺丝胞(绿胞藻纲)
aldohexose 乙醛糖
aldolase 醛缩酶
aldose 醛糖
aleurone grain 糊粉粒
algae 藻类
algal 藻[类]的
algal-flora 藻类志, 藻类区系
algalization technology 藻类生产技术
algal limestone 藻灰岩
algal nitrogen fixer 藻类固氮种
algal remains 藻类遗体
algal strain 藻种, 藻株
algal stromatolites 藻叠层石
algicide 灭藻剂
algicole; algicolous 藻上寄生的
algin 藻胶
alginate 褐藻酸盐
alginic acid 褐藻酸
algorous 食藻的
alroid 藻状的
algology 藻类学
alicyclic 脂环族的
alkalescent 微碱性的
alkalinity 碱性, 碱度
alkaloid 生物碱

agglutininogen 凝集原
aggregate 集聚的, 群生的, 聚生的
aggregation 集聚, 群聚
aging 老化
akinetete 静息孢子
akontae=akontean 无鞭类
ala (复, alae) 翼膜, 翼状体(红藻)
alanine 丙氨酸
alar canals 翼状管
alata; alar 具翼的
albumin 清蛋白
alcontobolocysts 梭形刺丝胞(绿胞藻纲)
aldohexose 乙醛糖
aldolase 醛缩酶
aldose 醛糖
aleurone grain 糊粉粒
algae 藻类
algal 藻[类]的
algal-flora 藻类志, 藻类区系
algalization technology 藻类生产技术
algal limestone 藻灰岩
algal nitrogen fixer 藻类固氮种
algal remains 藻类遗体
algal strain 藻种, 藻株
algal stromatolites 藻叠层石
algicide 灭藻剂
algicole; algicolous 藻上寄生的
algin 藻胶
alginate 褐藻酸盐
alginic acid 褐藻酸
algorous 食藻的
alroid 藻状的
algology 藻类学
alicyclic 脂环族的
alkalescent 微碱性的
alkalinity 碱性, 碱度
alkaloid 生物碱

- alkalophile** 嗜碱菌
allantoid 腊肠状的
allelic complement 等位基因互补
allelomorphic gene 等位基因
alliance 群属
allied 有亲缘关系的, 同源的
allo- 别, 变, 异
allodiploid 异源二倍体
alogamy (拉, **alogamia**) 异体受精
allogenic 变异的(群落), 演替的, 异源的
allograft 异源移植
allohaploid 异源单倍体
allokainic acid 别红藻氨酸
allomerization 叶绿素氧化
allomerized chlorophyll 加氧叶绿素
alloparasites 远缘寄生红藻
allophycocyanin 别藻蓝蛋白
allopolyploid 异源多倍体
allosteric enzyme 别构酶
allozyme 等位基因酶
all trans 全反式
alternat (拉, **alternatus**; **alternus**) 互生的
alternation of generations 世代交替
alveolus (复, **alveoli**) 蜂孔, 长室孔(硅藻)
alveolus striae 长室孔线纹
ambiguity 双关性
ambiguous codon 多义密码子
amictic algae 非混杂藻类
amidase 酰胺酶
amide 酰胺
amination 胺化作用(加氨基)
amino acid sequences 氨基酸序列
amorph 无效等位基因
amorphous 不定型的
amphi-American species 美洲两岸种
amphi-Atlantic species 大西洋两岸种
amphibolic pathway 两用代谢途径
amphiesma 表质膜(甲藻)
amphimorphic 二形的
amphi-Pacific species 太平洋两岸种
ampholyte 两性电解质
amplicon 扩增子
ampligen 双链聚核糖核苷酸
ampulla (复, **ampullae**) 瓶胞, 枝丛
amylase 淀粉酶
amyloidosis 淀粉状蛋白储积症
amylopectin 支链淀粉
amyloplast 造粉[质]体
amylose 直链淀粉
amylum star 淀粉星体
anaboenin 鱼腥藻素
anabolism 合成代谢
anacidity 酸缺乏
anaerobic; anaerobiotic 厌氧的, 厌氧生活的
anaerobic culture 无氧培养
anamorph 无性型
anaphase [分裂]后期
anaplasia 退行性变化
anaplérosis [糖]回补
anarthrodactylous 单节末射枝的
anastomosans 网状连接的
anastomosis 网结[现象]
anatoxin 鱼腥藻毒素
anchor cell 固定细胞
androgenous 雄孢子的(鞘藻)
androsporangium; androsporangium 雄孢子囊(鞘藻)
androsporangioferous 具雄孢子囊[的]
androspore 产雄孢子(鞘藻)
anhydrase; dehydrase; dehydratase 脱水酶
anhydrous 脱水的

anion exchange 阴离子交换
anisogametes 异形配子
anisogamous 异配的
anisogamy 异配生殖
anisospore 异形孢子
anisostichous 异列的
anisotonic 不等渗的
anisotropy 各向异性
annealing 复性, 退火
annexin; calbindin 膜联蛋白
annual 一年生的, 一年的
annular incrustation 环状被壳
anomer 异头物(糖类 α , β 异构体)
anoxia 缺氧
anoxygenic photosynthesis 不生氧光合作用
anrctic organisms 无性别生物, 无减数分裂生物
antagonism 拮抗作用
antagonist 拮抗物
antapex 底
antapical half 底部
antapical horn 底角
antapical plate 底板
antapical view 底面观
antarctic algae 南极藻类
antenna pigments 天线色素
anterior bract cell 菌苞片细胞
anterior depression 前端凹(陷)
anterior end attenuated 前端渐尖的
anterior flagellar pore 前鞭毛孔
anterior flattened 前端扁平
anterior intercalary plate 前间板
anterior somewhat truncated 前端略截形的
anterior sulcal plate 腹区前板
anterior with body lobes 前端具4个叶片

antheraxanthin 花药黄质
antheridial filament 精囊丝
antheridium 精子器, 雄器(轮藻)
antheridium exterior 精子囊外生的
antheridium interior 精子囊内生的
antherozoid; spermatozoid 游动精子
anthoxanthin; flavone 黄酮
antiauxin 抗生长素
antibiosis 抗生
antibiotics 抗生素
antibody 抗体
anticlinal 垂周的
anticodon 反密码子
antifouling 抗附着
antifungal activity 抗真菌活性
antimorph 反效等位基因
antineoplastic activity 抗肿瘤活性
antioxydant 抗氧化剂
antisense 反义[的]
antiseptic; disinfectant 防腐剂
antitoxin 抗毒素
antophytes 自养植物
antoxin 自生毒素
aperture 口区, 萌发孔
apex 顶
aphanicin 束丝藻黄素
aphanizomenin 束丝藻素
aphanizophyll 束丝藻叶黄素
aphantoxin 束丝藻毒素
apical 顶部的, 顶端的
apical axial 顶轴
apical cell 顶端细胞
apical half 顶部
apical horn 顶角
apical orifice; apical pore 顶孔
apical plane 顶轴面(纵对称面)
apical plate 顶板
apiculate 具细尖的

aplanogamete 静配子
 aplanosporangium 静孢子囊
 aplanospore 静孢子
 apoactivator 活化物蛋白
 apogam(et)y 无配[子]生殖
 apomict 无融合生殖体
 apomixis 无融合生殖
 apoplast 质外体
 apoprotein 脱辅蛋白质
 aporepressor 阻遏物(蛋白)
 apospory 无孢子生殖
 apotype 补模标本
 aquatic biodiversity 水生生物多样性
 aquatic habitat 水栖环境
 arachnoid 蛛网状的
 arborescent; arbuscular 树枝状的, 毛厚的
 Archaean era 太古代
 archethallus 古原植体
 archetype 原祖型
 archezoic 太古的
 arctic realm 北极界
 arcuate 三辐爪状骨针
 areal 分布区
 areal disjunction 间断分布区
 areographic geography 分布区地理学
 areola (复, areolae) 跟纹, 粗网纹
 areolatum 具粗网纹的
 arginine 精氨酸
 armoured 具甲的
 armous 甲鞘(甲藻)
 arthrodactylous 复节末射枝的
 articulate; articulated 具关节的, 分节的
 articulated corallines 有节珊瑚藻类
 articulation 关节, 节片(轮藻)
 ascorbic acid 维生素 C, 抗坏血酸
 ascospore 子囊孢子

ascosporegenesis 子囊孢子发生
 ascription 归属
 aseptic 无菌的
 asexual (拉, asexualis) 无性的
 asexual generation 无性世代
 ash 灰分
 assay algae 检试藻类
 assemblage 集聚
 assimilate 同化[产]物
 assimilation 同化[作用]
 association 群丛, 关联
 assurgent 上升的
 astacin 虾红素
 astaxanthin 变胞藻黄素, 虾青素
 asteroliths 星状石
 asymbiotic nitrogen fixation 非共生固氮作用
 asymmetry 不对称
 atavism 返祖[现象]
 atereoisomer 立体异构体
 athecate (甲藻无甲板)种类
 atoll 环礁
 attached algae 着生藻类
 attenuate 渐狭[的], 弱化
 aureomycin 金霉素
 aurochrome 金色素
 auroxanthin 金黄素
 autecology 个体生态学
 autoclave 高压灭菌[器]
 autocolony 似亲群体
 autogamous 自配的
 autogamy 自配生殖
 autogenic 自发性, 群落演替
 autoinhibitor 自发产生的抑制
 autolysin 自溶素
 autolysis 自溶
 automatic typification 自动模式指定
 autophagic vacuole 自[体吞]噬泡

autophragm 原壁(隔膜)
autophytes 自养植物
autosome 常染色体(与性染色体相对)
autospore 似亲孢子
autotroph 自养生物
autotrophic 自养的
autotrophy 自养
autotype 图模标本
autoxin 自生毒素
auxilliary cell 附属细胞, 辅助细胞(红藻)
auxin 生长素
auxospore 复大孢子
auxotrophy 辅源营养
avalvate stage 无板期(甲藻)
avirulent 无毒性的
avowed substitute=replacement name=nomen novum 替代名称
awja 藻类遗骸泥
axenic 纯的, 无菌的

axenic culture 纯性培养
axial area 中轴区
axial cell 轴间细胞
axial chloroplasts 轴生叶绿素, 轴位叶绿体
axial costa 轴肋
axile 中轴的
axillary 腋羽
axis (复, axes) 体轴
axonemas; axopodia 轴丝(金藻), 轴足
axoneme=axial complex 轴丝(即 9+2 结构)
azelon 蛋白纤维[类]
azide; trinitride 叠氮化[合]物
azoferredoxin [固氮]铁[氧还]蛋白
azoic group 无生界(群)
azotification 固氮作用
azygote; azygospore 单性合子, 单性孢子

B

backbone 主链(大分子)
back cross 回交
backwardly bent lateral lobes 向后弯曲的侧叶
bacteria-free culture 无菌培养
baecocyst 瘦小细胞(蓝藻)
balkhashite 藻沥青
band 带
band shaped 带状的
basal 基的, 基部的
basal body 基体
basal disc 基盘
basal lobe 基叶
basal orifice 底孔
basal plate 基板

basinym; basionym; basonym 基原异名, 基本异名
basipetalous 向基的
basis 基底
batch culture 批量培养, 批次培养
bathochromic effect 向红增色效应
bayonet-shaped 枪刺状的
bead-like 念珠状
behavioral ecology 行为生态学
benthic 底栖的
benthophyte 水底植物, 沉水植物
benthos 底栖生物
biarcuate 双弧形的
bicellular 二细胞的
bicellulate 具二细胞的

- biconcave** 双凹的
biconvex 双凸的
bifid 二裂的
biflagellate [具]双鞭[的]
bifurcate (拉, *bifurcatus*) 二叉的
bilabiated process 双唇状突
bilateral (拉, *bilateralis*) 两侧的, 左右的
bilateral symmetry 两侧对称
bile pigments 胆色素
biliprotein 胆蛋白[质]
biliverdin; dehydrobilirubin; oocyan(in); uteroverdin 胆绿素
bilobed 具二裂片的
binary nomenclature; binomial
binding site 结合部位
bini 二个的
binomial law 二名律
bioactive substance 生物活性物质
bioassay 生物测定
biocenosis 生物群落
biochemical oxygen demand 生化需氧量
biochip 生物芯片
biochore 生物景带
biocoenosis 生物群落
biocommunity 生物群落
biocomplexity 生物复杂性
biocytin 生物胞素
biodiversity 生物多样性
biofertilizer 生物肥料
biogenesis 生源说
biogenic 生物起源的
biogeocoenosis 生物地理群落
biogeography 生物地理学
biograph 生物印痕
biolith 生物岩
biological community 生物群落
biological half-life 生物半衰期
biolozoic 乏动物性的
bioluminescence 生物发光
biomass 生物量
biome 生物群系
biomembrane 生物膜
biometry 生物统计学
biopollution 生物污染
biorhythm 生物节律
bios 生物活素
biosphere 生物圈
biostatistics 生物统计学
biostrata 生物层
biostratigraphy 生物地层学
biosynthesis 生物合成
biosynthetic pathway 生物合成途径
biota 生物区系
biotic ecotype 生物生态型
biotin 生物素
biotope 生物小区, 群落生境
biotype 生物型
biozone 生命带
bipartite 分成二部分的
bipinnate 二回羽状的
biradiate 二辐射状
biseriate 双列的
bisporangium 双孢子囊
bistipulate 具双托叶的
bitruncate ellipsoid 二截椭圆形的
biuret reaction 双缩脲反应
blade (拉, *lamina*) 叶片
blastospore 芽生孢子
bleeding 析出
blender 捣碎器
blepharoplast 生毛体
blooms 水华
blue-green algae=cyanobacteria 蓝藻
blunt 钝圆的

body fossil=macrofossil 大型化石
 bond 键
 boring algae 穿孔藻类
 boss 角皮凸, 疣突
 botanical nomenclature 植物学命名
 bottom=benthic 底栖的
 bowel-shaped 碗形的
 brachydactylous 短末射枝的
 brackish water 半咸水
 bract cell 苞片细胞
 bracteole 小苞片
 branchlet 小枝, 副小枝(二次生小枝)
 breeding system 繁殖系统
 brine algae 盐卤藻
 bristle (拉, seta) 刚毛

brittle wort; charophyte 脆草, 轮藻植物
 bromine 溴
 bromophenol blue 溴酚蓝
 brown algae 褐藻
 bubble 泡突
 buffer 缓冲剂
 bulbil=bulblet 珠芽
 bulbous 鳞茎状的
 bullate 泡状的
 bull-kelp 巨藻
 bullula (e) 凸板, 泡隙
 buoyancy 漂浮性
 butyryl- 丁酰[基]
 nomenclature 双名法

C

cadaucous hairs [鞭毛上的]刺毛(鳞毛藻纲)
 cadherin 钙黏着蛋白
 caecostomata 无毛窝
 Caenozoic=Cainozoic 新生代
 calcareous 钙质的
 calcification 钙化[作用]
 calcified thallus (复, -i) 钙化藻体, 钙化原植体
 calcified walls 钙化壁
 calcipey; calcipexis 钙固定
 calciphilic; calciphilus 喜钙的
 calendic acid 十八碳三烯酸
 callosity 胼胝
 calmodulin 钙调蛋白
 calorhodin 眉藻红素
 caloxanthin 眉藻黄素
 Calvin cycle 卡尔文循环
 calyptra; calypter (拉, calytral) 帽状体, 根冠

CAM; crassulacean acid metabolism 景天酸代谢
 Cambrian 寒武纪
 canal-raphe 管脊缝, 管纵沟
 canopy 片
 canthaxanthin 角黄素
 capillary electrophoresis 毛细管电泳
 capitate; capitatus 头状的
 capitellate 细头状的
 capitulum cell 头细胞
 cap-shaped 帽状的
 capsule 夹膜
 carbamido- 脲基
 carbam(o)yl- 氨甲酰基
 carbanion 负碳离子
 carbohydrase 糖酶
 carbohydrate 糖类, 碳水化合物
 carboligase 醛连接酶
 carbon assimilation 碳同化
 carbon dioxide fixation 二氧化碳固定

- carbonic anhydrase 碳酸酐酶
 Carboniferous 石炭纪
 carboxylase 羧化酶
 carboxysome 羧基体
 carcinogen 致癌剂
 carina 脊
 carinal dot; carinal pore 龙骨点(脊点)
 carnose; carnous 肉质的, 食肉的
 carotene 胡萝卜素
 carotene epoxide 环氧胡萝卜素
 carotenoids 类胡萝卜素
 carotenoprotein 胡萝卜素蛋白
 carotinase; carotenase 胡萝卜素酶
 carpogone; carpogonium 果胞
 carpogonial filament 果胞丝
 carpophore 果胞柄
 carposporangium 果孢子囊
 carpospore 果孢子
 carposporophyte; cystocarp (红藻)果孢子体(囊果)
 carpostome 孢囊口
 carpotetraspore 果胞四分孢子
 carrabiose 角叉藻二糖
 carrageenin 卡拉胶
 carrageenan 角叉藻聚糖
 carrier [运]载体
 carrying capacity 负载力
 cartilaginous 软骨质状的
 casual species 偶见种
 catabolism 分解代谢
 catabolite 分解代谢物
 catalase 过氧化氢酶
 catalysis 催化作用
 catalyst 催化剂
 cataract 急流
 catenate 链状
 catenulated 链状的
 cathode 阴极
 cation 阳离子
 caudal 尾状的
 caudus; caudate (拉, caudatus) 尾片, 尾状的, 具尾的
 caulerpacin 蕨藻素
 cavity 腔
 celite 硅藻土
 cell culture 细胞培养
 cell cycle 细胞周期
 cell division 细胞分裂
 cell envelope 细胞外[包]被
 cell excretion 细胞分泌
 cell fission 细胞裂变
 cell-free preparation 无细胞制剂
 cell fusion 细胞融合
 cell lysis=cytolysis 细胞溶解
 cell plate 细胞板
 cell series 细胞列
 cell symmetry 细胞对称
 cell totipotent 细胞全能性
 cellula basalis 基细胞
 cellular furrow 细胞沟
 cellular ridge 细胞脊
 cellular suffultoria inferior 下支持细胞
 cellular suffultoria superior 上支持细胞
 胞
 cellulase 纤维素酶
 cellulose 纤维素
 cenophyte 新植代
 central area 中央区, 凹入部
 central body 中心体(蓝藻)
 central cell 中央细胞
 central fibrils 中央小纤维(鞭毛)
 central fissure 中央孔, 中央裂缝(硅藻)
 central lumen 中央腔(红藻)
 central nodule 中央节(硅藻)
 central projection 中央突
 central pyrenoid 中心淀粉核

- central ray** 中央射枝
central siphon 中央管(红藻)
centriate diatom (centric) 中心硅藻
centriole 中心粒
centripetal (拉, centripetus) 向心的
centromere 着丝粒
centroplasm 中心质
centrosome 中心体
cespitose (拉, cespitosus) 丛生的, 簇生的
chain of transformers 营养链, 食物链
chalk 白垩的
chamber of septum 隔膜室
characteristic species 特征种
character mapping 特征图谱
chara limestone=chara marl 轮藻泥灰岩
charophytes 轮藻类
chelatae 螯合酶
chelate 螯状
chemoautotrophy 化能自养
chemoheterotrophy 化能异养
chemolithotrophic 化能无机营养的
chemostatic culture 化恒培养
chemosynthesis 化能合成
chemotactic factor 趋化因子
chemotaxis 趋化性
chemotrophic 化能营养的
chemotrophy 化能营养
chestnut brown 栗褐色
chiasma (复, chiasmata; chiasmas) 交叉
chim(a)era [异源]嵌合体
chimonophilous 喜雪的
chitin 壳多糖, 几丁质
chitinase 壳多糖酶
chitosamine 壳糖胺
chitose 壳糖
chlorellin 小球藻素
chlorofucine 叶绿素 c, 绿褐素
chlorophyll 叶绿素
chlorophyllase 叶绿素酶
chlorophyllide 脱脂基叶绿素
chlorophyllin 叶绿酸
chloroplast 叶绿体
chloroplastid 叶绿粒
chloroplastin 叶绿蛋白
chlorosis 缺绿症
choleoglobin; verdohemoglobin 胆绿蛋白
cholesterase 胆固醇酶
cholesterol 胆固醇
choline 胆碱
chorography 产地地形描述
chromatic 染色质的
chromatid 染色单体
chromatin 染色质
chromatophore 载色体
chromatoplasm 色素质
chromatoplast lamella 色素体片层
chromomere 染色粒
chromonema 染色线
chromophyta 杂色藻类(主指含叶绿素 c 的门类)
chromoplast 色质体
chromoplastid 色质粒
chromosome 染色体
chromosomin 染色体蛋白
chroococcoid 色球藻型
chrysamyllum; chrysome 金藻淀粉
chrysochrome 金藻色素
chrysolaminarin 金藻多糖
chrysophytes 金藻类
chrysoxanthophyll 金藻叶黄素
cilium (复, cilia) 纤毛
cingulum 腰带