

中国生物物种名录

Species Catalogue of China

第一卷 植物

Volume 1 Plants

苔藓植物

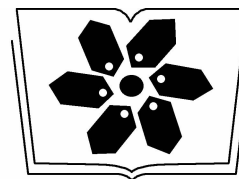
Bryophytes

贾渝 何思 编著

Authors: Yu Jia Si He



科学出版社



中国科学院科学出版基金资助出版

中国生物物种名录

第一卷 植物

苔藓植物

贾 渝 何 思 编著

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书根据文献收录了中国苔藓植物共计 **150** 科 **591** 属 **3021** 种。每一种的内容包括中文名、拉丁学名、原基异名及其他异名、生境、国内分布(以省级行政单位描述)和国外分布。另外部分种类列出了模式信息。物种模式产地为中国的,其名称无论是接受名还是异名均列出了模式信息。

本书可作为苔藓植物分类学、系统学和多样性研究的基础资料,也可作为环境保护、林业、医学以及高等院校师生的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

中国生物物种名录. 第一卷 植物,苔藓植物/贾渝,何思编著. —北京:科学出版社,2013

(中国生物物种名录)

ISBN 978-7-03-036915-4

I. ①中… II. ①贾…②何… III. ①生物—物种—中国—名录②苔藓植物—物种—中国—名录 IV. ①Q152—62②Q949.35-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 042317 号

责任编辑:马 俊 王 静 / 责任校对:包志虹
责任印制:赵德静 / 封面设计:耕者设计工作室

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>

中国科学院印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2013 年 9 月第 一 版 开本:889×1194 1/16

2013 年 9 月第一次印刷 印张:34

字数:1 210 000

定价:198.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

Species Catalogue of China

Volume 1 Plants

BRYOPHYTES

Authors: Yu Jia Si He

Science Press
2013

编 著 者

贾渝

中国科学院植物研究所

北京香山, 100093

中国

何思

密苏里植物园

圣路易斯市, 密苏里州, 63166—0299

美国

Authors

Yu Jia

Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences

Xiangshan, Beijing, 100093

China

Si He

Missouri Botanical Garden

St. Louis, MO 63166—0299

U. S. A.

中国生物物种名录编委会

主 任(主编):

陈宜瑜

副主任(副主编):

洪德元、刘瑞玉、马克平、魏江春、郑光美

委 员(编委):

卜文俊	南开大学
陈宜瑜	国家自然科学基金委员会
洪德元	中国科学院植物研究所
纪力强	中国科学院动物研究所
李 玉	吉林农业大学
李枢强	中国科学院动物研究所
李振宇	中国科学院植物研究所
刘瑞玉	中国科学院海洋研究所
马克平	中国科学院植物研究所
彭 华	中国科学院昆明植物研究所
覃海宁	中国科学院植物研究所
邵广昭	中研院生物多样性研究中心
王跃招	中国科学院成都生物研究所
魏江春	中国科学院微生物研究所
夏念和	中国科学院华南植物园
杨 定	中国农业大学
杨奇森	中国科学院动物研究所
姚一建	中国科学院微生物研究所
张宪春	中国科学院植物研究所
张志翔	北京林业大学
郑光美	北京师范大学
郑儒永	中国科学院微生物研究所
周红章	中国科学院动物研究所
朱相云	中国科学院植物研究所
庄文颖	中国科学院微生物研究所

工作组:

组 长:马克平

副组长:纪力强 覃海宁 姚一建

成 员:韩 艳 黄祥忠 纪力强 林聪田 刘慧圆 马克平

覃海宁 王利松 魏铁铮 杨 柳 姚一建

总 序

生物多样性保护研究、管理和监测等许多工作都需要翔实的物种名录作为基础。建立可靠的生物物种名录也是生物多样性信息学建设的首要工作。通过物种唯一的有效学名可查询关联到国内外相关数据库中该物种的所有资料，这一点在网络时代尤为重要，也是整合生物多样性信息最容易实现的一种方式。此外，“物种数目”也是一个国家生物多样性丰富程度的重要统计指标。然而，像中国这样生物种类非常丰富的国家，各生物类群研究基础不同，物种信息散见于不同的志书或不同时期的刊物中，分类系统及物种学名也在不断被修订。因此，建立实时更新、资料翔实，且经过专家审订的全国性生物物种名录对我国生物多样性保护具有重要的意义。

生物多样性信息学的发展推动了生物物种名录编研工作。比较有代表性的项目有：全球鱼类数据库（FishBase）、国际豆科数据库（ILDIS）、全球生物物种名录（CoL）、全球植物名录（TPL）和全球生物名称（GNA）等；最有影响的全球生物多样性信息网络（GBIF）也专门设立子项目处理生物物种名称（ECAT）。生物物种名录的核心是明确某个区域或某个类群的物种数量，处理分类学名称，理清生物分类学上有效发表的拉丁学名的性质，即是接受名还是异名，以及其演变过程；好的生物物种名录是生物分类学研究进展的重要标志，是各种志书编研必需的基础性工作。

自 2007 年以来，中国科学院生物多样性委员会组织国内外 100 多位分类学专家编辑中国生物物种名录；并于 2008 年 4 月正式发布《中国生物物种名录》（光盘版和网络版）（<http://www.sp2000.cn/joan>），此后，每年更新一次；2012 年版名录已于同年 9 月面世，内容包括了 70 596 个物种（含种下等级）。该名录的发布受到广泛使用和好评，成为环境保护部物种普查和农业部作物野生近缘种普查的核心名录库，并为环境保护部中国年度环境状况公报中物种数量的数据源，使我国成为全球首个按年度连续发布全国生物物种名录的国家。

电子版名录发布以后，有大量的读者来信索取光盘或从网站上下载名录数据，获得了良好的社会效果。有很多读者和编者建议出版《中国生物物种名录》（印刷版），以方便读者，扩大名录的影响。为此，在 2011 年 3 月 31 日中国科学院生物多样性委员会换届大会上，正式征求了委员们的意见，与会者建议尽快编辑出版《中国生物物种名录》（印刷版）。该项工作得到中国科学院生命科学与生物技术局的大力支持，并设立专门项目支持《中国生物物种名录》的编研，项目已于 2013 年正式启动。

组织编研出版《中国生物物种名录》（印刷版）主要基于以下几点考虑：①及时反映和推动中国生物分类学工作。“三志”是本项工作的重要基础。从目前情况看，植物方面的基础相对较好，2004 年 10 月，《中国植物志》80 卷 126 册全部正式出版，*Flora of China* 的编研也已完成；动物方面的基础相对薄弱，《中国动物志》虽然已经出版 130 余卷，但仍有很多类群没有出版；《中国孢子植物志》已经出版 80 余卷，很多类群仍有待编研，且微生物名录数字化基础比较薄弱，在 2012 年版《中国生物物种名录》（光盘版）中仅收录 900 多种，而植物有 35 000 多种，动物有 24 000 多种。需要及时总结分类学研究成果，把新种和新的修订，包括分类系统修订的信息及时整合到生物物种名录中，以克服志书编写出版周期长的不足，让各个领域的读者和用户能及时了解和和使用新的分类学成果。②生物物种名称的审订和处理是志书编写的基础性工作，名录的编研出版可以推动志书的编研；相关学科，如生物地理学、保护生物学、生态学等的研究工作也需要及时更新生物物种名录。③政府部门和社会团体等在生物多样性保护和可持续利用的实践中，希望及时得到中国物种多样性的统计信息。④全球生物物种名录等国际项目需要中国生物物种名录等区域性名录信息不断更新完善，因

此，我们的工作也可以在一定程度上推动全球生物多样性编目与保护工作的进展。

编研出版《中国生物物种名录》（印刷版）是一项艰巨的任务，尽管不追求短期内涉及所有类群，也是难度很大的。衷心感谢各位参编人员的严谨奉献精神，感谢几位副主编和工作组的把关和协调，特别感谢不幸逝世的副主编刘瑞玉院士的积极支持。科学出版社慷慨资助出版经费，保证了本系列丛书的顺利出版。在此，对所有为《中国生物物种名录》编研出版付出艰辛努力的同仁表示诚挚的谢意。

虽然我们在《中国生物物种名录》（网络版和光盘版）的基础上，组织了有关专家重新审订和编写名录的印刷版，但限于资料和编研队伍等多方面因素，肯定会有诸多不尽如人意之处，恳请各位同行和专家提出批评指正，以便不断更新完善。

陈宜瑜

2013年1月30日于北京

前 言

中国地域辽阔,跨越寒带、温带和热带,地形复杂,山脉走向纵横,海拔高差巨大,如我国最低海拔约为一154m,最高海拔约为8848m,尤其是青藏高原素有“世界第三极”之称。这些地带、地势和海拔高差使中国拥有丰富的植物多样性,根据《中国植物志》的统计,我国有维管植物301科3408属31142种。我国的苔藓植物也同样丰富,根据 Piippo (1990) 和 Redfearn 等 (1996) 的统计,我国的苔藓植物有3340余种,其中苔类和角苔类植物52科147属884种,藓类植物65科413属2457种。自20世纪90年代后,《中国苔藓志》正式启动并陆续出版,到目前为止计划12卷中已经出版了10卷。此外,《中国藓类志》英文版8卷已经全部出版,还有一些重要的地区性苔藓植物研究成果也不断问世,如《内蒙古苔藓植物志》、《横断山区苔藓志》、《云南植物志》(第17、第18、第19卷)、《贺兰山苔藓植物》及《黔渝湘鄂交界地区苔藓植物物种多样性研究》等。除此之外,一些专科专属的研究也取得了一批成果,如对中国细鳞苔科、羽苔科、叶苔科、木灵藓科、缩叶藓科等的研究,以上这些研究使我们对中国苔藓植物多样性有了更充分的认识。

本书意在以《中国苔藓志》、《中国藓类志》英文版和一些专著性研究为主要参考,在收集其他文献资料的基础上系统梳理出目前中国苔藓植物的种类和分布,作为中国苔藓植物多样性研究的参考资料。

在此之前,我国苔藓植物的专著,如《中国苔藓志》等一直采用陈邦杰先生主编的《中国苔藓植物属志》(上、下册)中的系统。然而,随着苔藓植物系统分类学研究的深入,尤其是最近20年分子系统学方法在苔藓植物分类中的应用取得了许多重要成果,改变了一些分类群的系统位置并得到国际公认,随之而来的是大量分类学名称的变更,因此,继续使用原来的系统已经无法体现和适应当今苔藓植物系统分类学的发展。本书所使用的系统采用了2009年出版,由 Frey 主编的 *Syllabus of Plant Families* (Part 3 Bryophytes and seedless Vascular Plants)。科按上述系统排列,属和种则按字母排序,以方便读者使用。

为了方便读者使用,每个种下列出尽可能多的异名,因此,凡在有关中国苔藓植物报道中出现过的异名全部被收录。生境和分布地点到省级,并列出了该种在世界上的分布。省级地点按地区排序,如东北地区、西北地区、华东地区、华中地区等。世界分布则按亚洲、欧洲、美洲、大洋洲、非洲和南极洲的顺序排列。

本书的种类及其分布以2011年12月底之前正式发表的文献为依据。我们收录种类的原则是所发表文献有标本引证或文献支撑,仅有物种名称的文献没有收录于本书中。为了控制篇幅,藓类植物以《中国苔藓志》第1~第8卷中文版、英文版为基本资料,其中已收录种类的国内分布和全世界分布不再列出文献,没有收录的种类则列出文献,或者分布上漏掉的国内或国际分布也列出文献。苔类和角苔类植物则以《东北苔类植物志》、《西藏植物志》、《横断山区苔藓志》、《云南植物志》第17卷、《中国苔藓志》第9~第10卷、*Epiphyllous Liverworts of China* 等为基本资料,其中已收录种类的国内分布和全世界分布不再列出文献,没有收录的种类则列出文献,或者分布上漏掉的国内或国际分布也列出文献。

本次编研后确认,中国藓类植物有86科431属1945种;苔类植物有60科152属1050种;角苔类植物有4科8属26种,总计中国苔藓植物有150科591属3021种。

为了规范中文名称,如果属的模式种在中国有分布则与属的中文名称一致,因此,本书以此为依据调整了少数以前使用的中文名称。中国苔藓植物的系统排列已在本书的编排中体现,读者可查

阅目录了解排序。

本书是在物种 2000 中国节点项目的基础上，进一步修改完善而形成的。在编写过程中也得到科技部自然资源平台项目：“植物标本的标准化整理、整合及共享平台建设”和中国科学院植物研究所“系统与进化植物学国家重点实验室”的资助。在本书编研过程中，上海师范大学的曹同教授，华东师范大学的王幼芳教授，河北师范大学的赵建成教授，深圳仙湖植物园的张力研究员，中国科学院植物研究所的吴鹏程研究员，汪楣芝高级实验师提出了宝贵的意见和建议，于宁宁、王庆华、何强、李殊静和赵芳芳协助整理部分资料，在此一并表示感谢。

由于中国苔藓植物种类丰富，有关的文献资料量大而零散，加之作者水平有限，难免有不足和遗漏之处，敬请读者指正。

编著者

2013 年 1 月

目 录

总序		
前言		
绪论	1	
一、中国苔藓植物的多样性及地理分布	3	
(一) 中国苔藓植物的区系特征	3	
(二) 中国苔藓植物的分区	4	
二、中国苔藓植物某些类群的系统位置变化	8	
三、中国记录的苔藓植物部分名称的处理	8	
第一部分：藓类植物总录	11	
藓类植物门 Bryophyta Schimp.	13	
藻苔纲 Takakiopsida M. Stech & W. Frey	13	
藻苔目 Takakiales M. Stech & W. Frey	13	
藻苔科 Takakiaceae M. Stech & W. Frey	13	
泥炭藓目 Sphagnales Limpr.	13	
泥炭藓科 Sphagnaceae Dumort.	13	
黑藓纲 Andreaeopsida J. H. Schaffn.	18	
黑藓目 Andreaeale Limpr.	18	
黑藓科 Andreaeaceae Dumort.	18	
长台藓纲 Oedipodiopsida Goffinet & W. R. Buck	19	
长台藓目 Oedipodiales Goffinet & W. R. Buck	19	
长台藓科 Oedipodiaceae Schimp.	19	
四齿藓纲 Tetraphidiopsida Goffinet & W. R. Buck	19	
四齿藓目 Tetraphidiales M. Fleisch.	19	
四齿藓科 Tetraphidaceae Schimp.	19	
金发藓纲 Polytrichopsida Doweld	20	
金发藓目 Polytrichales M. Fleisch.	20	
金发藓科 Polytrichaceae Schwägr	20	
真藓纲 Bryopsida Pax	28	
烟杆藓目 Buxbaumiales M. Fleisch.	28	
烟杆藓科 Buxbaumiaceae Schimp.	28	
短颈藓目 Diphysciales M. Fleisch.	28	
短颈藓科 Diphysciaceae M. Fleisch.	28	
美姿藓目 Timmiales Ochrya	29	
美姿藓科 Timmiaceae Schimp.	29	
大帽藓目 Encalyptales Dixon	30	
大帽藓科 Encalyptaceae Schimp.	30	
葫芦藓目 Funariales M. Fleisch.	32	
葫芦藓科 Funariaceae Schwägr.	32	
水石藓目 Scouleriales Goffinet & W. R. Buck-Mono	35	
gr. syst. Bot. Missouri Bot. Gard.	35	
木衣藓科 Drummondaceae Goffinet Bryoph. Biol.	35	
虾藓目 Bryoxiphiales H. A. Crum & L. E. Anderson	35	
虾藓科 Bryoxiphiaceae Besch.	35	
紫萼藓目 Grimmiiales M. Fleisch.	36	
细叶藓科 Seligeriaceae Schimp.	36	
缩叶藓科 Ptychomitriaceae Schimp.	36	
紫萼藓科 Grimmiaceae Arn.	38	
无轴藓目 Archidiales Limpr.	46	
无轴藓科 Archidiaceae Schimp.	46	
曲尾藓目 Dicranales H. Philib. ex M. Fleisch.	47	
牛毛藓科 Ditrichaceae Limpr.	47	
小烛藓科 Bruchiaceae Schimp. Coroll. Bryol. Eur. 6. 1856	52	
昂氏藓科 Aongstroemiaceae De Not. Atti Reale Uni. Genova 1:	53	
30. 1869.	53	
小曲尾藓科 Dicranellaceae M. Stech	53	
瓶藓科 Amphidiaceae M. Stech	56	
曲背藓科 Oncophoraceae M. Stech	56	
刺藓科 Rhachithecaceae H. Rob.	61	
树生藓科 Erpodiaceae Broth.	62	
曲尾藓科 Dicranaceae Schimp.	62	
白发藓科 Leucobryaceae Schimp.	69	
花叶藓科 Calymperaceae Kindb.	76	
凤尾藓科 Fissidentaceae Schimp.	80	
光藓科 Schistostegaceae Schimp.	87	
丛藓目 Pottiales M. Fleisch.	87	
丛藓科 Pottiaceae Schimp.	87	
夭命藓科 Ephemeraceae Schimp.	115	
虎尾藓目 Hedwigiales Ochrya	116	
虎尾藓科 Hedwigiaceae Schimp.	116	
蔓枝藓科 Bryowijkaceae M. Stech & W. Frey	117	
珠藓目 Bartramiales D. Quandt, N. E. Bell & M. Stech	117	
珠藓科 Bartramiaceae Schwägr.	117	
壶藓目 Splachnales Ochrya	122	
壶藓科 Splachnaceae Grev. & Arn.	122	
寒藓科 Meeseaceae Schimp.	124	
真藓目 Bryales Limpr.	125	
真藓科 Bryaceae Schwägr.	125	
提灯藓科 Mniaceae Schwägr.	134	
木灵藓目 Orthotrichales Dixon	147	
木灵藓科 Orthotrichaceae Arn.	147	
直齿藓目 Orthodontiales N. E. Bell, A. E.	156	
Newton & D. Quandt	156	
直齿藓科 Orthodontiaceae Goffinet Bryoph. Biol.	156	
皱蒴藓目 Aulacomniales N. E. Bell, A. E.	156	
Newton & D. Quandt	156	
皱蒴藓科 Aulacomniaceae Schimp.	156	
桧藓目 Rhizogoniales (M. Fleisch.) Goffinet &	157	
W. R. Buck	157	
桧藓科 Rhizogoniaceae Broth.	157	
树灰藓目 Hypnodendrales N. E. Bell, A. E.	158	
Newton & D. Quandt	158	

卷柏藓科 Racopilaceae Kindb.	158
树灰藓科 Hypnodendraceae Broth.	159
梭蒴藓目 Ptychomniales W. R. Buck, C. J. Cox, A. J. Shaw & Goffinet	160
梭蒴藓科 Ptychomniaceae M. Fleisch.	160
油藓目 Hookeriales M. Fleisch.	161
孔雀藓科 Hypopterygiaceae Mitt.	161
小黄藓科 Daltoniaceae Schimp.	164
油藓科 Hookeriaceae Schimp.	167
白藓科 Leucomiaceae Broth.	167
毛枝藓科 Pilotrichaceae Kindb.	168
灰藓目 Hypnales W. R. Buck & Vitt	169
粗柄藓科 Trachylomataceae (M. Fleisch.) W. R. Buck & Vitt	169
水藓科 Fontinalaceae Schimp.	169
棉藓科 Plagiotheciaceae M. Fleisch.	170
硬叶藓科 Stereophyllaceae W. R. Buck & R. R. Ireland	175
碎米藓科 Fabroniaceae Schimp.	176
腋苞藓科 Pterigynandraceae Schimp.	177
柔齿藓科 Habrodontaceae Schimp.	177
万年藓科 Climaciaceae Kindb.	177
柳叶藓科 Amblystegiaceae G. Roth	178
湿原藓科 Calliergonaceae Vanderpoorten, Hedenäs, C. J. Cox & A. J. Shaw Taxon	186
蝎尾藓科 Scorpidiaceae Ignatov & Ignatova	187
薄罗藓科 Leskeaceae Schimp.	187
拟薄罗藓科 Pseudoleskeaceae Schimp. syn; Musc. Eur.	193
假细罗藓科 Pseudoleskeellaceae Ignatov & Ignatova Arctoa 11 (SUPPL. 2);	194
羽藓科 Thuidiaceae Schimp.	194
异枝藓科 Heterocladiaceae Ignatov & Ignatova Arctoa 11 (Suppl. 2);	202
异齿藓科 Regmatodontaceae Broth.	203
青藓科 Brachytheciaceae Schimp.	204
蔓藓科 Meteoriaceae Kindb.	217
灰藓科 Hypnaceae Schimp.	228
金灰藓科 Pylaisiaceae Schimp. Syn. Musc. Eur.	243
毛锦藓科 Pylaisiadelphaceae Goffinet & W. R. Buck Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.	246
锦藓科 Sematophyllaceae Broth.	252
塔藓科 Hylocomiaceae M. Fleisch.	256
垂枝藓科 Rhytidiaceae Broth.	261
绢藓科 Entodontaceae Kindb.	261
刺果藓科 Symphyodontaceae M. Fleisch.	266
隐蒴藓科 Cryphaeaceae Schimp.	268
白齿藓科 Leucodontaceae Schimp.	269
逆毛藓科 Antitrichiaceae Ignatov & Ignatova Arctoa 11 (Suppl. 2)	272
蕨藓科 Pterobryaceae Kindb.	272
平藓科 Neckeraceae Schimp.	276
船叶藓科 Lembophyllaceae Broth.	286
金毛藓科 Myuriaceae M. Fleisch.	287

牛舌藓科 Anomodontaceae Kindb.	288
第二部分 苔类植物总录	293
苔类植物门 Marchantiophyta Stotler & Crand. -Stotl.	295
陶氏苔纲 Treubiopsida M. Stech, J. -P. Frahm, Hilger & W. Frey	295
陶氏苔目 Treubiales Schljakov	295
陶氏苔科 Treubiaceae Verd.	295
裸蒴苔纲 Haplomitriopsida Stotler & Crand. -Stotl.	295
裸蒴苔目 Haplomitriales H. Buch ex Schljakov	295
裸蒴苔科 Haplomitriaceae Dědeček	295
壶苞苔纲 Blasiopsida M. Stech & W. Frey.	296
壶苞苔目 Blasiales Stotler & Crand. -Stotl.	296
壶苞苔科 Blasiaceae H. Klinggr.	296
地钱纲 Marchantiopsida Cronquist, Takht. & W. Zimm.	296
半月苔目 Lunulariales s D. G. Long	296
半月苔科 Lunulariaceae H. Klinggr.	296
地钱目 Marchantiales Limpr. in Cohn	296
疣冠苔科 Aytoniaceae Cavers	296
魏氏苔科 Wiesnerellaceae Inoue	299
蛇苔科 Conocephalaceae K. Müller ex Grolle	299
地钱科 Marchantiaceae Lindl.	300
毛地钱科 Dumortieraceae D. G. Long Edinburgh J. Bot.	301
单月苔科 Monosoleniaceae E. H. Wilson	301
星孔苔科 Claveaceae Cavers	302
短托苔科 Exorothecaceae Grolle	302
光苔科 Cyathodiaceae (Grolle) Stotler & Crand. -Stotl.	303
花地钱科 Corsiniaceae Engl.	303
皮叶苔科 Targioniaceae Dumort.	303
钱苔目 Ricciales Schljakov	304
钱苔科 Ricciaceae Rchb.	304
小叶苔纲 Fossombroniopsida W. Frey & Hilger ...	305
小叶苔目 Fossombroniales Schljakov	305
小叶苔科 Fossombroniaceae Hazsl.	305
苞叶苔科 Allisoniaceae (R. M. Schust. ex Grolle) Schljakov	306
南溪苔科 (牧野苔属) Makinoaceae Giacom.	306
带叶苔纲 Pallaviciniopsida W. Frey & M. Stech	306
带叶苔目 Pallaviciniales W. Frey & M. Stech	306
莫氏苔科 Moerckiacae Stotler & Crand. -Stotl. ...	306
带叶苔科 Pallaviciniaceae Mig.	307
溪苔纲 Pelliopsida W. Frey & M. Stech	307
溪苔目 Pelliiales He-Nygrén, Juslén, Ahonen, Glen-ny & Piippo	307
溪苔科 Pelliaceae H. Klinggr.	307
叶苔纲 Jungermanniopsida Stotler & Crand. -Stotl.	308
异舌苔目 (新拟) Perssoniellales Schljakov	308

歧舌苔科 Schistochilaceae H. Buch.	308
叶苔目 Jungermanniales H. Klinggr.	309
小袋苔科 Balantiopsaceae H. Buch.	309
叶苔科 Jungermanniaceae Rchb.	309
小萼苔科 Myliaceae (Grolle) Schljakov	318
全萼苔科 Gymnomitriaceae H. Klinggr.	318
顶苞苔科 Acrobolbaceae E. A. Hodgs.	320
护蒴苔科 Calypogeiaceae Arnell	320
兔耳苔科 Antheliaceae R. M. Schust.	322
地萼苔科 Geocalyceae H. Klinggr.	322
圆叶苔目 Jamesoniellales W. Frey & M. Stech	323
圆叶苔科 Jamesoniellaceae He-Nygrén, Julén, Ahonen, Glenny & Piippo Cladistics	323
隐蒴苔科 Adelanthaceae Grolle	324
裂叶苔目 Lophoziales Schljakov	325
挺叶苔科 Anastrophyllaceae Söderstr, Roo & Hedd. Phototaxa	325
大萼苔科 Cephaloziaceae Mig.	328
拟大萼苔科 Cephaloziellaceae Douin	331
甲克苔科 Jackiellaceae R. M. Schust.	333
裂叶苔科 Lophoziaceae Cavers	333
折叶苔科 Scapaniaceae Mig.	336
侧囊苔科 Delavayellaceae R. M. Schust.	340
绒苔目 Trichocoleales W. Frey & M. Stech	341
睫毛苔科 Blepharostomataceae W. Frey & M. Stech	341
绒苔科 Trichocoleaceae Nakai	341
指叶苔目 Lepidoziales Schljakov	341
指叶苔科 Lepidoziaceae Limpr.	341
复叉苔目 Lepicoleales Stotler & Crand. -Stotl.	346
复叉苔科 Lepicoleaceae R. M. Schust.	346
须苔科 Mastigophoraceae R. M. Schust.	347
剪叶苔科 Herbertaceae R. M. Schust.	347
拟复叉苔目 Pseudolepicoleales W. Frey & M. Stech	349
拟复叉苔科 Pseudolepicoleaceae Fulford & J. Taylor	349
齿萼苔目 Lophocoleales W. Frey & M. Stech	350
阿氏苔科 Arnelliaceae Nakai	350
羽苔科 Plagiochilaceae Müll. Frib.	350
齿萼苔科 Lophocoleaceae Vanden Berghen	360
毛叶苔目 Ptilidiales Schljakov	364
毛叶苔科 Ptilidiaceae H. Klinggr	364
新绒苔科 Neotrichocoleaceae Inoue	364
光萼苔目 Porellales Schljakov	365
多囊苔科 Lepidolaenaceae Nakai	365
光萼苔科 Porellaceae Cavers	365
扁萼苔目 Radulales Stotler & Crand. -Stotl.	371
扁萼苔科 Radulaceae (Dumort.) K. Müller	371
毛耳苔目 Jubulales W. Frey & M. Stech	374
耳叶苔科 Frullaniaceae Lorch	374
毛耳苔科 Jubulaceae H. Klinggr.	381
细鳞苔科 Lejeuneaceae Cas. -Gil.	382

紫叶苔目 Pleuroziales Schljakov	409
紫叶苔科 Pleuroziaceae Müll. Frib.	409
绿片苔目 Aneurales W. Frey & M. Stech	409
绿片苔科 Aneuraceae H. Klinggr.	409
叉苔目 Metzgeriales Chaud.	411
叉苔科 Metzgeriaceae H. Klinggr.	411
角苔门 Anthocerotophyta Rohm. ex Stotler & Crand-Stotl.	414
角苔纲 Anthocerotopsida de Bary ex Jancz	414
角苔目 Anthocerotales Limpr.	414
角苔科 Anthocerotaceae Dumort.	414
褐角苔科 Foliocerotaceae Hässel	414
短角苔目 Notothyladales Hyvönen & Piippo ...	415
短角苔科 Notothyladaceae Müll. Frib. ex Prosk.	415
树角苔目 Dendrocerotales Hässel	416
树角苔科 Dendrocerotaceae Hässel	416
参考文献	418
中文名索引	430
拉丁名索引	455

中国生物物种名录简介

《中国生物物种名录》(印刷版)是基于中国科学院生物多样性委员会2007年以来,连续5年组织国内100多位分类学专家编辑的《中国生物物种名录》年度电子版,并重新组织专家审核补充而成。

印刷版分植物、动物和菌物三卷。首批出版拟包括植物卷的苔藓植物(1册)、蕨类植物(1册)、种子植物(10册),动物卷的鱼类(1册)、鸟类(1册)、部分无脊椎动物(1册)和部分昆虫(5册),菌物卷的地衣(1册)、黏菌(1册)、接合菌(1册)、盘菌(1册)、锈菌和黑粉菌(1册),以及高等植物总目录和脊椎动物总目录各1册。首批出版约27册,共记载6万余种生物,每个物种基本信息包括学名和异名、中文名、分布及首次发表的文献题录。



科学出版中心 生物分社
联系电话: 010-64012501
E-mail: lifescience@mail.sciencep.com
网址: <http://www.lifescience.com.cn>

销售分类建议: 生物学、生态学、环境学

www.sciencep.com



定价: 198.00 元