



“十三五”国家重点图书出版规划项目

中国生物物种名录
Species Catalogue of China

第一卷 植物
Volume 1 Plants

蕨类植物

PTERIDOPHYTES

严岳鸿 张宪春 周喜乐 孙久琼 编著

Authors: Yuehong Yan, Xianchun Zhang, Xile Zhou, Jiulong Sun



科学出版社



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLISHING FOUNDATION

“十三五”国家重点图书出版规划项目

中国生物物种名录

第一卷 植物

蕨类植物

严岳鸿 张宪春 周喜乐 孙外琼 编著



科学出版社

北京

内 容 简 介

本书收录了中国石松类和蕨类植物共 40 科 178 属 2147 种 5 亚种 118 变种, 其中 839 种 (39.1%) 76 变种为中国特有。每一种的内容包括中文名、学名和异名及原始发表文献、国内外分布等信息。

本书可作为中国植物分类系统学和多样性研究的基础资料, 也可作为环境保护、林业、医学等从业人员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. 蕨类植物/严岳鸿等编著. —北京: 科学出版社, 2016.9

“十三五”国家重点图书出版规划项目 国家出版基金项目

ISBN 978-7-03-049871-7

I. ①中… II. ①严… III. ①生物-物种-中国-名录 ②蕨类植物-物种-中国-名录 IV. ①Q152-62 ②Q949.36-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 214785 号

责任编辑: 马俊王静 / 责任校对: 李影

责任印制: 徐晓晨 / 封面设计: 北京铭轩堂广告设计有限公司

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>

北京教图印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016 年 9 月第 一 版 开本: 889×1194 1/16

2016 年 9 月第一次印刷 印张: 18 3/4

字数: 662 000

定价: 128.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

Species Catalogue of China

Volume 1 Plants

PTERIDOPHYTES

Authors: Yuehong Yan Xianchun Zhang Xile Zhou Jiuqiong Sun

Science Press

Beijing

《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 纪力强 林聪田 刘忆南 马克平 覃海宁 王利松 魏铁铮 薛纳新
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，加之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，如全球鱼类数据库（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）等项目；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，即接受名还是异名及其演变过程；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/joaen>），此后，每年更新一次；2012 年版名录已于同年 9 月面世，包括 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公报物种数量的数据源，我国还是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委员的意见，与会者建议尽快编辑出版《中国生物物种名录》印刷版。该项工作得到原中国科学院生命科学与生物技术局的大力支持，设立专门项目，支持《中国生物物种名录》的编研，项目于 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》虽已出版 130 余卷，但仍有很多类群没有出版；《中国孢子植物志》已出版 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 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，让各个方面的读者和用户及时了解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生物志书的编研；相关学科如生物地理学、保护生物学、生态学等的研究工作

需要及时更新的生物物种名录。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，特别感谢不幸过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

植物卷前言

《中国生物物种名录》(印刷版)植物卷收录中国全部野生高等植物,部分重要和常见栽培植物及归化植物。全卷包括苔藓植物、蕨类植物各一个分册,种子植物十个分册,以及总目录分册共计十三个分册。提供每种植物(包括种下等级)名称及国内外分布等基本信息,学名及其异名还附有原始发表文献;总目录册为索引性质,也涵盖全部高等植物,但不含异名,也不引文献。

根据《中国生物物种名录》编委会决议并经学科主编同意,植物卷在科的排列上采用最新分类系统。其中裸子植物按 Christenhusz 等(2011)系统排列;被子植物科系统按“被子植物系统发育研究组(Angiosperm Phylogeny Group, APG)”第三版(APGIII)排列(APGIII, 2009; Haston et al., 2009; Reveal et Chase, 2011),科级范畴与刘冰等(2015)发表的文章基本一致(<http://www.biodiversity-science.net/article/2015/1005-0094-23-2-225.html>),个别变动将在各册的“本册编写说明”中加以说明和解释。

本卷包括种子植物 274 科,其中裸子植物 10 科,分属 4 亚纲 7 目,被子植物 264 科,分属 1 亚纲 15 超目 56 目。各册所包含类群及排列顺序见附件一。

工作组以 2013 年电子版(网络版)《中国生物物种名录》(<http://www.sp2000.cn/joan>)为基础,并补充 *Flora of China* 新出版卷册信息构建名录底库,提供给卷册编著者作为编研基础和参考;各位编著者在广泛查阅近期分类学参考文献后,按照编写指南精心编制类群名录;初稿经过同行通讯评审和编委会组织的专家审稿会审定之后,作者再修改终成文付梓。我们对名录编著者的辛勤劳动和各位审核专家的帮助表示衷心感谢!

2007—2009 年,我们曾广泛邀请国内植物分类学专家审核《中国生物物种名录》(电子版)高等植物部分。共有 28 家单位 82 位专家参加名录审核工作,审核涉及大多数高等植物种类,一些疑难科属还进行了数次或多人交叉审核。我们借此机会感谢这些专家学者的贡献,尤其感谢内蒙古大学赵一之教授和曲阜师范大学侯元同教授协助审核许多小型科属。可以说,没有这些专家的工作就没有物种名录电子版,也是他们的工作奠定了名录印刷版编研的基础。电子版名录审核专家(作者)名单见附件二。

我们感谢何强、李弈、包伯坚、赵莉娜、刘慧圆、纪红娟、刘博、叶建飞等多位中国科学院植物研究所的同事和学生名录录入和数据整理工作上提供的帮助;特别感谢刘冰博士提供 APGIII 系统框架,并协助查阅大量资料以确定各科范围;感谢科学出版社编辑耐心细致的编辑工作;感谢丛书编委会各位主编及委员的指导;感谢中国科学院生物多样性委员会各位领导老师的指导和帮助。

《中国生物物种名录》植物卷工作组

2016 年 1 月修订

植物卷主要参考文献

- Angiosperm Phylogeny Group. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Bot. J. Linn. Soc.*, 161(2):105-121.
- Christenhusz M J M, Reveal J L, Farjon A, Gardner M F, Mill R R, Chase M W. 2011. A new classification and linear sequence of extant gymnosperms. *Phytotaxa*, 19:55-70.

- Haston E, Richardson J E, Stevens P F, Chase M W, Harris D J. 2009. The Linear Angiosperm Phylogeny Group (LAPG)III: a linear sequence of the families in APGIII. Bot. J. Linn. Soc., 161 (2): 128 -131.
- Reveal J L, Chase M W. 2011. APGIII:Bibliographical Information and Synonymy of Magnoliidae. Phytotaxa, 19:71-134.
- Wu C Y, Raven P H, Hong D Y. 1994—2013. Flora of China. Volume 1-25. Beijing: Science Press, St. Louis:Missouri Botanical Garden Press.
- 刘冰, 叶建飞, 刘夙, 汪远, 杨永, 赖阳均, 曾刚, 林秦文. 2015. 中国被子植物科属概览: 依据 APG III系统. 生物多样性, 23(2): 225-231.
- 骆洋, 何廷彪, 李德铤, 王雨华, 伊廷双, 王红. 2012. 中国植物志、Flora of China 和维管植物新系统中科的比较. 植物分类与资源学报, 34(3): 231-238.
- 汤彦承, 路安民. 2004. 《中国植物志》和《中国被子植物科属综论》所涉及“科”界定及比较. 云南植物研究, 26(2): 129-138.
- 中国科学院中国植物志编辑委员会. 1959-2004. 中国植物志(第一至第八十卷). 北京: 科学出版社.

附件一 《中国生物物种名录》植物卷种子植物部分系统排列

(I 分册)

裸子植物 GYMNOSPERMS
 苏铁亚纲 Cycadidae
 苏铁目 Cycadales
 1 苏铁科 Cycadaceae
 银杏亚纲 Ginkgoidae
 银杏目 Ginkgoales
 2 银杏科 Ginkgoaceae
 买麻藤亚纲 Gnetidae
 买麻藤目 Gnetales
 3 买麻藤科 Gnetaceae
 麻黄目 Ephedrales
 4 麻黄科 Ephedraceae
 松柏亚纲 Pinidae
 松目 Pinales
 5 松科 Pinaceae
 南洋杉目 Araucariales
 6 南洋杉科 Araucariaceae
 7 罗汉松科 Podocarpaceae
 柏目 Cupressales
 8 金松科 Sciadopityaceae
 9 柏科 Cupressaceae
 10 红豆杉科 Taxaceae
 被子植物 ANGIOSPERMS
 木兰亚纲 Magnoliidae
 睡莲超目 Nymphaeanae
 睡莲目 Nymphaeales
 1 莼菜科 Cabombaceae
 2 睡莲科 Nymphaeaceae
 木兰藤超目 Austrobaileyanae
 木兰藤目 Austrobaileyales
 3 五味子科 Schisandraceae
 木兰超目 Magnolianae
 胡椒目 Piperales

4 三白草科 Saururaceae
 5 胡椒科 Piperaceae
 6 马兜铃科 Aristolochiaceae
 木兰目 Magnoliales
 7 肉豆蔻科 Myristicaceae
 8 木兰科 Magnoliaceae
 9 番荔枝科 Annonaceae
 樟目 Laurales
 10 蜡梅科 Calycanthaceae
 11 莲叶桐科 Hernandiaceae
 12 樟科 Lauraceae
 金粟兰目 Chloranthales
 13 金粟兰科 Chloranthaceae
 百合超目 Lilianae
 菖蒲目 Acorales
 14 菖蒲科 Acoraceae
 泽泻目 Alismatales
 15 天南星科 Araceae
 16 岩菖蒲科 Tofieldiaceae
 17 泽泻科 Alismataceae
 18 花蔺科 Butomaceae
 19 水鳖科 Hydrocharitaceae
 20 冰沼草科 Scheuchzeriaceae
 21 水蕹科 Aponogetonaceae
 22 水麦冬科 Juncaginaceae
 23 大叶藻科 Zosteraceae
 24 眼子菜科 Potamogetonaceae
 25 海神草科(波喜荡科) Posidoniaceae
 26 川蔓藻科 Ruppiaceae
 27 丝粉藻科 Cymodoceaceae
 无叶莲目 Petrosaviales
 28 无叶莲科 Petrosaviaceae
 薯蓣目 Dioscoreales
 29 肺筋草科 Nartheciaceae

- 30 水玉簪科 Burmanniaceae
 31 薯蕷科 Dioscoreaceae
 露兜树目 Pandanales
 32 霉草科 Triuridaceae
 33 翡若翠科 Velloziaceae
 34 百部科 Stemonaceae
 35 露兜树科 Pandanaceae
 百合目 Liliales
 36 藜芦科 Melanthiaceae
 37 秋水仙科 Colchicaceae
 38 菝葜科 Smilacaceae
 39 白玉簪科 Corsiaceae
 40 百合科 Liliaceae (移到III分册)
 天门冬目 Asparagales
 41 兰科 Orchidaceae
 (II分册)
 42 仙茅科 Hypoxidaceae (移到III分册)
 43 鸢尾蒜科 Ixioliriaceae (移到III分册)
 44 鸢尾科 Iridaceae (移到III分册)
 45 黄脂木科 Xanthorrhoeaceae (移到III分册)
 46 石蒜科 Amaryllidaceae (移到III分册)
 47 天门冬科 Asparagaceae (移到III分册)
 棕榈目 Arecales
 48 棕榈科 Arecaceae
 鸭跖草目 Commelinales
 49 鸭跖草科 Commelinaceae
 50 田葱科 Philydraceae
 51 雨久花科 Pontederiaceae
 姜目 Zingiberales
 52a 鹤望兰科 Strelitziaceae
 52b 兰花蕉科 Lowiaceae
 53 芭蕉科 Musaceae
 54 美人蕉科 Cannaceae
 55 竹芋科 Marantaceae
 56 闭鞘姜科 Costaceae
 57 姜科 Zingiberaceae
 禾本目 Poales
 58 香蒲科 Typhaceae
 59 凤梨科 Bromeliaceae
 60 黄眼草科 Xyridaceae
 61 谷精草科 Eriocaulaceae
 62 灯心草科 Juncaceae
 63 莎草科 Cyperaceae
 64 刺鳞草科 Centrolepidaceae
 65 帚灯草科 Restionaceae
 66 须叶藤科 Flagellariaceae
 67 禾本科 Poaceae
- (III分册)
 百合科和天门冬目各科 (除兰科外)
金鱼藻超目 Ceratophyllanae
 金鱼藻目 Ceratophyllales
 68 金鱼藻科 Ceratophyllaceae
毛茛超目 Ranunculanae
 毛茛目 Ranunculales
 69 领春木科 Eupteleaceae
 70 罂粟科 Papaveraceae
 71 星叶草科 Circaeasteraceae
 72 木通科 Lardizabalaceae
 73 防己科 Menispermaceae
 74 小檗科 Berberidaceae
 75 毛茛科 Ranunculaceae
山龙眼超目 Proteanae
 清风藤目 Sabiales
 76 清风藤科 Sabiaceae
 山龙眼目 Proteales
 77 莲科 Nelumbonaceae
 78 悬铃木科 Platanaceae
 79 山龙眼科 Proteaceae
昆栏树超目 Trochodendranae
 昆栏树目 Trochodendrales
 80 昆栏树科 Trochodendraceae
黄杨超目 Buxanae
 黄杨目 Buxales
 81 黄杨科 Buxaceae
五桠果超目 Dillenianae
 五桠果目 Dilleniales
 82 五桠果科 Dilleniaceae
- (IV分册)
虎耳草超目 Saxifraganae
 虎耳草目 Saxifragales
 83 芍药科 Paeoniaceae
 84 阿丁枫科 (蕈树科) Altingiaceae
 85 金缕梅科 Hamamelidaceae
 86 连香树科 Cercidiphyllaceae
 87 交让木科 (虎皮楠科) Daphniphyllaceae
 88 鼠刺科 Iteaceae
 89 茶藨子科 Grossulariaceae
 90 虎耳草科 Saxifragaceae
 91 景天科 Crassulaceae
 92 扯根菜科 Penthoraceae
 93 小二仙草科 Haloragaceae
 锁阳目 Cynomoriales
 94 锁阳科 Cynomoriaceae
蔷薇超目 Rosanae
 葡萄目 Vitales

- 95 葡萄科 Vitaceae
 蕨藜目 Zygophyllales
 96 蕨藜科 Zygophyllaceae
 豆目 Fabales
 97 豆科 Fabaceae
 98 海人树科 Surianaceae
 99 远志科 Polygalaceae
 (V分册)
 蔷薇目 Rosales
 100 蔷薇科 Rosaceae
 101 胡颓子科 Elaeagnaceae
 102 鼠李科 Rhamnaceae
 103 榆科 Ulmaceae
 104 大麻科 Cannabaceae
 105 桑科 Moraceae
 106 荨麻科 Urticaceae
 壳斗目 Fagales
 107 壳斗科 Fagaceae
 108 杨梅科 Myricaceae
 109 胡桃科 Juglandaceae
 110 木麻黄科 Casuarinaceae
 111 桦木科 Betulaceae
 葫芦目 Cucurbitales
 112 马桑科 Coriariaceae
 113 葫芦科 Cucurbitaceae
 114 四数木科 Tetramelaceae
 115 秋海棠科 Begoniaceae
 卫矛目 Celastrales
 116 卫矛科 Celastraceae
 酢浆草目 Oxalidales
 117 牛栓藤科 Connaraceae
 118 酢浆草科 Oxalidaceae
 119 杜英科 Elaeocarpaceae
 金虎尾目 Malpighiales
 120 小盘木科(攀打科) Pandaceae
 121 红树科 Rhizophoraceae
 122 古柯科 Erythroxylaceae
 123 大花草科 Rafflesiaceae
 124 大戟科 Euphorbiaceae
 125 扁距木科 Centroplacaceae
 126 金莲木科 Ochnaceae
 127 叶下珠科 Phyllanthaceae
 (VI分册)
 128 沟繁缕科 Elatinaceae
 129 金虎尾科 Malpighiaceae
 130 毒鼠子科 Dichapetalaceae
 131 核果木科 Putranjivaceae
 132 西番莲科 Passifloraceae
 133 杨柳科 Salicaceae
 134 堇菜科 Violaceae
 135 钟花科(青钟麻科) Achariaceae
 136 亚麻科 Linaceae
 137 黏木科 Ixonanthaceae
 138 红厚壳科 Calophyllaceae
 139 藤黄科(山竹子科) Clusiaceae
 140 川苔草科 Podostemaceae
 141 金丝桃科 Hypericaceae
 牻牛儿苗目 Geraniales
 142 牻牛儿苗科 Geraniaceae
 桃金娘目 Myrtales
 143 使君子科 Combretaceae
 144 千屈菜科 Lythraceae
 145 柳叶菜科 Onagraceae
 146 桃金娘科 Myrtaceae
 147 野牡丹科 Melastomataceae
 148 隐翼科 Crypteroniaceae
 缨子木目 Crossosomatales
 149 省沽油科 Staphyleaceae
 150 旌节花科 Stachyuraceae
 无患子目 Sapindales
 151 熏倒牛科 Biebersteiniaceae
 152 白刺科 Nitrariaceae
 153 橄榄科 Burseraceae
 154 漆树科 Anacardiaceae
 155 无患子科 Sapindaceae
 156 芸香科 Rutaceae
 157 苦木科 Simaroubaceae
 158 楝科 Meliaceae
 腺椒树目 Huerteales
 159 癭椒树科 Tapisciaceae
 160 十齿花科 Dipentodontaceae
 锦葵目 Malvales
 161 锦葵科 Malvaceae
 162 瑞香科 Thymelaeaceae
 163 红木科 Bixaceae
 164 半日花科 Cistaceae
 165 龙脑香科 Dipterocarpaceae
 十字花目 Brassicales
 166 叠珠树科 Akaniaceae
 167 旱金莲科 Tropaeolaceae
 168 辣木科 Moringaceae
 169 番木瓜科 Caricaceae
 170 刺茉莉科 Salvadoraceae
 171 木犀草科 Resedaceae
 172 山柑科 Capparaceae
 173 节蒴木科 Borthwickiaceae

- 174 白花菜科 Cleomaceae
175 十字花科 Brassicaceae
- 檀香超目 Santalanae**
檀香目 Santalales
176 蛇菰科 Balanophoraceae
177 铁青树科 Olacaceae
178 山柚子科 Opiliaceae
179 檀香科 Santalaceae
180 桑寄生科 Loranthaceae
181 青皮木科 Schoepfiaceae
- 石竹超目 Caryophyllanae**
石竹目 Caryophyllales
182 瓣鳞花科 Frankeniaceae
183 怪柳科 Tamaricaceae
184 白花丹科 Plumbaginaceae
185 蓼科 Polygonaceae
186 茅膏菜科 Droseraceae
187 猪笼草科 Nepenthaceae
188 钩枝藤科 Ancistrocladaceae
(VII分册)
189 石竹科 Caryophyllaceae
190 苋科 Amaranthaceae
191 针晶粟草科 Gisekiaceae
192 番杏科 Aizoaceae
193 商陆科 Phytolaccaceae
194 紫茉莉科 Nyctaginaceae
195 粟米草科 Molluginaceae
196 落葵科 Basellaceae
197 土人參科 Talinaceae
198 马齿苋科 Portulacaceae
199 仙人掌科 Cactaceae
- 菊超目 Asteranae**
山茱萸目 Cornales
200 山茱萸科 Cornaceae
201 绣球花科 Hydrangeaceae
- 杜鹃花目 Ericales
202 凤仙花科 Balsaminaceae
203 花荵科 Polemoniaceae
204 玉蕊科 Lecythidaceae
205 肋果茶科 Sladeniaceae
206 五列木科 Pentaphylacaceae
207 山榄科 Sapotaceae
208 柿树科 Ebenaceae
209 报春花科 Primulaceae
210 山茶科 Theaceae
211 山矾科 Symplocaceae
212 岩梅科 Diapensiaceae
213 安息香科 Styracaceae
214 猕猴桃科 Actinidiaceae
215 椴叶树科 Clethraceae
216 帽蕊草科 Mitrastemonaceae
217 杜鹃花科 Ericaceae
(VIII分册)
茶茱萸目 Icacinales
218 茶茱萸科 Icacinaceae
- 丝缨花目 Garryales
219 杜仲科 Eucommiaceae
220 丝缨花科 Garryaceae
- 龙胆目 Gentianales
221 茜草科 Rubiaceae
222 龙胆科 Gentianaceae
223 马钱科 Loganiaceae
224 钩吻科 Gelsemiaceae
225 夹竹桃科 Apocynaceae
- 紫草目 Boraginales
226 紫草科 Boraginaceae
- 茄目 Solanales
227 旋花科 Convolvulaceae
228 茄科 Solanaceae
229 尖瓣花科 Sphenocleaceae
- 唇形目 Lamiales
230 田基麻科 Hydroleaceae
231 香茜科 Carlemanniaceae
232 木犀科 Oleaceae
233 苦苣苔科 Gesneriaceae
234 车前科 Plantaginaceae
235 玄参科 Scrophulariaceae
236 母草科 Linderniaceae
237 芝麻科 Pedaliaceae
(IX分册)
238 唇形科 Lamiaceae
239 透骨草科 Phrymaceae
240 泡桐科 Paulowniaceae
241 列当科 Orobanchaceae
242 狸藻科 Lentibulariaceae
243 爵床科 Acanthaceae
244 紫葳科 Bignoniaceae
245 马鞭草科 Verbenaceae
246 角胡麻科 Martyniaceae
- 冬青目 Aquifoliales
247 粗丝木科 Stemonuraceae
248 心翼果科 Cardiopteridaceae
249 青菜叶科 Helwingiaceae
250 冬青科 Aquifoliaceae
- 伞形目 Apiales
260 鞘柄木科 Torricelliaceae

261 海桐花科 Pittosporaceae

262 五加科 Araliaceae

263 伞形科 Apiaceae

(X分册)

菊目 Asterales

251 桔梗科 Campanulaceae

252 五膜草科 Pentaphragmataceae

253 花柱草科 Stylidiaceae

254 睡菜科 Menyanthaceae

255 草海桐科 Goodeniaceae

256 菊科 Asteraceae

南鼠刺目 Escalloniales

257 南鼠刺科 Escalloniaceae

川续断目 Dipsacales

258 五福花科 Adoxaceae

259 忍冬科 Caprifoliaceae

附件二 《中国生物物种名录》(2007~2009) 电子版植物类群作者名单

苔藓植物: 贾 渝(中国科学院植物研究所)

蕨类植物: 张宪春(中国科学院植物研究所)

裸子植物: 杨 永(中国科学院植物研究所)

被子植物:

曹 伟[中国科学院沈阳应用生态研究所]: 杨柳科.

曹 明[广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所]: 芸香科.

陈家瑞[中国科学院植物研究所]: 假繁缕科、锁阳科、小二仙草科、菱科、柳叶菜科.

陈 介[中国科学院昆明植物研究所]: 野牡丹科、使君子科、桃金娘科.

陈世龙[中国科学院西北高原生物研究所]: 龙胆科.

陈文俐, 刘 冰[中国科学院植物研究所]: 禾亚科.

陈艺林[中国科学院植物研究所]: 鼠李科.

陈又生[中国科学院植物研究所]: 槭树科、堇菜科.

陈之端[中国科学院植物研究所]: 葡萄科.

邓云飞[中国科学院华南植物园]: 爵床科.

方瑞征[中国科学院昆明植物研究所]: 旋花科.

高天刚[中国科学院植物研究所]: 菊科.

耿玉英[中国科学院植物研究所]: 杜鹃花科.

谷粹芝[中国科学院植物研究所]: 蔷薇科.

郭丽秀[中国科学院华南植物园]: 棕榈科、清风藤科.

郭友好[武汉大学]: 水蕹科、水鳖科、雨久花科、香蒲科、田葱科、花蔺科、茨藻科、浮萍科、泽泻科、黑三棱科、眼子菜科.

洪德元, 潘开玉[中国科学院植物研究所]: 桔梗科、芍药科、鸭跖草科.

侯元同[曲阜师范大学]: 锦葵科、谷精草科、省沽油科、安息香科、苋科、椴树科、桃叶珊瑚科、蓼科、石蒜科等.

侯学良[厦门大学]: 番荔枝科.

胡启明[中国科学院华南植物园]: 报春花科、紫金牛科.

郎楷永[中国科学院植物研究所]: 兰科.

雷立功[中国科学院昆明植物研究所]: 冬青科.

黎 斌[西安植物园]: 石竹科.

李安仁[中国科学院植物研究所]: 藜科.

李秉滔[华南农业大学]: 萝藦科、夹竹桃科、马钱科.

李 恒[中国科学院昆明植物研究所]: 天南星科.

李建强[中国科学院武汉植物园]: 猕猴桃科、景天科.

李锡文[中国科学院昆明植物研究所]: 唇形科、藤黄科、龙脑香科.

李振宇[中国科学院植物研究所]: 车前科、狸藻科.

梁松筠[中国科学院植物研究所]: 百合科.

林 祁[中国科学院植物研究所]: 五味子科、荨麻科.

林秦文[中国科学院植物研究所]: 杜英科、梧桐科、黄杨科、漆树科、卫矛科、大风子科、山龙眼科.

刘启新[江苏省中国科学院植物研究所]: 伞形科、十字花科.

刘 青[中国科学院华南植物园]: 山矾科.

刘全儒[北京师范大学]: 败酱科、川续断科.

刘心恬[中国科学院植物研究所]: 马鞭草科.

刘 演[广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所]: 山榄科、苦苣苔科、柿科.

陆玲娣[中国科学院植物研究所]: 虎耳草科.

罗 艳[中国科学院西双版纳热带植物园]: 毛茛科(乌头属).

马海英[云南大学]: 金虎尾科、远志科.

马金双[中国科学院上海辰山植物科学研究中心]: 大戟科、马兜铃科.

彭 华, 刘恩德[中国科学院昆明植物研究所]: 茶茱萸科、楝科.

彭镜毅[中央研究院生物多样性中心]: 秋海棠科.

齐耀东[中国医科院药用植物研究所]: 瑞香科.

丘华兴[中国科学院华南植物园]: 桑寄生科、槲寄生科.

任保青[中国科学院植物研究所]: 桦木科.

萨 仁[中国科学院植物研究所]: 榆科.

覃海宁[中国科学院植物研究所]: 灯心草科、木通科、山柑科、海桑科.

王利松[中国科学院植物研究所]: 伞形科.

王瑞江[中国科学院华南植物园]: 茜草科(除粗叶木属外).

王英伟[中国科学院植物研究所]: 罂粟科.

韦发南[广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所]: 樟科.

文 军[美国史密斯研究院]、刘 博[中央民族大学]: 五加科、葡萄科.

吴德邻[中国科学院华南植物园]: 姜科.

武建勇[环境保护部南京环境科学研究所]: 小檗科.

夏念和[中国科学院华南植物园]: 竹亚科、木兰科、檀香科、无患子科、胡椒科。

向秋云[美国北卡罗来纳大学]: 山茱萸科(广义)。

谢磊[北京林业大学]、阳文静[江西师范大学]: 毛茛科(铁线莲属、唐松草属)。

徐增莱[江苏省中国科学院植物研究所]: 薯蓣科。

许炳强[中国科学院华南植物园]: 木犀科。

阎丽春[中国科学院西双版纳热带植物园]: 茜草科(粗叶木属)。

杨福生[中国科学院植物研究所]: 玄参科。

杨世雄[中国科学院昆明植物研究所]: 山茶科。

于慧[中国科学院华南植物园]: 桑科。

于胜祥[中国科学院植物研究所]: 凤仙花科。

袁琼[中国科学院华南植物园]: 毛茛科(乌头属、铁线莲

属和唐松草属除外)。

张树仁[中国科学院植物研究所]: 莎草科。

张志耘[中国科学院植物研究所]: 海桐花科、金缕梅科、列当科、茄科、葫芦科、胡桃科、紫葳科。

张志翔[北京林业大学]: 谷精草科。

赵一之[内蒙古大学]: 柽柳科、胡颓子科、八角枫科、金粟兰科、椴木科、千屈菜科、忍冬科、牻牛儿苗科、车前科等。

赵毓棠[东北师范大学]: 鸢尾科。

周庆源[中国科学院植物研究所]: 蕁菜科、莲科、芸香科、睡莲科。

周浙昆[中国科学院西双版纳热带植物园]: 壳斗科。

朱格麟[西北师范大学]: 紫草科。

朱相云[中国科学院植物研究所]: 豆科。

本册编写说明

《中国生物物种名录》植物卷蕨类分册收录了中国石松类和蕨类植物 40 科 178 属 2147 种 5 亚种 118 变种, 另有 96 个存疑物种(包括亚种和变种)也收录在内。名录中 839 种(39.1%) 76 变种为中国特有。每一种的内容包括中文名、学名和异名及原始发表文献、国内外分布等信息。

自 20 世纪 90 年代以来,《中国植物志》蕨类部分陆续出版,在这期间由于类群针对性较强的野外工作的开展和分子系统学的快速发展及应用,中国石松类和蕨类植物的分类学研究有了很多新进展。一方面,曾经统称为蕨类植物的孢子植物现在分为石松类和蕨类植物(Lycophytes and Ferns),其中石松类包括了石松科(Lycopodiaceae)、卷柏科(Selaginellaceae)和水韭科(Isoëtaceae),其他类群均属于蕨类植物;另一方面,部分科属的范围已被重新界定或有重大调整,相比于沿用已久的秦仁昌系统,新接受的科有:冷蕨科(Cystopteridaceae)[包括蹄盖蕨科(Athyriaceae)中的冷蕨属(*Cystopteris*)、亮毛蕨属(*Acystopteris*)和羽节蕨属(*Gymnocarpium*)]、肠蕨科(Diplaziopsidaceae)[蹄盖蕨科中的肠蕨属(*Diplazopsis*)]、轴果蕨科(Rhachidosoraceae)[蹄盖蕨科中的轴果蕨属(*Rhachidosorus*)]、爬树蕨科(Arthropteridaceae)[肾蕨科(Nephrolepidaceae)中的爬树蕨属(*Arthropteris*)]、金毛狗科(Cibotiaceae)和翼盖蕨科(Didymochlaenaceae)[肿足蕨科(Hypodematiaceae)中的翼盖蕨属(*Didymochlaena*)],中国新纪录属]6 个科;被归并的科则有:石杉科(Huperziaceae)并入到石松科,阴地蕨科(Botrychiaceae)和七指蕨科(Helminthostachyaceae)并入到瓶尔小草科(Ophioglossaceae),燕尾蕨科(Cheiropleuriaceae)并入到双扇蕨科(Dipteridaceae),满江红科(Azollaceae)并入到槐叶蘋科(Salviniaceae),姬蕨科(Hypolepidaceae)、蕨科(Pteridiaceae)、稀子蕨科(Monachosoraceae)和凤尾蕨科(Pteridaceae)中的栗蕨属(*Histiopteris*)并入到碗蕨科(Dennstaedtiaceae),卤蕨科(Acrostichaceae)、中国蕨科(Sinopteridaceae)、铁线蕨科(Adiantaceae)、书带蕨科(Vittariaceae)、车前蕨科(Antrophyaceae)、裸子蕨科(Hemionitidaceae)、水蕨科(Parkeriaceae)和竹叶蕨科(Taenitidaceae)并入到凤尾蕨科(Pteridaceae),舌蕨科(Elaphoglossaceae)、实蕨科(Bolbitidaceae)、叉蕨科(Tectariaceae)中的节毛蕨属(*Lastreopsis*)和藤蕨科(Lomariopsidaceae)中的网藤蕨属(*Lomagramma*)并入到鳞毛蕨科(Dryopteridaceae),鳞毛蕨科中的拟贯众属(*Cyclopeltis*)并入到藤蕨科(Lomariopsidaceae),禾叶蕨科(Grammitidaceae)、剑蕨科(Loxogrammaceae)、鹿角蕨科(Platyneriaceae)、槲蕨科(Drynariaceae)、雨蕨科(Gymnogrammitidaceae)和睫毛蕨科(Pleurosoriopsidaceae)并入到水龙骨科(Polypodiaceae),等。属级方面的变动则更多,在此不一一列举了。这些新的进展和改变大部分已收录在 2013 年出版的 *Flora of China* vol.2—3(蕨类部分)中。

根据《中国生物物种名录》编委会关于采用新的和成熟的分类系统排列的决议,我们在本册名录编写中基本上采用 *Flora of China* 的系统及类群处理意见,并根据新研究资料作了必要的补充和修订,共增加两个科(爬树蕨科和翼盖蕨科)、1 个属(翼盖蕨属)、18 个种,并对异名及原始文献和分布信息进行全面梳理。书中,“●”表示中国特有种,“☆”表示栽培种。

本卷册名录由严岳鸿、周喜乐(中国科学院上海辰山植物科学研究中心),张宪春、孙久琼(中国科学院植物研究所)联合编写。

初稿形成后,经王发国博士(中国科学院华南植物园)和张钢民教授(北京林业大学)审校全书名

录。之后丛书编委会组织专家审稿会，对书稿进行认真审定。参加审稿会的专家组成员有洪德元院士（组长）、彭华研究员（中国科学院昆明植物研究所）、夏念和研究员（中国科学院华南植物园）、张志翔教授（北京林业大学）、朱相云研究员、马克平研究员、覃海宁研究员（中国科学院植物研究所）和赵一之教授（内蒙古大学）。我们对上述专家的支持和帮助表示衷心感谢！

严岳鸿 张宪春 周喜乐 孙久琼

2015年7月

目 录

总序

植物卷前言

本册编写说明

蕨类植物 PTERIDOPHYTES

1. 石松科 LYCOPODIACEAE	1	23. 肠蕨科 DIPLAZIOPSISIDACEAE	69
2. 水韭科 ISOËTACEAE	7	24. 铁角蕨科 ASPLENIACEAE	69
3. 卷柏科 SELAGINELLACEAE	8	25. 轴果蕨科 RHACHIDOSORACEAE	79
4. 木贼科 EQUISETACEAE	14	26. 金星蕨科 THELYPTERIDACEAE	79
5. 瓶尔小草科 OPHIOGLOSSACEAE	16	27. 岩蕨科 WOODSIACEAE	101
6. 松叶蕨科 PSILOTACEAE	18	28. 蹄盖蕨科 ATHYRIACEAE	103
7. 合囊蕨科 MARATTIACEAE	18	29. 球子蕨科 ONOCLEACEAE	132
8. 紫萁科 OSMUNDACEAE	21	30. 乌毛蕨科 BLECHNACEAE	132
9. 膜蕨科 HYMENOPHYLLACEAE	22	31. 翼盖蕨科 DIDYMOCHLAENACEAE	134
10. 里白科 GLEICHENIACEAE	28	32. 肿足蕨科 HYPODEMATIACEAE	134
11. 双扇蕨科 DIPTERIDACEAE	30	33. 鳞毛蕨科 DRYOPTERIDACEAE	135
12. 海金沙科 LYGODIACEAE	30	34. 藤蕨科 LOMARIOPSISIDACEAE	179
13. 莎草蕨科 SCHIZAEACEAE	31	35. 肾蕨科 NEPHROLEPIDACEAE	179
14. 蘋科 MARSILEACEAE	31	36. 爬树蕨科 ARTHROPTERIDACEAE	180
15. 槐叶蘋科 SALVINIACEAE	31	37. 叉蕨科 TECTARIACEAE	180
16. 瘤足蕨科 PLAGIOGYRIACEAE	32	38. 藤蕨科 OLEANDRACEAE	185
17. 金毛狗科 CIBOTIACEAE	34	39. 骨碎补科 DAVALLIACEAE	185
18. 桫欏科 CYATHEACEAE	34	40. 水龙骨科 POLYPODIACEAE	188
19. 鳞始蕨科 LINDSAEACEAE	36	本书主要参考文献	229
20. 凤尾蕨科 PTERIDACEAE	38	附录 中国有多少种蕨类植物?	235
21. 碗蕨科 DENNSTAEDTIACEAE	60	中文名索引	240
22. 冷蕨科 CYSTOPTERIDACEAE	66	学名索引	260