



“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

种子植物 (VIII)

SPERMATOPHYTES (II)

被子植物 ANGIOSPERMS

(茶茱萸科 Icacinaceae—胡麻科 Pedaliaceae)

王瑞江 刘 滨 陈世龙 编著

Authors: Ruijiang Wang, Yan Liu, Shimong Chen



科学出版社



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLISHING FUND PROJECT

“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

种子植物 (VIII)

被子植物 **ANGIOSPERMS**

(茶茱萸科 **Icacinaceae**—胡麻科 **Pedaliaceae**)

王瑞江 刘 演 陈世龙 编著

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书收录了中国被子植物共 20 科 422 属 3267 种, 其中 1862 种 (57%) 为中国特有, 154 种 (4.7%) 为栽培或归化植物。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. 种子植物. VIII, 被子植物. 茶茱萸科—胡麻科/王瑞江, 刘演, 陈世龙编著. —北京: 科学出版社, 2017.1

“十三五”国家重点图书出版规划项目 国家出版基金项目

ISBN 978-7-03-050266-7

I. ①中… II. ①王… III. ①生物—物种—中国—名录 ②茶茱萸科—物种—中国—名录 ③胡麻科—物种—中国—名录 IV. ①Q152-62 ②Q949.755.2-62 ③Q949.778.1-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 255131 号

责任编辑: 马 俊 王 静 付 聪 / 责任校对: 李 影
责任印制: 张 伟 / 封面设计: 刘新新

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

*

2017 年 1 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2017 年 1 月第一次印刷 印张: 21 1/2

字数: 754 000

定价: 150.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

Species Catalogue of China

Volume 1 Plants

SPERMATOPHYTES (VIII)

ANGIOSPERMS

(Icacinaceae—Pedaliaceae)

Authors: Ruijiang Wang Yan Liu Shilong Chen

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	台湾“中央研究院”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，厘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/joan>），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）。该名录自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下载名录数据，取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,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。感谢国家出版基金和科学出版社的资助和支持,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)植物卷共计十二个分册和总目录一册,涵盖中国全部野生高等植物,以及重要和常见栽培植物和归化植物。包括苔藓植物、蕨类植物(包括石松类和蕨类植物)各一个分册,种子植物十个分册,提供每种植物(含种下等级)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,也包括全部高等植物,但不引异名及文献。

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,苔藓植物采用 Frey 等(2009)的系统;蕨类植物基本上采用 *Flora of China* (Vol. 2-3, 2013) 的系统;裸子植物按 Christenhusz 等(2011)系统排列;被子植物科按“被子植物发育研究组(Angiosperm Phylogeny Group, APG)”第三版(APGIII)排列(APG, 2009; Haston et al., 2009; Reveal and Chase, 2011),但对菊目(Asterales)、南鼠刺目(Escalloniales)、川续断目(Dipsacales)、天门冬目(Asparagales)(除兰科外)各科及百合目(Liliales)百合科(Liliaceae)的顺序作了调整,以保持各册书籍体量之间的平衡;科级范畴与刘冰等(2015)文章基本一致(<http://www.biodiversity-science.net/article/2015/1005-0094-23-2-225.html>)。种子植物各册所包含类群及排列顺序见附件一。

本卷名录收录苔藓植物 150 科 591 属 3021 种(贾渝和何思, 2013); 蕨类植物 40 科 178 属 2147 种(严岳鸿等, 2016); 裸子植物 10 科 45 属 262 种; 被子植物 264 科 3191 属 30 729 种。全书共收录中国高等植物 464 科 4005 属 36 159 种,其中外来种 1283 种,特有种 18 919 种。

“●”表示中国特有种,“☆”表示栽培种,“△”表示归化种。

工作组以 2013 年电子版(网络版)《中国生物物种名录》(<http://www.sp2000.org.cn/>)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;编著者在广泛查阅近期分类学文献后,按照编写指南精心编制类群名录;初稿经过同行评审和编委会组织的专家审稿会审定后,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诚挚的谢意!

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,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名单见附件二。

我们再次感谢各位名录编著者的支持、投入和敬业;感谢丛书编委会主编及植物卷各位编委的审核和把关;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;感谢何强、李奕、包伯坚、赵莉娜、刘慧圆、纪红娟、刘博、叶建飞等多位同事和学生在名录录入和数据整理工作上提供的帮助;感谢杨永、刘冰两位博士提供 APGIII 系统框架及其科级范畴资料;感谢科学出版社各位编辑耐心而细致的编辑工作。

《中国生物物种名录》植物卷工作组

2016 年 10 月 30 日

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.
- Frey W, Stech M, Fischer E. 2009. Bryophytes and seedless vascular plants. Syllabus of plant families. 3. Berlin, Stuttgart: Gebr. Borntraeger Verlagsbuchhandlung.
- 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.
- 贾渝, 何思. 2013. 中国生物物种名录 第一卷 植物 苔藓植物. 北京: 科学出版社.
- 刘冰, 叶建飞, 刘凤, 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 APGIII系统. 生物多样性, 23(2): 225-231.
- 骆洋, 何廷彪, 李德铎, 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.
- 严岳鸿, 张宪春, 周喜乐, 孙久琼. 2016. 中国生物物种名录 第一卷 植物 蕨类植物. 北京: 科学出版社.
- 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 水薹科 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 薯蓣科 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 Dilleniales

五桠果目 Dilleniales

82 五桠果科 Dilleniaceae

(IV分册)

虎耳草超目 Saxifragales

虎耳草目 Saxifragales

83 芍药科 Paeoniaceae

84 阿丁枫科 (草树科) 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 Cynomorales

94 锁阳科 Cynomoriaceae

蔷薇超目 Rosales

葡萄目 Vitales

95 葡萄科 Vitaceae

蒺藜目 Zygophyllales

96 蒺藜科 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 土人参科 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 桤叶树科 Clethraceae
 216 帽蕊草科 Mitrastemonaceae
 217 杜鹃花科 Ericaceae
 (VIII分册)
 茶茱萸目 Icaciniales
 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 青莢叶科 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 Styliaceae
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) 电子版植物类群编著者名单

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]: 水薹科、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]: 山槐科、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[台湾“中央研究院”生物多样性中心]: 秋海棠科。
 齐耀东[中国医学科学院药用植物研究所]: 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]: 怪柳科、胡颓子科、八角枫科、金粟
 兰科、椴树科、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]: 蓴菜科、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

不知不觉中，春天已经悄悄从身边溜走，在初夏的一个阳光明媚的星期日的上午，我敲下了审核本册的最后一个字符。在经历了数月日日夜夜的工作之后，终于可以畅快地呼吸一口暖暖的透着青草味儿的空气。忆起从一开始接手名录的审核至最终完成交稿这一段时间的所思所想，心中不禁感慨万千。

看到每一个物种命名人的名字，就仿佛看到了他们不畏艰难困苦在野外采集标本的生活，也仿佛看到了他们查阅资料鉴定每一份标本的执着，心中也油然而为他们曾经的辛苦研究默默致谢。我国植物学家在百年前开创了我国植物分类学研究这一非常重要的伟大事业，通过几代人的努力完成了世界上篇幅最大的植物志——《中国植物志》这一旷世巨著，奠定了我国现代植物学研究的基础。我也仿佛感受到了后辈植物分类学家们开拓创新、勇于拼搏的奉献精神，是他们燃起了新时代植物分类学研究的新希望。

植物名录审核看似只是对名称和文献等根据最新的研究成果进行校对，而实际上，在翻阅古今中外的植物学文献并进行名称核查时，也会发现许许多多的分类学问题，如物种名称的文献出处不一致、文献名称的格式不统一、物种文献的出版年代有误、异名中出现了一些较接受名早发表的名称、已经发表的名称未曾被《中国植物志》或 *Flora of China* 收录、物种的地理分布资料不全面等，这些问题都需要经过查阅多方的资料，并一一核对、分析和确定。因此，此名录的审核也花费了作者大量的时间，而有时为了弄清一个种名的正确用法竟要花大半天的时间。尽管如此，囿于对文献资料掌握不足及时间紧迫，尽管对一些疑问种名作了脚注以试图解决疑问，但本书收录的一些物种名称可能仍然有误、对异名的处理或存有异议、物种分布范围可能不够全面等，敬请各位读者予以指正。

本册包括 20 科 422 属 3267 种植物，其中中国特有植物 1862 种、栽培植物 99 种、归化植物 55 种。按种类数量排序，本册中茜草科有 103 属 721 种，苦苣苔科有 41 属 584 种，龙胆科有 21 属 440 种，夹竹桃科有 89 属 425 种，紫草科有 48 属 310 种，车前科有 25 属 178 种，木犀科有 10 属 163 种，旋花科有 20 属 139 种，茄科有 25 属 117 种，玄参科有 12 属 83 种，母草科有 4 属 42 种，马钱科有 5 属 28 种，茶茱萸科 10 属 19 种，丝缨花科 1 属 10 种，香茜科和胡麻科各 2 属 2 种，杜仲科、钩吻科、尖瓣花科和田基麻科各 1 属 1 种。在这些科当中，包括植物种类数目较多的属在分类学研究上比较复杂，如茜草科的拉拉藤属、耳草属和野丁香属，苦苣苔科的马铃苣苔属和报春苣苔属、夹竹桃科的娃儿藤属和牛奶菜属、龙胆科的龙胆属和獐牙菜属等。此外，传统的分类学研究处理在现代分子系统学研究的新证据下，一些属的范围及种的归属出现了变动，本册是在前人工作的基础上，再结合目前的最新研究资料编著的。现以变动较大的苦苣苔科为例简要说明。

本册中苦苣苔科名录是基于最新系统性研究成果编制而成，它与 *Flora of China* 第 18 卷（1998 年出版，包含苦苣苔科）相比，科系统及概念有了较大的变化。一是新类群不断被发现、发表，物种数量剧增，*Flora of China* 收录 422 种（隶属于 56 属），本名录则记载到 584 种（隶属于 41 属）。二是大部分属的概念重新进行了界定，产生了几个广义的大属，其中，唇柱苣苔属被拆分为汉克苣苔属、钩序苣苔属等几个属，其中原唇柱苣苔属的唇柱苣苔组与报春苣苔属、小花苣苔属、文采苣苔属等几个属全部或者部分物种合并，形成广义的报春苣苔属；马铃苣苔属与直瓣苣苔属、四数苣苔属、全唇苣苔属、金盏苣苔属、瑶山苣苔属、后蕊苣苔属、弥勒苣苔属、短檐苣苔属、辐花苣苔属等全部或部分物种合并，形成广义的马铃苣苔属；石山苣苔属与朱红苣苔属、长檐苣苔属、细筒苣苔属、方鼎苣

苔属、世纬苣苔属、长蒴苣苔属等全部或部分物种合并，形成广义的石山苣苔属；粗筒苣苔属部分种类归入新建的光叶苣苔属，部分种类转入紫花苣苔属和马铃薯苣苔属；一些小属被归并，如单座苣苔属被并入半蒴苣苔属，唇萼苣苔属被并入蛛毛苣苔属，密序苣苔属被并入汉克苣苔属等。三是苦苣苔科的系统学研究仍有待深入，虽然目前分类系统的变动大部分基于分子生物学证据，但由于物种层面的取样并不充分，一些种的归属处理仍存在问题或争议，一些属也还没来得及进一步处理，有待更系统和更全面地取样分析和研究。

另外，随着日益加强的对外交流与开放，许多有意引进或无意带来的外来入侵或归化栽培的植物种类也逐渐增加，而其中的大部分还没有被《中国植物志》和 *Flora of China* 收录。我们根据近年发表的有关中国外来入侵植物的一些书籍和学术论文等资料，特别是马金双研究员主编的《中国入侵植物名录》(2013)，对入侵和归化的植物种类进行了整理和收录。需要指出的是，由于这些外来入侵或已经归化的植物原产地大多在美洲或非洲，本土植物分类学家对其名称的处理可能并未在我国的文献中得到实时更新，因此，本册根据可获得的文献资料尽可能对这些种类名称进行了订正，并对前人误用的名称进行了说明，同时对于那些分类处理尚未确定的种类仍参照了我国相关的权威著作进行处理。

网络信息的迅猛发展所带来的科技成就为本项工作的顺利进行提供了很大便利，*Tropicos*®提供的快速搜索功能为审者节省了许多宝贵的时间，*Botanicus Digital Library* 和 *Biodiversity Heritage Library* 提供的原始分类学文献为我们的审核提供了重要保障，*Flora of China* 网站提供了免费的植物志资料。可以说，如果没有这些网站提供并分享其丰富的信息资料，本名录的审核会困难很多。此外，近年来香港和澳门植物志的出版对增加本册植物物种在这两个重要行政区的分布也提供了重要的基础数据。虽然我们也通过查阅国内外相关的文献数据库，以尽可能最大限度地将近年来发表的物种新分类群、新异名、地理新分布等资料收录于此，但仍不免有遗漏之处，有待以后再版时修订补充。

本册苦苣苔科由刘演和许为斌（广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所）编写，龙胆科由陈世龙（中国科学院西北高原生物研究所）编写。王瑞江（中国科学院华南植物园）负责其他科的编写，并对全书的内容在格式上进行了统一。

初稿形成后，丛书编委会组织专家审稿会对书稿进行了认真审定。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（中国科学院植物研究所）、张宪春研究员（中国科学院植物研究所）、马克平研究员（中国科学院植物研究所）、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），在此对他们的大力支持表示衷心感谢！特别是夏念和研究员渊博的分类学知识、专注的工作精神和科学的研究态度，使作者受益匪浅，并使本书的一些错误得以修正，保证了名录编审的质量。

也非常感谢家人对我们工作的支持，在审核名录过程中，由于赶时间常常要在晚上和周末加班，因此未能有更多的时间同妻儿在一起。有一日听幼子读“最喜小儿无赖，溪头卧剥莲蓬”，竟一度感到对家人的无限愧疚，潸然泪下。

花有开有落，云有卷有舒。由于作者水平有限，纰漏之处在所难免，恳请读者批评指正，以便再版时得到补充和完善！

王瑞江

2016年7月于广州

目 录

总序	
植物卷前言	
本册编写说明	

被子植物 ANGIOSPERMS

218. 茶茱萸科 ICACINACEAE	1	230. 田基麻科 HYDROLEACEAE	176
219. 杜仲科 EUCOMMIACEAE	2	231. 香茜科 CARLEMANNIACEAE	176
220. 丝缨花科 GARRYACEAE	2	232. 木犀科 OLEACEAE	177
221. 茜草科 RUBIACEAE	4	233. 苦苣苔科 GESNERIACEAE	193
222. 龙胆科 GENTIANACEAE	58	234. 车前科 PLANTAGINACEAE	234
223. 马钱科 LOGANIACEAE	88	235. 玄参科 SCROPHULARIACEAE	250
224. 钩吻科 GELSEMIACEAE	91	236. 母草科 LINDERNIACEAE	257
225. 夹竹桃科 APOCYNACEAE	91	237. 胡麻科 PEDALIACEAE	260
226. 紫草科 BORAGINACEAE	125	本书主要参考文献	261
227. 旋花科 CONVOLVULACEAE	150	中文名索引	262
228. 茄科 SOLANACEAE	165	学名索引	293
229. 尖瓣花科 SPHENOCLEACEAE	176		