

中国生物物种名录

Species Catalogue of China

第一卷 植物

Volume 1 Plants

种子植物 (IV)

SPERMATOPHYTES (IV)

被子植物 ANGIOSPERMS

(芍药科 Paeoniaceae—远志科 Polygalaceae)

朱相云 陈之端 刘 博 编著

Authors: ZHU Xiang-Yun CHEN Zhi-Duan LIU Bo



科学出版社

中 国 生 物 物 种 名 录

第一卷 植 物

种子植物(IV)

被子植物 ANGIOSPERMS

(芍药科 *Paeoniaceae*—远志科 *Polygalaceae*)

朱相云 陈之端 刘 博 编著

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书共收录了中国被子植物共 17 科 259 属 2830 种, 其中 1722 种为中国特有, 235 种为外来植物(栽培种和归化种)。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 1 卷. 植物. 种子植物. 4 / 朱相云, 陈之端, 刘博编著. —北京: 科学出版社, 2015.6

ISBN 978-7-03-044662-6

I. ①中… II. ①朱… ②陈… ③刘… III. ①生物-物种-中国-名录 ②种子植物-物种-中国-名录 IV. ①Q152-62 ②Q949.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 124846 号

责任编辑: 马俊 王静/ 责任校对: 郑金红

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

*

2015 年 6 月第 一 版 开本: 889×1094 1/16

2015 年 6 月第一次印刷 印张: 23

字数: 762 000

定价: 148.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

Species Catalogue of China

Volume 1 Plants

SPERMATOPHYTES(IV)

ANGIOSPERMS

(Paeoniaceae — Polygalaceae)

Authors: Xiangyun Zhu Zhiduan Chen Bo Liu

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/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,以及重要及常见栽培植物和归化植物。包括苔藓植物、蕨类植物各一分册,种子植物十个分册,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》编委会决议并经学科主编同意,植物卷在科的排列上按照最新分类系统进行。其中裸子植物科按 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),中文科名及科范畴(属级名单)基本上与刘冰等(2015)《生物多样性》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“编写说明”中加以解释。本卷包括种子植物 273 科,其中裸子植物 10 科,分属 4 亚纲 7 目,被子植物 263 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录一。

工作组以 2013 版《中国生物物种名录》(网络版)(<http://www.sp2000.cn/joaen>)为基础,并补充 *Flora of China* 新出版卷册构建名录初稿,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;初稿经过分类学同行审稿和作者反复修改后最终成文付梓。我们对名录编著者的辛勤劳动表示诚挚的谢意!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)高等植物名录部分。共有 28 家单位 79 位专家参加名录审核工作,涉及大多数高等植物种类,一些疑难科属甚至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)名单见附录二,再次对众多同行专家的支持和帮助表示诚挚的谢意。

我们感谢赵莉娜、刘慧圆、纪红娟、包伯坚、刘博、叶建飞等许多同事、同学在名录录入和数据整理工作上提供的帮助;感谢科学出版社编辑耐心而周到的编辑及联系工作;特别感谢刘冰博士提供 APGIII 系统框架,并协助查询大量资料以确定各科的范围。对名录早期工作贡献的还有何强、李奕等,也借此机会表达我们的谢意!

《中国生物物种名录》植物卷工作组

2015 年 6 月

附录一 《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 GYNOSPERMS

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 芡菜科 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 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
- 43 鸢尾蒜科 Ixioliriaceae
- 44 鸢尾科 Iridaceae
- 45 黄脂木科 Xanthorrhoeaceae
- 46 石蒜科 Amaryllidaceae
- 47 天门冬科 Asparagaceae
- 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
- 52 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)
- 40 百合科 Liliaceae
- 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(蕁树科) 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
- 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 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 柾柳科 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 花苾科 Polemoniaceae
 204 玉蕊科 Lecythydaceae
 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 桫欏叶树科 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

附录二 《中国生物物种名录》（2007~2009）电子版

植物类群作者名单

- 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。

杨 永[中国科学院植物研究所]: 裸子植物。

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(除乌头属、
铁线莲属和唐松草属外)。

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、梾叶树科、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]: 莼菜科、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

本卷册隶属于《中国生物名录》第一卷种子植物部分 IV 分册, 共计收录芍药科—远志科等 17 科 259 属 2830 种植物, 含中国特有植物 1722 种、外来植物 235 种 (栽培种和归化种)。名录是在参考《中国高等植物图鉴》、《中国植物志》、《中国高等植物》和 *Flora of China* 等卷册相关类群, 以及截至 2014 年年底发表的新类群及专著的基础工作上完成的。

其中, 豆科 (Fabaceae/Leguminosae) 植物广泛分布于世界各地, 名录中新增显豆属 (*Phanera*)、耳茶豆属 (*Senegalia*)、耳豆属 (*Ototropis*) 和春带豆属 (*Verdesmum*) 4 属。关于豆科编研工作, 作者也参考了《中国主要植物图说——豆科》(中国科学院植物研究所编辑, 1955) 和 *Legumes of China* (Zhu et al., 2007) 等研究资料, 对种及种下等级的分类及命名问题做了较为全面的考证和修订, 并对各地方志中记载但无确切标本记录的分类群暂作存疑处理。

虎耳草科 (Saxifragaceae) 分布几遍全球, 主产温带和亚热带地区。由于对本科的科界范畴争议较大 (Engler, 1928; Morgan and Soltis, 1993), 名录采用狭义虎耳草科的概念, 除将茶藨子属独立为茶藨子科 (Grossulariaceae)、扯根菜属独立为扯根菜科 (Penthoraceae) 及鼠刺属独立为鼠刺科 (Iteaceae) 外, 将梅花草属从虎耳草科中分出来, 置于卫矛科附近。

景天科 (Crassulaceae) 分布非洲、亚洲、欧洲及美洲。名录主要采用 Eggli & Hartmann 系统 (2003), 并结合 *Flora of Pakistan* (Sarwa, 2002)、*Flora Himalaya Database* (<http://www.leca.univ-savoie.fr/db/florhy/infos.html>)、*Flora of Nepal* vol. 4 (Ohba and Rajbhandari, 2012) 与 *Flora of Bhutan* vol. 1 (Grierson and Long, 1987) 等周边植物志, 对各类群的原始文献进行了详细考证, 采纳分类明晰的类群名称为接收名。

葡萄科 (Vitaceae) 主要分布于热带和亚热带。名录将火筒树属置于葡萄科中。

金缕梅科 (Hamamelidaceae) 主要分布于亚洲东部。名录采用狭义金缕梅科和独立阿丁枫科 (Altingiaceae) 的概念。

远志科 (Polygalaceae) 广布于全世界, 尤以热带和亚热带地区最多。名录将寄生鳞叶草 (*Epirixanthes elongata*) 从齿果草属 (*Salomonina*) 中分出, 单立为寄生鳞叶草属 (*Epirixanthes*)。

蒺藜科 (Zygophyllaceae) 主要分布在亚洲、非洲、欧洲、美洲和澳大利亚的热带、亚热带和温带地区, 名录恢复霸王属 (*Sarcozygium*) 独立属的位置。

芍药科 (Paeoniaceae) 分布于欧、亚大陆温带地区。

锁阳科 (Cynomoriaceae) 分布于地中海沿岸, 北非、中亚及中国西北部和北部沙漠地带。关于锁阳科的分类位置尚存分歧 (Engler and Prantl, 1887; Takhtajian, 1980; Cronquist, 1968)。

交让木科 (虎皮楠科) (Daphniphyllaceae) 分布于亚洲东南部。

小二仙草科 (Haloragidaceae) 主产大洋洲。本科的化石花粉最早发现于古新世, 起源可追溯到晚白垩世。连香树科 (Cercidiphyllaceae) 主要分布于日本和中国。海人树科 (Surianaceae) 产热带地区, 主要分布于太平洋至印度洋中的小孤岛或珊瑚岛上, 系统位置独立于苦木科 (Simaroubaceae)。

书中, “●” 表示中国特有种、“☆” 表示栽培种、“△” 表示归化种。

本卷册豆科部分由朱相云编著，其余各科由陈之端和刘博编著。作者感谢项目负责人马克平研究员给予的大力支持；感谢项目组织者覃海宁研究员付出的辛勤劳动，除协调工作外，还对本卷册进行了部分校订；感谢豆科审稿人日本东北大学大桥广好教授、中国科学院昆明植物研究所孙航研究员、西北农林科技大学常朝阳教授及中国科学院华南植物园李世晋博士对稿件提供的宝贵意见；感谢廖帅帮助查阅豆科部分原始文献；感谢金缕梅科与阿丁枫科审稿人中山大学廖文波教授、景天科审稿人北京大学张建强博士和孟世勇博士、虎耳草科和茶藨子科审稿人中国科学院西北高原生物研究所高庆波副研究员及远志科、蒺藜科、芍药科等科审稿人北京师范大学刘全儒教授对稿件提出的宝贵意见；感谢王利松博士提供了大量的文献资料及薛纳新女士在修改稿件中提供的无私帮助。由于作者水平有限，难免有不足之处，敬请广大读者批评指正。

朱相云 陈之端 刘 博

2015 年 1 月

参考文献

- 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.
- 中国科学院植物研究所编辑. 1955. 中国主要植物图说——豆科. 北京: 科学出版社: 1-726, I-CXXV.
- 中国科学院中国植物志编辑委员会. 1959-2004. 中国植物志, 第一至八十卷. 北京: 科学出版社.
- 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.
- Cronquist A. 1968. The Evolution and Classification of Flowering Plants. New York: New York Botanical Garden.
- Engler A. 1928. Saxifragaceae. In: Engler A., Prantl K. Die Natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen, unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten begründet. Leipzig: Wilhelm Engelmann, 2, 18a: 74-226.
- Engler A., Prantl K. 1887-1915. Die Natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig: Wilhelm Engelmann.
- Grierson A. J. C., 1987. Crassulaceae. In: Grierson A. J. C., Long D. G. Flora of Bhutan vol. 1, part 3. Royal Botanic Garden, Edinburgh: 471-485.
- 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 APG III. Bot. J. Linn. Soc., 161(2): 128-131.
- Morgan D. R., Soltis D. E. 1993. Phylogenetic relationships among members of Saxifragaceae sensu lato based on rbcL sequence data. Ann. Missouri Bot. Gard., 80: 631-660.
- Ohba H., Rajbhandari K. R. 2012. Crassulaceae. In: Watson M. F., Akiyama S., Ikeda H., Pendry C. A., Rajbhandari K. R., Shrestha K. K. Flora of Nepal vol. 4. Edinburgh: Royal Botanic Garden Edinburgh.
- Reveal J. L., Chase M. W. 2011. APG III: Bibliographical information and synonymy of Magnoliidae. Phytotaxa, 19: 71-134.
- Sarwar G. R. 2002. Crassulaceae. In: Ali S. I., Qaiser M. Flora of Pakistan. Sindh: University of Karachi: 1-65
- Takhtajan A. L. 1980. Outline of the classification of flowering plants (Magnoliophyta). Bot. Rev., 46 (3): 225-359.
- Thiede J. 2003. Crassulaceae. In: Egli U. Illustrated Handbook of Succulent Plants vol. 6. Heidelberg: Springer: 1-506.
- Wu C. Y., Raven P. H., Hong D. Y. 1994-2013. Flora of China. Volume 1-25. Beijing: Science Press, Beijing and Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Zhang L. B., Gilbert M. G. 2015. Comparison of Classification of Vascular plants of China. Taxon, 64(1): 17-26.
- Zhu X. Y. et al. 2007. Legumes of China the ILDIS at the School of Biological Sciences. Reading: The University of Reading: I-XXII, 1-868.

主要参考网站

- The Cycad Pages: <http://plantnet.rbgsyd.nsw.gov.au/PlantNet/cycad/wlist.html>
- The Gymnosperm Database: <http://www.conifers.org/zz/gymnosperms.php>
- The Plant List: <http://www.theplantlist.org/>
- World Checklist of Selected Plant Families: http://apps.kew.org/wcsp/prepareChecklist.do;jsessionid=0776C1C555D2CD3B1D775602CDDD4B78?checklist=selected_families%40%40138180520150705602
- The International Plant Names Index: <http://www.ipni.org/>