

中国维管植物 科属词典

A DICTIONARY OF THE FAMILIES AND
GENERA OF CHINESE VASCULAR PLANTS

主编 李德铎

副主编 陈之端 王 红 路安民



科学出版社

中国维管植物科属词典

主编 李德铎

副主编 陈之端 王 红 路安民



科学出版社

北 京

内 容 简 介

《中国维管植物科属词典》以被子植物系统发育研究组系统 (APG 系统), 以及石松类和蕨类 (最近的 PPG I 系统)、裸子植物系统 (克氏裸子植物系统) 为框架, 结合《中国植物志》英文版 (*Flora of China*) 的最新成果, 较为全面地反映了 20 世纪 90 年代以来中国维管植物分子系统学和分子地理学研究的进展, 是一本植物分类学专业工作者的工具书。本书记录了中国维管植物 314 科 3246 属, 其中石松类和蕨类植物 39 科 162 属, 裸子植物 10 科 44 属, 被子植物 265 科 3040 属。书后附有: ①中国维管植物科属名录; ②汉拉科属名称对照表; ③本书与 *Flora of China* 相比较的科属变动; ④常见属名称处理情况; ⑤分布区类型概要; ⑥植物分类学主要数据库网站。

本书以科属拉丁学名为条目, 提供了中国维管植物科属形态特征、分布概况、分布区类型、属种统计和主要经济用途等信息, 尤其详细介绍了在分子系统发育框架下中国维管植物科属的范畴、系统位置、鉴别特征及分布信息, 可供植物学相关专业研究人员和高校师生使用, 也可为农业、林业、畜牧业、医药行业、自然保护区管理、环境保护和科技情报等领域的工作者提供参考, 同时也有助于提高公众对我国植物多样性的认识。

图书在版编目 (CIP) 数据

中国维管植物科属词典/李德铎主编. —北京: 科学出版社, 2018.1
ISBN 978-7-03-055120-7

I. ①中… II. ①李… III. ①维管植物—中国—词典 IV. ①Q949.4-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 268742 号

责任编辑: 王 静 王海光 赵小林 / 责任校对: 张怡君
责任印制: 肖 兴 / 封面设计: 杨建昆

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

*

2018 年 1 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2018 年 1 月第一次印刷 印张: 44 1/4

字数: 1 050 000

定价: 298.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

A DICTIONARY OF THE FAMILIES AND GENERA OF CHINESE VASCULAR PLANTS

Editor-in-Chief: LI De-Zhu

Associate Editors-in-Chief: CHEN Zhi-Duan WANG Hong LU An-Min

Sponsored by the iFlora Initiative of
Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences



Science Press
Beijing

《中国维管植物科属词典》编辑委员会

主 编 李德铎

副主编 陈之端 王 红 路安民

编 委 (按姓氏笔画排序)

王 红 王玉金 王青锋 王瑞江 卢金梅 伊廷双

向春雷 李 捷 李 嵘 李德铎 杨 永 何兴金

张书东 陈之端 陈文俐 杭悦宇 郁文彬 金效华

高连明 傅承新 路安民

助 编 骆 洋 郁文彬

A DICTIONARY OF THE FAMILIES AND GENERA OF CHINESE VASCULAR PLANTS

EDITORIAL COMMITTEE

Editor-in-Chief: LI De-Zhu

Associate Editors-in-Chief: CHEN Zhi-Duan, WANG Hong, LU An-Min

Editors (in alphabetic order):

CHEN Wen-Li, CHEN Zhi-Duan, FU Cheng-Xin, GAO Lian-Ming, HANG Yue-Yu,
HE Xing-Jin, JIN Xiao-Hua, LI De-Zhu, LI Jie, LI Rong, LU An-Min, LU Jin-Mei,
WANG Hong, WANG Qing-Feng, WANG Rui-Jiang, WANG Yu-Jin,
XIANG Chun-Lei, YANG Yong, YI Ting-Shuang, YU Wen-Bin, ZHANG Shu-Dong

Assistant Editors: LUO Yang, YU Wen-Bin

编著者所属单位

(按姓氏笔画排序)

中国科学院昆明植物研究所:

上官法智	马永鹏	王 红	王凡红	王银环	方 伟	卢金梅
成 晓	任宗昕	伊廷双	向春雷	刘 杰	刘珉璐	刘振稳
刘恩德	孙卫邦	纪运恒	严丽君	李 嵘	李 燕	李苗苗
李德铎	杨 静	杨世雄	杨永平	吴之坤	吴增源	何 俊
何华杰	张 挺	张书东	张玉霄	张明英	陆 露	陈文红
陈亚萍	陈家辉	罗亚皇	周 伟	赵东伟	赵延会	胡国雄
俞 英	姚 纲	骆 洋	高连明	蒋 伟	韩春艳	税玉民
雷立公	谭少林					

中国科学院植物研究所:

王 伟	付志奎	向小果	向坤莉	孙 苗	李灵露	李睿琦
杨 永	杨 拓	张 剑	张明理	张彩飞	张景博	陈 闽
陈之端	陈文俐	金伟涛	金效华	周亭亭	徐松芝	高天刚
韩保财	鲁丽敏	路安民				

四川大学:

王长宝	王志新	卢 艳	卢利聘	刘建全	孙永帅	李敏洁
杨 梅	杨利琴	杨敬天	何兴金	余 岩	张 琳	周颂东
胡灏禹	温 珺	谢登峰	赖山潘	廖晨阳	谭进波	

浙江大学:

李 攀	邱英雄	张永华	陈 楠	赵云鹏	傅承新	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

江苏省中国科学院植物研究所:

刘启新	孙小芹	李密密	吴宝成	宋春风	杭悦宇	
周 伟	徐增莱	褚晓芳				

香港中文大学:

刘大伟	李 明	陈耀文	邵鹏柱	姜丽丽	黄家乐	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

中国科学院武汉植物园：

王青锋 王恒昌 周亚东 胡光万

华东师范大学：

李宏庆 张 振 张丽芳 赵晓冰

广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所：

曹 明 曹小燕 董莉娜

中国科学院华南植物园：

王瑞江 邓云飞

山西师范大学：

苏俊霞 张林静 武生聘 赵慧玲

中国科学院西双版纳热带植物园：

李 捷 郁文彬

中国科学院成都生物研究所：

赵雪利 徐 波

杭州植物园：

卢毅军 陈 川

上海辰山植物园/中国科学院上海辰山植物科学研究中心：刘艳春

中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所：林若竹

中国科学院新疆生态与地理研究所：张道远

兰州大学：王玉金

同济大学：陈士超

包头医学院：杨美青

华南农业大学：李洪雷

国家林业局昆明勘察设计院：董洪进

南昌大学：李恩香

浙江理工大学：祁哲晨

滨州学院：高春明

前 言

自 1857 年清代著名学者李善兰与英国植物学家韦廉臣 (Alexander Williamson) 根据林德利 (John Lindley) 的《植物学基础》(*Elements of Botany*) 合作编译出版《植物学》至今, 我国近代植物学已有 159 年的历史。自 1909 年起, 我国许多大学设立农林科、博物部和生物系, 培育植物学人才, 采集植物标本, 一些植物学先驱借留学欧美的机会访问各大标本馆并查阅采自中国的植物标本和相关文献资料 (王宗训, 1983)。1925 年, 我国现代植物学的奠基人之一胡先骕先生完成了《中国显花植物属志要及代表种描述》(*Synopsis of Chinese Genera of Phanerogams with Descriptions of Representative Species*), 并作为他在哈佛大学的博士学位论文。随着植物标本的大量采集和植物分类学研究取得的成果, 1934 年, 胡先骕在中国植物学会第二届会议上提出编写《中国植物志》的动议, 但由于日本侵华战争的爆发而未能实现 (吴征镒和陈心启, 2004)。1950 年 8 月, 新成立的中国科学院在北京召开全国植物分类学工作会议, 正式提出了编著《中国植物志》的任务。中国科学院植物研究所组织全国植物分类学家编写了《中国种子植物科属检索表》。中国科学院华南植物研究所组织编著了《中国种子植物科属词典》(侯宽昭, 1958)。1959 年, 《中国植物志》的编著正式启动, 并出版了第 2 卷 (蕨类植物)。1961 年和 1963 年, 又分别出版了第 11 卷 (莎草科部分) 和第 68 卷 (玄参科部分) (吴征镒和陈心启, 2004)。为了服务于生产实践活动, 1971 年, 中国科学院植物研究所启动了《中国高等植物图鉴》(第 1-5 册及续编 2 册) 的编写工作。由于一些历史原因, 《中国植物志》的编著一度中断, 直到 1973 年才得以恢复。1982 年, 《中国种子植物科属词典 (修订版)》出版, 收录裸子植物 11 科 42 属、被子植物 265 科 3067 属 (侯宽昭, 1982)。此后出版的《中国蕨类植物科属志》收录石松类与蕨类植物 63 科 223 属 (吴兆洪和秦仁昌, 1991)。

历时 45 年, 由三代植物学家参与编著的《中国植物志》于 2004 年 9 月全部完成, 这是中国植物分类学史上的里程碑。全书共 80 卷 126 分册, 记载了中国维管植物 300 科 3434 属 31 000 余种 (Ma and Clemants, 2005)。1988 年 10 月, 在《中国植物志》编研工作的最后阶段, 由主编吴征镒先生代表中国科学院中国植物志编委会与美国植物学会时任会长、密苏里植物园主任 Peter H. Raven 签署了关于《中国植物志》英文和修订版 (*Flora of China*) 的合作协议。经过中外植物学家 25 年的共同努力, 2013 年 9 月, *Flora of China* 完成, 记载了中国维管植物 314 科 3329 属 31 365 种 (Wu et al., 2013)。*Flora of China* 启动前后, 植物分子系统学悄然兴起。1993 年, 《密苏里植物园年刊》发表了 Mark W. Chase 等利用叶绿体 *rbcL* 基因对种子植物系统发育研究的重要论文。1998 年, 被子植物系统发育研究组发表了基于分子系统学研究成果的 APG 系统 (APG, 1998)。该系统分别在 2003 年、2009 年和 2016 年做了三次修订。2003 年, 加拿大学者 Paul Hebert 提出了将线粒体 *COI* 基因作为物种鉴定的 DNA 条形码。2009 年, 生命条形码联盟植物工作组明确将叶绿体 *rbcL* 和 *matK* 组合作为陆生植物的核心条形码 (Hollingsworth et al., 2009)。在此背景下, 我国分子系统学 (Wang et al., 1997; Ge et al., 1997; Chen et al., 1998, 1999; Wang and Li, 1998) 和 DNA 条形码研究 (Ren et al., 2010; Li et al., 2011a) 随即启动并得到了迅速发展 (Zhang and Li, 2013)。

2011 年, 中国植物条形码研究团队提出将核糖体 ITS 序列纳入种子植物核心条形码的提议受到国际关注和响应 (Li et al., 2011b)。此后, 我们又提出了构建新一代植物志 (iFlora) 的想法, 即将现代植物学、DNA 测序技术与信息技术相结合, 通过系列关键技术的集成和攻关, 构建便捷、准确识别植物和掌握相关数字化信息的新一代植物志 (李德铎等, 2012)。

《中国植物志》等志书、图鉴和词典为研究中国植物多样性奠定了重要的科学基础。这些志书和词典的排列系统参考了分子系统学兴起之前的分类系统, 即石松类和蕨类植物按秦仁昌 (1978) 系统, 裸子植物按郑万钧等 (1975) 系统, 被子植物为恩格勒系统 (Engler, 1936) 或哈钦松系统 (Hutchinson, 1924-1936)。虽然 *Flora of China* 后期出版的科属范畴和排列参考了分子系统学的部分研究结果, 但就总体而言, 20 余年来, 分子系统学、分子地理学和 DNA 条形码的研究成果并未全面应用到中国维管植物的分类系统中。

2012 年, 中国科学院昆明植物研究所根据中国科学院总体规划的要求, 推动了 iFlora 研究计划的实施, 并将其作为研究所“三个突破”的目标之一。由昆明植物研究所牵头, 中国科学院相关研究所和部分高校、研究单位的植物分类学工作者参与, 在中国科学院依托大科学装置开放研究项目、科技部基础性工作专项和昆明植物研究所“一三五”项目的支持下, 集成传统形态学、地理学和现代分子系统学研究成果, 开展《中国维管植物科属词典》(本书) 和《中国维管植物科属志》(以下简称《科属志》) 的编研。以被子植物 APG 系统为主要框架, 结合 *Flora of China* 和分子系统学的最新研究成果, 石松类和蕨类以 Christenhusz 等 (2011) 的线性系统和最近的 PPG I 系统为依据, 于 2015 年 12 月完成了本书和《科属志》的初稿。经过一段时间的统稿、审稿和修订, 本书先期交付出版。本书科属的范围界定所参考的研究资料截止期为 2014 年 12 月 31 日, 蕨类植物部分类群参考了 2015-2016 年的文献, 如异囊蕨科、乌毛蕨科、金星蕨科等。

为了方便读者查阅, 本书将中国维管植物科属名录作为附录 1, 汉拉科属名称对照表作为附录 2。针对一些研究结果存在冲突或系统位置未定的科, 本书根据 APG 系统采用了广义科的范畴; 对于一些系统地位存疑的属, 则由参与编写的专家根据 *Flora of China* 和分子系统学的研究成果做了适当处理。由于 APG 系统仍在不断变化, 结合被子植物系统发育网站 (Angiosperm Phylogeny Website) 的处理, 在科级水平上, 本书未采纳 2016 年出版的 APG IV 新分出的刺果树科 *Peraceae* 和蓝果树科 *Nyssaceae*; 而大戟科 *Euphorbiaceae*、山茱萸科 *Cornaceae*、马兜铃科 *Aristolochiaceae*、帚灯草科 *Restionaceae*、刺鳞草科 *Centrolepidaceae*、胡蔓藤科 *Gelsemiaceae*、黄杨科 *Buxaceae*、商陆科 *Phytolaccaceae* 和粟米草科 *Molluginaceae* 仍保持了 APG III 中这些科的范畴。另外, 本书接受了节蒴木科 *Borthwickiaceae* 和斑果藤科 *Stixaceae* 作为独立的科, 而不是并入山柑科 *Capparaceae* 或木犀草科 *Resedaceae*。为方便读者查考, 特将本书与 *Flora of China* 在科属水平上的变动情况列于附录 3。

受篇幅所限, 正文仅收录了本书接受的名称。科属的排列按拉丁学名的字母顺序。附录 4 包括了在《中国植物志》、*Flora of China*、《中国种子植物科属词典》和《中国蕨类植物科属志》作为接受名的科属名称。在该附录中, 分类学异名用等号 (=) 表示, 同模式异名用全等号 (≡) 表示, 等号或全等号后为接受名; 而未合格发表的名称用双引号 (“”) 括出。部分属原记录为国产属, 但因被分子系统学研究确定为多系类群, 或该属所包括的国产种 (不含属模式) 被组合到其他属, 这些属用单箭头 (→) 指向国产种被转移到的属。例如, 透骨草科 *Mimulus* Linnaeus 经研究确认为多系, 国产种被划分到 *Erythranthe* Spach, 而 *Mimulus* 本身中国不产, 表示为 *Mimulus* Linnaeus → *Erythranthe* Spach; 旋花科心萼薯属 *Aniseia* Choisy

的国产种都被转移到虎掌藤属 *Ipomoea* Linnaeus, *Aniseia* Choisy 中国不产, 表示为 *Aniseia* Choisy→*Ipomoea* Linnaeus。

本书还根据 *Flora of China* 对栽培属的收录进行了校正, 仅部分归化、逸为野生的或广泛栽培的属被收录, 其他不常见的栽培属或未归化属见附录 4, 以加粗字体显示。过去由于错误记载, 或错误鉴定, 或标本证据缺失的属, 本书没有收录, 亦列在附录 4, 均以星号 (*) 加以标注。对于科属命名人, 本书采用全称, 其拼法, 若为国外作者则依据 Brummitt 和 Powell (1992) *Authors of Plant Names* 做了统一, 国内作者则根据 *Flora of China* 加以规范。

本书每一词条的主体是科属的形态特征集要, 其中重要的鉴别特征用下划线标出。属的形态特征描述后的种数表达的是世界种数/中国种数 (中国特有种数)。属种数目统计数据主要参照了 *Flora of China* 及最新的研究结果。属的分布区类型用加粗数字表示, 置于分布区概述之前。种子植物科属的分布区类型参考《种子植物分布区类型及其起源和分化》(吴征镒等, 2006), 作为附录 5。对于重新界定和新建立的科属, 以及石松类和蕨类植物科属的分布区类型则根据分布区类型的划分标准进行了划定。

在分子生物学、基因组学和互联网快速发展的时代, 植物分类学作为研究植物多样性重要的基础学科, 正焕发出新的生机。分子系统学研究表明, 林奈时代的分类阶元, 包括的界、门、纲、目、科、属存在一定的主观性 (李德铎等, 2011)。然而, 由于“科”这个阶元在植物界被长期和广泛使用, 大部分广为人知的科 (如菊科、兰科、禾本科和豆科) 被证明是单系 (自然类群), APG 系统的处理也在尽力稳定科名的使用。“属”作为植物命名法物种科学名称的载体, 其范围和名称的使用显得更为重要。近年来, 随着分子系统学研究的广泛开展, 对属的起源、演化和系统发育关系的理解越来越全面和深入, 但我们也发现, 根据形态学定义的大部分属的范围是稳定的, 属名也将被长期使用。因此, 随着研究的不断拓展, 对科、属、种的认识必将不断深化, 但名称的稳定使用是国际植物命名法规的重要原则之一。新一代植物志 (*iFlora*) 的特征是基于网络的、在线的和动态的。本书的出版, 仅是我们朝着这一目标前行的第一步。

植物分类学和系统学正处于一个变革的时代。本书和《科属志》的参编人员涉及全国研究机构 and 高等院校的百余位植物分类学工作者, 每位作者对形态学和分子系统学成果的理解难以一致, 所做的处理也存在差异。本书和《科属志》编委会力图统一标准和规范, 以此来反映该学科的最新动态。尽管如此, 仍有不少不尽如人意之处。我们期待读者朋友的批评和建议, 以使“后植物志”时代的中国植物分类学能够建立在一个崭新的平台之上, 并为生物进化、物种起源等科学问题的研究, 生物多样性保护和生物资源的持续利用, 以及生态文明和美丽中国建设作出应有的贡献。

本书编委会特别感谢科技部科技基础性工作专项 (2013FY112600)、中国科学院昆明植物研究所“一三五”规划重点部署项目、中国科学院科学出版基金, 以及中国科学院东亚生物多样性与生物地理学重点实验室出版经费的支持。最后, 感谢中国科学院植物研究所洪德元院士、王文采院士, 中国科学院华南植物园吴德邻研究员和中国科学院上海生命科学研究院陈晓亚院士对本书出版的大力支持。

李德铎 陈之端 王 红 路安民

2016 年 6 月 27 日

编著者分工

十字花科 Brassicaceae: 孙小芹、杭悦宇
十齿花科 Dipentodontaceae: 何俊
三叉蕨科 Tectariaceae: 成晓、卢金梅
三白草科 Saururaceae: 雷立公
土人参科 Talinaceae: 胡光万、周亚东
大叶藻科 Zosteraceae: 周亚东、王青锋
大花草科 Rafflesiaceae: 祁哲晨
大麻科 Cannabaceae: 伊廷双
大戟科 Euphorbiaceae: 雷立公
小二仙草科 Haloragaceae: 伊廷双
小盘木科 Pandaceae: 何华杰、王红
小檗科 Berberidaceae: 张剑
山龙眼科 Proteaceae: 鲁丽敏、陈之端
山矾科 Symplocaceae: 方伟
山茱萸科 Cornaceae: 罗亚皇、高连明
山茶科 Theaceae: 赵东伟、杨世雄
山柑科 Capparaceae: 苏俊霞
山柚子科 Opiliaceae: 鲁丽敏、陈之端
山榄科 Sapotaceae: 李密密、杭悦宇
千屈菜科 Lythraceae: 周伟、李德铎
川苔草科 Podostemaceae: 周亚东、
王青锋
川蔓藻科 Ruppiaceae: 周亚东、王青锋
卫矛科 Celastraceae: 孙苗、陈之端
马齿苋科 Portulacaceae: 何俊
马钱科 Loganiaceae: 王瑞江
马桑科 Coriariaceae: 李燕、高连明
马兜铃科 Aristolochiaceae: 李明、邵鹏柱
马鞭草科 Verbenaceae: 邱英雄、张永华
天门冬科 Asparagaceae: 陈士超
天南星科 Araceae: 李嵘
无叶莲科 Petrosaviaceae: 李嵘
无患子科 Sapindaceae: 上官法智
木兰科 Magnoliaceae: 孙卫邦、韩春艳

木贼科 Equisetaceae: 成晓、卢金梅
木通科 Lardizabalaceae: 姜丽丽、邵鹏柱
木麻黄科 Casuarinaceae: 向小果
木犀草科 Resedaceae: 苏俊霞、赵慧玲
木犀科 Oleaceae: 孙卫邦、杨静
五加科 Araliaceae: 李嵘、宋春风
五列木科 Pentaphylacaceae: 赵东伟、方伟、
杨世雄
五味子科 Schisandraceae: 陈闽、陈之端
五桠果科 Dilleniaceae: 路安民
五福花科 Adoxaceae: 董洪进
五膜草科 Pentaphragmataceae: 胡光万、
周亚东
车前科 Plantaginaceae: 郁文彬、李德铎
水玉簪科 Burmanniaceae: 李宏庆、张振、
张丽芳
水龙骨科 Polypodiaceae: 成晓、卢金梅
水麦冬科 Juncaginaceae: 周亚东、王青锋
水韭科 Isoëtaceae: 成晓、卢金梅
水蕹科 Aponogetonaceae: 周亚东、王青锋
水鳖科 Hydrocharitaceae: 周亚东、王青锋
牛栓藤科 Connaraceae: 蒋伟、李德铎
毛茛科 Ranunculaceae: 王伟、向坤莉
乌毛蕨科 Blechnaceae: 卢金梅、成晓
凤仙花科 Balsaminaceae: 税玉民
凤尾蕨科 Pteridaceae: 卢金梅、成晓
凤梨科 Bromeliaceae: 李攀、傅承新
心翼果科 Cardiopteridaceae: 张书东
双扇蕨科 Dipteridaceae: 成晓、卢金梅
玉蕊科 Lecythidaceae: 李密密、杭悦宇
古柯科 Erythroxylaceae: 杨美青
节蒴木科 Borthwickiaceae: 苏俊霞
石竹科 Caryophyllaceae: 姚纲、李德铎
石松科 Lycopodiaceae: 成晓、卢金梅

- 石蒜科 Amaryllidaceae: 何兴金、周颂东、李敏洁、卢艳、卢利聃、杨敬天
- 龙胆科 Gentianaceae: 孙永帅、刘建全
- 龙脑香科 Dipterocarpaceae: 董莉娜
- 叶下珠科 Phyllanthaceae: 徐增莱、杭悦宇、雷立公
- 田基麻科 Hydroleaceae: 周伟、李德铕
- 田葱科 Philydraceae: 骆洋、王红
- 四数木科 Tetramelaceae: 何华杰、王红
- 禾本科 Poaceae: 陈文俐、刘艳春、李德铕、张玉霄、刘启新、李灵露、周伟、吴宝成、褚晓芳
- 仙人掌科 Cactaceae: 何俊
- 仙茅科 Hypoxidaceae: 陈士超
- 白玉簪科 Corsiaceae: 祁哲晨、傅承新
- 白花丹科 Plumbaginaceae: 姚纲、李德铕
- 白花菜科 Cleomaceae: 赵慧玲、苏俊霞
- 白刺科 Nitrariaceae: 武生聃、张林静
- 冬青科 Aquifoliaceae: 刘大伟、陈耀文、黄家乐
- 玄参科 Scrophulariaceae: 陈川、傅承新
- 兰花蕉科 Lowiaceae: 任宗昕、李德铕
- 兰科 Orchidaceae: 金效华、李嵘、徐松芝、金伟涛、周亭亭
- 半日花科 Cistaceae: 蒋伟、王红
- 母草科 Linderniaceae: 向春雷
- 丝粉藻科 Cymodoceaceae: 周亚东、王青锋
- 吉粟草科 Gisekiaceae: 郁文彬、王红
- 芍药科 Paeoniaceae: 伊廷双
- 亚麻科 Linaceae: 蒋伟、李德铕
- 西番莲科 Passifloraceae: 周亚东、王青锋
- 百合科 Liliaceae: 何兴金、周颂东、杨利琴、赖山潘、杨梅
- 百部科 Stemonaceae: 李恩香、傅承新
- 列当科 Orobanchaceae: 郁文彬、王红
- 夹竹桃科 Apocynaceae: 王瑞江
- 尖瓣花科 Sphenocleaceae: 周伟、李德铕
- 肉豆蔻科 Myristicaceae: 张明英、王红
- 竹芋科 Marantaceae: 任宗昕、李德铕
- 合囊蕨科 Marattiaceae: 成晓、卢金梅
- 伞形科 Apiaceae: 何兴金、刘启新、谭进波、胡灏禹、王长宝、廖晨阳、王志新、温珺、张琳、杨梅、余岩、谢登峰
- 肋果茶科 Sladeniaceae: 方伟
- 冰沼草科 Scheuchzeriaceae: 周亚东、王青锋
- 交让木科 Daphniphyllaceae: 伊廷双、张书东
- 闭鞘姜科 Costaceae: 李密密、杭悦宇
- 灯心草科 Juncaceae: 赵延会、王红
- 安息香科 Styracaceae: 王恒昌
- 防己科 Menispermaceae: 黄家乐、邵鹏柱
- 买麻藤科 Gnetaceae: 杨永
- 红木科 Bixaceae: 周伟、李德铕
- 红豆杉科 Taxaceae: 刘杰、高连明
- 红厚壳科 Calophyllaceae: 刘珉璐、王红
- 红树科 Rhizophoraceae: 董莉娜、王红
- 远志科 Polygalaceae: 李攀
- 扯根菜科 Penthoraceae: 何俊、雷立公
- 壳斗科 Fagaceae: 向小果
- 报春花科 Primulaceae: 孙卫邦、吴之坤、马永鹏
- 芸香科 Rutaceae: 曹小燕、曹明
- 苋科 Amaranthaceae: 董莉娜、张明英、骆洋、俞英、王银环、王红
- 花柱草科 Styliidiaceae: 郁文彬、王红
- 花苘科 Polemoniaceae: 王瑞江
- 花蔺科 Butomaceae: 周亚东、王青锋
- 芭蕉科 Musaceae: 任宗昕、李德铕、王红
- 苏铁科 Cycadaceae: 杨永
- 杜仲科 Eucommiaceae: 路安民
- 杜英科 Elaeocarpaceae: 杨美青
- 杜鹃花科 Ericaceae: 高连明、陆露、刘振稳、李德铕
- 杨柳科 Salicaceae: 陈家辉、杨永平
- 杨梅科 Myricaceae: 陈楠、傅承新
- 豆科 Fabaceae: 徐波、赵雪利、张玉霄
- 连香树科 Cercidiphyllaceae: 李燕、高连明
- 旱金莲科 Tropaeolaceae: 胡光万、周亚东
- 里白科 Gleicheniaceae: 成晓、卢金梅

- 谷精草科 Eriocaulaceae: 赵延会、王红
 肠蕨科 Diplaziopsidaceae: 成晓、卢金梅
 角胡麻科 Martyniaceae: 郁文彬、王红
 条蕨科 Oleandraceae: 成晓、卢金梅
 冷蕨科 Cystopteridaceae: 成晓、卢金梅
 沟繁缕科 Elatinaceae: 鲁丽敏、陈之端
 忍冬科 Caprifoliaceae: 董洪进
 纳茜菜科 Nartheciaceae: 李嵘
 青皮木科 Schoepfiaceae: 刘恩德、胡国雄
 青菜叶科 Helwingiaceae: 李燕、高连明
 苦木科 Simaroubaceae: 刘恩德、胡国雄
 苦苣苔科 Gesneriaceae: 税玉民、陈文红
 茄科 Solanaceae: 张景博、路安民
 茅膏菜科 Droseraceae: 蒋伟、王红
 松叶蕨科 Psilotaceae: 成晓、卢金梅
 松科 Pinaceae: 杨永
 刺茉莉科 Salvadoraceae: 刘珉璐、王红
 刺鳞草科 Centrolepidaceae: 赵延会、王红
 雨久花科 Pontederiaceae: 周亚东、王青锋
 鸢尾科 Iridaceae: 陈士超
 鸢尾蒜科 Ixioliriaceae: 陈士超
 虎耳草科 Saxifragaceae: 雷立公
 肾蕨科 Nephrolepidaceae: 成晓、卢金梅
 昆栏树科 Trochodendraceae: 路安民
 岩菖蒲科 Tofieldiaceae: 李嵘
 岩梅科 Diapensiaceae: 李燕、高连明
 岩蕨科 Woodsiaceae: 卢金梅、成晓
 罗汉松科 Podocarpaceae: 杨永
 使君子科 Combretaceae: 何俊
 金毛狗蕨科 Cibotiaceae: 成晓、卢金梅
 金丝桃科 Hypericaceae: 方伟
 金松科 Sciadopityaceae: 杨永
 金虎尾科 Malpighiaceae: 孙苗、陈之端
 金鱼藻科 Ceratophyllaceae: 周亚东、王青锋
 金星蕨科 Thelypteridaceae: 卢金梅、成晓
 金莲木科 Ochnaceae: 鲁丽敏、陈之端
 金粟兰科 Chloranthaceae: 雷立公
 金缕梅科 Hamamelidaceae: 伊廷双、张书东
 金檀木科 Stemonuraceae: 杨美青
 肿足蕨科 Hypodematiaceae: 成晓、卢金梅
 卷柏科 Selaginellaceae: 成晓、卢金梅
 泡桐科 Paulowniaceae: 李宏庆、赵晓冰
 波喜荡科 Posidoniaceae: 周亚东、王青锋
 泽泻科 Alismataceae: 周亚东、王青锋
 帚灯草科 Restionaceae: 赵延会、王红
 独尾草科 Asphodelaceae: 陈士超
 毒鼠子科 Dichapetalaceae: 杨美青
 茜草科 Rubiaceae: 王瑞江
 草海桐科 Goodeniaceae: 何俊
 茶茱萸科 Icacinaceae: 张书东
 茶藨子科 Grossulariaceae: 伊廷双、张书东
 荨麻科 Urticaceae: 吴增源、李德铎
 胡桃科 Juglandaceae: 李睿琦、路安民
 胡麻科 Pedaliaceae: 胡光万、周亚东
 胡椒科 Piperaceae: 雷立公
 胡颓子科 Elaeagnaceae: 张挺、李德铎
 胡蔓藤科 Gelsemiaceae: 王瑞江
 南洋杉科 Araucariaceae: 刘杰、高连明
 南鼠刺科 Escalloniaceae: 周伟、李德铎
 柏科 Cupressaceae: 杨永
 柳叶菜科 Onagraceae: 杨永平、陈家辉
 柿树科 Ebenaceae: 李苗苗、高连明
 桤柳科 Tamaricaceae: 张道远
 轴果蕨科 Rhachidosoraceae: 成晓、卢金梅
 省沽油科 Staphyleaceae: 鲁丽敏、陈之端
 星叶草科 Circaeasteraceae: 张剑
 骨碎补科 Davalliaceae: 成晓、卢金梅
 钟花科 Achariaceae: 杨美青
 钩枝藤科 Ancistrocladaceae: 周伟、李德铎
 香茜科 Carlemanniaceae: 王瑞江
 香蒲科 Typhaceae: 周亚东、王青锋
 秋水仙科 Colchicaceae: 李嵘
 秋海棠科 Begoniaceae: 税玉民
 须叶藤科 Flagellariaceae: 赵延会、王红
 美人蕉科 Cannaceae: 胡光万、王青锋
 姜科 Zingiberaceae: 骆洋、李德铎
 绞木科 Garryaceae: 何华杰、王红
 莲叶桐科 Hernandiaceae: 张明英、王红

莲科 Nelumbonaceae: 周亚东、王青锋

莎草科 Cyperaceae: 董洪进

莎草蕨科 Schizaeaceae: 成晓、卢金梅

蕹菜科 Cabombaceae: 雷立公

桔梗科 Campanulaceae: 张书东

桤叶树科 Clethraceae: 李苗苗、高连明

桦木科 Betulaceae: 鲁丽敏、陈之端

桃金娘科 Myrtaceae: 张书东

唇形科 Lamiaceae: 向春雷、胡国雄、陈亚萍

鸭跖草科 Commelinaceae: 骆洋、李德铎

铁角蕨科 Aspleniaceae: 成晓、卢金梅

铁青树科 Olacaceae: 刘恩德、胡国雄

透骨草科 Phrymaceae: 郁文彬、王红

狸藻科 Lentibulariaceae: 张明英、王红

瓶尔小草科 Ophioglossaceae: 成晓、卢金梅

海人树科 Surianaceae: 何华杰、王红

海金沙科 Lygodiaceae: 成晓、卢金梅

海桐花科 Pittosporaceae: 杨美青

通泉草科 Mazaceae: 郁文彬、李德铎

桑科 Moraceae: 张书东、伊廷双

桑寄生科 Loranthaceae: 林若竹

绣球花科 Hydrangeaceae: 严丽君、高连明

球子蕨科 Onocleaceae: 成晓、卢金梅

菝葜科 Smilacaceae: 祁哲晨、傅承新

堇菜科 Violaceae: 何华杰、王红

黄杨科 Buxaceae: 张剑

黄眼草科 Xyridaceae: 周亚东、王青锋

菖蒲科 Acoraceae: 周亚东、王青锋

菊科 Asteraceae: 王玉金、付志玺、张彩飞、
高天刚

桫欏科 Cyatheaceae: 成晓、卢金梅

眼子菜科 Potamogetonaceae: 周亚东、王青锋

悬铃木科 Platanaceae: 鲁丽敏、陈之端

野牡丹科 Melastomataceae: 李洪雷、
陈之端

蛇菰科 Balanophoraceae: 王瑞江

银杏科 Ginkgoaceae: 赵云鹏

牻牛儿苗科 Geraniaceae: 蒋伟、李德铎

假黄杨科 Putranjivaceae: 雷立公

领春木科 Eupteleaceae: 路安民

猪笼草科 Nepenthaceae: 王瑞江

猕猴桃科 Actinidiaceae: 谭少林、高连明

麻黄科 Ephedraceae: 杨永

商陆科 Phytolaccaceae: 何俊

旌节花科 Stachyuraceae: 张剑

旋花科 Convolvulaceae: 李攀

粘木科 Ixonanthaceae: 王瑞江

清风藤科 Sabiaceae: 杨拓、陈之端

隐翼科 Crypteroniaceae: 周伟、李德铎

斑果藤科 Stixaceae: 苏俊霞

葫芦科 Cucurbitaceae: 蒋伟、李德铎

葡萄科 Vitaceae: 李明、邵鹏柱

落葵科 Basellaceae: 何俊

棕榈科 Arecaceae: 任宗昕、李德铎

粟米草科 Molluginaceae: 郁文彬、李德铎

酢浆草科 Oxalidaceae: 蒋伟、李德铎

裂药树科 Centroploaceae: 杨美青

紫茉莉科 Nyctaginaceae: 何俊

紫草科 Boraginaceae: 韩保财、张明理、
陈之端

紫萁科 Osmundaceae: 卢金梅、成晓

紫葳科 Bignoniaceae: 何华杰、王红

景天科 Crassulaceae: 伊廷双、张书东

帽蕊草科 Mitrastemonaceae: 李密密、
杭悦宇

黑药花科 Melanthiaceae: 纪运恒

锁阳科 Cynomoriaceae: 张书东

番木瓜科 Caricaceae: 王瑞江

番杏科 Aizoaceae: 王凡红、李德铎

番荔枝科 Annonaceae: 王瑞江

瑞香科 Thymelaeaceae: 李攀

蒺藜科 Zygophyllaceae: 武生聃、张林静

楝科 Meliaceae: 刘恩德、胡国雄

槐叶蕨科 Salviniaceae: 成晓、卢金梅

榆科 Ulmaceae: 张书东、伊廷双

碗蕨科 Dennstaedtiaceae: 成晓、卢金梅

睡莲科 Nymphaeaceae: 胡光万、王青锋

睡菜科 Menyanthaceae: 胡光万、王青锋、
孙永帅、刘建全

锦葵科 Malvaceae: 孙苗、陈之端

鼠李科 Rhamnaceae: 张书东、伊廷双
鼠刺科 Iteaceae: 伊廷双、张书东
叠珠树科 Akaniaceae: 刘珉璐、李德铎、
王红
蔷薇科 Rosaceae: 张书东、伊廷双
蓼科 Polygonaceae: 孙永帅、刘建全
翡若翠科 Velloziaceae: 杨美青
蜡梅科 Calycanthaceae: 卢毅军、傅承新
罂粟科 Papaveraceae: 杨永平、陈家辉
膜蕨科 Hymenophyllaceae: 成晓、卢金梅
辣木科 Moringaceae: 苏俊霞、赵慧玲
漆树科 Anacardiaceae: 上官法智
蕈树科 Altingiaceae: 伊廷双、张书东
樟科 Lauraceae: 李捷
橄榄科 Burseraceae: 刘恩德、胡国雄
霉草科 Triuridaceae: 杨美青

瘤足蕨科 Plagiogyriaceae: 成晓、卢金梅
鞘柄木科 Torricelliaceae: 罗亚皇、高连明
薯蓣科 Dioscoreaceae: 李密密、杭悦宇
蹄盖蕨科 Athyriaceae: 成晓、卢金梅
瘦椒树科 Tapisciaceae: 刘珉璐、王红
薰倒牛科 Biebersteiniaceae: 张书东
檀香科 Santalaceae: 鲁丽敏、陈之端
爵床科 Acanthaceae: 邓云飞、高春明
翼囊蕨科 Didymochlaenaceae: 卢金梅、成晓
藤黄科 Clusiaceae: 蒋伟、李德铎
藤蕨科 Lomariopsidaceae: 成晓、卢金梅
蕨科 Marsileaceae: 成晓、卢金梅
瓣鳞花科 Frankeniaceae: 周伟、李德铎
鳞毛蕨科 Dryopteridaceae: 卢金梅、成晓
鳞始蕨科 Lindsaeaceae: 成晓、卢金梅
露兜树科 Pandanaceae: 周亚东、王青锋

目 录

词典正文

A	1
B	55
C	79
D	153
E	184
F	207
G	216
H	237
I	266
J	273
K	276
L	282
M	310
N	346
O	358
P	375
Q	440
R	441
S	458
T	513
U	545
V	548
W	554
X	557
Y	560
Z	561
附录 1 中国维管植物科属名录	567
附录 2 汉拉科属名称对照表	612
附录 3 本书与 <i>Flora of China</i> 相比较的科属变动	659
附录 4 常见属名称处理情况	667
附录 5 分布区类型概要	680
附录 6 植物分类学主要数据库网站	682
主要参考文献	683