



• 书评 •

从《海南植物图志》看中国地方植物志编研的新方向

马克平*

(中国科学院植物研究所植被与环境变化国家重点实验室, 北京 100093)

The Colored Illustrated Flora of Hainan Province, a trend for compiling local flora

Keping Ma*

State Key Laboratory of Vegetation and Environmental Change, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093

很高兴看到印刷精美的14卷本《海南植物图志》由科学出版社2015年正式出版发行。《海南植物图志》收录了海南有历史记录的维管植物6,036种(含亚种和变种), 隶属243科1,895属。其中木本植物2,781种, 草本植物2,773种, 藤本植物482种; 蕨类植物33科127属516种, 裸子植物9科24属76种, 被子植物201科1,744属5,444种; 海南本地野生植物4,679种(海南特有植物483种), 外来栽培植物1,294种, 外来入侵植物57种。该套书是海南大学杨小波教授等20多年艰苦努力取得的成果, 基本摸清了海南省植物家底, 值得祝贺。

《海南植物图志》是我国第一部省级植物图志, 为其他省级植物图志的编研树立了样板。“样板”一说是中国林科院蒋有绪院士为本图志所写的序言中提到的, 我完全同意, 并认为这是今后地方植物志编研中兼顾科学研究和科普教育需求的一个新方向。概览全书, 这套书有几个特点值得关注:

第一, 通过大量的野外考察和广泛的文献查阅, 更新了海南植物名录。1964–1977年出版的《海南植物志》(陈焕镛主编) 1–4卷记录维管植物3,581种; 2012年出版的《海南植物物种多样性编目》(邢福武等主编) 收录5,081种(包括亚种和变种), 其中野生植物4,453种。本套书物种数增加955种, 其中野生植物增加226种。考虑一些物种种名的变化, 实际更

新超过千种。涉及到命名学和分类学的问题, 依据最新的研究成果如*Flora of China*等作出数百处修改, 为科学研究和植物资源保护与利用提供了翔实的基础资料。

第二, 通过编研过程, 对海南植物区系有了新的认识和新的发现。例如, 曾被《IUCN濒危物种红色名录》收录的两种灭绝植物又被重新发现, 即缘毛红豆(*Ormosia howii*)和爪耳木(*Lepisanthes unilocularis*), 分别分布在吊罗山和乐东县。此外, 还收录了新发现的4个新种, 分别是五指山石斑木(*Raphiolepis wuzhishanensis*)、芳香白点兰(*Thrixspermum odoratum*)、海南天麻(*Gastrodia longitubularis*)和昌化岭青冈(*Cyclobalanopsis changhualingensis*)。

第三, 科学研究与知识普及结合。既有一定的科学考证, 又有彩色图片和线描图展示, 以及物种、生境、分布和用途等信息, 可以同时满足专业人士和普通公众的需求。加之, 六千多种植物都配以图片很不容易。相对于众多植物识别手册而言, 如此大型的图志, 不仅照片的搜集耗时费力, 而且照片的准确鉴定也是很难做到的。

第四, 系统全面的海南植物信息的汇集, 为海南生物多样性保护和资源的可持续利用等决策提供了有力的支持。海南省刚刚开始建设以热带雨林国家公园为主体的自然保护地体系, 需要植物种类

书评

* 通讯作者 Author for correspondence. kpma@ibcas.ac.cn

及其分布的信息,特别是受威胁植物和资源植物的信息。本套书是重要的参考资料和工具书。

海南位于热带北缘,植物区系非常丰富,物种数在中国的省区中排在十名以内,能够完成如此鸿篇巨著实属不易。为了使本书发挥更大的作用,提出三点建议,供作者和有关方面参考:

第一,争取尽快数字化,做成网络版,以方便更多的用户使用。14卷本志书很重也很贵,很多用户难以购买,而且借着数字化的过程还可以改正其中的问题,例如前言第iii页倒数第四行的“两南部”应为“西南部”、第xi页第五行“西双版纳植物园”应为“西双版纳热带植物园”,第七卷第32页鱼腥草的拉丁学名误写为齐头绒的学名等问题需要未来加

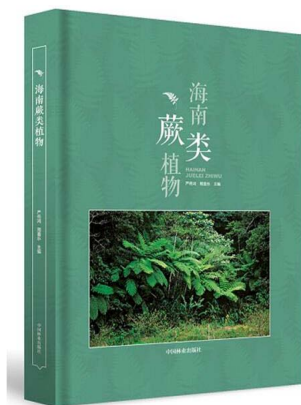
以修改。

第二,有些观赏植物的学名没有文献出处,如多种仙人掌科植物,最好在数字化版本中补上,使本套书的内容更加完整。目前网上有些开放获取的资源可以使用,补起来不是太难。总体上,学名及其文献考证需要进一步加强。

第三,搜集海南省新种、新记录 and 新的类群修订的成果,及时更新数字化的《海南植物图志》。也可以在数字化图志的基础上,与国家标本资源共享平台(NSII)合作,建立海南数字植物标本馆,利用NSII千万份数字化植物标本资源将绝大部分海南植物都配上植物标本图像和采集信息。如此,将大大提高本套书的科学价值和用户体验。

•新书介绍•

海南蕨类植物 (严岳鸿和周喜乐 主编)



全书分为海南蕨类植物概况、各论及附录(包括存疑种、参考文献、中文名索引、拉丁名索引)。收录了海南石松类和蕨类植物34科122属506种,是海南蕨类植物系统分类研究的最新资料。中科院华南植物园邢福武研究员为该书作序。

该书科属系统采用了*Flora of China*使用的现代分子生物学分类系统,并根据新系统描述了各科的形态特征;编制了分种检索表,但略去了详细的物种特征描述。该书是作者十余年来对海南各地蕨类植物野外实地考察、标本研究和文献考证的系统研究成果,在物种考证和记录方面主要有以下特点:

(1)物种名称使用了*Flora of China*出版后最新的分类修订成果。不仅包括了众多最近新发表的物种(如芽孢鳞毛蕨、海南耳蕨、海南车前蕨、尖峰岭膜叶铁角蕨、海南滨禾蕨等),而且还包括近年来发表的海南新记录资料(如线裂凤尾蕨、龙津蕨等)。(2)系统考证了有关海南蕨类植物的研究文献,将所有记录和报道海南蕨类植物的名称或异名以“作者+年代”的文献引证方式加以记录;纠正了之前大量错误报道和记录,对过去文献报道的没有凭证依据或无法考证的名称以存疑种的方式列入附录。(3)所有物种附有拍自海南的野生植物彩色照片。对于部分没有拍到照片的,采用了海南采集的标本照片;对于部分来自非海南地区的照片,作者说明了来源。(4)所收录物种均引证有海南标本采集记录,并根据标本记录逐一绘制了其地理分布图;根据分布记录、野外生存状态等资料对所有种类进行了IUCN濒危等级评估。(5)在物种评述方面,本书对所收录物种的分类学地位、与近缘种的区别、野外生存状况、标本采集及鉴定状况以及目前国内外对该物种的研究进展进行了综述并表达了作者的观点。

全书612千字,定价168元,由中国林业出版社2018年出版发行。各新华书店及网上书店均可购买。