书评

《中国外来植物》(Exotic Plants in China)

《中国外来植物》，何家庆著，ISBN：978-7-5478-0780-4，2012 年 1 月上海科技出版社出版，定价：230 元。全书 185 万字，16+724 页，包括 52 页的 4 个附录：植物分类检索表；植物科属索引；植物拉丁学名索引；植物中文名索引。

著者何家庆是安徽大学生物系教授，主要从事植物分类及资源学研究。因教学和研究工作中不断遇到一些非本土的陌生植物，为掌握外来植物进入的主客观原因，系统给出这些植物的相关概念、理清它们的原始资料、入境后的传播和扩散途径以及其正负两方面的影响，何先生于 1984 年连续 8 个月走进鄂豫皖大别山地区 19 个县实地调查，1998 年持续 305 天踏进西南各地对沿途 108 个县再次搜集，2001 年、2007 年和 2008 年又若干次走出国门分别对加拿大、美国、法国、韩国、日本、朝鲜等国进行考察，足迹所至国内 57 县（市）、24 个高校和国外 7 个国家，获得了丰富的外来植物资料，拍摄了大量照片。经过作者多年来的积累、考证、研究和整理，遂成此书。

该书以目前在中国已归化并栽培一定面积、已迁徙较长时间并正常完成生活周期的外来植物为对象，共计收录植物 151 科 486 属 827 种（含种下等级），其中藻类植物 5 科 5 属，苔藓植物 2 科 2 属，蕨类植物 5 科 5 属，裸子植物 6 科 20 属，被子植物 133 科 454 属（Arthur Cronqiust 系统）；包括《中国植物志》不曾收录的 7 科 88 属 277 种（含种下等级），即刺戟科（Didiereaceae）、穗柱榆科（Turneraceae）、福桂花科（Fouquieriaceae）、囊叶草科（Cephalotaceae）、油蜡树科（Simmondsiaceae）、炭沼藓草科（Mayacaceae）、血皮草科（Haemodoraceae）。所载植物根据原产地的不同分为 8 个来源，即史前归化 19 种、美洲 362 种、欧洲 144 种、非洲 115 种、亚洲其他地区 87 种、大洋洲 43 种、太平洋岛屿 9 种和日本 48 种。书中每一植物均配有 1 至数张彩色照片，正文中每个种的记载内容包括 21 项：中文名、拉丁学名、命名年份、中文别名、英文名、分类地位、生态习性、种群建立现状、鉴别特征、原产地、种群早期发现及扩散途径、国内外分布及可能扩散的区域、首次发现或引入的地点和时间、中国引入的路径、入境后扩散途径、已构成的经济和生态影响、生境类型与适应特征、生活史、预防和控制与管理措施、利用与研究现状、参考文献等；其中鉴别特征一项又包括成株、果实和种子等特征。

本书是中国同类书籍中非常值得介绍的一本。第一，考证详细，对于每一植物的早期发现及扩散途径都有非常清楚的交代；特别是对该物种于何时、在何种文献中出现进行了广泛的查证，文献范围从古（《诗经》、《尔雅》、《史记》、《汉书》、《神农本草经》、《名医别录》、《唐本草》、《梦粱录》、《履巉岩本草》、《日用本草》、《齐民要术》、《说文》、《救荒本草》、《本草纲目》、《本草汇言》、《生草药性备要》、《岭南采药录》、《南方草木状》、《岭表录异》、《本草拾遗》等各类古籍（初步统计达 100 部（册））到今（《植物学大辞典》、《广州常见经济植物》、《中国植物志》、《海南植物志》、《中国高等植物图鉴》、《中国树木分类学》、《华北经济植物志要》、《经济植物手册》、《东北植物检索表》、《华北习见观赏植物》、《广州植物志》、《北京植物志》、《江苏南部种子植物手册》、《中国北部植物图志》、《台湾府志》等（初步统计 64 卷册））、从国内学者的著作到海外学者的著作（竹内亮《中国东北裸子植物研究资料》、正宗严敬《最新台湾植物总目录》、佐藤润平《满洲水草图谱》、小泉荣次郎《和汉药考》、佐佐木舜一《台湾植物名汇》、C. S. Sargent《*Plantae Wilsonianae*》、G. Bentham《*Flora Hongkongensis*》、Hayata《*Icones Plantarum Formosanarum*》、H. A. Gleason and A. Cronquist《*Manual of Vascular Plants of Northeastern United States and Adjacent Canada*》、L. H. Bailey《*Manual of Cultivated Plants*》、A. N. Steward《*Manual of Vascular Plants of the Lower Yangtze Valley*》等（初步统计 20 卷册））；特别是对现代文献中记载的植物引证至所在卷（册）页（图），对于《中国植物

志》、《中国高等植物图鉴》等主要文献中没有记载的也如实注明。该书考证范围之广是国内同类著作中最完备的，尤其是作者对于古籍的了熟于心，可见其深厚的考究功底。第二，本书对一些植物的中文同名异物现象用*进行标识，并在文后加以详细说明同时提出作者自己的见解（初步统计至少有38处）；还指出《中国植物志》中的一些错误，如第25卷第2分册82页将《和汉药考》误写成《和汗药考》等。对于一些常见引种栽培植物，作者在文中还介绍了国内引种的同类植物（初步统计至少有32处）；另外还新拟了两个属的中文名（分别为河光菊属 *Shinnersia* 和水毛杉属 *Hydrotriche*）。第三，全书收录了90多种当今应用于水族馆制造水体景观的观赏水草；此类植物收录之多之全，在国内同类书中当属首次。第四，野外考察翔实，第一手资料丰富非一般志书所能比拟。实为当代中国植物志书的典范应大力提倡。

在使用本书的过程中，我们发现该书也存在一些有待深入探讨之处：第一，该书将所收录的植物按原产地不同而分为8个区域，每个部分内再以拉丁名字母顺序进行排列；这虽然是本书的一个特色，但在使用中带来较多不便，同一个科的植物往往被放在不同部分，而且在系统上各大植物门类相互穿插。第二，如果按该书的中国外来植物的收录标准，应该有很多没有收录。据最近报道，中国的归化的种子植物至少有861种（Jiang *et al*. 2011，Naturalization of Alien Plants in China，*Biodiversity Conservation* 20：1545–1556），而本书收载的整个植物界包括藻类、苔藓、蕨类和种子植物仅有827种；而《中国植物志》80卷126册收载至少有1 129种非国产维管束植物（J. S. Ma & S. Clemants，2006，A History and overview of the Flora Reipublicae Popularis Sinicae，*Taxon* 55（2）：451–460 & appendix）。另外，本书除原种之外仅有9个是园艺品种，这显然与当今中国园艺界大量栽培和使用的品种数目相差甚远。第三，引言中涉及的32篇参考文献没有在引言后面或全书后面列出，让读者无所查找。此外，还有一些文法之处，如《中国植物志》中文版，在文中的参考文献中全部写成拉丁文形式；还有名称方面，如‘绛车轴草’，书中写成了‘降车轴草’；微甘菊在引言中为‘微甘菊’，正文中却为‘薇甘菊’；还有学名的方面，如肉叶草 *Crassula helmsi* 应为 *Crassula helmsii*；622页金钱草 *Lysimachia nummularia* 和623页的黄金钱草学名重复；在相片方面，466页咖啡应为福禄桐属（*Polyscias*）植物，479页勋章菊应为天人菊属（*Gaillardia*）植物，618页大叶桉的果实应为蒲桃属（*Syzygium*）等，这些小节在所难免。

尽管如此，本书仍不失为中国外来植物研究的首部专著，是当代中国外来植物研究系统而又翔实的重要参考书，必将对中国外来植物的研究起到重要的参考作用，特此介绍。

寿海洋，马金双
（中国科学院上海辰山植物科学研究中心/上海辰山植物园）
上海市松江区辰花路3888号
（E-mail：jinshuangma@gmail.com）