



国家植物园
CHINA NATIONAL
BOTANICAL GARDEN



中国 二十一世纪的 园林之母

第十卷

CHINA

Mother of Gardens, in the Twenty-first Century

Volume 10

马金双 主编

Editor in Chief: MA Jinshuang



中国林业出版社

China Forestry Publishing House

内容提要

《中国——二十一世纪的园林之母》为系列丛书，记载今日中国观赏植物研究成果、历史以及相关的人物与机构，其宗旨是总结中国观赏植物资源及其现状，弘扬园林之母对世界植物学乃至园林学和园艺学的贡献。全套丛书拟分卷出版。本书为第十卷，共12章：第1章，“东亚郁金香”——老鸦瓣属；第2章，中国兰科白及属植物；第3章，中国水仙资源及水仙花文化；第4章，华夏腹地特有早春开花植物——毛茛科铁筷子；第5章，古老的被子植物——水青树；第6章，中国蔷薇科梨属植物；第7章，中国漆树科植物；第8章，杜仲；第9章，中国荚蒾科荚蒾属；第10章，蔡希陶：中国热带植物研究的先行者；第11章，中国科学院华南植物园发展历程；第12章，《中国植物志》及省区市植物志综述。

图书在版编目(CIP)数据

中国——二十一世纪的园林之母. 第十卷 / (美) 马金双主编. -- 北京: 中国林业出版社, 2025. 10.
ISBN 978-7-5219-3368-0
I. S68
中国国家版本馆CIP数据核字第20255BK539号
审图号: GS京(2025)1354号

责任编辑: 张华 贾麦娥
装帧设计: 刘临川

出版发行: 中国林业出版社
(100009, 北京市西城区刘海胡同7号, 电话010-83143566)
电子邮箱: 43634711@qq.com
网址: <https://www.cfph.net>
印刷: 北京博海升彩色印刷有限公司
版次: 2025年10月第1版
印次: 2025年10月第1次
开本: 889mm×1194mm 1/16
印张: 37.5
字数: 1120千字
定价: 498.00元

《中国——二十一世纪的园林之母》 第十卷编辑委员会

主任: 贺然

副主任: 魏钰 马金双

成员: (按姓氏拼音排序)

董知洋 贺然 李凯 李鹏

刘东燕 马金双 魏钰 张辉

主编: 马金双

副主编: (按姓氏拼音排序)

崔大方 龚洵 黄瑞兰 焦阳

李攀 李亚利 龙春林 吕文君

苏齐珍 寻路路 尹冬梅

编委: (按姓氏拼音排序)

陈冰燕 成明哲 崔大方 崔诗欣

范彦晓 高龙 龚洵 黄瑞兰

焦阳 湛青青 李攀 李薇

李亚利 龙春林 吕文君 苏齐珍

王佳停 王雷宏 王媚臻 席辉辉

寻路路 杨柯 杨永平 叶强

尹冬梅 周欣欣



前言

编写说明

《中国——二十一世纪的园林之母》为系列丛书，由多位作者集体创作，完成的内容组成一卷即出版一卷。

《中国——二十一世纪的园林之母》记载中国观赏植物资源以及有关的人物与机构，其顺序为植物分类群在前，人物与机构于后。收录的类群以中国具有观赏价值和潜在观赏价值的种类为主；其系统排列为先蕨类植物后种子植物（即裸子植物和被子植物），并采用最新的分类系统（蕨类植物：CHRISTENHUSZ et al., 2011；裸子植物：CHRISTENHUSZ et al., 2011；被子植物：APG IV, 2016）。人物与机构的排列基本上以汉语拼音为序，其内容则侧重于历史上为中国观赏植物作出重要贡献的主要人物以及以研究与收藏中国观赏植物为主的重要机构。植物分类群的记载包括隶属简介、分类历史与系统、分类群（含学名以及模式信息）介绍、识别特征、地理分布和资源引种以及传播历史等。人物侧重于其主要经历、与中国观赏植物和机构的关系及其主要成就；而机构则侧重于基本信息、自然地理概况、历史变迁、现状以及收藏的具有特色的中国观赏植物资源及其影响等。

本丛书不设具体的收载文字与照片限制，这不仅仅是因为植物类群不一、人物和机构不同，更考虑到其多样性以及其影响。特别是通过这样的工作能够使作者充分发挥潜力并提高研究水平，不仅仅是记载相关的历史渊源与文化遗产，更重要的是借以提高对观赏植物资源开发利用和保护的科学认知。

欢迎海内外同仁与同行加入编写行列。在21世纪的今天，我们携手总结中国观赏植物概况，不仅仅是充分展示今日园林之母的成就，弘扬中华民族对世界植物学乃至园林学和园艺学的贡献；而且希望通过这样的工作，培养、锻炼一批有志于该领域的人才，继承传统并发扬光大。

本丛书第一、第二卷，第三、第四和第五卷，第六、第七卷，第八卷，分别于2022、2023、2024和2025年出版，并得到业界和读者的广泛认可。2025年继续完成第九、第十卷的出版。在此，特别感谢各位作者的真诚奉献，使得丛书能够在5年内顺利完成十卷本的出版。感谢各位照片拍摄者和提供者，使得丛书能够图文并茂并增加可读性。特别感谢国家植物园（北园）领导的大力支持、有关部门的通力协助以及有关课题组与相关人员的大力支持；感谢中国林业出版社编辑的全力合作与辛苦付出，使得本书顺利面世。

因时间紧张，加之水平有限，错误与不当之处，诚挚地欢迎各位批评指正。

编者
2025年6月



中国是世界著名的文明古国，同时也是世界公认的园林之母！数千年的农耕历史不仅为中国积累了丰富的栽培与利用植物的宝贵经验，而且大自然还赋予了中国得天独厚的自然条件，因而孕育了独特而又丰富的植物资源。多重因素叠加，使得中国成为举世公认的植物大国！中国高等植物总数超过欧洲和北美洲的总和，高居北半球之首，而且名列世界前茅。然而，园林之母也好，植物大国也罢，我们究竟有多少具有观赏价值或者潜在观赏价值（尚未开发利用）的植物，要比较准确或者可靠地回答这个问题，则是摆在业界面前比较困难的挑战。特别是，中国观赏植物在世界园林历史上的作用与影响，我们还有哪些经验教训值得总结，更值得我们深思。

百余年来，经过几代人的艰苦奋斗，先后完成《中国植物志》（1959—2004）中文版和英文版（*Flora of China*, 1994—2013）两版国家级植物志和百余部省（自治区、直辖市）植物志，特别是近年来不断地深入研究使得数据更加准确，这使得我们有可能进一步探讨中国观赏植物的资源现状，并总结这些物种及其在海内外的传播与利用，辅之以学科有关的重要人物与主要机构介绍。这在21世纪的今天，作为园林之母的中国显得格外重要。一方面，我们要清楚自己的家底，总结其开发与利用的经验教训，以便进一步保护与利用；另一方面，我们要激发民族的自豪感与优越感，进而鼓励业界更好地深入研究和探讨，充分扩展我们的思路与视野，真正引领世界行业发展。

改革开放40多年来，国人的生活水准有了极大的改善与提高，国民大众的生活不仅仅满足于温饱而更进一步向小康迈进，尤其是在休闲娱乐、亲近自然、欣赏园林之美等层面不断提出更高要求。作为专业人士，一方面，我们应该尽职尽责做好本职工作，充分展示园林之母对世界植物学乃至园林学和园艺学的贡献；另一方面，我们要开阔自己的视野，以园林之母主人翁姿态引领时代的需求，总结丰富的中国观赏植物资源，以科学的方式展示给海内外读者。中国是一个14亿人口的大国，要将植物知识和园林文化融合发展，讲好中国植物故事，彰显中华文化和生物多样性魅力以及提高国民素质，科学普及工作可谓任重道远。

基于此，我们组织业界有关专家与学者，对中国观赏植物以及具有潜在观赏价值的植物资源进行了总结，充分记载中国观赏植物的资源现状及其海内外引种传播历史和对世界园林界的贡献。与此同时，对海内外业界有关采集并研究中国观赏植物比较突出的人物与事迹，相关机构的概况等进行了介绍；并借此机会，致敬业界的前辈，同时激励民族的后人。

国家植物园（北园），期待业界的同仁与同事参与，我们共同谱写二十一世纪园林之母新篇章。

贺然 魏钰 马金双
2025年6月

目录

内容提要

编写说明

前言

第1章 “东亚郁金香”——老鸦瓣属	001
第2章 中国兰科白及属植物	043
第3章 中国水仙资源及水仙花文化	067
第4章 华夏腹地特有早春开花植物——毛茛科铁筷子	095
第5章 古老的被子植物——水青树	119
第6章 中国蔷薇科梨属植物	141
第7章 中国漆树科植物	187
第8章 杜仲	313
第9章 中国荚蒾科荚蒾属	339
第10章 蔡希陶：中国热带植物研究的先行者	449
第11章 中国科学院华南植物园发展历程	487
第12章 《中国植物志》及省区市植物志综述	545
植物中文名索引	587
植物学名索引	589
中文人名索引	591
西文人名索引	592

Summary

Explanation

Preface

1 East Asian Tulips, the Genus <i>Amana</i>	001
2 Plants in the Genus <i>Bletilla</i> (Orchidaceae) of China	043
3 Chinese Narcissus Resources and Narcissus Culture	067
4 An Early Spring Flowering Plant Endemic to Chinese Hinterland —— <i>Helleborus thibetanus</i> of Ranunculaceae	095
5 The Ancient Angiosperm——<i>Tetracentron sinense</i>	119
6 <i>Pyrus</i> of Rosaceae in China	141
7 Anacardiaceae in China	187
8 <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	313
9 <i>Viburnum</i> of Viburnaceae in China	339
10 Cai Xitao (Hsi-Tao TSAI): A Pioneer in China's Tropical Plant Research	449
11 The History and Development of South China Botanical Garden Chinese Academy of Sciences	487
12 Review on the Floras of China and Chinese Province Floras	545
Plant Names in Chinese	587
Plant Names in Latin	589
Persons Index in Chinese	591
Persons Index	592