



国家植物园
CHINA NATIONAL
BOTANICAL GARDEN



中国 二十一世纪的 园林之母

第一卷

CHINA

Mother of Gardens, in the Twenty-first Century

Volume 1

马金双 贺然 魏钰 主编

Editors in Chief: MA Jinshuang HE Ran WEI Yu



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与历史以及相关人物与机构。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与园林学的贡献。全书拟分卷出版。本书为第一卷，共17章：第1章，中国——二十一世纪的园林之母；第2章，中国苏铁科植物；第3章，松科银杉属；第4章，松科——金钱松；第5章，中国柏科植物研究及柏木属、扁柏属和福建柏属介绍；第6章，独特而小众的大百合属；第7章，中国兰科兰属植物；第8章，中国古老月季的贡献及其对园艺的影响；第9章，梅的应用栽培历史、文化及研究进展；第10章，茜草科滇丁香属；第11章，木樨科丁香属；第12章，神秘而又多姿多彩的东方之花——菊花；第13章，哈佛大学与中国植物分类学的历史渊源；第14章，邱园的历史、现状与未来——兼述中国植物对邱园的影响；第15章，香格里拉高山植物园的发展历程（1999—2022）；第16章，威尔逊与园林之母——中国；第17章，北美中国植物考察联盟的采集。

图书在版编目(CIP)数据

中国——二十一世纪的园林之母. 第一卷 / 马金双, 贺然, 魏钰主编.
—北京: 中国林业出版社, 2022.9

ISBN 978-7-5219-1839-7

I. ①中… II. ①马… ②贺… ③魏… III. ①园林植物—介绍—中国 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字(2022)第159639号

责任编辑: 贾麦娥 张 华

出版 中国林业出版社(100009 北京市西城区刘海胡同7号)

网址 <http://www.forestry.gov.cn/lycb.html>

电话 010-83143566

发行 中国林业出版社

印刷 北京雅昌艺术印刷有限公司

版次 2022年9月第1版

印次 2022年9月第1次印刷

开本 889mm×1194mm 1/16

印张 39.5

字数 1200千字

定价 498.00元



《中国——二十一世纪的园林之母》 第一卷编辑委员会

主 编：马金双 贺 然 魏 钰

副主编：（按姓氏拼音排序）

崔娇鹏 董雷鸣 郝 强 孟 昕

孙 宜 王 康 王 涛 殷 茜

张蒙蒙

编 委：（按姓氏拼音排序）

崔娇鹏 董雷鸣 方震东 龚 洵

关文灵 郝 强 贺 然 李 波

马金双 孟 昕 孙 宜 王 康

王 涛 魏 钰 杨永川 殷 茜

张蒙蒙





编写说明

《中国——二十一世纪的园林之母》由多位作者集体创作，先完成的组成一卷先行出版。

《中国——二十一世纪的园林之母》记载的顺序为植物分类群在前而人物与机构在后。收录的类群以中国具有观赏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, 2016）。人物和机构的排列基本上以汉语拼音顺序记载，其内容则侧重于历史上采集或研究中国植物的主要人物以及研究与收藏中国观赏植物的重要机构。

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、地理分布和观赏植物资源的海内外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贡献；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等。

全书不设具体的收载内容，不仅仅是因为类群不一、人物和机构的不同，更考虑到多样性以及其影响。特别是通过这样的工作能够使作者（们）充分发挥其潜在的挖掘能力并提高其研究水平，借以提高对观赏植物资源的开发利用和保护的认识。

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，同时弘扬中华民族对世界植物学与园艺学的贡献；并希望通过这样的工作，锻炼、培养一批有志于该领域的人才，继承传统并发扬光大。

本丛书起始阶段曾得到贺善安、胡启明、张佐双、管开云、孙卫邦、胡宗刚等各位的鼓励与支持，特此鸣谢！本书所使用的各类照片均标注拍摄者或者提供者。感谢首卷各位作者们的积极参与和真诚奉献，感谢各位照片提供者，感谢各位特约审稿人的大力帮助，感谢国家植物园（北园）有关部门的协调，感谢中国林业出版社编辑的努力与付出，使得本书出版面世。

诚挚地欢迎各位批评指正。

编者

2022年中秋



前言

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我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，使得我们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几十部省市区植物志，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，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并探讨，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，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与园林学的贡献。另一方面，我们要开阔自己的视野，以园林之母主人公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，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，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
2022年中秋



目录

内容提要

编写说明

前言

第1章 中国——二十一世纪的园林之母	001
第2章 中国苏铁科植物	011
第3章 松科银杉属	089
第4章 松科——金钱松	103
第5章 中国柏科植物研究及柏木属、扁柏属和福建柏属介绍	115
第6章 独特而小众的大百合属	171
第7章 中国兰科兰属植物	195
第8章 中国古老月季的贡献及其对园艺的影响	291
第9章 梅的应用栽培历史、文化及研究进展	327
第10章 茜草科滇丁香属	357
第11章 木樨科丁香属	373
第12章 神秘而又多姿多彩的东方之花——菊花	413
第13章 哈佛大学与中国植物分类学的历史渊源	463
第14章 邱园的历史、现状与未来——兼述中国植物对邱园的影响	491
第15章 香格里拉高山植物园的发展历程（1999—2022）	513
第16章 威尔逊与园林之母——中国	553
第17章 北美中国植物考察联盟的采集	577
植物中文名索引	617
植物学名索引	619
中文人名索引	621
西文人名索引	623



Contents

Explanation

Preface

1 China, Mother of Gardens, in the Twenty-first Century	001
2 Cycadaceae in China	011
3 Pinaceae: <i>Cathaya</i>	089
4 Pinaceae, <i>Pseudolarix amabilis</i>, Golden Larch	103
5 Cypresses Research in China & Introduction of <i>Cupressus</i>, <i>Chamaecyparis</i> and <i>Fokienia</i>	115
6 Unique and Niche: the Genus of <i>Cardiocrinum</i>	171
7 The <i>Cymbidium</i>, Orchidaceae, in China	195
8 The Contribution and Effects on Horticulture of Old China Roses	291
9 Application and Cultivation History, Culture and Research Progress of <i>Prunus mume</i>	327
10 <i>Luculia</i> Sweet, Rubiaceae	357
11 <i>Syringa</i> of Oleaceae	373
12 <i>Chrysanthemum</i>: Mysterious and Colorful Oriental Flower	413
13 Historical Origins of Harvard University and Plant Taxonomy in China	463
14 The Brief History, Current Situation, and Future Prospects of the Royal Botanic Gardens Kew with an Introduction of the Special Influence of Chinese Plants on the Gardens	491
15 The Development History (1999—2022) of Shangri-la Alpine Botanical Garden	513
16 Ernest Henry Wilson and Mother of Gardens, China	553
17 Collections of North America-China Plant Exploration	577
Plant Names in Chinese	617
Plant Names in Latin.....	619
Persons Index in Chinese	621
Persons Index.....	623