



中国树木文化图考系列

北京

皇家园林

树木文化图考

冯广平 包 琰 赵建成 赵志军 等◎著



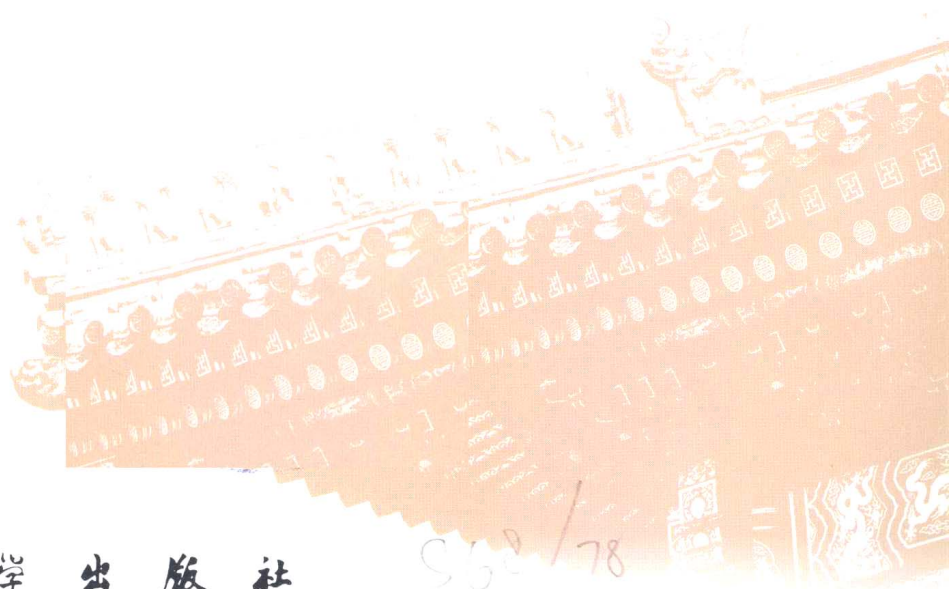
科学出版社

中国树木文化图考系列



北京皇家园林树木文化图考

冯广平 包 琰 等 著
赵建成 赵志军



科 学 出 版 社

北 京

S62/78

C

内 容 简 介

植物文化是指人类和植物在长期的选择与被选择过程中,形成并积累的物质财富与精神财富的总和。我国的植物文化既有鲜明的民族个性,又表现出强烈的多样性。植物成为人们表达自然崇拜和诗礼追求的重要意象物和比德物,是文学、历史、民俗的重要题材。同时,植物的诸多实用功能选择,又表现出强烈的地域性和民族性,形成了我国独特的本草、园林和建筑类型。我国号称“世界园林之母”,在园林植物尤其是园林树木的选择和使用方面,呈现出与世界其他区域完全不同的特征。园林树木,因其自身不同的生物学特性,在园林造景上有特定的用途;又因其在历史传统中形成的不同寓意和内涵,在表达精神诉求上又有特殊的意义。北京地区的皇家园林,经元、明、清三代经营,数量为全国最富,水平为历代最高;在运用树木创造“诗情画意”和“华丽堂皇”的意境方面,有繁复的规程和复杂的意蕴。本书采用以“以图说史”和“以物证史”的手法,以380余幅图片和详确的文献考证,介绍了130余种北京皇家园林常见树木的文化内涵,包括名称含义、植物性状、分布范围、化石起源、药用的最早记录、造园的最早记载、最早咏颂的诗篇和名篇及与其相关的典故轶闻等。全书共分两部分,第一部分主要描述树木文化的概念内涵、皇家园林的造园历史及分布现状、皇家园林的树木选择和树木景观。第二部分按照植物分类系统,分种描述每一种树木的自然属性和文化内涵,包括释名、性状、分布、起源、入药、入园、入诗、汇考等8个方面。全书文笔简练、图文对照,追求科学性和艺术性的统一。

本书可供植物、园林、本草、历史、文学等领域的研究和教育人员参考,也可供从事文化创意、旅游规划、景观规划、自然保护和建筑设计等领域的工程技术人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

北京皇家园林树木文化图考 / 冯广平等著. — 北京: 科学出版社, 2012

(中国树木文化图考系列)

ISBN 978-7-03-033379-7

I. ①北… II. ①冯… III. ①古典园林—园林树木—文化—研究—北京市 IV. ①Q959.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第008520号

责任编辑: 张会格 王 静 王 好 / 责任校对: 郑金红

责任印制: 钱玉芬 / 装帧设计: 北京美光制版有限公司

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

*

2012年3月第 一 版 开本: 889×1194 1/16

2012年3月第一次印刷 印张: 23 1/2

字数: 610 000

定价: 188.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《中国树木文化图考系列》丛书

编辑委员会

名誉主编：李承森

主 编：冯广平 赵志军 赵建成 卢龙斗

副 主 编：尤 勇 包 琰 伊东隆夫 刘艳菊

王 锐 袁良琛

编 委：（以姓氏拼音为序）

包仁艳 白爱莲 程言君 樊守金 贺新强

李国彦 李庆尧 刘海明 马清温 苗润莲

田自强 王树芝 夏勇其 扈铁梅 袁顺全

张 红 张士运 赵升祥 郑明国 钟 蓓

《中国树木文化图考系列》

编辑委员会

主 笔： 冯广平 包 琰 赵建成 赵志军 刘海明 田自强

执 笔： 程言君 赵升祥 王 锐 刘艳菊 尤 勇 钟 蓓

李庆尧 卢龙斗 夏勇其 时艳芹 苗润莲 吕志坚

吴晨生 刘建斌 侯芳梅 扈铁梅 袁顺全 孙克勤

参 编：（以姓氏拼音为序）

白爱莲 包仁艳 毕海燕 陈立群 宫晨皓 贺新强

胡丹丹 韩芳桥 黄满荣 景新民 李福昌 李强子

李松峰 李彦雪 刘 静 刘 娟 刘晓丽 芦 净

马清温 马文香 任昭杰 孙珍全 郑明国 宋战勇

唐雅利 邢广宏 徐景先 杨 华 王 媛 王艳辉

王志涛 张 红 张小燕 赵良成 朱重浪 朱 筠

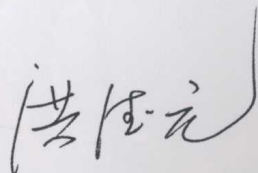
植物是地球上整个生命圈层赖以存在的基础，也是人类文明的营养源。人类文明史，实质上是人类认识、应用和创造植物的历史。人和植物之间的这种利用与被利用关系属于植物文化的范畴，表现出强烈的民族个性和区域特征。我国古典文化有很强的诗礼特征，含蓄浪漫、微言大义。植物是古人表达思想情感很重要的借喻题材。在我国第一部诗歌总集《诗经》中，即有大量咏颂植物的诗篇。古典园林在植物的选用方面，也表现出强烈的诗礼特征。通过特定类群的选用和组合，实现对自然景观的描摹、提炼和再创造，营造“诗情画意”的意境，达到“托物言志”的精神诉求。

我国的植物学研究历史比其他任何一个国家都要长。早在夏代就有对植物的生物性状和物候特征的记载，《尚书·禹贡》描述了中国中东部九州的地理特征和物产类型，对植物类产品描述尤详。《夏小正》是一部最早用植物的物候学特征作为授时标志的著作。1590年（明万历十八年），李时珍完成了我国本草学的集大成著作《本草纲目》，创立了以植物的形态、习性和用途为分类依据的“析族区类”分类法。这种实用主义分类方法要比瑞典人林奈创立自然分类法（1753）早130多年。2004年，《中国植物志》系列丛书最终完成出版，共分80卷126册，收录植物31 000多种，成为世界上至今收录植物种类最丰富的著作。我国在认识和利用植物方面有着漫长的历史，以植物为载体的文化元素和文化事件浩如烟海，不可胜计，挖掘植物背后的文化故事，也是未来植物科学研究的重点内容之一。

《北京皇家园林树木文化图考》一书，以我国现存面积最大、造园艺术水准最高的北京皇家园林为对象，研究了北京地区的造园历史、植物造景和常见园林植物，重点研究园林树木的自然属性和文化内涵。此书从植物学、本草学、历史学、文学等多学科结合的角度，考证和训诂植物的名称传承、性状、来源、药理药效、造园功能、诗文典故等，较为全面系统地阐述了北京地区皇家园林中130余种常见树木的文化内涵。同时，此书采用“以图说史、以物证史”的方法，以380余幅照片展示了园林树木的植物学特征，以及与其相关的文献、建筑、碑刻等文化元素。这是一部考据翔实、表述科学、图示准确的植物文化著作。

广平博士毕业于中国科学院植物研究所，辗转于图书出版、科研管理等领域，十余年间能始终坚持植物学研究，其情可嘉。经过多年积累，克服重重困难，完成此部著作，委实不易。是为序。

中国植物学会理事长 洪德元
中国科学院院士



序二 Preface

我国先民在“天人合一”思想指导下，创造并积累了大量物质财富和精神财富。这些珍贵的自然文化遗产，是现代和后世赖以实现绿色、低碳、可持续发展的丰厚资源，对这些自然文化资源的深入探索和研究，有着深远的影响和现实意义。

植物，尤其风景名胜区和古典园林中遗存至今的古树名木，是历史时期文化发展的见证，也是重要的自然文化遗产资源之一。目前，全国有100多万棵树龄超过百年的古树，许多分布在风景名胜区，而对这些古树的文化内涵的研究、发掘以及古树保护，目前比较薄弱，对其植物文化内涵的研究，是提升自然和文化遗产价值的一个重要方面。

我国是国际公认的“世界园林之母”，造园历史可追溯至公元前11世纪，至春秋时期的楚灵王建章华台，造园植物已多达千种。从六朝开始，自然山水园兴起，对自然景观进行临摹和提炼，创造出有浓郁诗情画意的园林，植物成为实现描摹自然和托物言志诉求的主要手段。我国的园林植物在选择和使用方面，既有符合古代社会普遍价值观的礼制诉求，也有反映释、道、儒诸家不同价值取向的个性偏爱。我国的植物文化从而表现出强烈的多元性和共生性。

广平博士及其团队，以探索古典园林的植物文化为目标，选择我国现今保存面积最大、造园艺术水准最高的北京皇家园林作为典型代表，重点研究园林树木景观形成的内在机理和沿革过程，编纂完成了《北京皇家园林树木文化图考》一书，从自然和人文相结合的角度，深入发掘了130多种常见园林树木的文化内涵。书中界定了树木文化的概念内涵，回顾了北京地区皇家园林的造园历史和造景特点，进而从名称传承、植物性状、起源演化、药理药效、造园功能、诗文典故等方面系统考证和阐述了园林树木的文化内涵。此外，此书还以大量的实物图片，直观准确地展示了树木的花果特征，以及与其相关的建筑类型、碑刻记载等，是一部体系完整、图文并茂的树木文化著作。

树木，尤其是古树名木，是有生命的“活文物”，并具有深厚的历史文化内涵，是风景园林的重要景观元素。

风景园林是具有特殊价值的地域空间综合体，需要多学科的专家协同研究，更需要许多有热情、有能力、有毅力的年轻人投身其中，入情、入理、入化，锲而不舍地保护、研究、探索风景园林科学规律，指导实践，为迈向生态文明时代作出贡献。

学问之路，修远漫长，惟求索不止者，前景无限，是为序。

中国风景园林学会副理事长
北京大学世界遗产研究中心主任 谢凝高

谢凝高

1. 成书缘由

古树，就像耄耋的长者，以无为立身，以空明养性，以宽容为怀，年轮里记载着历史的细节，绿叶间留存着远古的青色。想研究这种活的文物，非一时之念，想来疑似夙愿。2002年受命到上海工作，素手创业，勤政自有起色；舍家为公，孤寂自是难耐。偶到苏州拙政园，见曲水流觞、古木苍葱，顿时气清神逸，仿佛隐遁世外，真意佳境难于独享，遂作歌寄给朋友：“江南花雨涤征尘，山色院落入目新。立世但取心中正，勤向松竹学精神。”现在，涉足了园林学领域，才知道那是东方园林的典范，描摹自然、隐逸闹市。自此，遂于工作之余，悉心收集文献，考证史料，渐次涉足园林、正史、杂记等领域，因公务繁忙无暇实地考证，十余年间，遂多有述录，也不敢轻易发表。

2007年，《科技智囊》约一篇牡丹文化的文章，命题宽泛，竟有些不知所措。收敛心神，征询建议，乃从植物属性、演化历史、栽培鉴赏、资源创意等角度重新审视这一妇孺皆知的名花。自此，开始从植物科学和社会人文两个角度探索植物，尤其是园林植物的自然属性和文化内涵。北京奥运会期间，包琰提示北京皇家园林内的树木故事远没有理清，园林树木领域尚有许多未开的方向。2009年，在台湾（图1）见到李庆尧博士，谈及树木文化的研究思路，多有共识。翌年，与赵建成、包琰商定本书内容框架，详细勘察了北京城区及郊区县所有一级古树（图2）。此间，与北京大学、中国科学院植物研究所、中国社会科学院考古研究所、中国地质大学、河北师范大学、山东师范大学、北京农学院、山东博物馆等单位的诸位执笔人反复研讨，认为以树木文化为题结集成书的条件已成熟，遂决定组建团队，分头考察山东曲阜（图3）、河南洛阳和开封、陕西西安、河北丰宁（图4）、河北承德（图5）、安徽黄山、江苏南京和苏州等地的园林树木遗存，拍摄了大量照片。2011年7月，与主要执笔人专题研讨，确定整部书的规模体例（图6）。花开花落、行程万里，惊喜与失落相伴，劳体与怡神并存。

2. 体例结构

本书旨在从自然科学和社会科学相结合的角度，重新审视和判读树木所蕴藏的深厚文化内涵，探索园林树木选择的民族心理偏好，总结园林树木在物质层面和精神层面的资源属性和特点，进而深度解析我国古典园林植物造景的独特艺术及其所创造“诗情画意”和“托物言志”意境。本书以北京地区的皇家园林树木为研究对象，立意有三：一、明清定都北京，进行了大规模的造园活动，皇家园林数量为全



图1 冯广平在台湾大鲁阁峡谷考察



图2 作者在古北口考察



图3 包琰在曲阜孔庙考察

国最富、水平为历代之最，虽历经英法入侵、八国联军入侵、日本入侵等多次兵燹，毁灭大半，仍有大量建筑和树木遗存。研究北京的皇家园林树木，可以从总体和全局上审视和探索我国古代园林的植物造景艺术及隐含其中的科学理论和科学方法。二、明清皇家园林创“集景式”园林规范，荟萃了全国各地的造园艺术精华，成为东方古典园林最高水准的典型代表。明清时期也是树木文化规范定型、集大成的时期，园林尤其是皇家园林在运用树木创造“诗情画意”和“华丽堂皇”的意境方面，有更繁复的规程和复杂多样的内涵意蕴。北京皇家园林的树木文化是我国树木文化的典型代表。三、北京是“西学东渐”的重要窗口，也是我国近现代植物学发祥地之一，更是我国植物学的研究中心之一。在植物包括树木的科学属性研究方面，积累了丰厚的史料和文物，这也是树木文化的重要组成部分。

本书以典型的皇家园林如紫禁城 (Forbidden City, FC)、北海公园 (Beihai Park, BP)、景山公园

(Jingshan Park, JP)、香山公园 (Fragrant Hill Park, FH)、天坛公园 (Temple of Heaven, TH)、颐和园 (Summer Palace, SP)，以及有皇家园林分布的紫竹院公园 (Purple Bamboo Park, PBP)、玉渊潭公园 (Yuyuantan Park, YP)、陶然亭公园 (Taoranting Park, TP)、北京动物园 (Beijing Zoo, BZ) 等公园为调查的主体，以敕建寺院如潭柘寺、戒台寺、红螺寺、大觉寺、碧云寺、卧佛寺、雍和宫、历代帝王庙等为主要补充，实地调查园林树木的类型，尤为关注树龄超过100年的古树，在此基础上总结归纳出皇家园林树木名录。此外，为研究皇家园林树木分布现状的成因，对于植物引种栽培的重点公园如北京植物园 (Beijing Botanical Garden, BBG)、中国科学院植物研究所植物园 (Institute of Botany, IB-CAS)、奥林匹克公园 (the Olympic Park, OP) 的植物种类也进行详细调查。最终成“北京市园林植物名录” (见附录)，以树种在半数以上公园分布为标准，从总名录中筛选出普遍分布的常见种类42科、79属、131种 (变种、变型、培品种)。采用文献考证和实地考察相结合的方法，从植物志、植物专谱、园林著作、本草著作、类书、小说笔记、正史野史、碑刻摩崖等文献和实物证

据中考释出每一种树木的自然属性和文化内涵，包括以下几方面：①“释名”主要考释该树种中文名的内涵、别名及其出处、拉丁名涵义。中文名大多因从《中国植物志》，同时，按照“溯源惟远”的原则，考证现用中文正名的最早出处，对于疏漏错讹之处一一厘定树木。中文名原始文献选择的原则，首选本草类、植物图考类、异物志类，次选类书、字词典类，最后选笔记小说类；②“性状”主要描述该树种的分类特征，尤其是花、果等生殖器官特征。同时，为方便树木的野外鉴定，对有叶、花、果等性状独特者给予详细描述；③“分布”主要介绍该树种的自然地理分布及引种栽培情况，对于一些重要的花木、果树等，还列出其栽培品种名称；④“起源”主要阐述该树种的亲缘类群的最早化石记录，包括属和代表种的最早化石记录，重点关注以生殖器官为分类依据的化石类型；⑤“入药”介绍该树种用作中药的最早文献记载，以及其药理药性；⑥“入园”描述该树种用作的园林树木的最早记载，以及该树种在全国和北京现存的胸径最大、树龄最大的古树；⑦“入诗”介绍该树种成为诗歌咏颂题材的最早记

载，以及咏颂该种树木的名篇佳句；⑧“汇考”枚举与该树种相关的传说故事、成语典故、文化名人、历史事件；同时，还介绍该树种引种栽培的历史过程。为了让读者更准确地认识这些树种及其负载的文化内涵，还采用“以物证史、以图说史”的方法，以380余幅图片展示这些树种的生物学特征和社会人文内涵，图示内容包括：①植物性状尤其是花和果性状的特写；②典型的植物造景；③代表性古树及其景观；④记载古树的碑刻、绘画等。对于代表性的植物景观和古树，附以自作诗，以表达对景观意境的个人见解。

全书包括总论与分论两大部分，分为7个章节，第一部分3章，主要描述树木文化的概念内涵、北京地区皇家园林的造园历史及分布现状、园林尤其是皇家园林的树木选择规律。第二部分4章，按照植物分类系统，分种描述每一种树木的自然属性和文化内涵，裸子植物依《中国植物志·第七卷》采用郑万钧系统；被子植物采用克朗奎斯特系统。第一章、第四章、第六章由冯广平执笔；第二章、附录由包琰执笔；第三章由刘海明、冯广平执笔；第五章和第七章、“释名”部分由毕海燕、刘艳菊执笔，“性状”、“分布”部分由赵建成、王锐、刘建斌、侯芳梅等执笔，“起源”部分由



图4 赵建成（左）和李庆尧（右）在滦河源考察



图5 作者在平泉马盂山考察（左二刘海明、右王锐）



图6 作者们在中科院遥感所研讨

冯广平、刘海明、李庆尧等执笔，“入药”、“入园”部分由冯广平、吴晨生、钟蓓、田自强、尤勇等执笔，“入诗”、“汇考”部分由冯广平、赵志军、苗润莲、袁顺全等执笔。

3. 余论随想

推动事业进步的原动力是热爱、是使命感。在战争频仍、民族危亡的年代，能够产生《义勇军进行曲》这样宣露整个民族心声的作品，就是因为一批又一批热爱自己祖国的人士，能够肩负民族独立的使命，慷慨斗争、舍生取义。以《中国植物志》为代表的鸿篇巨著，之所以能够获得国际广泛认可，除了举国策略外，更是一代又一代学者，怀着科学报国的热情，呕心沥血奋斗的结果。中华文明，五千年延绵不绝，积淀深厚，文献宏富，虽毕生倾心、夜以继日，也难以总览其全貌。可惜，珍宝在前人不识，就像园林古树，虽已有“活文物”的高论，又有几人真懂其中的奥妙真意。挖掘植物的文化内涵，诠释古树的文物价值，进而开展创意策划，把静默无言的植物和晦涩难懂的植物文化转变为通俗易懂、鲜活可爱的文化产品，带动休闲产业发展，这也是植物学工作者的使命之一。植物是世界的美，也是美的世界，学者的责任是发现美、诠释美、与人分享美。曾作《咏雪》描摹这种精神：“初作飞屑羊脂碎，旋如乱羽鹅阵摧。人间再无不平处，花繁只待身成灰”。

本书出版得到国家自然科学基金（40875082）和指南针计划专项的资助。因时间紧迫，更兼作者水平有限，书中难免有错讹疏漏之处，恳请读者批评指正。

冯广平

2011年8月12日于天坛

序一
序二
前言

第一部分 总论

第一章 树木文化概论

- 1.1 树木文化 / 4
 - 1.1.1 基本定义 / 5
 - 1.1.2 概念内涵 / 5
- 1.2 发展简史 / 31
 - 1.2.1 萌芽期 / 32
 - 1.2.2 定型期 / 34
 - 1.2.3 集成期 / 38
 - 1.2.4 现代期 / 42

第二章 皇家园林造园简史

- 2.1 辽代园林 / 48
 - 2.1.1 大内宫殿 / 49
 - 2.1.2 离宫苑囿 / 49
 - 2.1.3 敕建寺院 / 50
- 2.2 金代园林 / 53
 - 2.2.1 宫禁御苑 / 54
 - 2.2.2 离宫别苑 / 54
 - 2.2.3 金陵 / 59
 - 2.2.4 敕建寺院 / 59
- 2.3 元代园林 / 62
 - 2.3.1 大内与太液池 / 63
 - 2.3.2 西湖与飞放泊 / 64
 - 2.3.3 皇家寺庙 / 65
 - 2.3.4 宣圣庙和国子学 / 67

- 2.4 明代园林 / 68
 - 2.4.1 紫禁城 / 69
 - 2.4.2 禁苑 / 72
 - 2.4.3 明陵 / 75
 - 2.4.4 坛庙寺观 / 75
 - 2.4.5 孔庙和国子监 / 82

- 2.5 清代园林 / 83
 - 2.5.1 紫禁城和御园 / 83
 - 2.5.2 离宫苑囿 / 85
 - 2.5.3 皇家寺观 / 94
 - 2.5.4 孔庙与国子监 / 100

第三章 皇家园林树木选择

- 3.1 古典园林植物造景概论 / 102
 - 3.1.1 园林植物 / 102
 - 3.1.2 植物造景 / 104
- 3.2 古典园林植物造景简史 / 111
 - 3.2.1 先秦时期 / 112
 - 3.2.2 秦汉时期 / 112
 - 3.2.3 魏晋南北朝时期 / 114
 - 3.2.4 隋唐时期 / 115
 - 3.2.5 宋元时期 / 118
 - 3.2.6 明清时期 / 119
- 3.3 北京皇家园林的树木景观 / 122
 - 3.3.1 常见的树木类型 / 133
 - 3.3.2 典型的树木景观 / 133



第二部分 分 论

第四章 裸子植物

银杏科 GINKGOACEAE / 142

银杏属 *Ginkgo* / 142

1. 银杏 *Ginkgo biloba* / 142

松 科 PINACEAE / 147

云杉属 *Picea* / 147

2. 红皮云杉 *Picea koraiensis* / 147

雪松属 *Cedrus* / 149

3. 雪松 *Cedrus deodara* / 149

松 属 *Pinus* / 150

4. 华山松 *Pinus armandii* / 150
5. 白皮松 *Pinus bungeana* / 151
6. 樟子松 *Pinus sylvestris* var. *mongolica* / 154
7. 油松 *Pinus tabulaeformis* / 155

杉 科 TAXODIACEAE / 158

水杉属 *Metasequoia* / 158

8. 水杉 *Metasequoia glyptostroboides* / 158

柏 科 CUPRESSACEAE / 161

侧柏属 *Platycladus* / 161

9. 侧柏 *Platycladus orientalis* / 161

刺柏属 *Juniperus* / 166

10. 叉子圆柏 *Juniperus arenaria* / 166
11. 圆柏 *Juniperus chinensis* / 166
- 11a. 龙柏 *Juniperus chinensis* var. *kaizuca* / 168

第五章 被子植物 (一)

木兰科 MAGNOLIACEAE / 170

木兰属 *Magnolia* / 170

1. 玉兰 *Magnolia denudata* / 170
2. 紫玉兰 *Magnolia liliflora* / 172

鹅掌楸属 *Liriodendron* / 173

3. 鹅掌楸 *Liriodendron chinense* / 173

蜡梅科 CALYCANTHACEAE / 174

蜡梅属 *Chimonanthus* / 174

4. 蜡梅 *Chimonanthus praecox* / 174

小檗科 BERBERIDACEAE / 176

小檗属 *Berberis* / 176

5. 日本小檗 *Berberis thunbergii* / 176
- 5a. 紫叶小檗 *Berberis thunbergii* cv. *Atropurpurea* / 177

悬铃木科 PLATANACEAE / 178

悬铃木属 *Platanus* / 178

6. 二球悬铃木 *Platanus × acerifolia* / 178

杜仲科 EUCOMMACEAE / 179

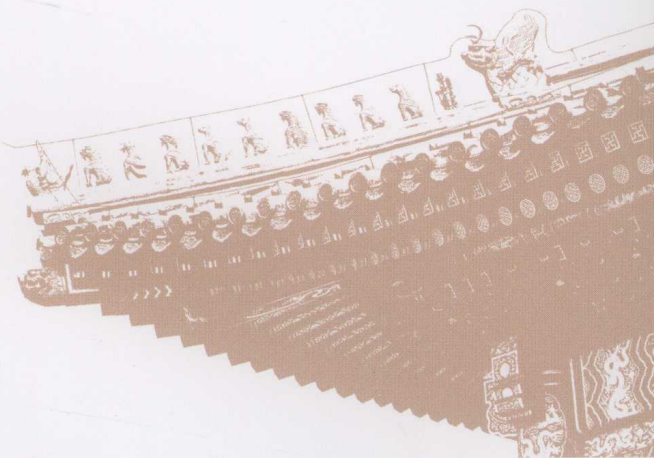
杜仲属 *Eucommia* / 179

7. 杜仲 *Eucommia ulmoides* / 179

榆 科 ULMACEAE / 180

榆 属 *Ulmus* / 180

8. 榆树 *Ulmus pumila* / 180



朴 属 *Celtis* / 182

9. 黑弹树 *Celtis bungeana* / 182

桑 科 MORACEAE / 184

桑 属 *Morus* / 184

10. 桑 *Morus alba* / 184
10a. 龙爪桑 *Morus alba* cv.
Tortuosa / 186

构 属 *Broussonetia* / 187

11. 构树 *Broussonetia papyifera* / 187

柘 属 *Cudrania* / 188

12. 柘 *Cudrania tricuspidata* / 188

胡桃科 JUGLANDACEAE / 190

胡桃属 *Juglans* / 190

13. 胡桃 *Juglans regia* / 190

壳斗科 FAGACEAE / 192

栎 属 *Quercus* / 192

14. 栓皮栎 *Quercus variabilis* / 192

芍药科 PAEONIACEAE / 193

芍药属 *Paeonia* / 193

15. 牡丹 *Paeonia suffruticosa* / 193

椴树科 TILIACEAE / 196

椴树属 *Tilia* / 196

16. 蒙椴 *Tilia mongolica* / 196
17. 辽椴 *Tilia mandshurica* / 197

梧桐科 STERCULIACEAE / 198

梧桐属 *Firmiana* / 198

18. 梧桐 *Firmiana platanifolia* / 198

锦葵科 MALVACEAE / 200

木槿属 *Hibiscus* / 200

19. 木槿 *Hibiscus syriacus* / 200

杨柳科 SALICACEAE / 202

杨 属 *Populus* / 202

20. 毛白杨 *Populus tomentosa* / 202
21. 小叶杨 *Populus simonii* / 204
22. 加杨 *Populus × canadensis* / 206

柳 属 *Salix* / 207

23. 旱柳 *Salix matsudana* / 207
23a. 龙爪柳 *Salix matsudana* var.
tortuosa / 208
24. 垂柳 *Salix babylonica* / 208
24a. 金丝垂柳 *Salix × aureo-pendula*
/ 211

柿树科 EBENACEAE / 212

柿 属 *Diospyros* / 212

25. 柿 *Diospyros kaki* / 212
26. 君迁子 *Diospyros lotus* / 213

第六章 被子植物 (二)

八仙花科 HYDRANGEACEAE / 216

山梅花属 *Philadelphus* / 216

27. 太平花 *Philadelphus pekinensis* / 216

绣球属 *Hydrangea* / 217

28. 绣球 *Hydrangea macrophylla* / 217

蔷薇科 ROSACEAE / 219

绣线菊属 *Spiraea* / 219

29. 三裂绣线菊 *Spiraea trilobata* / 219

珍珠梅属 *Sorbaria* / 220

30. 珍珠梅 *Sorbaria sorbifolia* / 220

栒子属 *Cotoneaster* / 221



31. 水栒子 *Cotoneaster multiflorus* / 221
32. 平枝栒子 *Cotoneaster horizontalis* / 222
山楂属 *Crataegus* / 223
33. 山楂 *Crataegus pinnatifida* / 223
木瓜属 *Chaenomeles* / 224
34. 皱皮木瓜 *Chaenomeles speciosa* / 224
梨属 *Pyrus* / 226
35. 杜梨 *Pyrus betulaefolia* / 226
苹果属 *Malus* / 228
36. 垂丝海棠 *Malus halliana* / 228
37. 西府海棠 *Malus micromalus* / 229
38. 北美海棠 *Malus $\times$ spectabilis* / 232
棣棠属 *Kerria* / 233
39. 棣棠花 *Kerria japonica* / 233
39a. 重瓣棣棠花 *Kerria japonica* f. *pleniflora* / 234
蔷薇属 *Rosa* / 235
40. 黄刺玫 *Rosa xanthina* / 235
41. 玫瑰 *Rosa rugosa* / 236
42. 月季花 *Rosa chinensis* / 237
43. 香水月季 *Rosa odorata* / 239
44. 野蔷薇 *Rosa multiflora* / 240
45. 榆叶梅 *Prunus triloba* / 242
45a. 重瓣榆叶梅 *Prunus triloba* f. *plena* / 243
46. 桃 *Prunus persica* / 243
46a. 千瓣白桃 *Prunus persica* f. *albo-plena* / 245
46b. 红花碧桃 *Prunus persica* f. *rubra-plena* / 246
47. 山桃 *Prunus davidiana* / 247
48. 杏 *Prunus armeniaca* / 248
49. 山杏 *Prunus sibirica* / 250
50. 梅 *Prunus mume* / 250
50a. 美人梅 *Prunus $\times$ blireana* cv. *Meiren* / 254
50b. 杏梅 *Prunus mume* var. *bungo* / 254
51. 紫叶李 *Prunus cerasifera* var. *pissardii* / 255
52. 樱桃 *Prunus pseudocerasus* / 257
53. 紫叶矮樱 *Prunus $\times$ cistena* / 258
54. 山樱花 *Prunus serrulata* / 259
55. 毛樱桃 *Prunus tomentosa* / 260

第七章 被子植物 (三)

含羞草科 MIMOSACEAE / 262

合欢属 *Albizia* / 262

56. 合欢 *Albizia julibrissin* / 262

云实科 CAESALPINIACEAE / 264

皂荚属 *Gleditsia* / 264

57. 皂荚 *Gleditsia sinensis* / 264

紫荆属 *Cercis* / 265

58. 紫荆 *Cercis sinensis* / 265

豆科 FABACEAE / 267

槐属 *Sophora* / 267

59. 槐 *Sophora japonica* / 267

- 59a. 龙爪槐 *Sophora japonica* f. *pendula* / 269

- 59b. 五叶槐 *Sophora japonica* f. *oligophylla* / 269

- 59c. 金枝槐 *Sophora japonica* cv. *Golden* / 270

紫藤属 *Wisteria* / 270

60. 紫藤 *Wisteria sinensis* / 270

刺槐属 *Robinia* / 272

61. 刺槐 *Robinia pseudoacacia* / 272

紫穗槐属 *Amorpha* / 273

62. 紫穗槐 *Amorpha fruticosa* / 273

千屈菜科 LYTHRACEAE / 274

紫薇属 *Lagerstroemia* / 274

63. 紫薇 *Lagerstroemia indica* / 274

石榴科 PUNICACEAE / 276

石榴属 *Punica* / 276

64. 石榴 *Punica granatum* / 276



山茱萸科 CORNACEAE / 279

山茱萸属 *Cornus sensu stricto* / 279

- 65. 红瑞木 *Cornus alba* / 279
- 66. 毛茛 *Cornus walteri* / 280
- 67. 山茱萸 *Cornus officinalis* / 281

卫矛科 CELASTRACEAE / 282

卫矛属 *Euonymus* / 282

- 68. 冬青卫矛 *Euonymus japonicus* / 282
- 69. 白杜 *Euonymus maackii* / 282

黄杨科 BUXACEAE / 284

黄杨属 *Buxus* / 284

- 70. 黄杨 *Buxus sinica* / 284

鼠李科 RHAMNACEAE / 285

枣属 *Ziziphus* / 285

- 71. 枣 *Ziziphus jujuba* / 285
- 71a. 酸枣 *Ziziphus jujuba* var. *spinosa* / 287

无患子科 SAPINDACEAE / 289

栾树属 *Koelreuteria* / 289

- 72. 栾树 *Koelreuteria paniculata* / 289

文冠果属 *Xanthoceras* / 291

- 73. 文冠果 *Xanthoceras sorbifolia* / 291

七叶树科 HIPPOCASTANACEAE / 292

七叶树属 *Aesculus* / 292

- 74. 七叶树 *Aesculus chinensis* / 292

槭树科 ACERACEAE / 295

槭树属 *Acer* / 295

- 75. 元宝槭 *Acer truncatum* / 295

- 76. 鸡爪槭 *Acer palmatum* / 296

漆树科 ANACARDIACEAE / 297

黄栌属 *Cotinus* / 297

- 77. 红叶 *Cotinus coggygia* var. *cinerea* / 297

盐肤木属 *Rhus* / 299

- 78. 火炬树 *Rhus typhina* / 299

苦木科 SIMAROUBACEAE / 300

臭椿属 *Ailanthus* / 300

- 79. 臭椿 *Ailanthus altissima* / 300

楝科 MELIACEAE / 301

香椿属 *Toona* / 301

- 80. 香椿 *Toona sinensis* / 301

芸香科 RUTACEAE / 302

花椒属 *Zanthoxylum* / 302

- 81. 花椒 *Zanthoxylum bungeanum* / 302

枳属 *Poncirus* / 303

- 82. 枳 *Poncirus trifoliata* / 303

马鞭草科 VERBENACEAE / 305

牡荆属 *Vitex* / 305

- 83. 荆条 *Vitex negundo* var. *heterophylla* / 305

大青属 *Clerodendrum* / 306

- 84. 海州常山 *Clerodendrum trichotomum* / 306

木犀科 OLEACEAE / 307

雪柳属 *Fontanesia* / 307

- 85. 雪柳 *Fontanesia fortunei* / 307



梣 属 *Fraxinus* / 308

86. 白蜡树 *Fraxinus chinensis* / 308

连翘属 *Forsythia* / 310

87. 连翘 *Forsythia suspensa* / 310

88. 金钟花 *Forsythia viridissima* / 311

丁香属 *Syringa* / 312

89. 紫丁香 *Syringa oblata* / 312

89a. 白丁香 *Syringa oblata* var. *alba* / 313

90. 暴马丁香 *Syringa reticulata* var. *amurensis* / 314

女贞属 *Ligustrum* / 315

91. 小叶女贞 *Ligustrum quihoui* / 315

92. 金叶女贞 *Ligustrum ovalifolium* var. *aureomarginatum* × *vulgale* / 315

流苏树属 *Chionanthus* / 316

93. 流苏树 *Chionanthus retusus* / 316

素馨属 *Jasminum* / 317

94. 迎春花 *Jasminum nudiflorum* / 317

玄参科 SCROPHULARIACEAE
/ 318

泡桐属 *Paulownia* / 318

95. 毛泡桐 *Paulownia tomentosa* / 318

主要参考文献 / 335

附录 北京市园林植物名录 / 343

紫葳科 BIGNONIACEAE / 319

梓 属 *Catalpa* / 319

96. 梓 *Catalpa ovata* / 319

97. 楸 *Catalpa bungei* / 320

凌霄属 *Campsis* / 323

98. 凌霄 *Campsis grandiflora* / 323

忍冬科 CAPRIFOLIACEAE / 325

接骨木属 *Sambucus* / 325

99. 接骨木 *Sambucus williamsii* / 325

荚蒾属 *Viburnum* / 327

100. 绣球花 *Viburnum macrocephalum* / 327

101. 鸡树条 *Viburnum opulus* var. *calvescens* / 328

蝟实属 *Kolkwitzia* / 330

102. 蝟实 *Kolkwitzia amabilis* / 330

锦带花属 *Weigela* / 331

103. 锦带花 *Weigela florida* / 331

103a. 红王子锦带花 *Weigela florida* / 332

忍冬属 *Lonicera* / 333

104. 郁香忍冬 *Lonicera fragrantissima* / 333

105. 金银忍冬 *Lonicera maackii* / 333