

园林苗木繁育丛书

园林绿化植物 种苗繁育与养护

YUANLIN LUHUA ZHIWU

ZHONGMIAO FANYU YU YANGHU

张小红 主编



化学工业出版社

园林苗木繁育丛书

园林绿化植物 种苗繁育与养护

YUANLIN LUHUA ZHIWU
ZHONGMIAO FANYU YU YANGHU

张小红 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

全书共分四章,第一章介绍了园林绿化苗木繁殖的基本方法,包括播种繁殖、嫁接繁殖、扦插繁殖、分株繁殖、压条繁殖和组织培养繁殖;第二章介绍了苗木的移栽、整形修剪、苗圃的管理和苗木的出圃,其中以图解的形式详细介绍常见树形的整形过程,指导苗圃中的大苗培育;第三章和第四章介绍各种园林绿化树种的繁殖,观叶、观形类树种 24 种(落叶 14 种、常绿 10 种);观花、观果类树种 36 种(落叶 26 种、常绿 10 种),主要介绍各种树种的形态特征、生长习性、园林应用前景和繁殖方法,对有些树种的品系和品种分类也予以介绍。本书通俗易懂、图文并茂,以期 为苗圃工作者提供详尽的操作指南。

图书在版编目(CIP)数据

园林绿化植物种苗繁育与养护/张小红主编. —北京:
化学工业出版社, 2015.3

(园林苗木繁育丛书)

ISBN 978-7-122-23015-7

I. ①园… II. ①张… III. ①园林植物-育苗
IV. ①S688.04

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 029763 号

责任编辑:李 丽
责任校对:吴 静

文字编辑:王新辉
装帧设计:IS 溢思视觉设计工作室

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 刷:北京云浩印刷有限责任公司
装 订:三河市瞰发装订厂
850mm×1168mm 1/32 印张 12¼ 彩插 6 字数 328 千字
2015 年 7 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询:010-64518888 (传真:010-64519686)

售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:39.80 元

版权所有 违者必究



红叶杨一代 红叶杨二代 红叶杨三代

图3-1 中华红叶杨形态特征

图3-2 中华红叶杨观赏效果



图3-5 美国红枫形态特征 图3-6 美国红枫园林应用

图3-8 银杏形态特征



图3-9

图3-10

图3-14

图3-15

银杏在园林中的应用(一) 银杏在园林中的应用(二) 金叶国槐形态特征 金叶国槐园林应用



图3-16 龙爪槐形态特征

图3-18 紫叶李花、叶



图3-17

图3-19

图3-21

图3-22

龙爪槐园林应用

紫叶李园林应用

紫叶矮樱形态特征

紫叶矮樱观赏效果



图3-23
紫叶黄栌形态特征



图3-24
紫叶黄栌园林应用



图3-25
中华金叶榆形态特征



图3-26 中华金叶榆灌木应用



图3-27 中华金叶榆园林应用



图3-28 中华金叶榆大砧木嫁接造型



图3-29 金叶连翘形态特征



图3-30 金叶连翘园林应用



图3-31 金叶女贞形态特征



图3-32 金叶女贞孤植



图3-33 金叶女贞丛植



图3-37 小叶女贞形态特征



图3-38 小叶女贞园林应用



图3-39 紫叶小檗形态特征



图3-40 紫叶小檗园林应用



图3-43 金叶莢形态特征



图3-44 金叶莢园林应用



图3-45 油松形态特征



图3-46 油松园林应用



图3-47 雪松形态特征



图3-48 雪松园林应用



图3-49 榕树形态特征



图3-50 榕树观赏效果



图3-51 橡皮树形态特征



图3-52 橡皮树园林应用



图3-53 椰子形态特征



图3-54 椰子园林中应用



图3-58 夏季红叶石楠



图3-59 秋季红叶石楠



图3-60 红叶石楠绿篱



图3-61 红叶石楠修剪造型



图3-65 彩叶马醉木叶形态特征



图3-66 彩叶马醉木花形态特征



图3-67 彩叶马醉木园林应用



图3-68 大叶黄杨形态特征



图3-69 北京街道旁的大叶黄杨



图3-70 大叶黄杨园林用途



图3-71 法国冬青形态特征



图3-72 珊瑚树园林用途



图3-73 小叶黄杨形态特征



图3-74 小叶黄杨园林应用



图4-1 西府海棠形态特征



图4-2 西府海棠园林应用



图4-4 北美海棠花的形态特征



图4-5 北美海棠果的形态特征



图4-6 北美海棠观赏效果(一)



图4-7 北美海棠观赏效果(二)



图4-8 玉兰形态特征



图4-9 玉兰园林应用(一)



图4-10 玉兰园林应用(二)



图4-11 玉兰种子



图4-12 二乔玉兰形态特征



图4-13 紫玉兰形态特征



图4-14 碧桃形态特征



图4-15 垂枝碧桃形态特征



图4-16 碧桃园林应用



图4-17 樱花形态特征



图4-18 樱花园林应用



图4-19 泡桐形态特征



图4-20 泡桐园林应用



图4-21 合欢形态特征



图4-22 合欢园林应用



图4-23 七叶树形态特征



图4-24 七叶树观赏效果



图4-25 柿树形态特征



图4-26 柿树园林应用



图4-27 山楂形态特征



图4-28 山楂园林应用



图4-29 紫薇形态特征



图4-30 紫薇园林应用



图4-31 紫薇高桩嫁接大苗观赏效果



图4-32 榆叶梅形态特征



图4-33 榆叶梅园林应用



图4-35 紫丁香形态特征



图4-36 紫丁香园林应用



图4-37 丁香属其他种类



图4-38 紫荆形态特征



图4-39 紫荆园林应用



图4-40 巨紫荆行道树



图4-41 石榴形态特征



图4-42 石榴园林应用



图4-43 木槿形态特征



图4-44 木槿园林应用



图4-45 贴梗海棠形态特征



图4-46 贴梗海棠园林应用



图4-47 牡丹叶的形态特征



图4-48 牡丹花的形态特征



图4-49 牡丹园观赏效果



图4-51 迎春花形态特征



图4-52 连翘形态特征



图4-54 八仙花形态特征



图4-55 八仙花园林应用



图4-53 迎春花园林应用



图4-56 流苏树形态特征



图4-57 流苏树园林应用



图4-58 木绣球形态特征



图4-59 木绣球园林应用



图4-60 锦带花形态特征



图4-61 锦带花园林应用



图4-62 紫藤形态特征



图4-63 紫藤园林应用



图4-64 猕猴桃形态特征



图4-66 猕猴桃观赏品种



图4-67 葡萄形态特征



图4-76 广玉兰形态特征



图4-77 广玉兰园林应用



图4-78 桂花形态特征



图4-79 桂花园林应用



图4-80 夹竹桃形态特征



图4-81 夹竹桃园林应用 (一)



图4-82 夹竹桃园林应用 (二)



图4-84 红花檵木形态特征



图4-85 红花檵木观赏效果



图4-86 红花檵木人工整形观赏效果



图4-87 百里杜鹃风景区



图4-88 杜鹃花形态特征



图4-91 月季叶片形态特征



图4-89 杜鹃花园林应用



图4-92 月季花形态特征



图4-93 月季园林应用

图4-97 嫁接的树状月季

图4-98 茶花花蕾和叶片形态特征



图4-99 茶花形态特征



图4-100 茶花园林应用



图4-102 三角梅形态特征



图4-103 三角梅园林应用



图4-104 瑞香形态特征



图4-105 瑞香园林应用



图4-106 木香形态特征



图4-107 木香园林应用

《园林苗木繁育丛书》编审专家编委会

主 任 张小红

副 主 任 霍书新 崔培雪

编委会成员（以姓名汉语拼音排序）

常美花 崔培雪 冯莎莎 谷文明 郭 龙

霍书新 纪春明 贾志国 李秀梅 吕宏立

苗国柱 沈福英 孙 颖 徐桂清 杨翠红

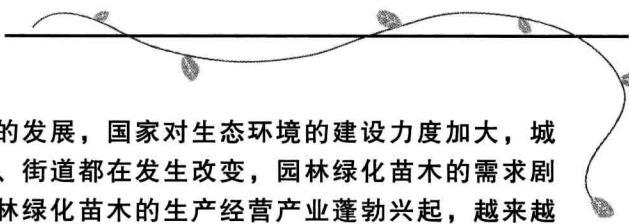
叶淑芳 翟金玲 张向东 张小红 郑志新

本书编写人员

主 编 张小红

参 编 霍书新 郑志新

— 前言



随着社会的发展，国家对生态环境的建设力度加大，城市绿地、公园、街道都在发生改变，园林绿化苗木的需求剧增，为此，园林绿化苗木的生产经营产业蓬勃兴起，越来越多的人开始从事园林苗圃工作。但园林苗木生产是一门复杂的技术工作，需要有专业知识的经营者和技术工人，才能保证园林苗木生产的数量和质量，以满足市场的需求。

本书以通俗易懂的语言文字向读者介绍了园林绿化植物育苗的相关知识，包括苗木繁殖的基本方法、移栽、整形修剪、苗圃的管理和苗木的出圃；重点介绍了市场紧俏树种的形态特征、生长习性、园林应用前景和繁殖方法。全书共分四章，第一章介绍了园林绿化苗木繁殖的基本方法，包括播种繁殖、嫁接繁殖、扦插繁殖、分株繁殖、压条繁殖和组织培养繁殖。第二章介绍了苗木的移栽、整形修剪、苗圃的管理和苗木的出圃，其中以图解的形式详细介绍常见树形的整形过程，指导苗圃中的大苗培育。第三章和第四章介绍了各种园林绿化树种的繁殖，观叶、观形类树种 24 种（落叶 14 种、常绿 10 种）；观花、观果类树种 36 种（落叶 26 种，常绿 10 种），主要介绍各种树种的形态特征、生长习性、园林应用前景和繁殖方法，对有些树种的品系和品种分类也予以介绍。本书通俗易懂、图文并茂，直观实用，以期为苗圃工作者提供详尽的操作指南。

书中图片大部分为笔者拍摄和绘制，也得到了不少同行的无私帮助，在此对各种资料的提供者表示由衷的感谢，同时对关心、支持本书编写的同志表示诚挚的谢意。

由于时间仓促，书中不足之处在所难免，恳请专家、读者及园林苗圃工作者批评指正，提出宝贵意见。

编者

2015 年 5 月