

园林苗木繁育丛书



园林绿化树木 整形与修剪

YUANLIN LÜHUA SHUMU
ZHENGXING YU XIUJIAN

冯莎莎 主编



化学工业出版社

园林苗木繁育丛书



园林绿化树木 整形与修剪

YUANLIN LÜHUA SHUMU
ZHENGXING YU XIUJIAN

冯莎莎 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书本着“图文并茂、形象直观、浅显易懂”的原则，对园林树木整形修剪的基本知识和操作技术进行了详细讲述。共分三部分，第一章详细讲述了园林树木整形修剪的基础知识、时期、原则、工具及使用、基本技术和方法及常见问题，第二章详细讲述了园林树木的整形方式和不同类型园林树木的修剪方法。第三章详细介绍了乔木、灌木及藤本类共 54 种常见园林树木的整形修剪技术。本书适于园林绿化工及相关管理、技术培训人员参考使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

园林绿化树木整形与修剪/冯莎莎主编. —北京: 化学工业出版社, 2015. 2

(园林苗木繁育丛书)

ISBN 978-7-122-22640-2

I. ①园… II. ①冯… III. ①园林树木-修剪 IV. ①S680.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 301684 号

责任编辑: 李 丽

文字编辑: 王新辉

责任校对: 吴 静

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: 北京永鑫印刷有限公司

装 订: 三河市宇新装订厂

850mm×1168mm 1/32 印张 6 $\frac{1}{2}$ 彩插 3 字数 140 千字

2015 年 4 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: 23.00 元

版权所有 违者必究



雪松



油松



桧柏



龙柏



罗汉柏



侧柏



女贞



悬铃木



黄杨



梧桐



复叶槭



银杏



火炬树



香樟



泡桐



刺槐



国槐



龙爪槐



榆树



白杨



垂柳



水杉



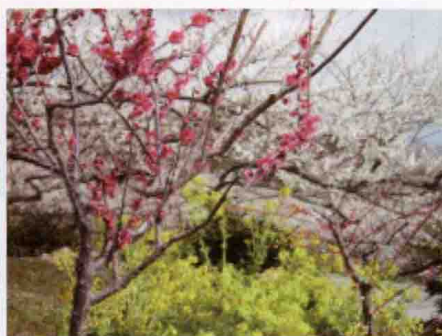
西府海棠



合欢



玉兰



梅花





碧桃



柿



苹果



枣树



石楠



桂花



瑞香



八角金盘



枸骨



栀子花



夹竹桃



腊梅



紫薇



月季



丁香



火棘



紫荊



迎春



连翘

紫叶小檗



木槿

凌霄



石榴

紫藤



蔷薇

葡萄

《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）

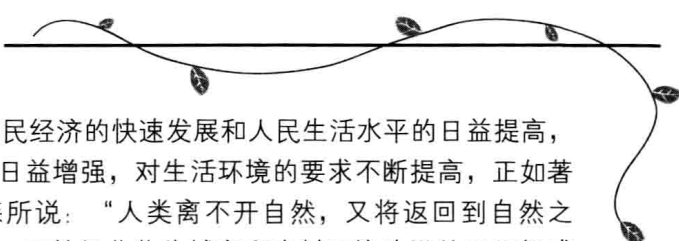
常美花 崔培雪 冯莎莎 谷文明 郭 龙

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

— 前言



随着我国国民经济的快速发展和人民生活水平的日益提高，人们的环保意识日益增强，对生活环境的要求不断提高，正如著名科学家钱学森所说：“人类离不开自然，又将返回到自然之中。”近几年来，园林绿化作为城市和农村环境建设的重要组成部分，开始了快速发展，到2008年年底，全国城市绿化覆盖率达37.37%，绿地率33.29%，人均公共绿地面积为9.71米²。目前全国有139个园林城市、7个园林城区、40个园林县，为国民提供了一个较为理想的生活、休闲环境。随着绿化建设速度和管养分离、产业化进程的加快，短短几年间，全国已有园林企业14000多家，年吸收农民工150多万人，年产值超过1500亿元。这不仅带动了城镇周边农村农业产业结构调整，优化了城市整体发展环境，还有效转移了农村剩余劳动力，增加了农民收入，促进了农业增效和农民增收。园林绿化工作的主体是园林植物，其中又以园林树木所占比重最大。做好所有绿地树木的养护管理，使其茁壮生长，是发挥绿化效益、提高城市绿化水平、巩固绿化成果的关键。在当前国家高度重视农民就业、培训的形势下，提高了农民的就业能力，拓宽了其再就业渠道。

本书本着“图文并茂、形象直观、浅显易懂”的原则，对园林树木整形修剪的基本知识和操作技术进行了详细讲述，为满足有志于园林绿化工作的农民朋友的需要编写而成。本书共分三部分，第一章详细讲述了园林树木整形修剪的基础知识、时期、原则、工具及使用、基本技术和方法及常见问题，第二章详细讲述了园林树木的整形方式和不同类型园林树木的修剪方法，第三章详细介绍了乔木、灌木及藤本类共54种常见园林树木的整形修剪技术。

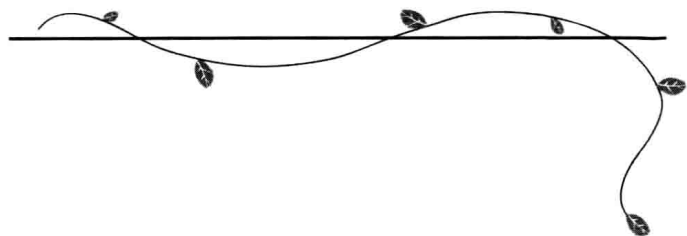
本书由冯莎莎主编，郭龙、李秀梅、张向东参编，张小红老师为本书的出版做了很多有益的工作，编者在此表示衷心的感谢。

由于时间仓促，编者水平有限，书中难免存在不妥之处，希望各位读者朋友批评指正。

编者

2015年1月

— 目 录



第一章 园林树木整形修剪的基础知识

第一节 园林树木整形修剪的目的和意义 / 2

- 一、园林树木整形修剪的目的 / 2
- 二、园林树木整形修剪的意义 / 2

第二节 园林树木整形修剪的原则 / 6

- 一、遵循树木生长发育习性 / 6
- 二、服从景观配置要求 / 10
- 三、考虑栽培地的生态环境条件 / 11
- 四、因枝修剪、随树造型 / 12

第三节 园林树木的形态特征 / 13

- 一、园林树木的性质和种类 / 13
- 二、园林树木的枝、芽 / 20

第四节 园林树木整形修剪的时期和程序 / 27

- 一、整形修剪时期 / 27
- 二、园林树木整形修剪的程序 / 31

第五节 园林树木整形修剪的方法和注意事项 / 32

- 一、整形修剪的基本方法 / 32

二、修剪的基本手法 / 38

三、园林树木整形修剪的注意事项 / 55

第六节 整形修剪常用工具及使用要点 / 61

一、基本的整形修剪工具 / 61

二、整形修剪工具的使用方法 / 65

第二章 园林树木的整形修剪

第一节 园林树木的整形方式 / 71

一、自然式整形 / 71

二、人工式整形 / 77

三、混合式整形修剪 / 79

第二节 不同类型园林树木的修剪方法 / 81

一、大树及落叶乔木 / 81

二、常绿乔灌木 / 83

三、落叶灌木 / 85

四、绿篱 / 88

五、庭荫树 / 90

六、新移植树木 / 90

七、高接园林树木 / 92

第三章 常见园林树木整形修剪

第一节 常绿乔木 / 95

一、雪松 / 95

二、油松 / 96

- 三、桧柏 / 98
- 四、罗汉柏 / 100
- 五、龙柏 / 102
- 六、侧柏 / 103
- 七、女贞 / 104

第二节 落叶乔木 / 106

- 一、悬铃木 / 106
- 二、黄杨 / 108
- 三、梧桐 / 109
- 四、白蜡 / 110
- 五、复叶槭 / 111
- 六、银杏 / 113
- 七、火炬树 / 114
- 八、香樟 / 115
- 九、泡桐 / 117
- 十、刺槐 / 119
- 十一、国槐 / 120
- 十二、龙爪槐 / 121
- 十三、榆树 / 123
- 十四、白杨 / 124
- 十五、水杉 / 126
- 十六、垂柳 / 127
- 十七、合欢 / 129
- 十八、西府海棠 / 130
- 十九、玉兰 / 131
- 二十、梅花 / 133
- 二十一、碧桃 / 135
- 二十二、柿 / 138
- 二十三、苹果 / 141

二十四、枣树 / 145

第三节 常绿花灌木 / 148

一、桂花 / 148

二、瑞香 / 150

三、八角金盘 / 152

四、枸骨 / 154

五、石楠 / 155

六、栀子花 / 156

七、夹竹桃 / 158

第四节 落叶花灌木 / 159

一、腊梅 / 159

二、紫薇 / 162

三、丁香 / 165

四、紫荆 / 167

五、连翘 / 168

六、木槿 / 169

七、月季 / 171

八、火棘 / 173

九、石榴 / 175

十、迎春 / 176

十一、紫叶小檗 / 177

第五节 藤本树种 / 179

一、凌霄 / 179

二、紫藤 / 180

三、蔷薇 / 183

四、葡萄 / 184

参考文献 / 189

第一节 园林树木整形修剪的目的和意义

园林树木的整形修剪包括整形和修剪两个方面：整形是指根据树木生长发育特性和人们观赏与生产的需要，对树木施行一定的技术措施以培养出所需要的结构和形态的一种技术；修剪是指对树木的某些器官（茎、枝、芽、叶、花、果、根）进行部分疏删和剪截等的操作。整形是通过修剪技术来完成的，修剪又是在整形的基础上实行的。一般树木在幼年期以整形为主，当经过一定阶段冠形骨架基本形成后，则以修剪为主。但任何修剪时期都须有整形概念。两者是统一于一定栽培管理目的要求之下的技术措施。

一、园林树木整形修剪的目的

根据园林树木的生长与发育特征、生长环境和栽培目的的不同，对树木进行适当的整形修剪，具有调节植株长势，防止徒长，使营养集中供应给所需要的枝叶或促进开花结果的作用。修剪时还要讲究树体造型，使叶、花、果所组成的树冠相映成趣，并与周围的环境配置的相得益彰，以创造协调美观的景致来满足人们观赏的需要。

二、园林树木整形修剪的意义

1. 能够充分利用空间

根据环境条件和树木的特性，合理选择树形和修剪方法，有利于树木与环境的统一，使树木占有最大的空间、产生最大的效应。通过整形修剪还能在一定程度上克服不利环境条件对城市的影响。