

<<园林树木的整形修剪技术及研究方>>

图书基本信息

书名：<<园林树木的整形修剪技术及研究方法>>

13位ISBN编号：9787112144006

10位ISBN编号：7112144000

出版时间：2013-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：郭育文 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<园林树木的整形修剪技术及研究方>>

内容概要

《园林树木的整形修剪技术及研究方法》从解决园林生产中存在的实际问题和需要出发，介绍了与整形修剪相关的理论知识、技术组成及常用的试验研究方法，并扼要地叙述了120个常见园林树种或品种的生长特性、枝芽特性和整形修剪中所应采取的技术措施。

书籍目录

基础篇 第1章园林树木整形修剪的生态调节 1.1修剪对光照的调节作用 1.2修剪对温度的调节作用 1.3修剪对空气的调节作用 1.4修剪对水分的调节作用 第2章园林树木整形修剪的生理调节 2.1树木光合产物的运输与分配特点 2.2氮素营养的运转与分配 2.3调节物质的运转与分配 2.4不同修剪量的生理效应 2.5改变枝条着生角度的生理效应 2.6造伤修剪的生理效应 2.7营养调节原理在修剪中的应用 第3章园林树木的枝芽特性 3.1芽的类型与生长发育 3.2枝的生长与发育 3.3叶的生长 第4章整形修剪的园林学要求 4.1时序 4.2空间 4.3景点 4.4建筑 4.5意境 4.6配置方式 4.7美学要求 第5章整形修剪的原则和共性技术 5.1整形修剪的概念 5.2整形修剪的原则 5.3整形修剪的要求 5.4整形修剪的常用术语 5.5整形修剪的共性技术 5.6几种主要栽植形式的整形修剪要求 5.7修剪方案的制订 实践篇 第6章园林中常见常绿乔木的整形修剪 6.1雪松 6.2龙柏 6.3黑松 6.4油松 6.5樟子松 6.6白皮松 6.7华山松 6.8桧柏 6.9云杉 6.10大叶女贞 第7章园林中常见落叶乔木的整形修剪 7.1白蜡 7.2国槐 7.3金枝槐 7.4金叶槐 7.5龙爪槐 7.6蝴蝶槐 7.7泡桐 7.8栾树 7.9悬铃木 7.10垂柳 7.11馒头柳 7.12合欢 7.13毛白杨 7.14华北五角枫 7.15五角枫 7.16茶条槭 7.17鸡爪槭 7.18红叶鸡爪槭 7.19华桑 7.20龙桑 7.21构树 7.22丝棉木 7.23黄栌 7.24美国红栌 7.25火炬树 7.26臭椿 7.27千头椿 7.28香椿 7.29楝树 7.30杜仲 7.31日本皂荚 7.32玉兰 7.33鹅掌楸 7.34七叶树 7.35梧桐 7.36沙枣 7.37白榆 7.38垂枝榆 7.39刺槐 7.40红花洋槐 7.41毛刺槐 7.42枫杨 第8章园林中常见绿篱树木的整形修剪 8.1大叶黄杨 8.2紫叶小檗 8.3金叶女贞 8.4胶东卫矛 8.5水蜡树 第9章园林中常见落叶花灌木的整形修剪 9.1金银木 9.2猬实 9.3西府海棠 9.4垂丝海棠 9.5贴梗海棠 9.6杜梨 9.7现代月季 9.8玫瑰 9.9黄刺玫 9.10紫荆 9.11紫薇 9.12丁香 9.13华丁香 9.14暴马丁香 9.15碧桃 9.16垂枝桃 9.17帚桃 9.18寿星桃 9.19菊花桃 9.20山桃 9.21紫叶李 9.22紫叶矮樱 9.23樱花 9.24流苏树 9.25木槿 9.26榆叶梅 9.27美人梅 9.28珍珠梅 9.29迎春 9.30连翘 9.31棣棠 9.32天目琼花 9.33红瑞木 9.34怪柳 9.35蜡梅 9.36枸杞 9.37多花胡枝子 9.38珍珠绣线菊 9.39大叶醉鱼草 9.40毛樱桃 9.41金枝白蜡 9.42紫穗槐 第10章园林中常见藤蔓植物的整形修剪 10.1紫藤 10.2金银花 10.3五叶地锦 10.4凌霄 10.5蔷薇 第11章园林中常见结果类树木的整形修剪 11.1苹果 11.2梨 11.3核桃 11.4李 11.5中华猕猴桃 11.6葡萄 11.7山楂 11.8石榴 11.9柿 11.10君迁子 11.11桃 11.12无花果 11.13杏 11.14银杏 11.15樱桃 11.16枣 11.17龙爪枣 研究篇 第12章园林树木整形修剪的研究 12.1整形与修剪的研究内容 12.2整形修剪研究的特点和要求 12.3整形修剪的研究方法 第13章园林树木整形修剪的数据分析 13.1单叶面积计算方法 13.2露地试验结果的统计分析 第14章园林树木修剪试验研究实例 14.1生物学研究 14.2修剪试验研究 14.3露地试验设计方法 14.4试验结果与分析 参考文献

章节摘录

版权页：插图：8.开花有效枝的差异 开花有效枝指在一定的树冠容积下，生长稳定（不徒长、不过旺）、花芽充实、花期长，而且能继续萌生良好花枝的一类枝条的总称。

这类枝在树冠内的比例若能达到70%~80%，则可以实现最佳的美化效益，充分体现该树种的色彩特点。

碧桃因类型不同开花有效枝的差异极大，可分成两大类，在硬枝类品种中，长度25~35cm、粗度0.3~0.4cm的枝条开花效果最佳，花芽分布密度最高，这类枝多数斜生或直立型着生在各级骨干枝的枝组之上。

而在软枝类型的品种中，则以长度15~25cm、粗度0.3~0.4cm的细长枝为开花有效枝，这类枝条细长柔软，多呈现斜生或下垂生长。

更明显的区别是软枝品种有效枝上部5~10cm为光秃带，很少着生花芽，花芽分布集中于枝条中下部，修剪时要短截掉空裸部位才会使花期延长，这类枝主要着生在较大的枝组上。

9.修剪反应的差异 一般常说的修剪反应，主要是指短截和疏枝后留下的枝条的萌芽量、花枝量和花芽形成数量的多少，即指对修剪的敏感程度。

在观赏桃中硬枝类型的碧桃品种较耐修剪，采用较重的截枝和较重的疏枝可以在修剪的第二年获得较理想的枝条，并可以利用其培养枝组，属于修剪反应不甚敏感的类型。

软枝类型的品种发枝量大，短截后易发生较多的旺枝，一般剪口下可以发长枝3~4个，而且生长量较大，平均长60~80cm，其上着生较多的二次枝，这一类型不易多短截和重短截，否则会导致枝条丛生，秋梢生长过旺会影响花芽的数量和质量。

10.枝组培养的差异 枝组是构成树冠的基本单位，也是充分发挥美化效益的主要物质基础，其培养技术必须根据品种的发枝习性来进行。

修剪实践证明，碧桃硬枝类品种培养枝组较容易，可以随时安排大、中、小各类枝组而软枝类品种培养枝组较困难，一般要通过“先放后缩”或“截后连放、适度回缩”的方法来稳定大、中型枝组，其他空间用单轴的小型枝组来填缺补空，适量安排。

9.15.4整形和修剪 1.树形 碧桃喜光，在整形中应以自然开心形为基本树形，以满足其对光照的要求。

但是单一选用自然开心形的树形，远远不能满足园林美化的要求。

因为用于园林美化的碧桃除要求开花以外，尚需能充分展示其优美的姿态。

根据不同的景点设计，如孤植、行植、群植或用于河岸、湖岸的造景等多样化的栽植形式，所选用的树形也不尽相同，可根据立地空间条件，在不违背其生长发育规律的前提下创造更优美的树形。

（1）杯状形：这种树形是碧桃的推广树形，其基本结构是有三个明显的主枝，在每个主枝上有分生势力均等的两个分枝，分枝上再各分生1~2个枝作为枝头。

其优点是树冠开张，光照好，三主枝匀称、美观。

但该树形用在碧桃上存在严重的缺点：首先碧桃没有产量要求，负载量很小，每年外围枝外延速度较快，内膛易光秃，树势控制困难，稍有疏忽极易形成外围丛生和内膛直立的徒长枝而扰乱树形；其次是整形要求过于严整，不易掌握。

<<园林树木的整形修剪技术及研究方>>

编辑推荐

《园林树木的整形修剪技术及研究方法》内容丰富、视角新颖、图文并茂，可作为广大园林工作者和科技人员的技术参考用书，同时也可供专业教学人员、科研工作者、大专院校的学生及园林爱好者参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>