

<<山西城市园林绿化树种与应用>>

图书基本信息

书名：<<山西城市园林绿化树种与应用>>

13位ISBN编号：9787507424676

10位ISBN编号：7507424677

出版时间：2011-6

出版时间：王国正、闫晨曦、张海、郭晋平 中国城市出版社 (2011-06出版)

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>

<<山西城市园林绿化树种与应用>>

内容概要

《山西城市园林绿化树种与应用》内容包括：园林绿化树种的生物学和生态学特性、园林绿化树种的生物学特性、园林绿化树种的器官类型、结构与功能、园林绿化树种的器官生长与发育、园林绿化树种的生长周期、园林绿化树种与生态因子、光与园林绿化树种生长、温度与园林绿化树种生长、水与园林绿化树种生长等。

<<山西城市园林绿化树种与应用>>

书籍目录

上篇 第一章 园林绿化树种的生物学和生态学特性 第一节 园林绿化树种的生物学特性 一、园林绿化树种的器官类型、结构与功能 二、园林绿化树种的器官生长与发育 三、园林绿化树种的生长周期 第二节 园林绿化树种与生态因子 一、光与园林绿化树种生长 二、温度与园林绿化树种生长 三、水与园林绿化树种生长 四、土壤与园林绿化树种生长 第三节 园林绿化树种的地理分布 一、树种分布区的概念、形成与类型 二、中国树种分布区概况 三、山西省园林绿化树种的地理分布 第二章 园林绿化树种的类型 第一节 按树种的生长习性和形态分类 一、乔木类树种 二、灌木类树种 三、藤木类树种 四、其他类型树种 第二节 按树种的生态适应性分类 一、按树种对温度的适应性分类 二、按树种对水分的适应性分类 三、按树种对土壤的适应性分类 四、按树种对光照的适应性分类 第三节 按树种的观赏特性分类 一、观形树种 二、观叶树种 三、观花树种 四、观果树种 五、其他观赏特性的树种 第四节 按树种的园林用途分类 一、主体景观树种 二、辅助景观树种 三、绿篱树种 四、防护树种 第三章 园林绿化树木在园林建设中的作用 第一节 园林绿化树木的防护功能 一、园林绿化树木改善环境的功能 二、园林树木保护环境的作用 第二节 园林树木的美化功能 一、园林树木的美学观赏特性 二、园林树木在造园中的作用 第三节 园林树木的文化教育和生产功能 一、园林树木的文化内涵 二、园林树木的教育功能 三、园林树木的生产功能 第四章 园林绿化树种的选择与配置 第一节 园林绿化树种选择与配置的基本原理 一、园林绿化树种选择与配置的基本原则 二、园林植物的配置方式 三、园林植物的配置设计流程 四、生态园林的植物群落 第二节 主体景观树种的选择与配置 一、独赏树的选择与配置 二、庭荫树的选择与配置 三、行道树的选择与配置 第三节 辅助景观树种的选择与配置 一、花灌木的选择与配置 二、垂直绿化树种的选择与配置 三、地被树种选择与配置 四、绿色雕塑及盆栽造型树种的选择与配置 五、建筑基础栽植树种选择与配置 六、绿篱的选择与配置 七、防护树种的选择与配置 第四节 园林绿化树种的引种驯化 一、引种驯化的概念 二、引种驯化的程序 三、引种驯化方法和技术措施 第五章 园林绿化树木的栽植 第一节 园林绿化树木的栽植 一、树木栽植时间的确定 二、树木栽植前的准备 三、树木栽植程序与技术 第二节 大树移植 一、大树移植的特点和要求 二、大树移植的适宜性 三、大树移植前的准备和处理 四、大树移植技术 第六章 园林绿化树木养护 第一节 园林绿化树木的整形与修剪 一、整形修剪的意义和要求 二、整形修剪时期 三、园林树木修剪方法 四、园林树木的整形 五、不同类型树木的整形修剪 第二节 园林绿化树木的土、肥、水管理 一、土壤管理 二、树木施肥 三、园林树木的灌水与排水 第三节 园林绿化树木的主要病虫害防治 一、园林树木病虫害概述 二、园林树木病虫害防治原则及方法 第七章 园林绿化树种的调查与规划 第一节 园林绿化树种的调查 一、园林树种调查目的和内容 二、园林树种调查方法和成果 第二节 园林树种管理信息系统 一、园林树种管理信息系统概述 二、园林树种管理信息系统 三、园林树种档案及其管理 四、地理信息系统在园林树种管理中的应用 第三节 园林树种的系统管理 一、园林树种系统管理概述 二、园林树种调查及规划设计管理 第四节 园林绿化树种规划 一、园林绿化树种规划概述 二、树种规划的内容 第八章 山西园林绿化及树种应用现状 第一节 山西园林绿化的成就和园林树种应用现状 一、山西省城市园林绿化建设成就 二、城市园林绿化建设主要经验 三、山西省园林绿化目前应用的树种 第二节 城市园林绿化建设中存在的问题和成因 一、功能定位模糊目标不明 二、建设过程急于求成盲目攀比 三、生态观和人本理念体现不足 四、园艺及管理水平不高 第三节 提高城市园林绿化建设水平的对策措施 一、树立城市园林绿化的人本理念和生态文明观 二、强化城乡一体化园林绿化理念 三、分层次明确城市园林绿化的目标定位 四、提高规划设计水平和园艺养护水平 第四节 城市园林绿化与城市历史文化遗产 一、充分认识园林绿化与历史文化的互融关系 二、注意加强历史文化名城保护规划与城市绿地系统规划的结合 第九章 山西省各地园林绿化树种规划 第一节 太原市绿地系统树种规划 一、城市绿化树种应用现状 二、树种规划 第二节 大同市绿地系统树种规划 一、城市绿化树种应用现状 二、树种规划 第三节 朔州市绿地系统树种规划 一、城市绿化树种应用现状 二、树种规划 第四节 阳泉市绿地系统树种规划 一、城市绿化树种应用现状 二、树种规划 第五节 长治市绿地系统树种规划 一、城市绿化树种应用现状 二、树种规划 第六节 晋城市绿地系统树种规划 一、城市绿化树种应用现状 二、树种规划 第七节 忻州市绿地系统树种规划 一、城市绿化树种应用现状 下篇 中文索引 拉丁名索引 参考文献 后记

<<山西城市园林绿化树种与应用>>

章节摘录

版权页：插图：耐湿能力强的树种有枫杨、水杉、水松、大叶柳、落羽杉、梔子、重阳木、池杉等。

雪松、桃、梅、美国鹅掌楸、樱花、石榴、白花泡桐等怕水湿。

而乌桕、垂柳、拐枣等既耐旱又耐湿。

一般来说，耐湿性强的阔叶树种，其耐旱性也较强，如柳类、桑、榆、乌桕。

深根性树种大多耐旱，如松类、栎类、臭椿、樟树，檫木例外；浅根性树种多不耐旱，如杉木、柳杉

。（四）湿生树种在潮湿环境中生长，不能忍受较长时间的水分不足，抗旱能力最小的陆生植物。

湿生树种根系不发达，具有发达的通气组织，有些种类树干基部膨大，长出呼吸根、膝状根和支柱根等，如水松、垂柳等。

湿生树种的叶子大而薄，光滑，角质层很薄。

根据实际的生态环境又可分为阳性湿生树种和阴性湿生树种两大类。

生长在阳光充足、土壤水分经常饱和的立地条件的树种属于阳性湿生树种。

这类树种在长期淹水的条件下，树干基部膨大、具有吸收根，叶面光滑无毛，叶薄，表皮和角质层均不发达，渗透压低，一般8~12个大气压。

生长在光照弱，空气湿度高，土壤潮湿环境条件下的树种属于阴性湿生树种。

常用的园林湿生树种有水松、水杉、池杉、落羽杉、枫杨、赤杨、垂柳、杜梨、苦楝、龟背竹、蒲桃等。

（五）水生树种有些树种适应常年或季节性水淹环境，对水分的要求较高。

如红树生长于泥质海岸或江河入海口浅滩，涨潮时淹没于海水中，落潮时露出地面，是典型的水生树种。

但在陆地上，很难找出真正完全适应长期水淹环境的水生树种，有些树种适应季节性水淹或一定时期的水淹，柾柳、胡杨、梭梭及杨属、柳属的一些种类。

（一）根据树种对土壤pH值的适应性分类 1.酸性土树种适于pH5.0~6.5土壤条件的栽植。

如杜鹃、马尾松、湿地松、金钱松、罗汉松、龙柏、冷杉、云杉、紫杉、池杉、红豆杉、三尖杉、石楠、山茶、樟树、杜仲、金银木、元宝枫、木莲、梔子花、瑞香、广玉兰、女贞、冬青、枇杷、杨梅、桂花、桉树、珊瑚树、黄槿等。

2.盐碱土树种适于pH7.5~8.5土壤条件的栽植。

如黑松、侧柏、刺柏、柾柳、棕榈、胡颓子、合欢、苦楝、乌桕、柳树、椰子、臭椿、杞柳、构树、梧桐、皂荚、刺槐、紫穗槐、胡杨、毛白杨、榉树、白榆、沙枣、椿树、柿树、枣树、无花果、白蜡、泡桐、桃叶珊瑚、夹竹桃、海桐、枸杞、紫荆、木麻黄等。

3.中性土树种在中性土壤（pH6.5~7.5）生长最好、最多的种类，有的略能耐酸或碱。

多数的园林树木属于此类。

（二）喜钙树种和嫌钙树种根据园林树木对土壤中钙质的适应性分为喜钙树种和嫌钙树种。

1.喜钙树种适生于含钙丰富的钙质土或石灰性土壤上的植物，在酸性土壤上不能生长。

如柏木、侧柏、刺槐、铜钱树、圆叶乌桕、黄连木、五角枫、三角枫、黄荆、朴树、鸡仔木、榆树、君迁子、卫矛、胡颓子、野花椒、锦鸡儿、臭椿、刺槐、栎树、雪柳、山麻杆、枸杞、金银木、山楂等。

2.嫌钙树种只能在缺钙的酸性土壤上生长的植物。

如马尾松、石松、杉木、茶、柑桔、杜鹃属等。

<<山西城市园林绿化树种与应用>>

编辑推荐

《山西城市园林绿化树种与应用》由中国城市出版社出版。

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>