

<<园林树木>>

图书基本信息

书名：<<园林树木>>

13位ISBN编号：9787811175257

10位ISBN编号：7811175258

出版时间：2008-9

出版时间：中国农业大学出版社

作者：吴玉华 主编

页数：413

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>>

前言

园林树木是园林绿化工作的主体，是改善和建设城市生态环境的主要因子之一，是使城市绿化、美化、香化、彩化和园林艺术化的主角。

从园林建设的发展趋势来讲，必定是以植物造园（景）为主流，虽然也包括适当的地形改造与实用的适量建筑物，所以学好园林植物——园林树木，对园林树木育苗、园林规划设计、绿化施工以及园林树木的养护管理等实践工作有巨大的意义，因此园林树木是整个园林专业知识结构中一门主干课程，是园林专业的专业基础必修课之一。

根据高职高专教育的特点，为使具备识别和鉴定树木种类和会应用树木来建设生态园林，并且使树木能较长期地和充分地发挥其园林功能的专业理论知识、专项技能，培养学生成为城市生态园林建设服务的第一线需要的高素质技能型园林人才，该书编写时“以理论适度够用，技能培养为主”为原则，明确了基本理论知识、一般技能和关键技能，突出理论为实践应用服务，因此该书编写的内容包括概述、总论、各论和实训指导、附录5部分。

概述介绍了园林树木的概念和在城市建设中的作用、树木资源的开发和应用。

总论部分简述了园林的树种分类、园林树木的美学特性、树种调查与规划的方法和程序、树种选择和配植应用形式等基础理论知识。

各论部分主要介绍我国常见树种的种类及其识别要点、分布、习性、繁殖、观赏特性与在园林中的应用及其经济价值。

<<园林树木>>

内容概要

本书是中国农业大学出版社“十一五”高职高专规划教材。

该书主要内容包括概述、总论、各论和实训指导、附录5部分。

概述主要介绍园林树木的概念和范围及其在城镇建设中的作用及资源开发；总论部分简述了园林树木的分类、美学特性、树种调查与规划、树种的选择和配植等基础理论知识；各论部分主要介绍我国常见树种的识别要点、分布、习性、繁殖、观赏特性及其应用。

“园林树木”是园林专业主要的专业基础必修课之一，是一门实践性较强的课程，以培养学生了解树木的自然美和艺术美、生物学和生态习性的基础上能识别和鉴定树木种类，能科学、艺术地应用树木来建设城市生态园林的能力。

全书内容深入浅出，既有深度又有广度，集实用性、技术性、时代性、趣味性和直观性等为一体，图文并茂，信息量大，介绍了84科220余属580余种（包括变种、变型和园艺品种）的树木，内容有详有略，附有300余幅树木形态特征黑白图片、30余幅100余种树木的形态特征彩色照片。

每章有知识目标、技能目标和大量的习题，可满足不同层次读者的需求。

<<园林树木>>

书籍目录

概述 复习思考题总论 第一章 园林树木的分类 第一节 自然分类法 第二节 人为分类法 第三节 植物检索表 复习思考题 第二章 园林树木的美学特性 第一节 园林树木的色彩美 第二节 园林树木的姿态美 第三节 园林树木的芳香美 第四节 园林树木的动感美 第五节 园林树木的意境美 复习思考题 第三章 园林树种的调查与规划及配植 第一节 园林树种的调查与规划 第二节 园林树木的配植 复习思考题各论 第四章 园林树木的识别与应用 第一节 裸子植物亚门Cymnospermae 一、苏铁科Cycadaceae 二、银杏科Ginkgoaceae 三、南洋杉科Araucariaceae 四、松科Pinaceae 五、杉科Taxodiaceae 六、柏科Cupressaceae 七、罗汉松科Podocarpaceae 八、三尖杉科Cephalotaxaceae 九、红豆杉科Taxaceae 复习思考题 第二节 被子植物亚门Angiospermae 双子叶植物纲Dicotyledoneae 十、木兰科Magnoliaceae 十一、五味子科Schifisandraceae 十二、番荔枝科Annonaceae 十三、樟科Lauraceae 十四、蔷薇科Rosaceae 十五、蜡梅科Calycanthaceae 十六、苏木科Caesalpinziaceae 十七、含羞草科Mimosaceae 十八、蝶形花科Papilionaceae 十九、山茱萸科Cornaceae 二十、珙桐科Nyssaceae 二十一、五加科Araliaceae 二十二、忍冬科Caprifoliaceae 二十三、金缕梅科Hamamelidaceae 二十四、悬铃木科Platanaceae 二十五、黄杨科Buxaceae 二十六、杨柳科Salicaceae 二十七、桦木科Betulaceae 二十八、榛科Corylaceae 二十九、壳斗科Fagaceae 三十、胡桃科Juglandaceae 三十一、木麻黄科Casuarinaceae 三十二、榆科Ulmaceae 三十三、桑科Moraceae 三十四、杜仲科Elaeagnaceae 三十五、瑞香科Thymelaeaceae 三十六、紫茉莉科Nyctaginaceae 三十七、山龙眼科Proteaceae 三十八、海桐科Pittosporaceae 三十九、柽柳科Tamaricaceae 四十、椴树科Tiliaceae 四十一、杜英科Elaeocarpaceae 四十二、梧桐科Sterculiaceae 四十三、木棉科Bombacaceae 四十四、锦葵科Malvaceae 四十五、大戟科Euphorbiaceae 四十六、山茶科Theaceae 四十七、猕猴桃科Actinidiaceae 四十八、杜鹃花科Ericaceae 四十九、金丝桃科Hypericaceae 五十、桃金娘科Myaceae 五十一、石榴科Punicaceae 五十二、使君子科Cornbretaceae 五十三、冬青科Aquifoliaceae 五十四、卫矛科Celastraceae 五十五、胡颓子科Elaeagnaceae 五十六、鼠李科Rhamnaceae 五十七、葡萄科Vitaceae 五十八、柿树科Ebenaceae 五十九、山榄科Sapotaceae 六十、芸香科Rutaceae 六十一、苦木科Simarubaceae 六十二、橄榄科Burseraceae 六十三、楝科Meliaceae 六十四、无患子科Sapindaceae 六十五、漆树科Anacardiaceae 六十六、槭树科Aceraceae 六十七、七叶树科Hippocastanaceae 六十八、木犀科Oleaceae 六十九、夹竹桃科Apocynaceae 七十、茜草科Rubiaceae 七十一、紫葳科Bignoniaceae 七十二、马鞭草科Verbenaceae 七十三、毛茛科Ranunculaceae 七十四、小檗科Berberidaceae 七十五、千屈菜科Lythraceae 七十六、茄科Solanaceae 七十七、玄参科Scrophulariaceae 七十八、紫草科Boraginaceae 单子叶植物纲Monocotyledoneae 七十九、芭蕉科Musaceae 八十、旅人蕉科Strelitziaceae 八十一、龙舌兰科Agavaceae 八十二、棕榈科Palmae 八十三、露兜树科Pandanaceae 八十四、禾本科Gramineae 复习思考题实训指导附录 木本植物常用形态术语参考文献

章节摘录

插图：第一章 园林树木的分类第一节 自然分类法1859年达尔文《物种起源》发表，创立了进化学说，把分类学推上了新的阶段，提出了新的分类系统。

自然分类法也就是依据植物亲缘关系的亲疏和进化过程由低级到高级的系统演化关系而分类的方法，又称为植物系统发育分类。

根据植物间在形态、结构、生理上的相似程度，判断其亲缘关系。

例如。

马尾松与黑松彼此间的相同点较多，因此认为它们亲缘关系较近，在分类上隶属于同一科、属；而圆柏与水杉的相同点较少，它们亲缘关系较疏远，在分类上隶属于不同的科、属。

这种分类方法科学性较强，在生产实践中不仅可以鉴别植物，而且可以利用植物亲缘关系的远近进行引种和育种。

一、自然分类法中几个主要分类系统长久以来，植物学工作者根据植物形态的结构以及生态等各方面的特征，结合古植物学上的证据，探索植物种类间的亲缘关系和演化进行分类。由于被子植物起源于1.36亿年以前的侏罗纪或更早，最原始的代表植物已经绝迹，被保存下来并被发现的化石又很不完善，因此只能从现存的被子植物代表或原始的种子植物化石进行比较，来推测被子植物的起源，虽然同是自然分类系统，但由于研究者的论据不同，所建立的系统也是不同的，甚至有的部分是互相矛盾的。

<<园林树木>>

编辑推荐

《园林树木》是由中国农业大学出版社出版的。

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>