

《园林植物环境（第2版）》

书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2011年05月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787562437307

丛书名：高等职业教育园林类专业系列教材

编辑推荐

唐祥宁编著的《园林植物环境(第2版高等职业教育园林类专业系列教材)》是高等职业教育园林类专业系列教材之一，本书系统全面介绍了园林植物以及环境生态学相关知识，本书可供高等职业院校园林类专业使用，也可供园艺、种植等相关专业及园林行业人员作参考书。

内容简介

唐祥宁编著的《园林植物环境(第2版高等职业教育园林类专业系列教材)》是高等职业教育园林类专业系列教材之一，是根据高等职业院校园林类专业人才的培养目标和要求，从生产实际角度构建内容体系并编写，注重实用性和可操作性，注重技能的训练和培养。全书包括绪论、园林植物生长发育与环境、园林植物与气象要素、园林植物与土壤要素、园林植物与营养要素、园林植物与生物要素、园林植物设施环境与管理、实训指导等内容。教材配有相关的光盘和电子教案，供教学和学生使用。

《园林植物环境(第2版高等职业教育园林类专业系列教材)》可供高等职业院校园林类专业使用，也可供园艺、种植等相关专业及园林行业人员作参考书。

目录

绪论 0.1 园林植物环境的概念 0.2 环境因素对园林植物的影响 0.3
园林植物环境的生态意义 0.4 园林植物环境课程的主要内容和任务 思考题1
园林植物生长发育与环境 1.1 园林植物的生长发育 1.1.1 植物的生长发育 1.1.2
植物生长的规律 1.2 园林植物的生长发育与环境 1.2.1 园林植物的营养生长与环境 1.2.2
园林植物生殖生长与环境 1.2.3 园林植物繁殖和授粉方式 1.3 园林植物遗传变异与环境
1.3.1 基因型、表现型与环境 1.3.2 环境因素与品种特性的形成 1.4
园林植物生长发育的调控 1.4.1 合理利用环境资源 1.4.2 人工控制环境条件 1.4.3 植株调整

1.4.4 植物激素及植物生长调节剂的应用 1.5 园林植物的生态功能 1.5.1
园林植物的生态功能 1.5.2 园林植物的经济功能 1.5.3 园林植物的社会功能 习题 思考题2
园林植物与气象要素 2.1 园林植物与光 2.1.1 园林植物的光合作用 2.1.2 园林植物的光环境
2.1.3 光环境的调控在园林绿化中的作用 2.2 园林植物与温度 2.2.1
温度对园林植物的太太作用 2.2.2 温度环境的调控在园林绿化中的应用 2.3
园林植物与水分 2.3.1 水分在植物生活中的作用 2.3.2 园林植物对水分的要求和适应 2.3.3
水环境调控在园林绿化中的作用 2.3.4 提高水分利用率的途径 2.4 园林植物与空气 2.4.1
大气组成及其生态意义 2.4.2 大气污染对园林植物的危害 2.4.3 风 2.5
园林植物引种与气象变化 2.5.1 天气与气候 2.5.2 我国气候的多样化 2.5.3
引种与气候的关系 2.6 气象灾害及其防御 2.6.1 寒潮及其防御 2.6.2 霜冻及其防御 2.6.3
台风及其防御 2.6.4 干旱及其防御 2.6.5 雨涝及其防御 习题 思考题3 园林植物与土壤要素
3.1 土壤的作用与组成 3.1.1 园林植物生长与土壤 3.1.2 土壤的组成及性状 3.1.3
中国主要土壤及植物生长 3.2 园林植物与土壤基本性质 3.2.1 土壤孔隙性与结构性 3.2.2
土壤物理机械性与耕性 3.3.3 土壤的保肥性与供肥性 3.3.4 土壤酸碱性与缓冲性 3.3.5
土壤的氧化还原反应 3.3 土壤资源合理利用与管理 3.3.1 我国土壤资源的特点 3.3.2
高产肥沃土壤与园林土壤的培肥管理 3.3.3 低肥力园林土壤的改良 3.3.4
园林土壤资源的保护 习题 思考题4 园林植物与营养要素 4.1 营养元素与植物生长发育
4.1.1 植物必需营养元素 4.1.2 植物对养分的吸收 4.1.3 植物营养特性 4.1.4
主要营养元素、营养功能与植物营养失调症诊断 4.2 合理施肥的原理和方法 4.2.1
合理施肥的基本原理 4.2.2 合理施肥的方式方法 4.3
土壤中主要营养元素供给与化学肥料的合理施用 4.3.1 土壤中的氮素和氮肥利用 4.3.2
土壤中的磷素和磷肥利用 4.3.3 土壤中的钾素和钾肥利用 4.3.4 中时元素及中量元素肥料
4.3.5 土壤微量元素与微量元素肥料 4.3.6 复合肥料 4.3.7 其他肥料 4.4 有机肥料 4.4.1
有机肥料的特点与作用 4.4.2 有机肥的主要类型及施用 4.5
提高施肥利用率与减少环境污染 4.5.1 肥料施用与环境污染 4.5.2
减少环境污染的施肥技术 习题 思考题5 园林植物与生物要素 5.1 园林植物的生物因素
5.1.1 植物的种群 5.1.2 植物群落 5.1.3 种内与种间关系 5.1.4 植物静悄悄动物的关系 5.1.5
物种多样性和有害生物的控制 5.2 生态系统 5.2.1 生态系统的概念及组成 5.2.2
生态系统的结构及基本特征 5.2.3 生态系统的功能 5.2.4 生态平衡 5.3
生物环境调控在园林绿化中的作用 5.3.1 根据种间关系合理配置植物 5.3.2
保持适宜的栽植密度 5.3.3 加强城市中有益生物的保护 5.3.4 园林植物病虫害综合治理
5.3.5 防止有害生物入侵 习题 思考题6 园林植物设施环境与管理 6.1 园林植物设施特点
6.1.1 园林植物设施内环境特点 6.1.2 园林植物设施常见问题及解决方法 6.2
园林植物地上部分环境管理 6.2.1 光的管理 6.2.2 温度的管理 6.2.3 空气的管理 6.3
园林植物地下部分环境管理 6.3.1 设施内土壤管理 6.3.2 园林植物无土栽培技术 6.4
设施生产综合管理 6.4.1 设施生产综合管理 6.4.2 设施生产计算机管理 习题 思考题7
实训指导 实训1 种子生活力的快速测定技术(TTC法) 实训2
植物光合强度的测定(改良半叶法) 实训3 植物呼吸速率广口瓶测定法 实训4
呼吸商的测定 实训5 植物春化现象的观察 实训6 生长调节剂调节菊花株高的实验 实训7
植物生长调节剂诱导植物插条发生不定根的实验 实训8
生长素类物质对根、芽生长的调控 实训9 植物组织细胞水势水液流测定法 实训10
植物蒸腾强度快速称重测定法 实训11 植物组织抗逆性的测定(电导率仪法) 实训12

日照时数的观测 实训13 光对园林环境生态作用的观测 实训14
温湿度环境及其生态作用的观测 实训15 降水和蒸发的观测 实训16
不同水环境条件下园林植物形态结构特征的观察 实训17 风的观测 实训18
园林植物对大气污染净化效应的观察 实训19 主要土壤矿物、造岩矿物的观察 实训20
岩石的鉴别 实训21 土壤剖面的观察 实训22 土壤桐的采集与处理 实训23 土壤质地的测定
实训24 当地主要土壤类型的调查 实训25 土壤密度的测定和土壤孔隙度的计算 实训26
土壤毛管孔隙度的测定和土壤大小孔隙比例的计算 实训27 土壤水分的测定 实训28
土壤pH的测定 实训29 土壤水解氮的测定 实训30 土壤有效磷的测定 实训31
土壤速效钾的测定(四苯硼钠比浊法) 实训32 土壤有机质的测定 实训33
化学肥料的定性鉴定 实训34 肥料用量试验 实训35 营养液的配制 实训36 营养土的配制
实训37 测土施肥及配方施肥 实训38 植物营养诊断 实训39
植物的营养液栽培与必需矿质元素缺乏症的观察 实训40 待绿化土壤调查 实训41
土壤障碍思想束缚与园林植物缺肥症状的调查 实训42 地带性土壤观测 实训43
地带性植物群落特征及演替趋势调查分析 实训44 当地自然植物群落、土壤和分布调查
实训45 当地城市植物景观特征的观测 实训46 人工植物群落及园林植物配置的调查
实训47 设施类型的调查 实训48 设施内小气候观测主要参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)