

<<观赏植物学>>

图书基本信息

书名：<<观赏植物学>>

13位ISBN编号：9787565502712

10位ISBN编号：7565502715

出版时间：2011-5

出版时间：中国农业大学出版社

作者：陈会勤，薛金国 主编

页数：272

字数：434000

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>

<<观赏植物学>>

内容概要

陈会勤、薛金国主编的《观赏植物学》以通俗而且专业的语言，深入浅出地论述了观赏植物的定义及在我国的资源、栽培历史、作用；全书共11部分，分别论述了观赏植物的园林特性、繁殖、引种驯化、环境因子及花期调控、栽培技术、无土栽培技术、规划与设计、管护技术、病害诊断与鉴定、综合防治技术、主要观赏植物病害的防治技术等，引入了新观念、新思路，突出实用性。力求融科学性、知识性、先进性为一体；力求做到观赏性植物理论与实际相结合，立足国内参考国外，简明扼要与可操作性相结合。

《观赏植物学》图文并茂，通俗易懂，可作为大专院校教师、学生的教材及短期技能培训教材，也可作为城市绿地建设者和管护者的业务指导用书；适用于城市生态环境建设、城市园林绿化、城市园林管理者等部门的管理者、开发者、科研工作者等人员使用。

<<观赏植物学>>

作者简介

陈会勤、薛金国主编的《观赏植物学》以通俗而且专业的语言，深入浅出地论述了观赏植物的定义及在我国的资源、栽培历史、作用；全书共11部分，分别论述了观赏植物的园林特性、繁殖、引种驯化、环境因子及花期调控、栽培技术、无土栽培技术、规划与设计、管护技术、病害诊断与鉴定、综合防治技术、主要观赏植物病害的防治技术等。

<<观赏植物学>>

书籍目录

- 0 绪论
- 0.1 观赏植物定义
- 0.2 中国的观赏植物资源
- 0.3 中国观赏植物与世界
- 0.4 中国观赏植物栽培历史
- 0.5 观赏植物在城乡建设中的作用
- 1 观赏植物的园林特性
- 1.1 观赏植物的色彩
- 1.2 观赏植物的形态
- 1.3 观赏植物的芳香
- 1.4 观赏植物的感应
- 1.5 观赏植物美的一般特性
- 1.6 观赏植物的园林应用
- 2 观赏植物的繁殖
- 2.1 种子繁殖
- 2.2 分生繁殖
- 2.3 压条繁殖
- 2.4 扦插繁殖
- 2.5 嫁接繁殖
- 2.6 组织培养
- 3 观赏植物的引种驯化
- 3.1 观赏植物引种驯化的概念和意义
- 3.2 观赏植物引种驯化的理论
- 3.3 观赏植物引种驯化的途径和步骤
- 3.4 观赏植物引种驯化实例
- 4 观赏植物花期调控
- 4.1 环境因子与植物开花的关系
- 4.2 花期控制的主要技术措施
- 5 观赏植物的栽培技术
- 5.1 观赏植物对土壤与肥料的要求
- 5.2 观赏植物露地栽培技术
- 5.3 温室花卉的栽培技术
- 6 观赏植物无土栽培技术
- 6.1 概述
- 6.2 无土栽培的类型
- 6.3 栽培基质
- 6.4 营养液
- 6.5 无土栽培的供液系统
- 7 观赏植物的规划与设计
- 7.1 植物造景中艺术原理的运用
- 7.2 植物景观的意境
- 7.3 观赏植物配置
- 7.4 观赏植物造景
- 8 观赏植物管护
- 8.1 树木死亡原因

<<观赏植物学>>

- 8.2 树木养护
- 8.3 剥落树皮的处理
- 8.4 树干伤口的桥接
- 8.5 树木支撑
- 8.6 冻裂树木处理
- 8.7 用缆绳加固树木
- 8.8 树洞处理
- 8.9 防止建筑工程伤害树木
- 8.10 关于大树移栽
- 9 观赏植物病害诊断与鉴定
 - 9.1 生物害源引起的植物病害表征与诊断
 - 9.2 主要病原物所致病害的特点
 - 9.3 非侵染性病害植物病害表征与诊断
- 10 植物病害综合控制
 - 10.1 综合控制定义
 - 10.2 植物害源的多样性
 - 10.3 植物害源的治理技术
 - 10.4 植物害源综合治理体系和效益评估
- 11 主要观赏植物病害及防治
 - 11.1 花卉植物病害
 - 11.2 观赏果树病害
 - 11.3 城市行道树病害
- 参考文献

<<观赏植物学>>

章节摘录

从观赏角度,植物叶色可分为以下几类。

(1) 基本叶色植物的基本叶色为绿色,这是植物长期自然进化选择的结果。

由于受植物种类及受光度的影响,植物叶的绿色又有墨绿、深绿、油绿、黄绿、亮绿、蓝绿、褐绿、黑绿、茶绿等复杂差异,且会随季节而变化。

从大类上看,各类植物叶色的深浅由深至浅的顺序,以观赏树木为例可分为常绿针叶树、常绿阔叶树、落叶树。

由于常绿针叶树叶片吸收的光大于折射出来的光,使叶色多呈暗绿色,显得朴实、端庄、厚重,但若在一个场所过多地使用常绿针叶树,容易使人产生悲哀、阴森之感。

常绿阔叶树叶片反光能力较常绿针叶树强,叶色以浅绿色为主。

至于落叶树种,叶片多扁薄,透光性强,叶绿素含量较少,叶色多呈黄绿色,不少种类在落叶前还变为黄褐色或黄色、金黄色,而表现出明快、活泼的视觉特征。

(2) 特殊叶色指植物除绿色外而呈现的其他叶色。

特殊叶色增加了园林景观的丰富性,给观赏者以新、奇感。

根据变化情况,特殊叶色又可分为以下几种。

常色叶类有单色与复色两种情况。

前者叶片仅表现为某种单一的色彩。

以红、紫色(如红枫、红叶李、紫叶桃、紫叶小檗等)和黄色(如金叶雪松等)两类色为主。

后者是指同一叶片上有两种以上不同的色彩,有些种类,如胡颓子、红背桂、银白杨等,叶片的背腹两面颜色显著不同。

也有些种类,如金心大叶黄杨、变叶木、金心龙血树、洒金东瀛珊瑚等,在绿色叶片上有黄色的斑点或条纹。

常色叶类植物所出现的特殊叶色,受植物遗传特性支配,不会因环境条件的影响或时间推移而改变。

季节叶色类指植物的叶片在绿色的基础上,随着季节的变化而出现的有显著差异的特殊颜色。

季节叶色多出现在春、秋两季。

在春、秋季,温度较低,叶片内养分含量少,叶绿素合成慢,类胡萝卜素及花青素较多,从而使叶片主要变为红色与黄色或黄褐色。

春季新叶为红色的树种,如山麻秆、长蕊杜鹃、黄连木、臭椿、香椿等,通常称为春色叶树种。

但在南方温暖地区,一些常绿阔叶树的新叶,不限于在春季发生,而是任何季节叶均有颜色变化,也归入春色叶类。

若在秋季落叶前,叶色发生显著变化者,如银杏、金钱松、悬铃木、黄栌、火炬树、枫香、乌桕等,则称为秋色叶树种。

秋色叶树种以落叶阔叶树居多,颜色以黄褐色较普遍,其次为红色与金黄色,它们对园林景观的季相变化起重要作用,受到各地园林工作者的高度重视。

植物的季节叶色除主要为红、黄色外,在红、黄色之间,还存在许多过渡色类。

季节叶色开始出现的时间及其持续期长短,既因植物而异,也与气候条件,尤其是与温度变化有关。

<<观赏植物学>>

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>