

<<花卉学>>

图书基本信息

书名：<<花卉学>>

13位ISBN编号：9787502950248

10位ISBN编号：7502950249

出版时间：2010-9

出版时间：陈雅君、毕晓颖 气象出版社 (2010-09出版)

作者：陈雅君，毕晓颖 著

页数：542

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>

## 前言

花卉是自然界最美丽的产物，也是园林景观的重要素材。

园林景观的营造可以无山或无水，但不可无花。

自古以来，人类与花卉相伴，结下了源远流长的花文化情缘。

在当今人类精神文化发展的多元化时代，人们爱花、种花、赏花已成为一种时尚。

千姿百态的奇花异卉能陶冶人的情操、启迪人的智慧、消除身心疲惫，改善和美化环境。

一个国家花卉科学的发展状况、花卉的消费及应用水平，标志着人民的文化水平、精神风貌及生活水平。

《花卉学》是涉及花卉在现实环境和人居生活中应用的一门实用科学，在研究花卉资源及其分类、花卉生长发育、花卉生物学特性及其与环境条件的关系的同时，还要探究花卉繁殖、栽培管理和园林应用等方面的理论与技术。

本教材是在总结前人工作经验和广泛收集最新文献、研究成果和现代花卉业生产新技术的基础上，结合作者多年来从事一线教学和科研实践的成果，在内容上创新性地体现花卉与园林景观艺术理论的结合，使读者在掌握花卉基础理论和基本技能的同时，更能灵活地在实践中运用，具有较高的实用价值。

本教材在编写过程中，查找和参考了大量国内外相关文献、著作，力求反映现代花卉业发展的最新动态和最新技术，全书内容编排符合我国高等农业院校相关专业人才的培养目标。

## &lt;&lt;花卉学&gt;&gt;

## 内容概要

《花卉学》是涉及花卉在现实环境和人居生活中应用的一门实用科学，它不但研究花卉资源及其分类、花卉生长发育、花卉生物学特性及其与环境条件的关系，还要探究花卉繁殖、栽培管理和园林应用等方面的理论和技术。

本教材是在总结前人工作经验和广泛收集最新文献、研究成果及现代花卉业生产新技术的基础上，根据新世纪高等农业院校相关专业人才培养目标，系统讲述了花卉学基础理论知识、实践应用知识和操作基本技能。

其特色是创新性地将花卉与景观园林艺术有机结合。

全书分为四部分，包括绪论、花卉基础理论与基本技术、专类花卉和花卉应用。

在绪论中首次以历史发展阶段为线索，将中国花卉业发展史划分为六大时期，并详述了我国及世界花卉业的发展现状和发展前景；花卉基础理论与基本技术部分主要讲述花卉资源、生长发育理论、花卉生态、繁殖栽培和病虫害防治等；专类花卉部分主要讲述不同花卉种类个体的形态、品种资源、栽培和管理技术，并做到了一花一图，有些难以用文字和黑白图表达的花卉形态，均采用彩色图片形式表达；花卉应用部分包括花卉应用的理论和在室内外景观设计中的应用等。

《全国高等院校“十一五”规划教材：花卉学》力争体现现代花卉业的研究水平和最新技术，针对性和实用性强，图文并茂，体系编排完整，适合于高等农业院校园林、风景园林、园艺、林学等专业教学用书，也可供从事园林景观艺术、花卉学研究的教师、科研人员、工程技术人员、研究生及相关行业人员参考。

## &lt;&lt;花卉学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言0 绪论0.1 花卉学与花卉0.2 花卉对人类的贡献0.3 国内外花卉业发展概况0.4 花卉学的主要内容和学习方法【复习思考题】上编 花卉基础理论与基本技术第1章 花卉资源概况及其分类1.1 花卉资源概况1.2 花卉的分类1.2.1 按植物系统学分类1.2.2 根据花卉对环境条件的要求进行分类1.2.3 根据观赏部位进行分类1.2.4 根据开花季节进行分类1.2.5 根据主要用途进行分类1.2.6 根据花卉的生态型和生态习性进行分类1.2.7 根据花卉原产地及地理分布进行分类【复习思考题】第2章 花卉植物的生物学基础2.1 植物生长发育的相关理论2.1.1 生长与发育的特性2.1.2 生长的相关性2.1.3 植物发育的理论2.2 花卉植物生长发育的过程和特点2.2.1 花卉个体生长发育过程2.2.2 不同种类花卉的生长发育2.3 花卉植物生长发育的规律性2.4 花芽分化2.4.1 花芽分化的生理机制2.4.2 花芽分化阶段2.4.3 花芽分化类型2.4.4 不同器官的相互作用与花芽分化2.4.5 花芽分化的环境因素2.4.6 控制花芽分化的技术措施【复习思考题】第3章 花卉生长与环境3.1 花卉生长与温度3.1.1 温度对花卉分布的影响3.1.2 花卉对温度的适应性3.1.3 温度对花卉生长发育的影响3.2 花卉生长与光照3.2.1 光照强度对花卉生长发育的影响3.2.2 光照时间对花卉生长发育的影响3.2.3 光质对花卉生长发育的影响3.3 花卉生长与水分3.3.1 花卉的不同生长发育阶段与水分的关系3.3.2 土壤水分对花卉生长发育的影响3.4 花卉生长与土壤及营养3.4.1 土壤构造对花卉的影响3.4.2 花卉生长与土壤的化学性状3.4.3 土壤耕作与花卉的生长发育3.4.4 必需营养元素对花卉生长发育的影响3.4.5 花卉营养贫乏症3.5 花卉生长与空气3.5.1 大气中正常成分对花卉生长发育的影响3.5.2 空气污染对花卉生长发育的影响3.5.3 风对花卉生长发育的影响3.5.4 如何减轻大气污染的危害3.6 生物因素对花卉生长发育的影响3.6.1 高等植物3.6.2 动物3.6.3 微生物【复习思考题】第4章 花卉生产设施和设备4.1 保护地栽培的概念及发展简史4.1.1 保护地的概念、作用和特点4.1.2 花卉保护地栽培的发展历史4.2 温室的设计与应用4.2.1 温室在花卉生产中的作用4.2.2 温室的种类4.2.3 温室设计与建造4.2.4 几种温室的特点4.2.5 温室环境的调控及调控设备4.3 塑料大棚的设计与应用4.3.1 塑料大棚的结构与类型4.3.2 塑料大棚在花卉生产中的作用4.4 荫棚的设计与应用4.5 其他设施设备4.5.1 冷床和温床4.5.2 风障4.5.3 地窖4.5.4 花卉栽培容器4.5.5 花卉栽培机具【复习思考题】第5章 花卉的繁殖5.1 有性繁殖5.1.1 种子的概念5.1.2 种子的采收与处理5.1.3 种子的寿命和贮藏5.1.4 花卉种子萌发条件及播种前的种子处理5.1.5 播种时期及方法5.1.6 胚培养5.2 分生繁殖5.2.1 分株5.2.2 分球5.3 扦插繁殖5.3.1 扦插的种类及方法5.3.2 扦插繁殖的生物学原理5.3.3 扦插时间5.3.4 影响扦插生根的因素5.3.5 促进扦插生根的方法5.4 嫁接繁殖5.4.1 嫁接的生理基础5.4.2 嫁接的方法5.4.3 嫁接时间5.4.4 影响嫁接成活的因素5.4.5 嫁接后的管理5.4.6 砧穗的采集与贮藏及砧木的选择5.5 压条繁殖5.6 孢子繁殖5.7 组织培养5.7.1 组织培养的特点5.7.2 组织培养分类5.7.3 花卉组织培养的主要步骤5.7.4 影响组织培养成功的因素5.7.5 组织培养在花卉繁殖中的应用5.7.6 花卉组织培养的发展现状及展望【复习思考题】第6章 花卉栽培与养护6.1 露地花卉栽培与养护6.1.1 地形的选择与土壤耕作6.1.2 花卉的种植6.1.3 花卉养护与管理6.2 盆植花卉的栽培与养护6.2.1 培养土的选择与配制6.2.2 盆植技术6.2.3 盆植花卉生长环境的调控6.3 花卉的无土栽培6.3.1 无土栽培技术的发展及其意义6.3.2 花卉无土栽培基质6.3.3 花卉无土栽培营养液的配制6.3.4 花卉无土栽培方法6.4 花卉的花期调控6.4.1 花期调控的原理6.4.2 花期调控的主要措施【复习思考题】第7章 园林花卉病虫害防治7.1 花卉病害的基础知识7.1.1 花卉病害的基本概念及分类7.1.2 花卉病害的发生与发展7.1.3 花卉病害的诊断7.2 花卉虫害的基础知识7.2.1 花卉虫害的基本概念及分类7.2.2 生态因子对花卉害虫的影响7.2.3 昆虫的行为与习性.....中编 专类花卉下编 花卉的应用

## 章节摘录

插图：(3) 花卉在人类精神文化中的作用花卉将其姿色、风韵和馨香奉献给人类，自古以来，人类与花卉相伴，结下了源远流长的花文化情缘。

在当今世界人类精神文化发展的多元化时代，人类爱花、种花、赏花已成为一种时尚。

花卉是自然界中最美丽的产物，人们闲暇之余，在庭院花园、居室内外种植或摆放一些花卉，赏花消遣，令人心旷神怡、可以消除疲劳、使人们充满活力。

赏花还有助于对自然的了解，变换迷离的奇花异卉能陶冶人的情操、启迪人的智慧、增长科学知识。

在日常和国际交往中，花卉是表达敬意和友情最高雅的礼物。

人们探亲、访友、接待外宾，经常都要用大量的鲜花来表达感情，其效果是其他物品所不能替代的。

一个国家花卉的消费量和应用水平，标志着人民的文化水平、精神风貌及生活水平。

(4) 花卉在人类经济生活中的作用花卉生产是园艺的一项重要产业，可带来可观的经济效益。

盆花生产、鲜切花生产、种球、种子、花苗的生产，其经济效益不亚于甚至超过大田作物和蔬菜。

每年世界上一些国家都有大量的花卉流向市场，如中国的漳州水仙、云南的山茶花和兰花、兰州的百合和大丽花；荷兰的郁金香、风信子、洋水仙；日本的菊花、月季；中国台湾和新加坡的热带兰，意大利的干花等，花卉产业化为国家经济带来大量外汇，有些国家的花卉收入成为经济的主要支柱，荷兰就是世界上最大的花卉生产出口国。

很多花卉还是药用植物、香料植物或其他经济植物，如牡丹、芍药、百合、菊花、荷花和鸡冠花等的根、茎、叶、花、种子等都能入药；茉莉、米兰、白兰的香气浓郁，可用来熏茶；玫瑰和晚香玉等能提取芳香油、香精等；万寿菊的花瓣可用来提取天然食品色素；还有很多花卉可食用，如菊花、百合、萱草等；也有些花卉可作为造纸和纺织原料。

<<花卉学>>

编辑推荐

《花卉学》：全国高等院校“十一五”规划教材

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>