

<<观赏植物栽培>>

图书基本信息

书名：<<观赏植物栽培>>

13位ISBN编号：9787040169409

10位ISBN编号：7040169401

出版时间：2005-5

出版时间：高等教育出版社

作者：刘金海

页数：281

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>

## &lt;&lt;观赏植物栽培&gt;&gt;

## 前言

高职高专教育是我国高等教育的重要组成部分，科技进步、经济发展、教育国际化趋势对高职高专教育提出了更新、更高的要求。

根据教育部《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》的有关精神，吸收《新世纪高职高专教育人才培养模式和教学内容体系改革与建设项目计划》的成果，我们编写了《观赏植物栽培》这本高职高专教材。

本教材以常见观赏植物生产栽培技术为主线，主要内容包括观赏植物分类、观赏植物生长发育与环境条件、观赏植物的繁殖、观赏植物的栽培设施、观赏植物栽培管理、盆栽观赏植物、切花观赏植物、园林观赏植物栽培、草坪与地被植物及观赏植物的应用。

对各类观赏植物的分类、形态特征、栽培技术、繁殖方法及栽培管理等基本知识和基本操作技能进行了详细的介绍，使读者能够切实掌握各项先进、实用的观赏植物栽培技术。

为了便于读者鉴赏和查阅，每种观赏植物均配有形态图。

本教材注重实训，突出了专业知识的应用和实践能力的培养，具有较强的针对性、实用性和可操作性。

教材附有26个典型的实验实训项目，以达到强化训练之目的。

全书共分为十章，其中绪论、第三章、第六章由刘金海编写，第一章、实验实训部分由何瑞林编写，第二章由蒋小军编写，第四章、第九章由吴业东编写，第八章、第十章由韦耀福编写，第五章、第七章由周健编写。

全书由刘金海统稿，西北农林科技大学教授赵利民审稿。

由于编写时间仓促、编者水平有限，教材中不妥之处在所难免，恳请广大读者指正。

## <<观赏植物栽培>>

### 内容概要

《观赏植物栽培》是新世纪高职高专教改项目成果教材。

本教材除绪论外共分为10章，对观赏植物分类、观赏植物生长发育与环境条件、观赏植物的繁殖、观赏植物栽培设施、观赏植物栽培管理、盆栽观赏植物栽培、切花观赏植物栽培、园林观赏植物栽培、草坪与地被植物及观赏植物的应用等内容作了详细、全面的阐述。

本教材根据掌握实践技能的需要，附有实验实训指导，在各章后附有练习与思考。

教材力求反映观赏植物栽培技术的发展动态，具有一定的先进性和实用性，注重观赏植物栽培实践教学和技能培养。

本教材可作为高职高专院校农业技术类专业学生教材、成人教育教材，也可供观赏植物生产、管理人员参考。

## &lt;&lt;观赏植物栽培&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论一、观赏植物的概念、栽培的意义和作用二、我国观赏植物栽培概况三、国外观赏植物发展概况  
 练习与思考第一章 观赏植物分类第一节 生物学分类法一、草本观赏植物二、木本观赏植物三、水生与多肉多浆类观赏植物第二节 综合分类法一、按开花季节分类二、按栽培方式分类三、按栽培目的分类四、按观赏部位分类练习与思考第二章 观赏植物生长发育与环境条件第一节 观赏植物生长发育特性一、观赏植物的生长与发育二、观赏植物的花芽分化第二节 影响观赏植物生长发育的环境条件一、观赏植物与温度二、观赏植物与光照三、观赏植物与水分四、观赏植物与土壤五、观赏植物与营养六、观赏植物与空气第三节 花期控制一、温度处理二、光照处理三、生长激素处理四、栽培管理措施处理第四节 无土栽培一、无土栽培的特点二、无土栽培的方法三、无土栽培的装置四、营养液的配制和使用练习与思考第三章 观赏植物的繁殖第一节 有性繁殖一、种子采收与贮藏二、种子发芽的条件三、种前准备四、播种育苗技术第二节 无性繁殖一、扦插繁殖二、分生繁殖三、压条繁殖四、嫁接繁殖第三节 组织培养繁殖一、组织培养繁殖的意义二、组织培养的条件三、培养基的成分及配制四、接种与培养练习与思考第四章 观赏植物栽培设施第一节 苗床一、冷床的结构二、温床的结构第二节 保护设施一、温室二、塑料棚三、阴棚第三节 花盆及其他用具一、花盆二、其他用具练习与思考第五章 观赏植物栽培管理第一节 露地观赏植物栽培管理一、整地二、作畦三、间苗、定苗四、移栽五、浇水六、施肥七、中耕除草八、防寒越冬第二节 温室观赏植物栽培管理一、温室环境的调节二、土壤消毒练习与思考第六章 盆栽观赏植物栽培第一节 盆栽观赏植物基本栽培管理措施一、培养土的材料及其配制二、上盆、换盆和翻盆三、盆花施肥四、盆花浇水五、盆花整形修剪第二节 观花盆栽观赏植物栽培一、瓜叶菊二、仙客来三、四季秋海棠四、君子兰五、中国兰花六、蝴蝶兰七、大花蕙兰八、文心兰九、米兰十、杜鹃花十一、一品红第三节 观叶盆栽观赏植物栽培一、吊兰二、花叶万年青三、观赏凤梨四、绿巨人五、变叶木六、绿萝七、鹅掌柴八、橡皮树九、巴西木十、散尾葵十一、发财树十二、苏铁十三、棕竹十四、红刺露兜树第四节 观果类盆栽观赏植物栽培一、金橘二、代代三、佛手四、石榴第五节 多肉、多浆类盆栽观赏植物栽培一、仙人掌二、金琥三、长寿花四、芦荟五、蟹爪兰六、虎刺梅七、虎尾兰八、绯牡丹练习与思考第七章 切花观赏植物栽培第一节 切花类观赏植物栽培一、菊花二、香石竹三、唐菖蒲四、月季五、非洲菊六、百合七、大叶花烛八、马蹄莲九、满天星十、情人草十一、勿忘我第二节 切叶类观赏植物栽培一、肾蕨二、天门冬三、文竹练习与思考第八章 园林观赏植物栽培第一节 花坛观赏植物栽培一、一串红二、鸡冠花三、万寿菊四、金盏菊五、矮牵牛六、三色堇七、羽衣甘蓝八、雏菊九、翠菊十、百日菊第二节 庭园观赏植物栽培一、女贞二、牡丹三、红叶小檗四、火棘五、丁香六、连翘七、桂花八、海桐九、宝巾花十、梅花十一、紫薇十二、樱花十三、紫藤第三节 水生观赏植物栽培一、荷花二、睡莲三、王莲练习与思考第九章 草坪与地被植物第一节 草坪一、草坪的作用二、草坪与草坪草的分类三、草坪的建植四、草坪养护管理五、常见草坪植物栽培技术第二节 地被植物一、地被植物的分类二、常见草本地被植物栽培技术练习与思考第十章 观赏植物的应用第一节 盆花的应用一、盆花装饰设计二、盆花装饰应用第二节 观赏植物在园林中的应用一、在花坛中的应用二、在花境中的应用三、在绿篱和花廊中的应用第三节 切花的应用一、插花二、其他插花装饰品的制作练习与思考实验实训实验实训一 观赏植物识别实验实训二 种子的识别、采集与处理实验实训三 培养土及扦插基质的配制实验实训四 种子处理及播种实验实训五 扦插繁殖实验实训六 嫁接繁殖实验实训七 组培培养基的配制实验实训八 组培无菌接种与培养实验实训九 种球采收与处理实验实训十 切花定植及架网技术实验实训十一 切花采收及保鲜实验实训十二 上盆、换盆和翻盆实验实训十三 苗木移栽实验实训十四 观赏植物的水、肥管理实验实训十五 摘心、抹芽及剥蕾实验实训十六 观花、观果植物修剪实验实训十七 绿篱整形修剪、实验实训十八 水仙的雕刻及水养实验实训十九 盆花装饰实验实训二十 草坪建植实验实训二十一 草坪养护实验实训二十二 草坪修剪实验实训二十三 东方式插花实验实训二十四 西方式插花实验实训二十五 参观观赏植物生产企业实验实训二十六 参观花卉市场主要参考文献第六章 盆栽观赏植物栽培第七章 切花观赏植物栽培第八章 园林观赏植物栽培第九章 草坪与地被植物第十章 观赏植物的应用实验实训主要参考文献

## &lt;&lt;观赏植物栽培&gt;&gt;

## 章节摘录

第二章 观赏植物生长发育与环境条件 观赏植物的生长发育具有一定的规律性，同时也受环境条件的影响。

由于观赏植物的种类不同，其生长发育特点及对环境条件的要求也不同。

只有熟悉和掌握其生长发育特点以及需要的环境条件，才能采取相应的技术措施，达到预期目的，从而提高观赏植物的观赏价值和经济价值。

所以，了解观赏植物生长发育规律，是学好栽培管理的基础。

第一节 观赏植物生长发育特性 一、观赏植物的生长与发育 生长是指观赏植物体积或其器官从小到大、从少到多、从轻到重的数量增长过程，习惯上把根、茎、叶等营养器官的增长过程称为生长。

而发育是指植物个体生活中新器官的产生和形成的过程，习惯上把花芽的分化、开花等生殖器官的出现称为发育。

生长是量的增加，发育是质的变化。

观赏植物必须经过由量变到质变，才能完成其生长发育的全过程。

观赏植物生长和发育对外界环境条件要求是不同的。

因此，栽培上就要创造适宜的条件，满足其生长和发育对外界环境条件的要求。

(一) 观赏植物生长发育特点 1. 春化作用 观赏植物在个体生长发育过程中要求必须通过一个低温周期，才能进入下一阶段的发育，即转入花芽分化，否则不能开花。

这个低温周期称为春化作用，也称感温性。

通过该阶段所要求的主要外界环境条件是低温。

不同观赏植物所要求的低温值和通过低温的时间各不相同。

根据要求低温值的不同，可将观赏植物分为三种类型：(1) 冬性植物。

这类观赏植物在通过春化阶段时要求的温度低，一般在0~10。

C，需30~50 d完成春化阶段。

在近0 的温度下春化阶段进行得最快。

二年生观赏植物，如月见草、毛地黄、毛蕊花等为冬性植物。

在秋季播种后，以幼苗状态度过严寒的冬季，满足其对低温的要求而通过春化阶段。

若在春季播种前，经过人工春化处理，可当年开花，但植株矮小，花梗短，不利于作切花。

秋播观赏植物在春季播种时，应于早春开冻后及早播种，也可开花，但生长开花较差。

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>