

<<园艺植物栽培学-(第2版)>>

图书基本信息

书名：<<园艺植物栽培学-(第2版)>>

13位ISBN编号：9787811172331

10位ISBN编号：781117233X

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：范双喜

页数：350

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>

## <<园艺植物栽培学-(第2版)>>

### 前言

本教材第1版作为首部集果树、蔬菜和观赏植物于一体，面向园艺本科专业使用的栽培学教材，自2001年问世以来，至今已。

5年多了。

近年来，园艺产业迅速发展，新成果不断出现。

为了紧跟园艺学科发展步伐，适应社会经济发展，教材应不断更新，以更好地满足人才培养需求。

本教材被遴选为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，为教材修订提供了契机。

本书修订原则为：拓宽园艺专业口径，增加学科新成就，密切联系园艺生产，理论与实际有机融合。

本书基本保持原有体系，注重综合性、系统性和前瞻性，文字力求简洁通顺。

1998年，国家教育部按照宽口径、厚基础、重应用的教育改革方向，将传统的果树、蔬菜和观赏园艺专业合并为大口径的L园艺专业，为适应新韵人才培养需求，我们编写了面向21世纪课程教材《园艺植物栽培学》第1版。

第1版教材反映了20世纪末至21世纪初，特别是“九五”期间园艺学科的成就与发展。

“十五”期间，作为生命科学领域中重要学科之一的园艺学科发生了深刻的变化，果树、蔬菜、花卉产业发展迅速。

因此，本版教材增添了我国“十五”期间园艺业发展成就，分析了生产现状、面临机遇和亟待解决的问题，从而使教材内容更好地联系实际，为培养高质量合格人才奠定基础。

进入21世纪，我国城乡居民食物消费正在向安全、优质方向转变，园艺业也正朝着高产、优质、高效、生态、安全的方向加快发展，园艺植物栽培学教材必然需要涉及绿色食品重要组成部分的绿色园艺产品生产，因此我们增加了此部分内容。

遵循保护生态环境、促进可持续发展、保障食品安全、增进消费者健康的绿化食品发展宗旨和理念，在简要介绍无公害食品、绿色食品和有机食品概念、特征及异同点的基础上，着重阐述了绿色园艺产品生产所需环境条件、生产资料使用准则、生产操作规程和产品标准等，并对绿色园艺产品认证程序作了说明。

设施园艺是园艺植物栽培的特色，也是园艺优质高产高效的技术基础。

本版教材对此部分作了较大修改。

从简易的设施栽培，到塑料大棚、温室栽培，最后讲授工厂化生产技术，设施从低级到高级、技术由易到难，这一调整更符合循序渐进的教学规律。

针对近年各种类型园艺设施结构改进、性能优化及在生产中的应用等方面增添了新内容，特别对快速发展的园艺无土栽培技术和园艺植物工厂化生产技术作了重点介绍。

## <<园艺植物栽培学-(第2版)>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十五”和“十一五”国家级规划教材。

全书共10章，主要包括园艺植物的生长发育，种植园的规划设计，园艺植物的繁殖、定植及土肥水管理、植株调整与产品器官生产、采收和采后管理，设施园艺及园艺无土栽培技术等内容。

本书是为高等农林院校园艺专业编写的本科用教材，也可做相关专业教学参考书或教材。

<<园艺植物栽培学-(第2版)>>

书籍目录

1 绪论 1.1 园艺生产的重要意义 1.2 园艺生产发展简史 1.3 我国园艺生产的现状 1.4 园艺业当前的热点与未来的趋势 1.5 园艺植物资源与分类 思考题2 园艺植物的生长发育 2.1 营养生长 2.2 生殖生长 2.3 生长发育与环境条件 2.4 器官生长相关性 2.5 生长发育周期 思考题3 种植园的规划与生产计划的实施 3.1 种植园规划设计 3.2 种植制度 3.3 园艺生产计划的制定与实施 3.4 园艺生产技术档案的建立与利用 思考题4 园艺植物的繁殖 4.1 育苗场地的条件与规划 4.2 种子繁殖 4.3 嫁接繁殖 4.4 扦插繁殖 4.5 压条繁殖 4.6 分生繁殖 4.7 组织培养与无病毒种苗繁殖 思考题5 园艺植物的定植 5.1 定植时期 5.2 定植密度与定植方式 5.3 定植前种苗的准备与整地 5.4 定植与定植后管理 思考题6 种植园的土肥水管理与绿色园艺产品生产 6.1 土壤耕作方法 6.2 土壤改良 6.3 土壤消毒 6.4 营养与施肥 6.5 灌溉、排水与节水栽培 6.6 绿色园艺产品生产 思考题7 园艺植物的植株管理 7.1 植株生长控制的目的与意义 7.2 果树与观赏树木的修剪技术 7.3 果树与观赏树木的树形 7.4 果树修剪的实施 7.5 草本植物的植株调整技术 7.6 植物的观赏应用与造型 7.7 园艺植物生长发育的嫁接调节 7.8 园艺植物的根域限制栽培 思考题8 园艺植物产品器官管理 8.1 根用类产品 8.2 茎用类产品 8.3 叶用类产品 8.4 花卉类产品 8.5 果实类产品 思考题9 设施园艺 9.1 简易设施栽培 9.2 塑料薄膜覆盖栽培 9.3 温室栽培 9.4 无土栽培 9.5 工厂化生产技术 思考题10 园艺产品采收和采后管理 10.1 采收 10.2 分级与包装 10.3 预冷 10.4 贮藏 10.5 运输 10.6 其他采后处理措施 思考题附录 附录1 主要园艺植物中文名称、拉丁文学名与英文名称 附录2 部分园艺植物种子的千粒重与播种量推荐参考书、期刊

章节摘录

插图：2 园艺植物的生长发育园艺植物营养器官根、茎、叶的生长与生殖器官花、果实和种子的发育，一方面决定于植物本身的遗传特性，另一方面决定于外界环境条件。

因此，生产上通过育种技术获得具有新的遗传性状的新品种的同时，也要创造适宜的环境条件使生长发育向着人们期待的方向发展。

本章着重介绍园艺植物生育规律及所需环境条件。

2.1 营养生长2.1.1 园艺植物的根系根系（rootsystem）是园艺植物的重要器官。

土壤管理、灌水和施肥等重要的田间管理，都是为了创造促进根系生长发育的良好条件，以增强根系代谢活力，调节植株上下部平衡、协调生长，从而实现优质、高效生产目的。

园艺植物的根系是其整体赖以生存的基础。

因此，根系生长优劣是园艺植物能否发挥高产优质潜力的关键。

2.1.1.1 根系的来源（1）实生根系由种子胚根发育而来的根，称为实生根系（seedlingrootsystem）。

实生根系主根发达，根生活力强。

绝大多数蔬菜和种子繁殖的花卉都为实生根系。

果树由于多采用嫁接栽培，如苹果、梨、桃、柑橘等栽培品种苗木，其砧木为实生苗，根系则为实生根系。

<<园艺植物栽培学-(第2版)>>

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·园艺植物栽培学(第2版)》由中国农业大学出版社出版。

<<园艺植物栽培学-(第2版)>>

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>