

<<鲜切花生产技术>>

图书基本信息

书名：<<鲜切花生产技术>>

13位ISBN编号：9787122045591

10位ISBN编号：7122045595

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社

作者：王朝霞 著

页数：208

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;鲜切花生产技术&gt;&gt;

## 前言

近年来,随着国民经济的快速增长和人民生活水平的不断提高,对鲜花的需求量也呈迅速增长的态势,切花产业也成为21世纪一个新兴的阳光产业。

了解和掌握鲜切花优良品种及有关鲜切花生产的理论和技术显得非常必要。

本教材根据鲜切花实际生产的需要,针对高职高专培养“实用型、应用型人才”目标的要求,从生产实际出发构建知识体系,注重知识的实用性和可操作性,注重实践技能的训练和培养。

本书扼要讲述了鲜切花生产、经营和运用等实用技术,重点介绍了世界四大鲜切花、新兴高档鲜切花及切枝、切叶、切果类等20多种切花的生产新技术,列表简要介绍了近百种其他实用鲜切花的繁殖与栽培技术。

全书突出理论的系统性、前沿性与生产实践的可操作性等特点,汇集了国内外最新的科技资料,内容实用,文字简练,供高职高专园艺、园林、生物技术等专业使用。

学时分配建议:总学时60~70学时,其中理论教学30~40学时,实践教学30学时(一周)。

各校在理论教学时,可根据本地区实际情况,酌情选择内容。

本书安排了十三章介绍鲜切花生产技术。

第一章至第八章为总论部分,介绍了鲜切花栽培、病虫害防治、采收分级、贮藏保鲜与运输、市场营销及应用等基本原理和技术要点;第九章至第十三章较广泛地介绍了适于作鲜切花的花卉种类,并分章介绍了切花、切叶、切枝、切果的常见种类,对每种花卉又分别介绍了其形态特征、生态习性、种类和品种、繁殖方法、栽培技术、采收、采后处理与保鲜等知识。

在内容的编排和取舍上做了一些尝试,详细叙述了重点切花的周年生产技术;每章后面以组织结构图的形式列出了本章要点,便于学生复习;部分章节后面还附有知识小问答和网报信息栏,可供学生课外阅读,扩展知识面,颇具新意。

尤其对切叶、切枝、切果类植物的栽培技术的介绍,在其他切花书籍中是不多见的。

为了加强技能培养,本书还精心设计了十五个实训项目,各学校可根据实际条件选用。

本教材由王朝霞主编,具体分工如下:王朝霞编写第二章、第三章、第七章、实训一、实训二、实训十三,并整理和插入了知识小问答和网报信息栏;段鹏慧编写第五章、实训三~实训七;第六章、第十章第一节~第五节、实训八~实训十二由杨运英编写;第八章、实训十四由徐海霞编写;第九章、实训十五由杨海霞编写;第十一章由李卫琼编写;第十二章、第十章第六节由刘茂泉编写;第一章由王朝霞与杨运英合编;第四章由王朝霞与段鹏慧合编;第十三章由王朝霞与程冉合编。

第四章、第七章、第九章、第十一章、第十二章由辽宁农业职业技术学院张秀丽审稿,彩图由徐海霞设计插入,全书最后由王朝霞统一整理修改。

## <<鲜切花生产技术>>

### 内容概要

本书是高职高专“十一五”规划教材 农林牧渔系列的一个分册。教材根据鲜切花实际生产的需要,针对高职高专培养高素质技能型人才的要求,从生产实际出发,扼要讲述了鲜切花生产、经营等实用技术,重点介绍了世界四大鲜切花、新兴高档鲜切花及切枝、切叶、切果类等20多种切花的生产新技术,列表简要介绍了近百种其他实用鲜切花的繁殖与栽培技术。全书突出理论的系统性、前沿性与生产实践的可操作性,汇集了国内外最新的科技资料,内容实用、文字简练。

全书分为十三章,其中第一章至第八章为总论部分,第九章至第十三章为各论。

在内容的编排和取舍上,对重点切花详细叙述了其周年生产技术;每章后面以组织结构图的形式列出了本章要点,便于学生复习掌握;部分章节后面还附有知识小问答和网报信息栏,可扩展学生知识面。

本书可作为高职高专园艺、园林、生物技术等专业的教材,同时可供相关技术人员和鲜切花经营者和爱好者参考。

## &lt;&lt;鲜切花生产技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 鲜切花概述1一、鲜切花的含义及特点1二、鲜切花的分类2三、国内外鲜切花生产、消费及贸易现状3网报信息栏8复习思考题9本章小结9第二章 鲜切花品种选择的必备条件10一、外部条件10二、内在条件12复习思考题13本章小结14第三章 鲜切花栽培的主要基础理论15一、种和品种的生活型15二、种和品种的原产地15三、种和品种的生态习性15四、种和品种的生物学特性16五、合理的栽培技术措施17复习思考题19本章小结19第四章 鲜切花生产主要新技术20第一节 组织培养技术20一、组织培养技术的概念和优缺点20二、组织培养技术在鲜切花上的应用22三、鲜切花生产中组织培养操作技术23第二节 容器育苗27一、容器育苗的概念和优缺点27二、容器与基质28三、容器苗生产技术28四、容器苗的驯化、包装、运输30五、容器苗的保存31第三节 无土栽培31一、无土栽培的概念和优缺点31二、适合无土栽培的鲜切花须具备的条件32三、无土栽培技术要点32第四节 鲜切花促成或抑制栽培技术34一、促成或抑制栽培的原理34二、促成或抑制栽培的方法35复习思考题36本章小结37第五章 鲜切花常见病虫害及防治38第一节 鲜切花病虫害防治概述38一、鲜切花病虫害防治的意义38二、鲜切花病虫害的种类和特点38三、鲜切花病虫害防治方法39第二节 鲜切花常见虫害及其防治42一、地下害虫及其防治42二、吸汁害虫及其防治43三、食叶害虫及其防治43四、钻蛀害虫及其防治43五、其他有害动物及其防治44第三节 鲜切花常见病害及其防治44一、叶(花、果)部病害及其防治44二、根部病害及其防治45三、枝干病害及其防治46小知识问答46复习思考题47本章小结47第六章 鲜切花采收、采后处理与保鲜技术48第一节 鲜切花采收、分级和包装48一、鲜切花的采收48二、鲜切花的分级50三、鲜切花的包装50第二节 鲜切花衰老凋萎的原因51一、呼吸代谢51二、水分代谢52三、乙烯与鲜切花寿命53四、环境因素对切花采后寿命的影响54第三节 鲜切花保鲜技术与贮运55一、鲜切花保鲜技术55二、鲜切花贮运技术59网报信息栏64小知识问答65复习思考题65本章小结66第七章 鲜切花市场营销67一、国内外鲜切花营销现状67二、我国鲜切花市场营销策略69网报信息栏71复习思考题72本章小结73第八章 鲜切花的应用74第一节 花卉礼仪74一、花语74二、礼仪花卉的应用形式76三、重要节日用花77四、其他场面鲜切花的应用80第二节 插花艺术及插花的基本技艺81一、插花艺术概述81二、鲜切花花材82三、鲜切花插花的制作技艺84四、鲜切花插花的陈设与养护86复习思考题86本章小结87第九章 四大鲜切花的周年生产技术88第一节 切花月季88一、形态特征88二、种类(或品种)介绍89三、生态习性89四、繁殖方法90五、栽培管理91六、病虫害防治93七、切花采收、采后处理与保鲜技术94第二节 唐菖蒲95一、形态特征95二、种类(或品种)介绍95三、生态习性95四、繁殖方法96五、栽培管理97六、病虫害防治99七、切花采收、采后处理与保鲜技术100第三节 切花菊100一、形态特征101二、种类(或品种)介绍101三、生态习性102四、繁殖方式102五、栽培管理103六、病虫害防治105七、切花采收、采后处理与保鲜技术106第四节 切花香石竹107一、形态特征107二、种类(或品种)介绍107三、生态习性108四、繁殖方法108五、栽培管理109六、病虫害防治111七、切花采收、采后处理与保鲜技术112网报信息栏112复习思考题113本章小结114第十章 高档鲜切花的周年生产技术115第一节 百合115一、形态特征115二、种类(或品种)介绍116三、生态习性117四、繁殖方法117五、周年生产管理技术118六、病虫害防治122七、切花采收、采后处理与保鲜技术123第二节 非洲菊123一、形态特征124二、种类(或品种)介绍124三、生态习性125四、繁殖方法125五、周年生产管理技术126六、病虫害防治128七、切花采收、采后处理与保鲜技术130第三节 花烛130一、形态特征131二、种类(或品种)介绍131三、生态习性133四、繁殖方法134五、周年生产管理技术134六、病虫害防治136七、切花采收、采后处理与保鲜技术137第四节 马蹄莲137一、形态特征138二、种类(或品种)介绍138三、生态习性139四、繁殖方法139五、周年生产管理技术139六、病虫害防治140七、切花采收、采后处理与保鲜技术141第五节 洋兰141一、形态特征142二、种类(或品种)介绍142三、生态习性142四、繁殖方法143五、周年生产管理技术143六、病虫害防治144七、切花采收、采后处理与保鲜技术144第六节 其他新兴高档鲜切花生产技术144小知识问答146复习思考题147本章小结147第十一章 切叶生产技术148第一节 肾蕨148一、形态特征148二、种类(或品种)介绍149三、生态习性149四、繁殖方法149五、栽培管理149六、病虫害防治150七、切叶采收、采后处理与保鲜技术150第二节 散尾葵150一、形态特征150二、种类(或品种)介绍150三、生态习性150四、繁殖方法151五、栽培管理151六、病虫害防治151七、切叶采收、采后处理与保鲜技术151第三节 八角金盘151一、形态特征152二、种类(或品种)介绍152三、生态习性152四、

## &lt;&lt;鲜切花生产技术&gt;&gt;

繁殖方法152五、栽培管理152六、病虫害防治153七、切叶采收、采后处理与保鲜技术153第四节 巴西铁153一、形态特征153二、种类(或品种)介绍153三、生态习性153四、繁殖方法154五、栽培管理154六、病虫害防治154七、切叶采收、采后处理与保鲜技术155第五节 星点木155一、形态特征155二、种类(或品种)介绍155三、生态习性155四、繁殖方法155五、栽培管理156六、病虫害防治156七、切叶采收、采后处理与保鲜技术156第六节 其他切叶花卉生产技术156复习思考题158本章小结158第十二章 切枝生产技术159第一节 银芽柳159一、形态特征159二、种类(或品种)介绍159三、生态习性159四、繁殖方法160五、栽培管理160六、病虫害防治160七、切枝采收、采后处理与保鲜技术160第二节 富贵竹160一、形态特征161二、种类(或品种)介绍161三、生态习性161四、繁殖方法161五、栽培管理161六、病虫害防治162七、切枝采收、采后处理与保鲜技术162第三节 龙柳162一、形态特征162二、生态习性162三、繁殖方法162四、栽培管理163五、病虫害防治163六、切枝采收、采后处理与保鲜技术163第四节 红瑞木163一、形态特征164二、种类(或品种)介绍164三、生态习性164四、繁殖方法164五、栽培管理164六、病虫害防治164七、切枝采收、采后处理与保鲜技术164第五节 蜡梅164一、形态特征165二、种类(或品种)介绍165三、生态习性165四、繁殖方法166五、栽培管理166六、病虫害防治167七、切枝采收、采后处理与保鲜技术167第六节 其他切枝花卉生产技术168复习思考题169本章小结169第十三章 切果生产技术170第一节 佛手170一、形态特征170二、种类(或品种)介绍171三、生态习性171四、繁殖方法171五、栽培管理171六、病虫害防治172七、切果采收、采后处理与保鲜技术172第二节 南天竹172一、形态特征173二、种类(或品种)介绍173三、生态习性173四、繁殖方法173五、栽培管理173六、病虫害防治174七、切果采收、采后处理与保鲜技术174第三节 石榴175一、形态特征175二、种类(或品种)介绍175三、生态习性175四、繁殖方法175五、栽培管理176六、病虫害防治176七、切果采收、采后处理与保鲜技术176第四节 乳茄177一、形态特征177二、生态习性177三、繁殖方法177四、栽培管理177五、病虫害防治178六、切果采收、采后处理与保鲜技术178第五节 观赏瓜178一、形态特征178二、种类(或品种)介绍178三、生态习性179四、繁殖方法179五、栽培管理179六、病虫害防治179七、切果采收、采后处理与保鲜技术180第六节 其他切果花卉生产技术180复习思考题180本章小结181实训指导182实训一 当地鲜切花产业情况调查182实训二 当地常见鲜切花的识别182实训三 菊花的继代转接183实训四 鲜切花穴盘育苗技术184实训五 切花月季无土扦插技术186实训六 鲜切花花期调控技术中的激素处理方法187实训七 鲜切花常见吸汁害虫的识别及防治187实训八 当地常见鲜切花的采收方法188实训九 当地常见鲜切花的包装方法189实训十 当地常见鲜切花的贮藏190实训十一 鲜切花的分级方法191实训十二 鲜切花保鲜液的配制及保鲜期试验191实训十三 当地鲜切花营销状况调查192实训十四 水平型和三角型插花的制作方法193实训十五 当地主栽鲜切花周年生产技术调查196附录 主要鲜切花分级标准197参考文献207

## &lt;&lt;鲜切花生产技术&gt;&gt;

## 章节摘录

## 3. 温周期 即花芽分化的时间和温度值。

有些切花花芽分化的诱导必须有一定的低温。

如二年生草本切花必须经春化作用, 即0~5℃、60~70天才能完成花芽分化, 多年生宿根秋花类和多年生春植球根温周期相对较短些(60~70天以下), 多年生宿根春花类和多年生秋植球根温周期长一些(60~70天以上)。

## 4. 光周期 即光照长度, 一天中日出到日落的时数。

必须了解所要栽培的切花种类是长日照、短日照还是中日照花卉。

四大切花中, 唐菖蒲是长日照花卉, 菊花是短日照花卉, 月季和香石竹是中日照花卉。

有些切花花卉受日照长短影响非常大, 如铁炮百合, 长日照条件下可促进花芽提前分化, 缩短生育周期, 增加花朵数; 短日照下促进开花。

而郁金香、非洲菊、马蹄莲和球根鸢尾等大多数切花花卉对日照长短不敏感。

此外, 光照强度主要影响切花的花色好坏。

以花青素为主的切花花卉在光照充足的条件下花色艳丽, 极地、高山切花较平原地区的切花花色艳丽, 同种花室外种植较室内种植花色艳丽, 这是因为花青素在强光、直射光下易形成, 而在弱光和散射光下不易形成。

## 5. 特殊要求 如顶端优势直接影响切花的品质、经济效益和成本高低。

对菊花、月季、香石竹来说, 独朵、大花的单头类需不断抹芽, 发挥其顶端优势; 多头的小花类型, 需多次摘心, 抑制顶端优势, 保留几个合适的花枝, 同时结合肥水, 形成团状的整体效果。

还有一些切花在栽培中要特别管理。

有的切花上胚轴休眠, 有的上下胚轴都休眠。

如铃兰属于后者, 播种前必须打破上下胚轴休眠才能萌芽; 而牡丹, 当秋天播种后, 下胚轴生根, 而上胚轴还在休眠, 必须经过一定的低温打破上胚轴休眠, 才能萌芽; 再如百合, 有两层根, 上根(茎生根)寿命一年, 下根寿命2~3年, 茎生根分布浅, 在养护管理时不能中耕, 否则易伤茎根, 同时播种时种球要求比其他球根种得深。

五、合理的栽培技术措施 1. 确定适宜的切花生产方式 切花栽培前必须先确定适宜的生产方式: 是周年生产还是季节性生产, 是促成栽培还是抑制栽培, 是露地栽培还是保护地栽培, 是采用土栽还是无土栽培等。

如切花掌类, 原产热带雨林地区, 生长适温20~30℃, 10℃以下停止生长。

在海南岛一个大棚即可解决越冬问题, 而在洛阳则必须增设温室, 这就需要增加能源。

2. 合理密植 栽植疏密直接影响通风和病虫害, 栽植越密, 通风越不良, 势必会增加病虫害的发生; 合理密植有助于增加茎长, 以达到切花质量要求。

因此, 必须合理密植, 同时采取相应的灌溉方式。

如非洲菊每平方米6~8株, 蝴蝶兰每平方米4~6株, 银芽柳每平方米1株, 紫罗兰每平方米9株。

非洲菊叶片基生, 浇水最好采用滴灌。

若采用喷灌容易洒到花心上, 导致花瓣腐烂, 而滴灌不会碰到花心。

<<鲜切花生产技术>>

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>