

<<花卉园艺工（中级）>>

图书基本信息

书名：<<花卉园艺工（中级）>>

13位ISBN编号：9787504562722

10位ISBN编号：7504562726

出版时间：2007-11

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：叶剑秋 编

页数：318

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>

## <<花卉园艺工（中级）>>

### 前言

职业资格证书制度的推行，对广大劳动者系统地学习相关职业的知识和技能，提高就业能力、工作能力和职业转换能力有着重要的作用和意义，也为企业合理用工以及劳动者自主择业提供了依据。

随着我国科技进步、产业结构调整以及市场经济的不断发展，特别是加入世界贸易组织以后，各种新兴职业不断涌现，传统职业的知识和技术也愈来愈多地融进当代新知识、新技术、新工艺的内容。

为适应新形势的发展，优化劳动力素质，上海市劳动和社会保障局在提升职业标准、完善技能鉴定方面做了积极的探索和尝试，推出了1+X的鉴定考核细目和题库。

1+X中的1代表国家职业标准和鉴定题库，X是为适应上海市经济发展的需要，对职业标准和题库进行的提升，包括增加了职业标准未覆盖的职业，也包括对传统职业的知识 and 技能要求的提高。

上海市职业标准的提升和1+X的鉴定模式，得到了国家劳动和社会保障部领导的肯定。

为配合上海市开展的1+X鉴定考核与培训的需要，劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心联合上海植物园组织有关方面的专家、技术人员共同编写了职业技术·职业资格培训系列教材。

## <<花卉园艺工(中级)>>

### 内容概要

??本书由劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心依据上海1+X职业技能鉴定细目——花卉园艺工(国家职业资格四级)组织编写。

??花卉园艺工主要从事的工作包括:花卉的种类选择、育苗、栽培(生产)、养护管理,以及花卉在城市绿化和美化环境中的应用。

本书从强化培养操作技能,掌握一门实用技术的角度出发,较好地体现了本职业当前最新的实用知识与操作技术,对于提高从业人员基本素质,掌握中级花卉园艺工的核心知识与技能,熟练运用花卉园艺的基本技能独立完成常规花卉的培育工作有直接的帮助和指导作用。

??本书主要内容包括:植物基础——介绍了植物的形态解剖、生长发育规律、植物学分类知识,为掌握园林花卉的识别、栽培和应用打下基础;花卉??栽培——介绍了花卉的类型、种类,花卉的生态习性,花卉的培育知识和花卉的栽培设施、介质、容器及各种类型的栽培方式,花卉的种子类型及播种繁殖、营养繁殖及其养护管理技能;土壤肥料知识——介绍了土壤的形成、组成,各种土壤类型的结构、理化性质及性能,结合园林花卉介绍了各种保护地土壤的特点、要求和应用,花卉栽培介质、培养土的配制和科学施肥;植物病虫害防治——介绍了各种花卉害虫的形态、生活史、危害规律,各种花卉病害的病原、症状及发生、发展规律及花卉常见病虫害的综合防治技能;花卉应用——介绍了花卉的绿地应用和室内应用知识,花卉的绿地应用(花坛为主)和室内应用(东方式插花为主)的应用技能。

??本书可作为花卉园艺工(国家职业资格四级)职业技能培训与鉴定考核教材,也可供全国中、高等职业院校相关专业师生,以及本职业从业人员学习掌握花卉园艺先进技术,参加岗位培训使用,还可作为农业花卉生产专业户、花卉爱好者的学习读物。

## &lt;&lt;花卉园艺工(中级)&gt;&gt;

## 书籍目录

第1单元?植物基础 1.1?植物概论 ?1.1.1?植物科学研究的对象和任务 ?1.1.2?植物在园林绿化中的作用 ?1.1.3?植物学的研究内容及其分支学科 1.2?植物的细胞、组织和器官 ?1.2.1?植物的细胞 ?1.2.2?植物的组织 ?1.2.3?植物的器官 1.3?种子的幼苗 ?1.3.1?种子的构造和类型 ?1.3.2?种子的萌发和幼苗的形成 1.4?植物的根 ?1.4.1?根地土壤中的生长和分布 ?1.4.2?根的构造 ?1.4.3?根的变态 ?1.4.4?根瘤与菌根 1.5?植物的茎 ?1.5.1?茎的形态 ?1.5.2?茎的基本结构 ?1.5.3?茎的变态 1.6?植物的叶 ?1.6.1?叶的形态特征 ?1.6.2?叶的构造 ?1.6.3?落叶与生态适应性 ?1.6.4?叶的变态 1.7?植物的花 ?1.7.1?花的构造 ?1.7.2?花序 ?1.7.3?雌雄蕊的发育过程 ?1.7.4?植物的开花、传粉及受精 1.8?植物的种子和果实 ?1.8.1?果实的结构和类型 ?1.8.2?种子的发育 ?1.8.3?被子植物生活史 1.9?植物的分类基础 ?1.9.1?植物的分类和命名 ?1.9.2?植物分类检索表 ?1.9.3?植物界的基本类群 第2单元?花卉栽培 2.1?花卉园艺概论 ?2.1.1?花卉园艺的概念 ?2.1.2?花卉园艺简史 2.2?花卉的生长发育规律及与环境的关系 ?2.2.1?花卉生长发育特征 ?2.2.2?花卉的花芽分化 ?2.2.3?开花与环境 2.3?花卉繁殖 ?2.3.1?花卉种子繁殖 ?2.3.2?花卉营养繁殖 ?2.3.3?花卉组织培养 ?2.3.4?花卉良种繁育知识 2.4?花卉栽培及养护 ?2.4.1?花卉栽培工作的主要内容 ?2.4.2?花卉栽培中环境因子的调节 ?2.4.3?盆栽用土及施肥、浇水 ?2.4.4?温室花卉的进棚与出棚 ?2.4.5?温室的维修与消毒 ?2.4.6?花卉栽培的设施及设备 2.5?常见花卉200种 ?2.5.1?一、二年生花卉 ?2.5.2?宿根花卉 ?2.5.3?球根花卉 ?2.5.4?水生花卉 ?2.5.5?温室盆花 ?2.5.6?观叶植物 2.6?常用花卉及其栽培技术 ?2.6.1?四季秋海棠 ?2.6.2?玻璃翠 ?2.6.3?矮牵牛 ?2.6.4?金鱼草 ?2.6.5?美女樱 ?2.6.6?鸡冠花 ?2.6.7?万寿菊类 ?2.6.8?一串红 ?2.6.9?三色堇 ?2.6.10?兰花类 ?2.6.11?菊花 ?2.6.12?中国水仙 ?2.6.13?郁金香 ?2.6.14?大花朱顶红 ?2.6.15?四季报春 ?2.6.16?瓜叶菊 ?2.6.17?蒲包花 ?2.6.18?天竺葵 ?2.6.19?盆栽月季 ?2.6.20?杜鹃 第3单元?土壤肥料知识 3.1?土壤 ?3.1.1?土壤形成与土壤肥力的生态相对性 ?3.1.2?土壤矿物质和土壤质地的简易测定 ?3.1.3?土壤微生物和土壤有机质 ?3.1.4?土壤结构和土壤三相比 ?3.1.5?土壤的保肥性能和土壤的酸碱性 ?3.1.6?培养土和园艺植物种植土质量标准 ?3.1.7?城市土壤污染与防治 3.2?肥料 ?3.2.1?肥料概述 ?3.2.2?无机肥料 ?3.2.3?有机肥料 ?3.2.4?花卉园艺植物的合理施肥 第4单元?植物病虫害防治 4.1?昆虫的基础知识 ?4.1.1?昆虫的形态和生物学 ?4.1.2?昆虫与生态环境 ?4.1.3?昆虫的分类 4.2?园林植物害虫 ?4.2.1?食叶性害虫 ?4.2.2?刺吸性害虫 ?4.2.3?蛀食性害虫 ?4.2.4?食根性害虫 ?4.2.5?其他有害动物 ?4.2.6?技能操作：常见园林植物害虫识别 4.3?园林植物病害基础知识 ?4.3.1?病害的类型 ?4.3.2?病害的发生过程和诊断方法 ?4.3.3?园林植物的主要病害 4.4?园林植物病虫害防治 ?4.4.1?植物检疫 ?4.4.2?园艺防治 ?4.4.3?机械及物理防治 ?4.4.4?生物防治 ?4.4.5?化学防治 ?4.4.6?病虫害预测预报 4.5?常用农药概述 ?4.5.1?农药基础知识 ?4.5.2?常用杀菌剂、除草剂 ?4.5.3?农药的混用及简单计算 第5单元?花卉应用 5.1?花坛 ?5.1.1?花坛概述 ?5.1.2?花坛的施工与养护 ?5.1.3?花坛种植实习 5.2?插花艺术 ?5.2.1?东方式插花艺术的特点 ?5.2.2?西方式插花艺术的特点 ?5.2.3?插花材料及其处理 ?5.2.4?东方式插花的基本技巧 ?5.2.5?花卉应用(插花)实习 参考文献 花卉种类学名索引 花卉名称汉语拼音索引

## &lt;&lt;花卉园艺工(中级)&gt;&gt;

## 章节摘录

胚的发育是从合子开始的, 经过原胚和胚的分化发育阶段, 最后成为成熟的胚。

合子第一次分裂为不均等的横分裂, 形成一大一小两个细胞, 靠合点端的小, 为顶端细胞, 具浓厚的细胞质, 具胚性的功能; 靠珠孔端的大, 为基细胞, 具有大的液泡, 无胚性, 仅具营养功能, 形成二细胞的原胚。

以后的发育主要由顶端细胞进行多次分裂形成胚体, 基细胞分裂或不分裂, 直接发育为胚柄。

(1) 双子叶植物胚的发育。

基细胞连续进行多次的横分裂, 形成胚柄。

同时, 顶端细胞进行两次纵分裂和一次横分裂, 形成八分体。

八分体细胞进行平周分裂, 外层细胞衍生为原表皮, 里面的细胞进一步分裂, 将产生原形成层和基本分生组织。

原表皮细胞进行垂直分裂, 内部再进行纵向分裂形成球形胚。

位于胚的顶端两侧的细胞分裂形成突起, 是子叶原基。

随着子叶原基的发育, 胚呈心脏形, 即为心形胚。

由于子叶原基的连续分裂活动, 使其逐渐发育成为子叶。

在两片子叶间的凹陷部分分化为胚芽。

球形胚的基部细胞与胚柄的末端细胞共同发育形成为胚根。

在胚根与子叶间的部分即为胚轴。

随着幼胚的发育, 胚轴和子叶延伸, 形成成熟胚, 胚柄退化消失。

(2) 单子叶植物胚的发育。

由于成熟的单子叶植物胚仅具1片子叶, 因而其胚的发育与双子叶植物有着明显的差异。

以小麦胚的发育为例, 小麦合子的第一次分裂形成一个顶细胞和一个基细胞, 接着顶细胞纵分裂, 基细胞横分裂, 形成四个细胞的原胚。

四个细胞又不断地从各个方向分裂, 增大胚的体积, 形成梨形胚。

此后, 在胚的中上部一侧出现一个凹沟, 凹沟以上部分, 将来形成盾片的主要部分和胚芽鞘的大部分。

凹沟处, 即胚的中间部分, 将来形成胚芽鞘的其余部分和胚芽、胚轴、胚根、胚根鞘和外胚叶。

凹沟的基部形成盾片的下部, 如图1-16所示。

.....

## <<花卉园艺工（中级）>>

### 编辑推荐

《花卉园艺工(中级)》结合上海市对职业标准的提升而开发，适用于上海市职业培训和职业资格鉴定考核，同时，也可为全国其他省市开展新职业、新技术职业培训和鉴定考核提供借鉴或参考。

<<花卉园艺工（中级）>>

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>