

<<园林植物遗传育种>>

图书基本信息

书名：<<园林植物遗传育种>>

13位ISBN编号：9787562435921

10位ISBN编号：7562435928

出版时间：2006-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：李淑芹

页数：245

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>

## <<园林植物遗传育种>>

### 内容概要

《高等职业教育园林类专业系列教材：园林植物遗传育种（第2版）》分为3篇17章和绪论；第1篇园林植物遗传学基础，有园林植物的细胞学基础，遗传物质的分子基础，遗传的基本规律，数量性状的遗传，遗传物质的变异，园林植物主要观赏性状的遗传等内容；第2篇园林植物一般育种技术，有园林植物种质资源，园林植物引种，选择育种，有性杂交育种，诱变及倍性育种，园林植物良种繁育等内容；第3篇主要园林植物育种技术，有一、二年生花卉育种，宿根花卉育种，球根花卉育种，花木育种，实训指导等内容。

教材配有电子教案。

《园林植物遗传育种》突出了科学性、实用性、先进性和针对性，适用于园林类高等职业技术学院、成教学院等，也可供园艺、种植等相关专业及园林行业人员自学参考使用。

## &lt;&lt;园林植物遗传育种&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论0.1 遗传学研究的对象和任务0.2 遗传学的发展0.3 园林植物育种学的任务及作用0.4 国内外园林植物育种事业的发展0.5 园林植物育种工作的基本途径复习思考题第1篇 园林植物遗传学基础1 园林植物的细胞学基础1.1 园林植物细胞的结构与功能1.2 染色体1.3 细胞分裂1.4 植物配子的形成与受精结实复习思考题2 遗传物质的分子基础2.1 DNA是主要的遗传物质2.2 核酸的分子组成和结构2.3 基因的表达过程2.4 基因工程复习思考题3 遗传的基本规律3.1 分离规律3.2 自由组合规律(独立分配规律)3.3 连锁遗传规律3.4 细胞质遗传复习思考题4 数量性状的遗传4.1 数量性状的遗传特征及机理4.2 数量性状的基本统计方法4.3 遗传力复习思考题5 遗传物质的变异5.1 染色体变异5.2 基因突变复习思考题6 群体的遗传6.1 理想群体中的基因行为6.2 影响群体遗传组成的因素6.3 栽培群体的遗传6.4 物种的形成复习思考题7 园林植物主要观赏性状的遗传7.1 花色遗传7.2 彩斑遗传7.3 花径与重瓣性遗传7.4 株型和抗性遗传复习思考题第2篇 园林植物一般育种技术8 园林植物种质资源8.1 种质资源的概念和意义8.2 种质资源的分类8.3 种质资源的收集、保存、研究和利用复习思考题9 园林植物引种9.1 植物引种概述9.2 植物引种驯化的原理9.3 引种的程序和方法复习思考题10 选择育种10.1 选择育种的概念和意义10.2 选择育种的主要方法10.3 影响选择效果的因素复习思考题11 有性杂交育种11.1 杂交育种概述11.2 杂交育种的准备工作11.3 杂交技术11.4 远缘杂交育种11.5 杂种优势复习思考题12 诱变及倍性育种12.1 诱变育种12.2 倍性育种复习思考题13 园林植物良种繁育13.1 园林植物良种繁育的任务13.2 良种退化的原因及防止方法13.3 园林植物良种繁育复习思考题第3篇 主要园林植物育种技术14 一二年生花卉育种14.1 一串红育种14.2 矮牵牛育种14.3 三色堇育种复习思考题15 宿根花卉育种15.1 菊花育种15.2 兰花育种15.3 香石竹育种15.4 萱草属植物育种15.5 玉簪属植物育种15.6 鸢尾属植物育种复习思考题16 球根花卉育种16.1 百合育种16.2 荷花育种16.3 郁金香育种16.4 仙客来育种16.5 唐菖蒲育种复习思考题17 花木育种17.1 牡丹芍药育种17.2 梅花育种17.3 月季育种17.4 杜鹃花育种17.5 茶花育种17.6 桂花育种复习思考题18 实训指导实训1 植物花粉母细胞减数分裂的制片与观察实训2 分离规律的验证实训3 园林植物遗传力的估计实训4 园林植物种质资源的调查实训5 园林植物引种因素分析实训6 单株选择实训7 混合选择法实训8 花粉的贮藏及花粉生活力的测定实训9 有性杂交技术实训10 园林植物多倍体的诱发实训11 良种繁育1——种子繁殖植物(选做)实训12 良种繁育2——采穗圃的经营管理(选做)综合复习思考题主要参考文献

## <<园林植物遗传育种>>

### 编辑推荐

《高等职业教育园林类专业系列教材：园林植物遗传育种（第2版）》分为3篇17章和实训指导。教材内容充分考虑了园林植物特点，在基本遗传理论知识的基础上，遗传学部分增加了园林植物花色、彩斑、重瓣性、株型、抗性性状等性状的现代遗传变异原理。在常规育种基础上，育种学部分充实了杂种优势利用中的制种技术，诱变育种，倍性育种等内容。各论选择了有代表性的植物，由全国多个高职院校的多年从事园林植物遗传育种教学、科研和生产的专业老师撰写。教材突出基础理论知识的应用和实践能力的培养，具有针对性和实用性。目的是培养学生的实际生产技能，复习思考题，便于学生对章节内容很好地理解和掌握。

<<园林植物遗传育种>>

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>