

<<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：9787109119581

10位ISBN编号：7109119580

出版时间：2008-1

出版时间：中国农业出版社

作者：张明菊 主编

页数：254

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

本教材是21世纪农业部高职高专规划教材。

教材系统地介绍了与园林植物育种相关的遗传基础知识、园林植物种质资源、育种技术、良种繁育方法等。

全书分上、下两篇和实验实训三部分：上篇介绍了园林植物的遗传学基础，下篇介绍了园林植物育种技术，实验实训部分是针对高职高专培养生产、建设、管理、服务第一线的高技能型人才的目标而设置，以加强对学生的实践技能的培养。

本教材突出科学性、实用性、先进性和针对性，可作为农林类高职高专的林学、园艺、园林规划等专业的教材，也可供相关专业及行业人员参考。

<<园林植物遗传育种>>

书籍目录

第二版前言 第一版前言 绪论 上篇 园林植物的遗传学基础 第一章 遗传的细胞学基础 第一节 染色体的形态、结构和数目 第二节 细胞分裂 第三节 染色体在园林植物生活史中的周期变化 第二章 遗传物质的分子基础 第一节 核酸的分子组成及结构 第二节 基因的表达 第三节 基因工程 第三章 遗传的基本规律 第一节 分离规律 第二节 独立分配规律 第三节 连锁遗传规律 第四节 细胞质遗传 第四章 数量性状的遗传 第一节 数量性状的特征及遗传机理 第二节 遗传力 第五章 遗传物质的变异 第一节 染色体的变异 第二节 基因突变 下篇 园林植物育种技术 第六章 园林植物种质资源 第一节 园林植物种质资源的概念及作用 第二节 园林植物种质资源调查 第三节 园林植物种质资源的搜集和保存 第四节 园林植物种质资源的研究利用 第七章 园林植物引种 第一节 园林植物引种的基本理论 第二节 园林植物引种的方法步骤 第八章 选择育种 第一节 选择育种的概念和意义 第二节 选择育种的几种主要方法 第九章 有性杂交育种 第一节 有性杂交育种的概念和意义 第二节 杂交育种的方法步骤 第三节 远缘杂交困难的克服方法 第四节 杂种优势及其利用 第十章 诱变和倍性育种 第一节 诱变育种 第二节 倍性育种 第十一章 转基因育种 第一节 转基因育种的概念和意义 第二节 转基因育种方法 第十二章 园林植物良种繁育 第一节 良种繁育的意义和任务 第二节 品种退化的原因及防止方法 第三节 草本园林植物的良种繁育 第四节 木本植物良种繁育 第十三章 主要园林植物育种 第一节 菊花育种 第二节 仙客来育种 第三节 香石竹育种 第四节 矮牵牛育种 第五节 牡丹育种 第六节 月季育种 第七节 山茶育种 第八节 杜鹃花育种 第九节 金鱼草育种 第十节 杨树育种 第十一节 松树育种 第十二节 梅花育种 实验实训 实验实训一 植物花粉母细胞减数分裂的制片与观察 实验实训二 染色体组型分析 实验实训三 分离现象的观察 实验实训四 园林植物种质资源调查 实验实训五 单株选择 实验实训六 混合选择 实验实训七 园林植物引种因素分析 实验实训八 花粉收集、贮藏及花粉生命力的测定 实验实训九 园林植物有性杂交技术 实验实训十 园林植物多倍体的诱发与鉴定 实验实训十一 γ 射线处理与诱变材料性状的观察 实验实训十二 种子繁殖植物的良种繁育 实验实训十三 采穗圃的经营管理 实验实训十四 园林植物品种比较和区域试验 实验实训十五 园林植物抗病

<<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>