第一图书网, tushu007.com

<<园艺植物育种学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<园艺植物育种学实验指导>>

13位ISBN编号：9787565501395

10位ISBN编号：7565501395

出版时间：2011-2

出版时间：中国农业大学出版社

作者：申书兴

页数：177

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

内容概要

《园艺植物育种学实验指导（第2版）》是普通高校教育“十一五”国家级规划教材。
由16所院校教师结合自身科研和教学实践编写而成。
全书共分三部分，40个实验。
其中基础性实验部分涉及种质资源调查和鉴定，品种识别，开花习性调查与花粉生活力测定，芽变鉴定，自交不亲和性和雄性不育性的鉴定和选择，杂交技术，配合力测定，化学杀雄、诱雄技术，苗木与种子鉴定等方面14个实验；综合性设计性实验部分涉及物理和化学诱变及鉴定，抗病性和抗逆性鉴定，引种及育种计划制定，品种比较试验设计与数据处理等方面16个实验；新技术性实验部分涉及小孢子培养技术，幼胚挽救技术，体细胞杂交技术，组织培养获得突变体技术，转基因技术，分子标记分析技术，品种纯度的蛋白质电泳和分子标记鉴定技术等方面10个实验。
《园艺植物育种学实验指导（第2版）》为园艺专业本专科生教材，也是研究生和从事园艺育种工作者的重要参考书。

书籍目录

第一部分 基础性实验园艺植物种质资源调查和性状鉴定园艺植物种和品种的识别园艺植物开花习性调查与花粉生活力测定果树芽变鉴定园艺植物自交不亲和性的测定与鉴定园艺植物雄性不育材料的鉴定和选择园艺植物有性杂交技术园艺植物杂交亲本的配合力测定分析园艺植物化学杀雄技术园艺植物雌性系化学诱雄技术果树良种苗木的鉴定与检验花卉良种苗木的鉴定与检验蔬菜良种种子播种品质检验蔬菜良种种子品种品质检验第二部分 综合性设计性实验园艺植物多倍体诱变及观察鉴定园艺植物辐射诱变及观察鉴定园艺植物化学诱变及观察鉴定园艺植物品种病毒病害抗性比较试验园艺植物品种真菌病害抗性比较试验园艺植物品种细菌病害抗性比较试验园艺植物品种耐寒性比较试验园艺植物品种耐热性比较试验园艺植物品种抗旱性比较试验园艺植物品种抗盐性比较试验园艺植物的引种计划制定无性繁殖园艺植物的选择育种计划制定无性繁殖园艺植物的有性杂交育种计划制定有性繁殖园艺植物的常规品种育种计划制定有性繁殖园艺植物的杂种一代育种计划制定园艺植物的品种比较试验设计与数据处理第三部分 新技术性实验园艺植物的小孢子培养技术园艺植物幼胚挽救技术园艺植物的体细胞杂交技术园艺植物组织培养获得突变体技术利用种子蛋白质电泳鉴定蔬菜品种纯度技术园艺植物基因组DNA及总RNA提取技术园艺植物转基因技术园艺植物AFLP分析技术园艺植物SSR分析技术利用分子标记检测种子纯度技术参考文献

第一图书网, tushu007.com

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