

<<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：9787810663731

10位ISBN编号：7810663739

出版时间：2002-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：申书兴 编

页数：120

字数：146000

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>

## <<园艺植物育种学实验指导>>

### 内容概要

《园艺植物育种学实验指导》将果树、蔬菜、花卉育种方面的实验内容进行了高度整合，压缩了简单验证型实验内容，增加了新技术型及设计型实验。

基础型实验以加强学生对园艺植物育种的基本方法和技术的系统训练为主，以加深对《园艺植物育种学》基本原理和基本知识的理解。

新技术型实验主要包括在育种中应用的生物技术；设计型实验主要包括运用所学的育种原理和技术，进行主要物种的育种计划制定等。

该两类实验具有先进性、启发性和思考性，有利于学生对本门课程教学内容的全面了解和掌握，有利于增强学生分析和解决问题的能力以及创新精神的培养，有利于学生掌握先进的育种技术。

## <<园艺植物育种学实验指导>>

### 书籍目录

第一部分 基础型 实验 实验一 园艺植物种质资源调查和性状鉴定 实验二 园艺植物品种识别与分类 实验三 园艺植物开花习性调查与花粉生活力测定 实验四 果树芽变选种 实验五 园艺植物自交不亲和性的鉴定 实验六 园艺植物雄性不育材料的鉴定和选择 实验七 园艺植物的有性杂交技术 实验八 园艺植物杂交亲本的配合力测定分析 实验九 园艺植物多倍体诱变及观察鉴定 实验十 园艺植物病毒病抗性鉴定 实验十一 园艺植物真菌病害抗性鉴定 实验十二 园艺植物细菌病害抗性鉴定 实验十三 果树良种苗木的鉴定与检验 实验十四 花卉良种苗木的鉴定与检验 实验十五 蔬菜良种种子播种品质检验 第二部分 新技术型 实验 实验十六 园艺植物的小孢子培养技术 实验十七 园艺植物的体细胞融合技术 实验十八 园艺植物组织培养获得突变体技术 实验十九 利用同工酶电泳检测种子纯度技术 实验二十 园艺植物转基因技术 实验二十一 园艺植物应用的分子标记技术 第三部分 设计型实验 实验二十二 园艺植物的引种计划制定 实验二十三 无性繁殖园艺植物的选择育种计划制定 实验二十四 无性繁殖园艺植物的有性杂交育种计划制定 实验二十五 有性繁殖园艺植物的常规品种育种计划制定 实验二十六 有性繁殖园艺植物的杂种一代育种计划制定 实验二十七 园艺植物的品种比较试验设计与数据处理参考文献

## <<园艺植物育种学实验指导>>

### 章节摘录

(6)采集植株的枝、叶、花、果等标本。

(7)采集品种的接穗、优良砧木，以及有价值的野生果树种子，在种质资源圃保存。

(8)对调查树种的植株和果实进行简单绘图和照相。

(9)对果实性状的记载鉴定和果品的生化分析等工作，可采用感官评定和理化测试等方法，对种质材料的产品外观、质地、风味、营养成分及其他品质性状进行客观评价。

外观品质鉴定主要是对果品的色泽、大小、形状及整齐度进行鉴定，色泽可感观评述，如深绿、绿、浅绿、黄绿等。

大小及形状等主要用度量方法，形状可用“形状指数”(高度/宽度)来表示。

整

<<园艺植物育种学实验指导>>

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>