

<<药用植物育种学>>

图书基本信息

书名：<<药用植物育种学>>

13位ISBN编号：9787503849923

10位ISBN编号：7503849924

出版时间：2008-8

出版时间：中国林业出版社

作者：萧凤回，郭巧生 主编

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>

<<药用植物育种学>>

内容概要

本书以植物遗传育种学原理为基础，以药用植物为对象，力求集国内外药用植物育种理论与实践成果为一体，系统地阐述了药用植物育种及良种繁育的理论、方法与技术，供高等农林院校和中医药院校作为药用植物专业或相近专业的教材和教学参考用书，同时也供药用植物资源开发及其他从事经济植物研究和生产的专业人员参考。

<<药用植物育种学>>

书籍目录

序前言绪论 1 药用植物育种学的任务和内容 2 品种的概念和作用 3 药用植物育种的特点 4 药用植物育种的现状与发展趋势第1章 育种目标与途径 1.1 药用植物育种目标 1.1.1 育种目标 1.1.2 制定育种目标的基本原则 1.2 药用植物繁殖方式与育种 1.2.1 药用植物的繁殖方式 1.2.2 不同繁殖方式植物的遗传特点及其与育种的关系 1.2.3 植物品种的类型及育种特点 1.3 获得新品种的一般途径 1.3.1 种质资源调查 1.3.2 引种 1.3.3 选种 1.3.4 育种 第2章 药用植物种质资源 2.1 种质资源的概念与重要性 2.1.1 种质资源的概念 2.1.2 种质资源的类别 2.1.3 种质资源的重要性及其保护的迫切性 2.1.4 生物多样性与育种的关系 2.2 种质资源的收集与保存 2.2.1 种质资源的收集 2.2.2 种质资源的整理 2.2.3 种质资源的保存 2.3 种质资源的评价和利用 2.3.1 鉴定与评价 2.3.2 种质创新第3章 药用植物引种驯化 3.1 引种驯化的概念与意义 3.1.1 引种驯化的概念 3.1.2 引种驯化的意义 3.2 引种驯化的原理 3.2.1 引种驯化的基因反应规范 3.2.2 引种驯化的生态学原理 3.2.3 引种驯化与药材质量的关系 3.3 引种驯化的方法 3.3.1 引种驯化的目标及其可行性分析 3.3.2 引种驯化材料的搜集 3.3.3 植物检疫 3.3.4 引种植物的生物学观察与选择 3.3.5 引种驯化试验 3.3.6 引种驯化的基本方法 3.4 引种成功的标准 3.4.1 影响引种效果的因素 3.4.2 药用植物引种驯化成功的标准第4章 选择育种 4.1 选择的基本原理 4.1.1 选择的遗传基础 4.1.2 纯系学说与群体遗传平衡 4.2 选择方法 4.2.1 选择的基本方法 4.2.2 性状鉴定与选择效率 4.3 种源选择 4.3.1 基本概念 4.3.2 种源试验的目的、作用和方法第5章 杂交育种第6章 杂种优势利用第7章 倍性育种第8章 诱变育种第9章 生物技术在药用植物育种中的应用第10章 品质育种第11章 抗病虫育种第12章 品种审定与种子生产第13章 药用植物育种各论参考文献

<<药用植物育种学>>

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>