

<<药用植物遗传育种学>>

图书基本信息

书名：<<药用植物遗传育种学>>

13位ISBN编号：9787802319905

10位ISBN编号：7802319900

出版时间：2010-7

出版时间：中国中医药出版社

作者：任跃英 编

页数：392

字数：660000

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>

<<药用植物遗传育种学>>

前言

目前,我国大多数中医药院校均已开设中药学专业,其培养方向主要立足于能进行中药单味药及复方的化学、药理、炮制和鉴定的生产、教学、科学研究等工作,就业方向主要是中医院、中药研究机构、药检所和制药企业。

随着中药现代化及产业化的飞速发展,特别是国家颁布了《中药材生产质量管理规范》(GAP)以后,为了满足专业的课程设计和所培养学生的知识结构适应社会需求,解决中药材栽培的知识空缺,规范化生产的技术问题,在吉林农业大学、南京农业大学、西北大学已开设的药用植物专业的基础上,甘肃中医学院于2000年获国家教育部批准,

<<药用植物遗传育种学>>

内容概要

本书系统地阐述了药用植物遗传育种学的理论原理，涉及在药用植物遗传育种中的常规技术、生物技术的方法学及在生产中的应用等内容，将理论与实践有机地结合。

将药用植物遗传学与育种学紧密结合，融科学性、实用性于一体，力求反映药用植物遗传育种研究的前沿和成果，又适应教学改革及当前市场经济对高质量人才培养的需求。

《药用植物遗传育种学》是中药专业、中药资源开发与栽培、药用植物专业等本科教学的专用教材，同时，又是从事药用植物栽培生产的专业技术人员适用的参考书。

<<药用植物遗传育种学>>

书籍目录

绪论 一、遗传育种学的基本概念 二、药用植物遗传育种研究现状 三、药用植物遗传育种学研究的地位及发展 四、药用植物遗传育种的展望第一章 遗传的细胞学基础和遗传物质第二章 遗传的三大规律第三章 数量性状的遗传第四章 药用植物特点及育种目标第五章 近亲繁殖的遗传效应与品种类型第六章 种质资源第七章 选择育种第八章 引种第九章 有性杂交育种基础第十章 有性杂交育种技术第十一章 杂种优势的理论基础第十二章 杂种优势利用第十三章 基因突变第十四章 染色体结构变异第十五章 诱变育种第十六章 染色体的数目变异第十七章 倍性育种第十八章 无性繁殖植物的芽变第十九章 营养系育种第二十章 生物技术育种第二十一章 品种审定及良种繁育附录参考文献

<<药用植物遗传育种学>>

章节摘录

1.植物进化生物接受环境给予的刺激而产生形态和性状的变化，以适应现有的生境，这种演变发展的过程称为进化过程。

进化是生物界的基本特征，也是生物界运动的总规律。

现在生存的生物都是由过去生活过程的生物演变而来，现在栽培的各种作物都是从野生植物演变而来的。

达尔文引进了“生存斗争”的概念，他认为在生存斗争中，那些对生存有利的变异会得到保存，而那些对生存有害的变异会被淘汰，这就是自然选择，或叫适者生存。

达尔文认为自然选择过程是一个长期的、缓慢的、连续的过程。

正如达尔文所说：“自然选择只能通过累积轻微的、连续

<<药用植物遗传育种学>>

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>