

<<药用植物生物技术>>

图书基本信息

书名：<<药用植物生物技术>>

13位ISBN编号：9787312017698

10位ISBN编号：731201769X

出版时间：2005-3

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：薛建平

页数：373

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>

<<药用植物生物技术>>

内容概要

国内外许多学者利用生物技术,先后在小麦、水稻、玉米、甘薯、马铃薯等主要粮食作物及水果、蔬菜水果等经济植物方面取得了巨大成就,解决了人民的温饱问题。但长期以来,由于科技投入的不足,药用植物这一宝贵的资源并未得到充分的开发和利用。随着中国加入WTO,中国的医药界及经济面临着要承付美国等国家高额的知识产权专利费用,在国内两院院士及许多有志之士上书倡议下,国际家科部、国家卫生部、国际发展和改革办相继启动了“中药现代化”等重中之重项目,各省相继也把中药现代化作为“十五”重大专项予以启动。但中药现代化的关键是药用植物种质资源及品种选育的现代化,纵观国内外这方面的专著还非常少见。

作者结合几十多年来的科研经验,组织一些专家编著“药用植物生物技术”一书,本书是国内第一部系统论述药用植物生物技术的专著。

全书由12章组成。

第一章至第三章介绍了药用植物组织培养的基本知识、药用植物离体无性繁殖及离体培养获得无病毒苗方法;第四章至第五章介绍了药用植物原生质体培养、体细胞杂交及花药培养的基本技术和方法;第六章介绍了药用植物多倍体育种技术;第七章系统阐述了药用植物细胞胚的发生及人工种子技术;第八章介绍了药用植物诱变育种技术;第九章重点阐述了药用植物细胞培养及次生代谢物生产现状及方法;第十二章阐述了药用植物种质资源的保存的现状与方法。

该书适用于农、林、中医、师范等院校的本科生、研究生及其他相关科研单位从事药用植物生物技术专业的人员阅读参考。

<<药用植物生物技术>>

书籍目录

第一章 药用植物组织培养的基本知识与操作第二章 药用植物离体无性繁殖方法第三章 药用植物离体培养无病毒苗第四章 药用植物原生质体培养和体细胞杂交第五章 药用植物花药培养和花粉培养第六章 药用植物多倍体育种技术第七章 药用植物体细胞胚胎发生和人工种子第八章 药用植物诱变育种技术第九章 药用植物细胞培养及次生代谢物生产第十章 药用植物基因工程技术第十一章 分子标记在药用植物种质资源研究中的应用第十二章 药用植物种质资源的保存附录一 常用洗液的配制与适用范围附录二 常用的培养配方(浓度单位mg/L)附录三 药用植物组织培养设施附录四 缩写词表附录五 植物学名称对照附录六 中英文名词对照

<<药用植物生物技术>>

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>