

药用植物生物技术



[药用植物生物技术_下载链接1](#)

著者:薛建平

出版者:中国科学技术大学出版社

出版时间:2005-3

装帧:简装本

isbn:9787312017698

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。

作者介绍:

目录:

[药用植物生物技术_下载链接1](#)

标签

评论

[药用植物生物技术_下载链接1](#)

书评

[药用植物生物技术_下载链接1](#)