

<<药用植物组织培养>>

图书基本信息

书名：<<药用植物组织培养>>

13位ISBN编号：9787801569035

10位ISBN编号：7801569032

出版时间：2007-1

出版时间：中国中医药出版社

作者：钱子刚 编

页数：276

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>

## <<药用植物组织培养>>

### 内容概要

《新世纪全国高等中医药院校创新教材：药用植物组织培养（供中草药栽培与鉴定专业用）》内容分为上下两篇，上篇为药用植物组织培养的原理和方法，下篇为药用植物组织培养的应用。作为第一本药用植物组织培养教材，《新世纪全国高等中医药院校创新教材：药用植物组织培养（供中草药栽培与鉴定专业用）》注重介绍国内外药用植物组织培养研究的新进展和新成果，特别是随着现代植物生物工程技术突飞猛进地发展，着重介绍植物细胞工程内容和植物种质资源离体保存、有关有效成分植物次生代谢产物以及可用于实践的组培苗工厂化生产内容。虽然作为一个学科，其系统性和完整性仍有不足，但《新世纪全国高等中医药院校创新教材：药用植物组织培养（供中草药栽培与鉴定专业用）》已将涉及的相关方法和内容尽可能全面详细地介绍。通过教学要求学生掌握专业需要的本学科的基础理论、基本知识和基本技能，为学习相关课程，开发、利用和保护中药资源以及培养继承发扬我国中医药事业的应用型人才奠定良好基础。

## <<药用植物组织培养>>

### 书籍目录

绪论上篇 药用植物组织培养的原理和方法第一章 组织培养实验室的设备和培养技术第一节 植物组织培养的基本设备第二节 植物组织培养的一般技术第二章 培养基第一节 植物组织培养基的种类和组成成分第二节 植物组织培养基的选择第三节 植物组织培养基的制备第三章 细胞全能性与器官的发生第四章 体细胞胚胎的发生第五章 胚胎培养和胚乳培养第六章 子房、胚珠培养与离体授粉第七章 花粉和花药培养第八章 原生质体培养和细胞融合第九章 药用植物细胞培养和转化第十章 药用植物种质离体保存第十一章 药用植物脱毒技术第十二章 药用植物组培苗工厂化生产第十三章 药用植物次生代谢产物生产下篇 药用植物组织培养的应用第十四章 根和根茎类药材的组织培养第十五章 茎类和皮类药材的组织培养第十六章 叶类药材的组织培养第十七章 花类药材的组织培养第十八章 果实和种子类药材的组织培养第十九章 全草类药材的组织培养实验指导实验一 植物组织培养基的制备实验二 百合愈伤组织的诱导实验三 桔梗体细胞胚胎发生的诱导实验四 百合花药培养实验实验五 细胞融合实验实验六 黄芪遗传转化实验实验七 百合组织培养及快速繁殖实验实验八 月季组织培养及快速繁殖实验附录附录一 常用培养基配方附录二 常用微量单位及换算附录三 常用植物生长激素浓度单位换算表附录四 常用缩略词主要参考文献

<<药用植物组织培养>>

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>