

# 《花卉组织培养与快繁技术》

## 图书基本信息

书名：《花卉组织培养与快繁技术》

13位ISBN编号：9787503841491

10位ISBN编号：7503841494

出版时间：2006-1

出版社：中国林业出版社发行部

作者：王家福

页数：265

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《花卉组织培养与快繁技术》

## 内容概要

全书分为3个部分：第一部分为总论，包括植物组织培养概述、植物组织培养原理、实验室、培养基和培养条件、无菌技术、快速繁殖技术和植物脱毒技术。第二部分为各论，主要介绍兰花、水仙花、杜鹃花、菊花、香石竹、百合等22种观赏植物的组织培养及脱毒技术。第三部分是附录，收录了常用的14种培养基的配方；介绍了常见的观赏植物病毒种类、危害症状和鉴别寄主，以及组织培养常用药品浓度的换算；对书中的主要名词做了解释，同时收录了300多篇花卉组织培养的参考文献。

# 《花卉组织培养与快繁技术》

## 书籍目录

总论第一章 植物组织培养概述第一节 植物组织培养的概念和分类第二节 植物组织培养的特点第三节 植物组织培养在花卉上的应用第四节 植物组织培养发展简史第二章 植物组织培养的原理第一节 植物细胞全能性第二节 细胞分化、脱分化和再分化第三节 器官和胚胎发生第三章 植物组织培养实验室第一节 实验室的设计第二节 基本设备第四章 培养基和培养条件第一节 培养基第二节 培养基的制备第三节 培养条件第五章 无菌技术第一节 无菌室及培养基灭菌第二节 特殊药品和器具的灭菌第三节 外植体的灭菌第四节 无菌操作第六章 快速繁殖的技术第一节 无菌材料的建立第二节 培养材料的增殖第三节 芽苗的生根培养与移栽第四节 快速繁殖的几个关键问题第七章 植物脱毒技术第一节 脱毒苗培育的意义和植物病毒第二节 脱毒的方法第三节 无病毒苗的鉴定和保存各论第八章 兰花第一节 兰科植物的组织培养第二节 卡特兰的组织培养第三节 蝴蝶兰的组织培养第四节 中国兰的组织培养第九章 水仙花第一节 组织培养快速繁殖第二节 脱毒苗的培养第十章 杜鹃花第一节 茎尖培养第二节 花芽培养第十一章 菊花第一节 快速繁殖第二节 脱毒苗培养第十二章 香石竹第一节 快速繁殖第二节 脱毒苗培养第十三章 百合第一节 快速繁殖第二节 影响百合小鳞茎形成的因素第十四章 其他花卉组织培养第一节 月季第二节 唐菖蒲第三节 牡丹第四节 山茶花第五节 花叶芋第六节 君子兰第七节 郁金香第八节 非洲紫罗兰第九节 一品红第十节 秋海棠第十一节 非洲菊第十二节 马蹄莲第十三节 红掌第十四节 观赏凤梨第十五节 蕨类第十六节 梅花参考文献附录1 缩写字及其英中名称对照附录2 组织培养中常用的培养基附录3 花卉的病毒种类、危害症状和常见鉴别寄主附录4 名词解释附录5 组织培养常用药品浓度换算表

# 《花卉组织培养与快繁技术》

## 编辑推荐

《花卉组织培养与快繁技术》是作者根据20多年园艺植物组织培养有关的科研、教学实践及指导企业生产的经验，并参考国内外相关研究资料编写而成。全书分为3个部分：第一部分为总论，包括植物组织培养概述、植物组织培养原理、实验室、培养基和培养条件、无菌技术、快速繁殖技术和植物脱毒技术。第二部分为各论，主要介绍兰花、水仙花、杜鹃花、菊花、香石竹、百合等22种观赏植物的组织培养及脱毒技术。第三部分是附录，收录了常用的14种培养基的配方；介绍了常见的观赏植物病毒种类、危害症状和鉴别寄主，以及组织培养常用药品浓度的换算；对书中的主要名词做了解释，同时收录了300多篇花卉组织培养的参考文献。《花卉组织培养与快繁技术》可作为本、专科生和研究生的课外参考书，也可作为科研人员和生产者的技术参考资料。

# 《花卉组织培养与快繁技术》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)