

<<球根类花卉组织培养技术>>

图书基本信息

书名：<<球根类花卉组织培养技术>>

13位ISBN编号：9787538867985

10位ISBN编号：7538867988

出版时间：2011-8

出版时间：梁艳 黑龙江科学技术出版社 (2011-08出版)

作者：梁艳 编

页数：198

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>

<<球根类花卉组织培养技术>>

内容概要

《球根类花卉组织培养技术》分两篇，总论部分包括组织培养概述、植物组织培养方法和组织培养的基本技术；各论部分重点介绍百合、唐菖蒲、郁金香、水仙、仙客来、朱顶红、马蹄莲等重要球根类花卉的组织培养技术。

《球根类花卉组织培养技术》体系合理、条理清晰、内容丰富、图文并茂、生动具体、实践性强，可作为从事球根类花卉组织培养及相关专业的科研人员和学生的参考书。

<<球根类花卉组织培养技术>>

书籍目录

绪论第1篇 总论第1章 植物组织培养的概述1.1 植物组织培养的相关理论概念1.2 植物组织培养的分类1.3 植物组织培养的发展1.4 研究应用与展望第2章 植物组织培养基本技术2.1 实验室设计2.2 器皿及用具2.3 组织培养基本操作技术第3章 植物组织培养方法3.1 愈伤组织培养3.2 器官培养3.3 植物离体快繁(微繁)3.4 植物脱毒培养第4章 球根类花卉概述4.1 球根类花卉概念4.2 球根类花卉的分类4.3 球根类花卉的园林应用4.4 球根类花卉的生态习性4.5 球根类花卉的繁殖栽培4.6 生物技术在球根类花卉的应用第2篇 各论第1章 百合1.1 百合概述1.2 百合的组织培养第2章 唐菖蒲2.1 唐菖蒲概述2.2 唐菖蒲的组织培养第3章 水仙3.1 水仙概述3.2 水仙的组织培养第4章 郁金香4.1 郁金香概述4.2 郁金香的组织培养第5章 风信子5.1 风信子概述5.2 风信子的组织培养第6章 石蒜6.1 石蒜概述6.2 石蒜的组织培养第7章 朱顶红7.1 朱顶红概述7.2 朱顶红的组织培养第8章 马蹄莲8.1 马蹄莲概述8.2 马蹄莲的组织培养第9章 仙客来9.1 仙客来概述9.2 仙客来的组织培养第10章 大花美人蕉10.1 大花美人蕉概述10.2 大花美人蕉的组织培养附录附录1 组织培养常用试剂稀释方法附录2 常用植物生长激素浓度单位换算表附录3 植物组织培养常用英文缩略词附录4 常用培养基成分表参考文献

<<球根类花卉组织培养技术>>

章节摘录

版权页：插图：球根类花卉种类和园艺栽培品种繁多，原产温带、热带、亚热带地区，大多数球根类花卉都有休眠期，依照原产地的气候条件，主要是雨季不同而异，生长习性各不相同，球根类花卉根据栽培习性（时间）又可分为春植球根和秋植球根两种类型。

4.2.2.1 春植球根类花卉春植球根类花卉多在春季栽植，夏季、秋季开花，冬天休眠，花芽分化一般多在夏季生长期进行，此类花卉进行花期控制时，常采用低温贮球，先要打破球根休眠期，再抑制花芽的萌发来延迟花期，如大丽花、美人蕉、唐菖蒲、晚香玉、朱顶红、球根秋海棠等多原产中南美洲、中南非洲、亚热带地区、墨西哥高原等地的花卉。

4.2.2.2 秋植球根类花卉秋植球根类花卉多在秋天栽植，在原产地秋冬生长，春天开花，炎夏休眠，在冬季寒冷的地区，冬天强迫休眠，春季生长开花，花芽分化一般在夏季休眠期进行，花期调控可利用球根花芽分化与休眠的关系，采用种球冷藏，人工创造低温环境贮存，后移入温室催化，促成栽培方法目前已广泛应用到商业化栽培中。

秋植球根类花卉多原产地中海沿岸、小亚细亚、那非开普顿地区和澳洲西南、北美洲西南部等地，如郁金香、花毛茛、马蹄莲、风信子、球根鸢尾等。

4.3 球根类花卉的园林应用球根类花卉种类丰富、适应性强、栽培容易、管理简便，球根种源交流便利等特点非常适合园林应用，目前在园林中广泛应用于花坛、花境、岩石园或作地被、基础栽植等，具有良好的园林应用发展前景。

随着我国城市化建设进程的加快，球根类花卉作为城市景观花卉的重要组成部分也越来越受到人们的重视，在城市改造绿地建设、居住区绿化、广场街道绿化等方面都得到了大量的应用，特别是石蒜、美人蕉、唐菖蒲、球根秋海棠等生长适应性强的球根类花卉常常作为先锋植物材料在新建绿地中大量应用。

<<球根类花卉组织培养技术>>

编辑推荐

《球根类花卉组织培养技术》由黑龙江科学技术出版社出版。

<<球根类花卉组织培养技术>>

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>