

<<珍品兰花快速繁殖与养护>>

图书基本信息

书名：<<珍品兰花快速繁殖与养护>>

13位ISBN编号：9787532385843

10位ISBN编号：7532385841

出版时间：2006-11

出版时间：上海科技

作者：李子红

页数：325

字数：300000

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>

## <<珍品兰花快速繁殖与养护>>

### 内容概要

本书主要介绍兰花非试管快速繁殖、兰花试管快速繁殖和常见珍品兰花快速繁殖技术。

兰花非试管快速繁殖，介绍影响兰花非试管快速繁殖的各因素，假鳞茎和根状茎（龙根）的生物学特征以及充分利用假鳞茎和根状茎来提高繁殖系数的各种方法，改良的种子盆播繁殖技术等；兰花试管快速繁殖，介绍兰花组织培养技术发展历史、设施条件和技术操作，影响兰花组织培养与快速繁殖的各个因子，常用培养基、最佳培养方案、外植体的正确选择和操作，兰花菌根真菌的分离、鉴定和使用，杂交育种与遗传，种子无菌萌发和共生萌发，快繁无性系人工诱变等，特别强调了兰友在家中因地制宜进行兰花快速繁殖的技术操作；珍品兰花快速繁殖技术，共介绍15种常见栽培兰花的快繁无性系建立方法，其中对中国兰花的组织培养快速繁殖操作作了详尽介绍，而国内大量上市的洋兰，因已成功地进行工厂化生产，则描述略简。

适合兰花爱好者、花卉生产经营者、科技人员和相关专业师生阅读。

## &lt;&lt;珍品兰花快速繁殖与养护&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 一、我国兰花生产现状 二、兰花工业的发展 (一)世界兰花工业的发展 (二)中国兰花工业的发展与展望 三、兰花快速繁殖技术走进家庭第二章 兰花非试管快速繁殖 一、影响兰花非试管快速繁殖的各种因素 (一)温度 (二)光照 (三)水分 (四)通风 (五)施肥 (六)种植和养护 (七)温室常见病虫害防治 二、兰花非试管快速繁殖技术 (一)兰花快速繁殖材料——茎和根状茎 (二)常规分株繁殖管理 (三)兰花单株散植快速繁殖法 (四)原盆促育快速繁殖法 (五)老化假鳞茎繁殖法(老芦头培养法) (六)龙根苗快速繁殖法 (七)兰花种子盆播快速繁殖法 (八)兰花快速繁殖中激素的应用 (九)兰花快速繁殖中光的应用第三章 兰花试管内快速繁殖 一、兰花组织培养发展概况 (一)基本概念 (二)兰花组织培养和快速繁殖的历史回顾 (三)兰花组织培养和快速繁殖的意义 (四)兰花组织培养的生物工程进展 二、兰花组织培养和快速繁殖的基本设备和操作技术 (一)实验室的设置 (二)基本操作技术 三、影响兰花组织培养和快速繁殖的关键因素 (一)营养因素 (二)遗传因素(品种类别差异) (三)兰花外植体的来源选择 (四)光照 (五)原球茎切割方式 (六)培养温度 (七)微环境气体状况 四、兰花组织培养和快速繁殖常用培养基 (一)培养基基本常识 (二)培养基的成分及作用 (三)兰花常用培养基及组成 (四)培养基的制备 五、兰花快速繁殖最佳培养方案选取 (一)兰花组织培养和快速繁殖常用试验方法 (二)兰花快速繁殖主要效应因素的筛选 六、兰花快速繁殖常用外植体 (一)茎尖和侧芽的培养 (二)叶片的培养 (三)根的培养 (四)花器官的培养 七、兰花快速繁殖无性系的建立及形态个体发生 (一)无菌培养的建立 (二)兰花外植体脱分化及原球茎的增殖 (三)兰花原球茎的分化——出芽与生根 (四)试管苗的出瓶移栽 (五)兰花快速繁殖增殖倍率的估计第四章 兰友家中进行兰花快速繁殖 一、场地与有限必需品 (一)必需物品及替代品 (二)基本药品 二、动手操作 (一)接种环境灭菌 (二)制备培养基 (三)高压灭菌 (四)物品放入接种箱 (五)外植体消毒 (六)操作技术 (七)培养 三、抗污染简化组织培养技术 (一)简化组织培养体系 (二)简化组织培养操作流程 四、不同兰花组织培养的培养基初选 五、组培苗的家庭种植 六、兰友家中快速繁殖兰花的工作计划安排第五章 试管内兰花种子的快速繁殖技术 一、共生萌发 (一)菌根真菌的分离与鉴定 (二)共生萌发培养基 (三)共生播种 二、非共生萌发 (一)兰花种子的采集与保存 (二)兰花种子的消毒和预处理 (三)播种用培养基和添加物 (四)种子萌发培养 (五)壮苗与生根培养 (六)试管苗的移栽养护 三、兰花育种和优良种子获取 (一)国内兰花育种研究现状 (二)人工杂交育种 (三)兰花的遗传 (四)杂交育种操作技术第六章 兰花共生真菌与兰花快速繁殖 (一)兰花菌根真菌应用研究的意义 (二)兰花菌根的一般特征 (三)兰花菌根真菌的种类 (四)兰花菌根真菌的专一性问题 (五)兰菌与兰花的关系 (六)兰花菌根真菌的生理学特征 (七)兰花菌根真菌的分离第七章 人工诱变培育兰花新品种第八章 兰花工厂化快速繁殖生产简介 (一)兰花工厂化生产成本分析及控制 (二)兰花工厂化生产设施 (三)兰花工厂化生产技术第九章 常见珍品兰花的快速繁殖技术 一、春兰快速繁殖技术 (一)春兰茎尖和侧芽的无性系建立 (二)春兰种子无菌萌发建立快速繁殖无性系 (三)春兰种子共生萌发快速繁殖技术 二、蕙兰快速繁殖技术 (一)蕙兰茎尖和侧芽的无性系建立 (二)蕙兰种子无菌萌发建立快速繁殖无性系 三、春剑快速繁殖技术 四、建兰快速繁殖技术 (一)建兰茎尖和侧芽的无性系建立 (二)建兰花枝茎节的快速繁殖无性系培养技术 (三)建兰种子无菌萌发建立快速繁殖无性系技术 五、墨兰快速繁殖技术 (一)墨兰茎尖和侧芽的无性系建立 (二)白墨花芽诱导原球茎 (三)墨兰种子无菌萌发培养技术 六、寒兰快速繁殖技术 七、象牙白快速繁殖技术 (一)象牙白茎尖和侧芽的无性系建立 (二)象牙白无菌萌发培养技术 八、卡特兰快速繁殖技术 九、蝴蝶兰快速繁殖技术 (一)花梗腋芽和顶芽组织培养快速繁殖技术 (二)茎尖组织培养快速繁殖技术 (三)叶片组织培养快速繁殖技术 十、大花蕙兰快速繁殖技术 十一、文心兰快速繁殖技术 十二、石斛兰快速繁殖技术 十三、万代兰快速繁殖技术 十四、安诺兰快速繁殖技术 (一)安诺兰茎尖和侧芽的无性系建立 (二)安诺兰幼嫩花梗离体培养快速繁殖 十五、春兰根状茎紫外线诱变培育新品种 主要参考文献



<<珍品兰花快速繁殖与养护>>

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>