

<<大花蕙兰>>

图书基本信息

书名：<<大花蕙兰>>

13位ISBN编号：9787503836428

10位ISBN编号：7503836423

出版时间：2004-1-1

出版时间：中国林业出版社

作者：陈璋

页数：102

字数：90000

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>

## <<大花蕙兰>>

### 内容概要

大花蕙兰作为洋兰的一个代表种，是人们对从原产于热带亚热带地区的兰属于花型附生种杂交后代中培育出来的品种的统称，具有植株强健、花大花多、花色艳丽、花期持久等优点，有“洋兰之王”的美称。

既宜盆栽装饰，也可切花观赏，远看花姿粗犷、豪放壮丽，近观细叶婆娑、亭亭玉立，既有洋兰的艳丽与华贵，又具国兰的多姿与雅致，在国内外市场上均极受欢迎。

本书深入浅出地介绍了大花蕙兰的形态特征、生长习性、繁殖方法、家庭莳养技艺、病虫害防治以及采收、贮运与保鲜技术，以期给广大读者提供较系统的帮助。

## <<大花蕙兰>>

### 作者简介

陈璋，1962年生，福建长乐人。

1983年毕业于福建农学院，现为福建省花卉盆景公司副总经理，副研究员。

长期从事花卉生产、科研与推广，出版有《棕榈植物》、《中国兰花》、《洋兰》、《室内植物装饰技巧与实例》、《家庭花卉鉴赏与栽培技艺》、《组合盆栽的制作与养护》等十多

## <<大花蕙兰>>

### 书籍目录

序前言1 概述2 形态特征与生态习性 2.1 形态特征 2.2 生态习性3 大花蕙兰的种与品种 3.1 原生种  
3.2 栽培品种4 繁殖方法 4.1 分株繁殖 4.2 假鳞茎繁殖 4.3 离体组织培养 4.4 播种繁殖5 家庭盆栽  
管理要点 5.1 大花蕙兰选购要领 5.2 养兰场所与设备 5.3 花盆与基质 5.4 上盆与换盆 5.5 光温调  
控 5.6 浇水方法 5.7 施肥要诀 5.8 花期调控与管理 5.9 花后管 5.10 防寒防冻6 常见病虫害及其防  
治 6.1 病害 6.2 虫害7 采收、贮运与保鲜 7.1 影响切花寿命的因素 7.2 切花保鲜技术附录 常用农药  
及其使用注意事项参考文献

## &lt;&lt;大花蕙兰&gt;&gt;

## 章节摘录

4.3.4 试管苗移栽与莳养 移栽宜在可控温条件下进行,移栽前先将装有试管苗的三角瓶盖打开,使瓶苗过渡到大自然的环境中适应2—3天后,再从瓶中移出。

出苗时如果是宽口瓶,可先注入少量水摇动几下,让培养基分散,再倒进清水中清洗;如果是细口瓶,注水摇动后,可用铁丝钩,逐苗陆续拉出,避免损伤幼苗的根;如遇苗大且根系发达,难以用铁丝钩拉出时,则只能破瓶取苗。

破瓶时可用一小牛皮袋,将瓶苗连瓶装入后,用小锤击之,要注意既勿伤到苗,更要避免伤到人。当幼苗全部取出后,置于清水中冲洗,可以用短毛笔轻轻地把附着在根上的培养基清洗干净,洗完后再经过一次清水冲泡,否则易发生霉烂。

清洗过的幼苗,先按大、小分级,置于铺有报纸的花架上,必要时可用稀释1200—1500倍的杀菌剂喷洒,以防感染,并晾干以备种植。

瓶苗宜集中种植在聚苗盘(CP盘)或其他透水透气的浅盆上。

基质宜用较细的水苔,水苔要先浸泡、洗净、挤干,保持一定湿度,并进行杀菌处理。

种植时先在盘上铺一层1cm厚的水苔,再把幼苗的根部逐株包上水苔卷成一小团,按一定株、行距放置在盘上。

种植幼苗时需要稳定,故不能太松,大、小苗要严格分开种植,以便管理。

刚出瓶的植株很小,十分脆弱,故栽后的小苗宜放在弱光、高湿、荫凉通风处莳养。

种后用喷雾器将兰苗与基质喷洒到湿润为止。

以后每天向叶片喷水数次,保持湿润,切忌过于或过湿,7~10天后再逐渐增加给水量。

两周后,每周喷洒一次杀菌(虫)剂,约3周后新根即可长出。

此后即可逐渐增加光照强度,每周进行一次根外追肥。

根外追肥可轮换使用0.1%~0.2%磷酸二氢钾溶液和2000倍液“花宝1号”。

这样,大约经过6~8个月的精心管理,苗高15cm左右时即可再次移植,进行单株种植了。

通常先是用内径8~9cm的小盆,一年后苗叶高约60cm,换成内径12cm的中盆。

再经过一年栽培,假鳞茎粗壮萌生角状的新芽而进入大苗期时,换上16~18cm大盆栽植。

4.4 播种繁殖 在大花蕙兰生产实践中,极少应用有性繁殖法生产种苗。

其原因主要有两个方面,一是大花蕙兰种子细小,播种技术繁杂,种子出苗率极低;二是大花蕙兰乃兰属大花种的杂交后代,遗传背景十分复杂,种子后代分离严重,播种繁殖不利其优良种性的保持。但也就因为其遗传背景复杂,种子繁殖后代分离严重,为广大兰友和育种工作者发现新变异、选育新品种提供了宝贵的机会,因此,播种繁殖也就成了大花蕙兰育种的重要技术环节之一。

大花蕙兰播种繁殖分为有菌播种和无菌播种两类。

有菌播种就是在有菌条件下将种子直接播种在兰株根部的基质上,但播前需在兰株根部的盆面上铺上一层水苔或青苔,利用兰株根部的真菌来促进种子的发芽和成长;或将兰株根部真菌分离出来,然后和种子同时播种在培养基内。

但不管是那种方法,种子发芽率均极低。

而兰花无菌播种技术是20世纪20~30年代间以克努森为首的研究小组发现人工无机营养培养基能促进兰花种子发芽,并证明在没有共生真菌的作用下,播种苗能健康地成长直至开花的基础上建立起来的一种高效繁殖技术,已为世界各地的兰花种植者广泛采用。

4.4.1 配制播种培养基 大花蕙兰无菌播种常用的培养基为京都配方(花宝1号3g/L+蛋白胨2g/L+甘露醇1g/L~1.111g/L+100mg/L~1.000mg/L+甘氨酸2mg/L+腺嘌呤2mg/L+6-苄基嘌呤2mg/L+香蕉泥30g/L+椰子汁50mg/L+蔗糖25~35g/L+琼脂12~15g/L, pH值5.5),也可使用MS(Murashige and Skoog, 1962)或KC(Kundso C, 1946)培养基,但均需根据不同品种的实际需要添加适量的木炭粉、椰乳和香蕉泥。

4.4.2 种子消毒灭菌 通常取八九成熟至尚未爆裂的蒴果,用70%酒精棉球擦去表面脏物后,再用消毒过的刀片将蒴果剖开,细心收集种子,然后用细白布包好,经无菌水吸湿并用无菌滤纸吸干多余水分后,投入0.1N氢氧化钾溶液中预处理5—10分钟,捞出后再用无菌水冲洗3次,无菌滤纸吸

## &lt;&lt;大花蕙兰&gt;&gt;

干水分后,再放入饱和漂白粉上清液中消毒10~20分钟后捞出,再用无菌水冲洗数次后即可待用。

4.4.3 无菌播种培养 种子消毒后,即可在超净工作台上用白金针、吸管或注射器取出适量种子,将其播种于盛有培养基的试管中或培养瓶内,及时密封并做好标记后移入培养室或培养箱中或有散射光的地方,培养温度20~26。

在胚明显长大后,再补充2000~3000lx的光照,每天10~18小时。

每瓶的种子数量以大都能接触到培养基为度。

种子必须均匀地平铺于培养表面,避免埋入培养基中,引起窒息死亡。

种子发芽时间,因品种不同常有较大差异。

发芽时先是胚逐渐膨大,初为淡黄色,后逐渐变为黄绿色,直至绿色,再由胚长出原球茎,由原球茎产生幼苗。

通常播种后1~2周胚明显长大,4~6周种子变成绿色,表明胚上已产生叶绿素。

在播后的2~3个月,第1枚叶片从原球茎顶部中间生出,要出现第2~3片叶时,原球茎伸长,并且有第1条根生出。

有的品种较难生根,则需更换培养基,使用不同的激素和剂量。

等到幼苗有根数条,叶片显得较拥挤时,再将较大的幼苗出瓶移种在育苗基质中。

生长较弱的个体可转换到壮苗培养基上继续培养。

4.4.4 实生试管苗的移栽 兰花实生试管苗的移栽最为关键,如操作不当或照顾不周,经常会因不适应外界环境而死亡,导致前功尽弃。

通常出瓶前要先将培养瓶移至与自然环境相似条件下,让其逐步适应自然光和室温,必要时还打开瓶盖炼苗2~3天;然后自瓶里取出,冲洗去粘在根上的培养基,注意尽量少伤根;再用0.1%高锰酸钾溶液浸泡5~10分钟后,放在报纸上摊开晾干;最后再将处理后的苗种植在移苗介质(可用水苔、泥炭、碎蕨根、碎木炭、椰糠、珍珠岩混合体和少量细沙混合制备)上,先在高湿弱光下炼苗6~7天后再移入温室培养,保持室温在25左右和较高的湿度、较强的散射光。

待小苗成活后,每周喷施1次液体肥料,并定期喷洒抗菌剂,1个月后再移至光线较强的地方莳养。

随植株的长大及时换盆。

通常2~3年即可开花。

## <<大花蕙兰>>

### 编辑推荐

“百花盆栽图说丛书”应单种类的市场需求，由全国知名花卉专家、花卉博士及具有管理经验的学者以图说形式单种类分册编写，基本每类一册。

每书着重介绍花文化、繁育、四季管理、病虫害防治及花卉应用等读者亟需了解的最新知识。

文前有精美插图数十页。

全书窍门多、绝活多、文字通俗、内容新颖、图文并茂、可操作性强，是科技工作者和盆栽爱好者难得的知识宝库，良师益友。

<<大花蕙兰>>

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>