

<<姜目花卉>>

图书基本信息

书名：<<姜目花卉>>

13位ISBN编号：9787503835179

10位ISBN编号：7503835176

出版时间：2003-9

出版时间：林业出版社

作者：曾宋君,段俊

页数：346

字数：320000

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>

<<姜目花卉>>

前言

前言 广义的姜花是指姜目所有花卉的总称。

姜目植物中姜作为调味食品，可谓家喻户晓，而香蕉是世界上最重要的热带水果之一，更是人们日常生活中的食品。

姜目植物中的许多种类也是著名的中药材，如益智、砂仁、山姜、高良姜、郁金等，具有驱风、健胃、化淤、止痛等多种药用功能。

姜目植物作花卉应用则更为广泛，其中许多种类由于具有或风格独特的株型，或五彩斑斓的叶色，或新奇艳丽的花朵特别引人注目，是世界流行的高档花卉。

在姜目花卉中，美人蕉、旅人蕉、竹芋、闭鞘姜等在热带地区的庭园、公众场所应用已非常广泛，是道路、公园、庭院绿化的优良树种。

而作为切花观赏的白姜花在我国已有悠久的种植历史，在世界香花植物中也占有重要的地位；天堂鸟花色奇特，观赏期长，为切花中的贵族；蝎尾蕉由于艳丽的花色、独特的花序造型已成为新型切花中的新宠；其他著名的切花还有瓷玫瑰、姜荷花、红球姜、红花蕉等。

同时，由于竹芋等姜目花卉耐荫性较强，叶色美丽，可盆栽作为室内观叶植物装饰点缀宾馆、医院、会议厅等公众场所，也可应用于家庭阳台、居室、厅堂等处摆设。

本书采用新的分类系统将姜目花卉分为芭蕉科、姜科、美人蕉科、竹芋科、兰花蕉科、旅人蕉科、蝎尾蕉科和闭鞘姜科进行分述。

着重介绍姜目花卉的形态结构、生长习性、繁殖栽培和观赏应用等。

本书所用资料中的一些是中国科学院华南植物研究所华南植物园姜目花卉专家们的科研成果，也有一些引自其他书籍或杂志，在此深表谢意；同时，本书在成书的过程中，得到陈升振教授，韦强、刘东明工程师等人士的大力帮助，在此也表示衷心的感谢！

本书是国内第一部全面介绍姜目花卉形态结构、生长习性、繁殖栽培、观赏应用方面的书籍，图文并茂，集科学性、知识性、实用性为一体。

但由于成书时间仓促、水平有限等原因，书中错误和不妥在所难免，敬请广大读者和同行批评指正。

作者 2003年4月于广州

<<姜目花卉>>

内容概要

本书由中国科学院华南植物研究所华南植物园花卉专家曾宋君副研究员、段俊研究员等编著，是国内第一部全面介绍姜目花卉形态特征、生长习性、繁殖栽培、观赏应用等方面的专著，图文并茂，集科学性、知识性、实用性为一体，适合花卉专业的研究人员、花农、园林技工、园艺专业院校师生及广大花卉爱好者阅读或参考。

<<姜目花卉>>

作者简介

曾宋君，男，1965年1月生，副研究员，硕士生导师。
国际植物组织培养和生物技术学会会员，中国农业生物技术学会植物组织培养和脱毒快繁分会理事，南方棕榈协会秘书长，《花卉》杂志专栏编辑。
目前主持、参与广东省重大科技攻关项目、中国科学院知识创新工程重大方向性项目、中

<<姜目花卉>>

书籍目录

概述第一章 姜科 第一节 姜科概述 一、姜科的特征 二、姜科植物的观赏应用 第二节 姜科观赏品种介绍 一、姜花属 二、大苞姜属 三、长果姜属 四、山柰属 五、土田七属 六、凹唇姜属 七、象牙参属 八、距药姜属 九、姜黄属 十、舞花姜属 十一、山姜属 十二、唇姜属 十三、喙花姜属 十四、偏穗姜属 十五、豆蔻属 十六、大豆蔻属 十七、茴香砂仁属 十八、姜属 十九、火炬恙属 第三节 姜科花卉的引种和栽培管理 一、姜科植物的引种 二、姜花的栽培管理 三、病虫害防治 第四节 姜科花卉的繁殖第二章 竹芋科第三章 蝎尾蕉科第四章 美人蕉科第五章 旅人蕉科第六章 芭蕉科第七章 闭鞘姜科第八章 兰花蕉科中文名索引拉丁名索引参考文献

<<姜目花卉>>

章节摘录

(2) 组织培养 花叶艳山姜的分茎法尽管繁殖速度较快,但在需要大规模繁殖种苗时可采用组织培养法。

其外植体一般采用地下刚萌动的嫩芽,但去污较难。

操作时可先将母株的地下茎洗干净后用50%的多菌灵1000倍液浸泡1天后放入黑色的塑料袋中在25℃左右的温度下催芽,当芽长至2cm左右时剥取里面的生长点作外植体。

刃代培养,培养基为MS+3 mg/L 6-BA+0.2 mg/L IBA;继代培养基为MS+2mg/L 6-BA+0.2 mg/L IBA;诱导生根的培养基为MS+0.5mg/L IBA。

栽培管理 (1) 温度与环境 花叶艳山姜在华南地区可露地栽培,在华中或华北地区需在温室内或室内才能过冬。

在北方过冬时,有时将根茎挖出放在室内贮藏。

花叶艳山姜耐高温高湿,遇干风时叶片向内卷曲。

花叶艳山姜喜欢明亮或半遮荫环境。

在室内种植时需要充足的光照,要放在比较明亮的地方。

否则,叶片会失去金黄色的斑纹而变成绿色影响其观赏价值。

室外盆养时,春末夏初可适当日照,盛夏宜放在稍加遮荫的地方,让叶片上的花纹更能充分表现出来。

过于阴暗,叶色不够鲜艳。

(2) 水分 花叶艳山姜喜阴湿环境,较耐水湿,不耐干旱。

在春至夏季生长旺季,除浇水以外,还要保持较高的空气湿度,特别是夏季天气干燥时,可向植株周围空气及地面喷水,以提高空气湿度。

(3) 土壤 花叶艳山姜栽培管理可较为粗放。

培养土采用肥沃的、排水良好的园土既可。

栽培时,可采用腐熟过的干粪拌过磷酸钙作基肥。

在生长旺盛期,每月再追施复合肥1次或喷施1次叶面肥,氮肥不能过多,否则会影响叶片的色彩并过于肥嫩。

(4) 病虫害防治 花叶艳山姜的虫害主要是蜗牛吞食花叶艳山姜的叶片。

可用40%的氧化乐果乳油和80%的敌敌畏1000倍液喷杀,还可以进行人工捕捉或用灭螺力诱杀。

花叶艳山姜的病害主要有叶枯病和褐斑病,叶枯病发病初期,每隔7—10天可用200倍波尔多液喷施1次。

发生褐斑病时可用70%的甲基托布津可湿性粉剂800—1000倍液喷施防治。

用途 花叶艳山姜由于植株生长生机蓬勃,叶色艳丽醒目,花朵香气浓郁,花姿清秀雅致,是一种具有很高观赏价值的观叶观花植物。

一般大型盆栽时放在会议室、客厅等大堂内摆设,露地栽培时可在公园、庭院等的水池、篱笆边等阴湿地种植,单丛或成行栽培均可。

3. 雨花艳山姜 (*Alpinia zerumbet* CV · Sprinkle) 是从艳山姜的芽变个体选育而成,因叶面有雨点状黄色斑纹而得名。

夏初于茎顶开出弯垂的花序,花苞晶莹皎洁,先端红,花白色。

花期6~8月;唇瓣色彩绚丽,特别是在阳光照射下更为美丽,非常适合做园林观赏,也可做盆栽观赏。

4. 益智 (*Alpinia oxy-phylla* Miq.) 形态特征又名益智仁、益智子等。

为多年生草本植物。

植株高1~3m,茎丛生,直立,根状茎匍匐,具节。

叶2列,具短柄;叶片长披针形,长25~35cm,宽3~6cm,顶端具尾尖,基部较宽,边缘有细齿,叶面深绿色,两面光滑无毛,叶舌膜质;边缘有刚毛。

总状花序顶生,花蕾包藏于鞘状的苞片中,花序轴被极短的毛。

<<姜目花卉>>

花唇形，花冠白色，唇瓣倒卵形，白色，中间有淡红色脉纹，端边缘皱波状。

蒴果球形至椭圆形，熟时淡黄色，果皮上有明显条。

种子形状不规则，棕黑色。

花期3~5月，果期4~9月。

生长习性在我国分布于海南、广东和广西，野生于林下阴处。

云南和福建等省有栽培。

喜温暖、潮湿环境，年平均温度为24~28℃最适宜，20℃以下则不开花或不完全开花，10℃以下则开花结受到严重影响，不散粉，不能授粉而造成落花落果，低于2℃则落严重。

宜在半荫蔽和湿度较大的环境中生长，空气相对湿度为80%~90%。

土壤湿度在25%~30%最适宜植株生长，夏季遮荫度以30%~50%较好。

要求土壤为疏松、肥沃、排水良好、富含腐殖质的森林土、砂土或壤土。

繁殖方法 可用播种或分株繁殖。

(1) 播种繁殖 种子宜在6~7月采收后即播。

在摘下鲜果后，先堆放3~5天，剥去果皮，由于益智种皮坚实而含有蜡质，应把种子和等量的细沙再加30%的草木灰混在一起搓去果肉，掏出种子用于播种。

也可将种子贮藏到翌年2月上旬至3月上旬播种，选择粒大、饱满、无病虫害的种子。

播种前先催芽，即在播种前先浸于冷水1~2小时，然后放入40℃的温水中浸20分钟，捞出再浸于冷水中20~24小时，取出后铺在沙床上催芽，按行距15cm开小沟，沟宽约5cm，沟深不宜超过2cm，每隔5cm播种子1粒，播后覆土，盖草淋水，保持沙床湿润。

播后15~20天萌动，出现白色小根点时即可取出育苗，此时应搭棚荫蔽。

幼苗长出3~4片叶时，应逐渐增加光照，并进行施肥，使苗茁壮。

一般1年即可出圃定植。

育1亩苗可供栽10亩地。

定植可于春季进行，定植时密度按株行距1.5~2m。

种植时期一般在雨季、阴雨天进行。

选健壮植株，整丛挖起，剪去部分叶片，留短秆和根状茎进行定植，少于3个芽的每穴植2丛。

定植时不宜过深，轻压后再覆土与穴面平。

淋定根水，以保成活。

一般每亩植200~220丛。

(2) 分株繁殖 一般在6~8月采收果实后进行，在阴雨天或晴天的清晨或傍晚进行成活率高。

操作时，选取1~2年生。

茎粗壮、无病虫害、叶浓绿的未开花结果分蘖株作种或用野生植株作种。

采挖种苗时应把地下茎带分芽从母株分离出来，勿伤根状茎，适当修剪叶片和过长的老根，新芽整个留着。

每穴栽4~5株，种植深度略高于原来生长的痕迹，覆土不宜过深，以免影响分蘖，种后压实穴土。

栽培管理 益智目前多进行大规模的药材生产，而作为花卉规模化生产还很少见。

(1) 选地整地益智的栽地宜选择具有一定荫蔽条件的河沟边、溪旁、山谷或坡度在25°

以下的山林地带。

翻耕土壤后开穴，穴的规格为40cm×40cm×30cm，穴中适当施腐熟的牛粪和表土混合。

(2) 在种植地搭设荫棚苗期需搭设荫棚，避免阳光直射。

在干旱季节要适当淋水，保持土壤湿润，特别是花果期，如遇干旱易引起落花落果，遇暴雨则应及时排水。

(3) 除草松土 果实采收后，以及开花结果前各除草1次，松土宜浅，以免损伤根状茎和嫩芽。

(4) 追肥一般可在松土后进行，植后第一年为了促进植株多分蘖，应多施氮肥，第二年为促进开花结果，应以磷钾肥为主，第三年进入花果期，7~8月施催芽壮株肥，翌年1月施足有机肥与磷钾复合肥，以促进花芽分化及花的形成与发育。

(5) 保果在花苞开放期，于下午或傍晚喷洒0.5%硼酸或3%过磷酸钙溶液，能提高其稔实率和

<<姜目花卉>>

结果数。

(6) 修剪割除已结果实的分蘖株和病株，减少养分消耗，促进新芽生长，增加能开花结果的植株。

另外，还要剪去3~7月份这5个月中长出的新芽所形成的枝条，因为它们既赶不上当年的开花期，又等不到后年的开花季节就已枯老，影响产量。

病虫害防治 (1) 立枯病危害幼苗叶片或叶鞘，在土壤湿度大或遇连阴雨时易发生。

防治方法：苗床应设在地势较高，排水良好的地方；若土壤过湿，则开沟松土，加速水分蒸发；剪除病叶，集中烧毁；用1:1:100。

.....

<<姜目花卉>>

编辑推荐

姜类花卉的应用极其广泛，从室内观叶，插花花材，城市地被到园林造景，在国际国内市场上都外于供不应求的地位。

姜荷花、竹芋、褐尾焦、美人蕉、鹤望兰、旅人蕉、芭蕉、闭鞘姜、兰花蕉是它们的代表。

姜类花卉原产热带，亚热带地区。

喜阳光充足，温暖湿润的气候，怕风、不耐寒。

长法以北地区不可露地越冬。

姜类花卉多数为多年生草本，具根状茎或块状根，掌握施肥技巧是养好姜花的关键所在。

<<姜目花卉>>

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>