

大花君子兰的栽培管理技术

耿凤梅

(河北政法职业学院 园林系 河北 石家庄 050061)

摘 要:大花君子兰是著名的花、叶、果兼赏的温室宿根花卉,是居室名贵花卉,现对其品评标准与栽培管护作详细介绍,对大花君子兰的规模化生产和家庭应用均有指导意义。

关键词:大花君子兰;品评标准;栽培管理

中图分类号:S 682.1⁺3 **文献标识码:**B

文章编号:1001-0009(2007)12-0180-02

大花君子兰(*Clivia miniata* Reg.)又名剑叶石蒜、君子兰,为石蒜科君子兰属多年生常绿草本花卉。大花君子兰原产南非的纳塔尔。20世纪初由德国传入青岛,1932年长春又从日本引进,现各地普遍栽培,以长春最盛。大花君子兰碧叶常青,叶态优美,花朵秀丽,色彩绚烂,端庄大方,花繁色艳,是花、叶并美的观赏植物。既可盆栽观赏又可作鲜切花,具有“四季看叶、三季看果、一季看花”的观赏特性,因此大花君子兰是布置会场、楼堂馆所和美化家庭环境的名贵花卉。又因其耐荫性强,适合室内莳养,是装饰厅、堂、馆、所较为理想的花卉。另外大花君子兰提取物,具有一定的抗癌、抗毒作用,治肝炎、肝硬化、肝腹水和小儿麻痹症等。

1 形态特征及品评标准

1.1 形态特征

大花君子兰为常绿宿根草本。根系粗大,肉质根白色,不分枝。叶基部形成假鳞茎。叶二列状交互迭生,宽带状,革质,全缘,长40~60 cm,深绿色。花葶自叶腋抽出,直立,扁平,高45 cm左右;顶生伞形花序,着花7~36朵,下承托数枚覆瓦状苞片;花漏斗状或钟状,花被片6,2轮,橙黄至深红色;花期1~5月或9~10月,而

以2~3月为盛花期。

按品种,大花君子兰大致上可分为凸显脉型、平显脉型和隐显脉型等3种类型。常见园艺品种有:凸显脉型的大胜利、黄技师、油匠、大老陈、短叶、花脸短叶、抱头和尚、春城短叶、金丝兰、和尚短叶等。平显脉型的和尚、染厂、花脸和尚、青岛大叶、光板和尚、圆头、圆头短叶、嫦娥舞袖、丽人梳妆、凌花等。隐脉型的小白菜、翠波、碧绿含金、舞扇等。

1.2 品评标准

大花君子兰叶片浓绿有光泽,初若垂剑,后如弯月,两侧排列整齐,神态端庄,有君子之风,是高雅的观叶植物;花如堆锦,单茎直立,繁花如盖,真是“一枝红艳,豆蔻梢头”,盛妆浓抹,姿色兼备,和君子与丽人于一体,因此成为百花园中的珍品。近年培育出许多优良品种,并整理出10项品种评选标准:叶片短(30~40 cm)、宽(8 cm以上),且长宽比例在4以下的为上品,5~6的为中品,7以上的为一般品种;上品脉纹明显隆起呈“田”字型或“日”字型,可达1.5 cm以上,而且其脉距也大,视觉清晰,触觉明显;最佳品种的叶片厚度可达2 mm以上;叶片油亮的为上品,暗淡无光为中品(个别品种除外);叶先端圆钝的为上品,长尖的为中品(个别品种除外);叶肉呈浅黄色,叶脉呈深绿色,叶片呈花脸状的为上品;花葶粗壮且高出叶丛的为上品;花序大;花大色艳为上品。可作为生产和选购的标准。

2 分布与习性

大花君子兰原产南非山地的季雨林中,属冬季湿润温暖、夏季干旱凉爽的地中海型气候。大花君子兰性喜温暖湿润、半荫的环境。要求疏松、肥沃、排水良好、富含腐殖质的微酸性或中性土壤。大花君子兰在东北、华北及华东地区以温室栽培,华南及西南地区则露地盆栽。

3 繁殖

常采用播种法和分株法,但生产上以播种为主。也可采用组织培养。

作者简介:耿凤梅(1970-),女,河北阜城人,讲师,从事园艺技术教学工作。E-mail: zsbrrbj@sina.com。

收稿日期:2007-06-01

2.2 严防高温伤条

伏条收割时,正值高温季节,太阳毒、温度高,容易烫伤或烫死柳茬,造成秋条减产,甚至植株死亡,造成绝收,影响产量和收入。为防止曝晒割条应选择在清晨或下午进行,并用杂草盖垄遮光,待萌芽后揭开。割条时地里如有杂草,也可暂不清除,待条茬出芽后再清除。雨季或涝天要及时排除园内的积水,以防积水水温过高,烫伤、烫死柳条。

2.3 适时采收

工艺品编织对采收时间有特殊要求,因为它直接关系到柳条的质量。杞柳1年收割1~2次,即伏条或秋条。收割早了影响柳条的韧性,晚了则脱皮困难。伏条收割更注意时间的选择,须在头伏天气晴朗的情况下收割,当天脱皮,当天晒干,否则条子粗糙发灰,并生斑点,影响编织及产品美观^[1]。

参考文献

- [1] 王友振. 微山湖区杞柳品种评判[J]. 中国林副特产, 1994, 31(4): 47-48.
- [2] 崔广芳. 杞柳的生物学特性及高产栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2001(8): 42.

3.1 播种繁殖

大花君子兰为异花授粉植物, 为了促进结实或有目的的品种间杂交, 应人工授粉, 待花被片开裂后, 雌蕊柱头有黏液分泌时授粉最好, 一般在上午 9~10 时或下午 1~3 时, 第 2 天再重复授粉 1 次, 这样着果率高。授粉后经 8~9 月, 果实成熟变紫, 剥出种子稍晾即可播种。播种以春季为好, 播前需将种子放入 40℃ 左右的温水中浸泡 24~36 h, 基质可用素沙, 保持湿润。种子发芽适温 20~25℃, 如温差过大, 影响出苗率。播种时, 遇温度低、湿度大, 种子易腐烂死亡。一般播后 20 d 生根, 40~50 d 长出第 1 片子叶。待生出 1 片真叶后进行分苗, 2 片真叶时幼苗可移栽上盆。播种苗栽培 4~5 a 才能开花。

3.2 分株繁殖

从母株腋叶内抽生的吸芽, 待长至 6~7 片叶结合春季翻盆换土, 将其与母株切离。其无性繁殖能力依植株年龄和品种的不同而异, 一般成年植株和普通品种易抽生吸芽。分株后母株与子株的伤口都要涂草木灰或硫磺粉, 待切口干燥再上盆。如子株根系少, 可使用细沙栽植, 保持室温 20~25℃, 有利于根系的萌发和生长。较大的子株养护 1~2 a 即能开花。

3.3 组织培养

由于君子兰的播种繁殖周期长, 分株繁殖系数低, 为了加速繁殖大花君子兰, 可采用花柱、花柄、子房壁、胚、乳熟期的种子、子房、花托和花丝为材料, 采用组织培养法繁殖大花君子兰。

4 栽培管理

4.1 选盆

因为根系粗壮发达, 宜用深盆栽植, 盆底需添碎盆片和石砾等排水物以利排水。

4.2 基质

用加入适量沙的中性培养土作盆土, 即: 腐叶土 5 份、壤土 2 份、河沙 2 份、饼肥 1 份混和而成。幼苗上盆后, 培养至植株具有 16 枚左右的叶片时可望开花。

4.3 光照

植株在 10 月至翌年 4 月为生长、开花期, 温室内需要充足光照; 夏季出室置荫棚下, 防烈日直射。

4.4 水分

生长期应保持环境湿润, 空气相对湿度 70%~80%; 土壤含水量 20%~40% 适宜, 夏季要喷叶面水。因大花君子兰有发达的肉质根, 能贮存较多的水分, 忌过度水湿和排水不良, 所以盆土不干不浇水, 盆内不可积水。

4.5 温度

生长适温 15~25℃, 30℃ 以上叶片徒长, 花葶过长, 影响观赏效果; 10℃ 以下生长迟缓, 5℃ 以下则处于相对休眠状态, 生长受到抑制, 0℃ 以下受冻害。深秋入低温温室, 室温保持在 12℃ 左右。

4.6 施肥

盆栽应施足基肥, 生长期和花期可追肥, 每半月追施液肥 1 次, 抽花茎前加施 1 次磷钾肥; 夏季热, 不需施肥。

4.7 翻盆换土

成年大花君子兰 1~2 a 需要翻盆换土 1 次, 一般在 3~4 月份或 8 月份的花后进行。

4.8 “夹箭”的预防

大花君子兰在冬春季常常出现花葶还没有长出假鳞茎, 小花就开放的现象即“夹箭”, 影响观瞻, 其主要原因是出现花葶时遇低温、光照不足、土壤含水量少。只要在花葶抽出期, 充足光照、适当加温和加大浇水量, 细致养护就可预防“夹箭”现象的发生。养护得当, 成龄植株能连续多年开花; 每年花期过后进行翻盆换土, 也可以只换土不换盆。

5 病虫害防治

5.1 虫害防治

在大花君子兰的栽培中, 常见虫害仅吹棉介壳虫一种, 主要为害叶片, 可用肥皂水擦洗, 在虫爬出蜡壳时, 可喷加水 1 000~1 500 倍的敌敌畏。

5.2 病害防治

在大花君子兰的栽培中, 常见病害有软腐病、根腐病、褐斑病等。

5.2.1 软腐病 主要为害君子兰假鳞茎及叶片。茎基发病先出现水渍状小斑点, 逐渐扩大成淡褐斑, 蔓延到假鳞茎, 使之组织腐烂呈软腐且有臭味。茎基病斑也可沿叶脉向叶片扩展, 叶片初期呈水渍状斑, 后迅速扩大出现腐烂呈半透明状, 病斑周围有黄色晕, 晕圈周围呈宽带状。严重时, 全叶腐烂解体呈湿腐。防治方法: 消灭菌源, 更换新土。将配好的培养土高温处理 40 min, 散热后第 2 天上盆。对病株要进行隔离, 单独管理。使用肥料要充分腐熟; 药物处理和日晒: 用 0.1% 高锰酸钾溶液对茎基部以上的叶片浸 2~3 min 消毒, 再放阳光下晾晒 3~4 h 后上盆; 改变环境条件: 把大花君子兰转移到通风良好的地方, 以控制细菌繁殖; 加强栽培管理: 尽量少造成伤口, 以杜绝病菌侵入; 用抗生素处理: 对从叶心发生软腐病的株苗, 用链霉素 80 万单位注射于叶心部 3 次, 每 6 h 注射 50 mg。

5.2.2 根腐病、褐斑病 根腐病主要为害根茎处, 根茎腐烂; 褐斑病主要为害叶片, 叶背生黄斑。是由通风不良和肥水过大引起。先摘除病叶, 使霉菌停止扩散, 同时用加水 1 500~2 000 倍的甲基托布津或用加水 800~1 000 倍的多菌灵叶面喷施, 每周 1 次, 连续 2~4 次, 交替进行效果更好。

参考文献

[1] 北京林业大学园林系花卉教研室. 花卉学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1990.