

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,宽带形,革质,全缘,长40~60cm,深绿色。花葶自叶腋抽出,直立,扁平,高45cm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(30~40cm)、宽(8cm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1.5cm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2mm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: zsrhj@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24~36h,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20d生根,40~50d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4~5a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1~2a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1~2a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1000~1500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40min,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2~3min消毒,再放阳光下晾晒3~4h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6h注射50mg。

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1500~2000倍的甲基托布津或用加水800~1000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.