

# 醉蝶花栽培技术

刘俊武

(深圳职业技术学院 应用化学与生物技术学院 广东 深圳 518055)

**摘要:** 介绍珠三角地区高温季节醉蝶花播种繁殖技术。在高温季节播种前,种子经过 2~4℃低温和遮光催芽处理 4~5 d 可提高发芽率至 95%以上;生长过程中用 600~700 mg/kg 多效唑处理能有效控制植株高度;病虫害发生期应用科学有效地防治方法,能大大提高产品观赏性。

**关键词:** 播种;催芽;矮化;防治  
**中图分类号:** S 681.9 **文献标识码:** B  
**文章编号:** 1001-0009(2010)09-0111-02

醉蝶花为 1 a 生草本花卉,原产于美洲热带地区。是非常优良的抗污花卉,对二氧化硫、氯气抗性强。<sup>[1]</sup>株高一般 60~120 cm,被有粘质腺毛,枝叶具气味。掌状复叶互生,小叶 5~7 枚,长椭圆状披针形,有叶柄,2 枚托叶演变成钩刺。总状花序顶生,花由底部向上层开放,边开花边伸长,花瓣披针形向外反卷。花多数,花瓣 4 枚,颜色多样,具长爪,雄蕊 6 枚,花丝长约 7 cm,蓝紫

**作者简介:** 刘俊武(1972-),男,湖北汉川人,本科,助教,现主要从事园林植物栽培和园林植物保护及园林植物组织培养等研究工作。E-mail: liujunwu@oa.szpt.net。  
**收稿日期:** 2010-01-22

重要。存放时一定要注意挑选通风干燥的房间,避免阳光直射。有条件的话,换季时可将花材搬到室外阴凉处透风 1~2 d。为防止虫蛀,可在存放物里放一些樟脑

色,明显伸出花外。种子为蒴果,细圆柱形,浅褐色。醉蝶花最适生长温度范围为 20~32℃,在我国广东珠三角地区全年都可生长。春夏播种后 8~12 周开花,秋冬播种后 12~16 周开花。醉蝶花不耐霜冻,喜光,耐荫,较耐干旱,在潮湿的环境长势也很旺盛。花梗长而壮实,花期长达 2 个多月。可用来布置花坛和花境,也可在林缘草地上成片种植。是近年来非常流行的园林花卉品种。

## 1 繁殖方法

### 1.1 播种繁殖

醉蝶花种子品质稳定,通过自采方式可获得大量性状优良的种子,因此播种是醉蝶花最常用的繁殖方法。

首先准备好播种土,进口泥炭:珍珠岩=8:2。我国珠三角地区 7~10 月份大多数时候最低温度在 20℃以上,光照强度也很大,不适合醉蝶花种子萌发。所以采用直接播种方式种子发芽率很低,一般在 40%以下。通常要将种子放在低温低光照强度的条件下进行处理,再进行播种。具体做法是:选用直径 23 cm 的几个托盘,里面垫上 2~3 层纱布,用水完全浸湿,然后均匀撒播种子,每盘撒播 1 000 粒左右,然后用透明薄膜封好,以减少水分蒸发。白天将托盘放在遮荫的地方,避免太阳光直接照射,晚上把托盘放入 2~4℃的冰箱中内低温处理。这样经过 4~5 d 处理后,醉蝶花种子开始“露白”,发芽率达到 95%以上。把经过催芽处理后的种子点播于 288 孔型号的穴苗盘或撒播于育苗盘中,撒播时每盘撒播密度为 500 粒左右。播后再过筛盖土,淋透水。种子在发芽初期苗盘内基质要保持湿润状。当种子萌发,胚根、胚芽长出以后,要求基质以半湿润为好。而在 11 月至翌年 6 月,由于温度和光照强度也相对较低,适合醉蝶花种子萌发,可采用直接点播或撒播方式播种。

球。为防止潮湿、霉变,可以放置一些变色硅胶。  
另外,还可以用福尔马林来消毒,1 a 喷上 2~3 次,便可彻底杀死细菌。

# The Study of Pressing and Preservation of Dehydrated Flower

ZHANG Jun

(Department of Horticulture, Tianjin Agricultural College, Tianjin 300384)

**Abstract:** To study the drying technique of flower, the flowers, leaves, stems, fruits and seeds was used after collecting and selection. They were treated by a special chemical or physical process to preserve color, some were colored, then they were pressed by sample folders or Microwave embossed instruments. At last they were divided into groups and preserved. The colors of the plants were kept by the large through scientific preserving methods. Many artificial colors were created by using the methods of coloring living plants. The study can provide reference material for improving the quality of raw and processed materials of plane dehydrated flower, and enriching the color of them.

**Key words:** floral materials; suppression; preserving color; staining; preservation

## 1.2 扦插繁殖

醉蝶花扦插繁殖不仅可以较大地缩短生产周期,降低生产成本,还可作为播种繁殖时播种量不足或发芽率不高的补充,因此在实际生产中经常采用扦插方法繁殖。

将进口泥炭与珍珠岩按体积比 7:3 混合均匀,用规格为 128 孔的穴盘做扦插盘。将配方土装满穴盘,选择无病虫害健壮的顶芽,剪下 6~7 cm 快蘸 400 mg/kg 萘乙酸生根剂后插在穴盘中,淋透水后摆放在遮荫网下。第 2 天喷洒 800~1 000 倍甲基托布津或百菌清溶液,防止伤口感染病菌。一般 25 d 左右即可生根。

## 2 栽培管理

当播种或扦插的小苗长出 2~3 片真叶时就可对小苗进行施叶面肥,肥料选用 N:P:K=14:0:14 的可溶性肥料,配制成 1 500 倍溶液喷施。间隔 5~6 d 再补施 1 次。当播种苗长到 6~7 cm 高或扦插苗长出 5~6 片真叶时就可移栽上盆了。

### 2.1 种植上盆

醉蝶花喜气候温暖、阳光充足的环境。在大棚中栽培因光线不足易徒长。醉蝶花移栽上盆时要求基质以质重、肥沃、透气为好。醉蝶花成株后株形较高大、易倒伏,所以栽培基质中要适当增加黄泥比例。通常用高要泥炭、蘑菇泥、黄泥按 1:1:2 比例配制为宜,在配制时混入少量 15:15:15 的复合肥作为底肥。移栽时盆体应略大一些,选择 14 cm×16 cm 的营养袋就较为适宜。移栽时先在盆土中用竹签打 1 个大小适当的孔,把小苗放入,让根系充分舒展。同时要求覆土高度与幼苗茎基部齐平,不要覆土太高。移栽后马上浇定根水。经过 1 周左右缓苗期后就可以进行正常的肥水管理了。

### 2.2 肥水管理

醉蝶花在广东地区全年均可栽培,且生长很快。对肥水的需求比其它草本花卉要大。盆苗前期一般用 N:P:K=14:0:14 可溶性肥料配成 1 000 倍溶液与 N:P:K=15:15:15 的挪威复合肥 1 000 倍溶液交替使用,一般 5~7 d 交替浇灌 1 次,到第 4 周以后用 N:

P:K=10:30:20 水溶性肥料与 N:P:K=15:15:15 挪威复合肥 500 倍溶液每周交替浇灌 1 次,可促使植株进行生殖生长。

### 2.3 整形管理

当醉蝶花幼苗长至 10~12 cm 高时应及时摘心,这样可使植株分生 3~4 个侧枝,从而增大成株的冠幅和花朵数量。醉蝶花长势旺盛,株型高大,容易倒伏。为使之矮化,在生产过程中通常使用浓度为 600~700 mg/kg 多效唑喷雾。喷雾时间在醉蝶花摘心后 3~4 d,侧枝长出 2~3 cm 长时即可施用。10 d 后再喷 1 次。使用多效唑不仅可使醉蝶花株高控制在 70 cm 左右,而且还能使株型紧凑,花大而密,能提早 42 d 左右开花<sup>[3]</sup>。

### 2.4 病虫害防治

**2.4.1 病害防治** 常见病害有叶斑病和锈病。叶斑病可用 50% 甲基托布津可湿性粉剂 500~800 倍液喷洒,锈病可用 50% 萎锈灵可湿性粉剂 2 000~3 000 倍液喷洒防治,平时注意加强通风。

**2.4.2 虫害防治** 常见害虫有斜纹夜蛾、斑潜蝇、跳甲、吊丝虫等。对斜纹夜蛾的防治重点要放在幼虫 3 龄前,常用稀释 600 倍的敌敌畏或稀释 1 000 倍的绿溶溶液在早上或晚上的时候喷洒,这样防治效果较好。防治斑潜蝇,可利用其对黄色光源有趋光性的特点,采用黄色粘虫纸诱捕成虫,可有效的降低虫口密度。对于已经为害的叶片,可用稀释 2 000 倍的潜克或用稀释 800 倍的氧化乐果溶液喷雾。防治跳甲,则可用甲虫净稀释 1 000 倍溶液,每隔 5~7 d 喷 1 次,连续喷 3 次。吊丝虫在为害植株时通常会吐丝将自己包裹在叶片内或钻蛀后包裹在花蕾中,采用有机磷类农药防治效果较差,易产生抗药性。使用生物农药 BT 和阿维菌素 2 000 倍混合喷洒,经过 2~3 次用药后就可收到效果良好。

### 参考文献

- [1] 杨云广. 奇特迷人的醉蝶花[J]. 农村百事通, 2004, 13: 33-66
- [2] 吴敬才, 潘敏芳, 余庆旺, 等. 多效唑对瑞典醉蝶花的矮化促花效应初探[J]. 福建农业科技, 2000(S1): 138-139.

## Cultivation Techniques of *Cleome spinosa* L. Flower

LIU Jun-wu

(School of Applied Chemistry and Biological Technology, Shenzhen Polytechnic, Shenzhen, Guangdong 518055)

**Abstract:** Using normal sowing method to reproduce the cultivation techniques of *Cleome spinosa* L. in the hot season at the Pearl River Delta. The results showed that the germination rate would be increased at least 95% in shading at 2~4 degrees centigrade; the plant height could be effectively control during the growth process using 600~700 mg/kg paclobutrazol. In addition, using the scientific and effective methods in the pests and diseases occurrence period could make a greatly improve in the ornamental value of *Cleome spinosa* L.

**Key words:** seed propagation; germination; dwarfing treatment; prevention