

# 夏堇栽培及应用

杨运英<sup>1</sup>, 李德明<sup>2</sup>

(1. 广东省农业管理干部学院环境艺术系, 广州 510640;

2. 华南师范大学生命科学学院, 广州 510631)

中图分类号: S681.9 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2006)02-0103-02

夏堇 (*Torenia fournieri* L.) 为玄参科翼萼属一年生观赏性草本植物, 多分布在亚洲和非洲的热带和亚热带地区, 属暖季型草花。由于夏季开花及唇形的花朵与堇菜颇为相像而得名。夏堇又名蝴蝶草、花瓜草、花公草、蓝猪耳(整朵花蓝紫色的斑块颇大, 极似猪头上的双耳, 故称之蓝猪耳)、蓝月亮, 是夏秋季高温地区重要的草花植物。

## 1 夏堇形态特征及生物学特性

夏堇属矮生性丛生植物, 植株高约 15cm~30cm, 株形整齐而紧密, 全株光滑无毛刺, 其茎细小呈四棱型, 自然分枝极多而直立, 叶对生, 长约 3cm~5cm, 呈卵形或卵状心形先端尖, 叶缘有细锯齿, 无托叶。花型酷似金鱼草与紫罗兰, 常被误认, 但其上的不同色斑又使它与金鱼草有明显的区别。花瓣喉部有黄色的斑点, 相当醒目而可爱。花生于上部叶腋或顶生总状花序。花序柄略长于叶, 萼稍肿胀, 有阔翅, 长约 1.5cm, 翅缘有柔毛。夏堇原种花冠管青紫色, 上唇青紫色或紫红色, 不明显 2 裂, 下唇蓝紫色或紫红色, 3 裂, 中裂片有黄斑。花色丰富而多变, 有白色、粉红、桃红、紫红、紫蓝、深紫、蓝以及蓝白双色、红白双色、紫白双色和其他混色等。目前常见栽培品种花色多为花白底而带或红或蓝的镶边色如“熊猫”、“王冠”等品种, 惹人喜爱。另外, 匍匐性、开蓝花的“夏日奔浪”和花黄而略带茶色的“拜伦”等品种是夏季花草明星。夏堇具有特殊的半裸胚囊, 是胚胎学研究的良好材料。花期相当长, 约 4 月~9 月或 5 月~10 月左右, 几乎涵盖了春、夏、秋三季, 而夏季为开花盛期, 在热带地区可常年开花。



第一作者简介: 杨运英, 女, 1974 年生, 讲师, 农艺师, 观赏园艺学在职博士, 2001 年 7 月毕业于华南农业大学园艺系, 而后分配于广东省农业管理干部学院环境艺术系从事“花卉栽培学”、“插花艺术”、“园林植物(花卉)应用与设计”、“压

花艺术”、“园林植物的生理学”的教育与科研工作, 先后主持和参与省、市及本学院(单位)的科研课题 8 项, 在核心期刊、学术会议、学院刊物上发表论文 17 篇, 在金盾出版社、广东科技出版社以第一作者编著书 2 本。

\* 基金项目: 广东省农业管理干部学院课题, 编号为 12(2004-2005)。

收稿日期: 2005-11-10

花后全株枯萎, 成熟的种子落地, 藏于土壤中, 待温度适宜时再次登上生命的舞台。果实为长型蒴果, 长椭圆形, 成熟后开裂, 内有细小如粉末状种子(种子形状小于三色堇, 约 1 000 粒/g~1 250 粒/g)。

## 2 夏堇繁殖与栽培

### 2.1 繁殖方法

在台湾、华南及热带地区, 全年均能播种, 但以春季播种最佳。从播种到开花约需 12 周~13 周。发芽温度要求 22℃~24℃, 若在秋、冬季播种, 冬季应保温过冬。种子极细小, 播种时可掺些细土, 播后不覆土, 因为夏堇种子发芽需要一定光照, 同时保持土壤湿润, 用薄膜覆盖(若以盆播则上盖玻璃即可), 1 周~2 周发芽, 出苗后去掉薄膜, 放在光线充足通风良好地方, 轻度追肥, 苗期生长缓慢, 长至 5cm 后生长速度变快。

### 2.2 栽培管理

待真叶长至 5 片或株高达 10cm 时移栽或上盆(盆口径为 10cm)栽植。株高 15cm 时进行摘心, 促使多分枝。夏堇属阳性植物, 不耐寒, 耐高温高湿, 生长期种植于阳光充足环境。性喜温暖, 生育温度为 15℃~30℃, 以 18℃~21℃为适宜。园林应用中多于夏季结束前适时修剪, 使植株重新萌发新枝, 至秋季亦能欣赏到艳丽的花朵。对土壤选择性不严, 但以肥沃壤土或沙质壤土生长更好, 根系浅, 故要求栽培土壤湿润而排水良好, 有助于夏堇的生长。栽培前应施足有机肥作基肥; 生长良好时, 不需追肥即可开花。为保持花色艳丽, 生长期可每月追施 1~2 次肥料, 可用“卉友”20-20-20 通用肥或腐熟饼肥水, 夏秋季增施 1~2 次磷钾肥, 但氮肥不能过量, 否则植株生长过旺过高, 开花反而减少。夏季应经常保持土壤湿润, 栽培土壤干时及时浇灌。高温季节蒸发量大(尤其是盆栽), 应早、晚各浇 1 次水才能防止植株萎蔫。栽培环境要求通风良好。夏堇很少发生病虫害, 但在华南地区若遇上相对低温多湿, 易发生苗期猝倒病、白粉病、叶斑病、蚜虫等危害, 另外, 通风不好易发生根部腐烂和病虫害。防治的办法是加大株间距离, 控制浇水, 加强排水, 降低湿度及喷三唑酮或百菌清可湿性粉剂、代森锰锌可湿性粉剂等杀菌剂。

## 3 夏堇园林应用

适应盛夏酷暑季节高温、干旱气候条件的花卉品种甚少, 且绝大多数夏季开花植物花期短, 花色不明艳, 许多在春季开放的花草多“销声匿迹”。夏堇则生性强健, 耐高温高湿, 且花型小巧, 花色丰富, 花期长, 在初夏和秋天时节正逢花儿盛开, 不失为夏季花卉贫乏之时之优美草花, 为以绿色调为主的夏日装点些许活泼色彩。夏季, 夏堇丰富的花色配上翠绿的嫩叶, 密集丛生, 花朵繁茂, 为公园、绿地、花坛、花境应用难得的花卉。2008 年北京奥运会期间, 正是北京高温高湿的夏季, 而这个季节北京开花的植物并不多。如今, 在奥运花卉试种展示区里, 从国内外和京城周边山野中搜集来的花卉中夏堇是从未出现在京城街头的新品种, 目前正处于引种阶段。据估计, 夏堇应能为北京奥运美化工程作出“贡

献”。在广州及华南大中城市近些年来夏秋季大型节日如国庆节庆典时,多于主干道两旁、公园、街道、厂矿等地摆放各种颜色夏堇盆花装点节日的气氛。

### 3.1 可作为花坛应用

由于大多数草花无法适应炎热的夏天,造成夏季花坛草花的缺乏。而夏堇具有耐高温的特性,且姿色幽逸柔美,可取代花形相似但喜欢凉爽气候的三色堇。花期长、花朵数量多、植株紧凑等特点,使其成为布置夏季花丛式花坛、模纹花坛、花坛边缘镶嵌等良好草花。不论是小区种植成带状花丛花坛还是大面积种植成盛花花坛,都能形成良好的视觉效果。夏堇的花色很多,且有夏季少见的蓝紫色,能在炎热的夏季给予清凉的感觉,可与其他夏秋季开花植物组成夏季花坛不同图案。栽植时可运用其颜色多变的特性,以色块、区块、渐层或混植的方式种植于花坛。如在大片草坪绿地之间,点缀种植夏堇花坛,配以其他彩色花木,更能收到锦上添花的效果。由于植株较矮且丛生,分枝多、姿态整齐,可设计成花篮(蔓生种尤佳)、花瓶、建筑、各种动物和几何造型或抽象式的立体造型等,丰富花坛的应用类型,加强装饰效果。

### 3.2 可作为地被应用

夏堇植株矮小,成片密植,美化地被效果显著,又由于生长势强,可防止杂草生长,是很好的观赏性地被植物。可在阳光充足的宽阔场地、林缘、疏林、林下边缘、坡地、山石缝隙

间栽植,景观异常美丽。在园林应用上,也可在草坪边缘或内部点缀非整形式成片栽植的夏堇形成缀花草坪景观。

### 3.3 可作为花境应用

夏堇为阳性植物,色彩丰富,植株矮小,可在建筑物基部与其他花木按色彩、高度、花期自然式布局,呈现出优美的景观。也可在道路一侧两边或中央种植,供游人漫步欣赏夏堇优美的姿态;在绿篱和树墙基部种植,绿色的背景使夏堇的色彩充分表现出来,而基部种植夏堇又活化了单调的绿篱或树墙;在宽阔的草坪上种植夏堇可丰富景观,组织游览路线。

### 3.4 可作为盆栽、花钵、组合盆栽应用

矮生性品种适于花钵种植或盆栽及与其它植物组合。在公园、街道两旁,夏堇(蔓生性)亦适合用作吊钵花艺。在机关事业单位、学校、商场、写字楼等的重要出入口可用不同颜色的夏堇盆花装饰。夏堇中的蔓性系列(小丑(Clow n)系列(F1代杂交种))还可用于壁挂,栽种于花盆中或吊盆栽植布置阳台、摆放栏杆内侧或街头小品。

### 3.5 可作为庭院装饰

可利用夏堇多分枝、密生的特性,成片或小区块栽植,并可搭配繁星花、蓝星花、美女樱、半支莲等夏季草花,使庭院充满欧洲式的自然风格。此外,将夏堇种植于大型陶瓷花器中,摆放于门廊、柱基、屋檐边角,有亮化空间的效果。夏堇也适合屋顶、阳台、花台美化。

## ▲为什么自家的花卉开始很健壮,但时间一长就变得细长细长的?

这很可能是两个原因造成的。①阳台或庭院放置花卉的地方光照较弱或光照时间太短,过于阴湿。在这种情况下,植株就很容易疯长;②主人过于顾惜植株,不忍拦头剪枝,使得花木长得不丰茂。这两点在菊花、月季等花卉上尤其容易体现出来。正确的处理方法是,首先应了解所种植的花卉是否属于喜光类或耐修剪类。若是,就应把它们放于通风,光照充足的地方。对于耐修的植株(包括部分耐阴植物),应及时进行适当地修剪,整枝,尤其是徒长枝更应及时剪除。

## ▲为什么追肥后很短的时间里,叶芽和叶片边缘突然发褐,甚至萎蔫、死亡?

很显然这是追肥的时间和追肥的量不当造成的。有的朋友急于求成,往往喜欢在栽种花开的同时,施入很多不甚腐熟的底肥(如鱼禽类的内脏、饼肥等)。也有朋友在刚种下不长的时间里,就施用一些较浓的无机肥,如尿素,复合肥等,这些都很容易灼伤植株根部。因为未腐熟的肥料在盆土里继续发酵,产生大量的热,从而灼伤根部。尤其是刚栽种的花卉,在上盆过程中,根部本已受损伤,如果再被灼伤,就很容易死亡。使用无机肥浓肥浇灌,同样会造成这种严重后果,而且无机肥属于速效肥,反应会更明显。正确的方法是:一定要把底肥充分发酵后再使用。用无机肥时,不可埋到太靠近根部的地方,量一定要少。一般15cm×16cm的盆,沿

## 家庭养花中的几个“为什么”

王同翠

盆边埋2g左右即可。浇液肥一定要等植株完全成活后再进行。具体标志是叶干不萎蔫。浓度上以宁淡勿浓为稳妥。

## ▲为什么栽种的花卉时间一长,总是容易落叶,枯萎甚至死亡?

很大程度上是因为平常浇水施肥不均衡造成的。有些朋友,因为诸多原因常常忘记给盆花及时浇灌。如果花卉脱水时间太长,再要它回到以前的状态就很难了。反复几次之后,就很可能造成落叶甚至死亡。相反,如果在盆土未干之时便反复浇灌太多,也会造成所谓的黄水现象,同时能导致植株死亡。对于前者,正确的方法是在盆土略发白时浇灌。若发现叶片萎蔫,应首先把叶面喷湿,而根部少浇水,待其挺立后再浇透。对于后者,解决办法就相反了。有些朋友习惯无论晴天,阴天还是雨天,每天都给花浇水,这是不科学的,只有见干再浇,才符合盆花的生理需要。

## ▲为什么家庭养花也要备点农药?

在养花过程中,发生病虫害是很平常的。因此一般家庭最好备个小喷壶,并买些低毒农药等,以随时取用。农药放置时一定要注意安全,放在阴凉、通风且和家里其他器具明显区分开的地方,有老人和小孩的家庭更应注意。

(江苏省东海县岗埠农场园艺所 222344)