

长春花栽培管理技术及在园林造景中的应用

焦会玲

(河北政法职业学院园林系, 河北石家庄 050061)

摘要: 长春花耐旱、耐瘠薄又耐湿, 适应力强, 长势旺盛, 病虫害少, 花朵特别多, 花期特别长, 从春到秋开花从不间断, 是家庭盆栽观赏花卉和园林造景的好品种。长春花多为播种育苗, 也可扦插育苗。主要的栽培管理技术包括移栽、摘心整形、施肥、光照管理、病虫害防治等。在园林造景中, 长春花可用 来布置花坛、花境和花槽。

关键词: 长春花; 栽培; 技术; 园林; 应用

中图分类号: S682.1⁺9

文献标识码: A

文章编号: 1002-2767(2009)02-0089-02

长春花学名 *Catharanthus roseus*, 又名日日草、山矾花、四时草、春不老、五瓣梅等, 为夹竹桃科长春花属多年生草本。长春花的嫩枝顶端每长出两叶片, 其叶腋间即开出两朵花, 因此它的花朵特别多, 花期特别长, 花势繁茂, 从春到秋开花从不间断, 所以又有日日草、春不老之美名^[1]。花与绿叶相映, 分外耀目, 为夏秋两季一种很好的观花、观叶植物, 十分适宜观赏。长春花适用于盆栽、花坛和岩石园观赏^[2], 还可植于疏林下作地被植物。全株入药, 有镇静安神、降压、抗癌之功效。长春花适应性较强, 长势旺盛, 病虫害少, 花期亦长, 因此很受人们的喜爱, 是家庭盆栽观赏花卉和园林造景的好品种。

1 形态特征

长春花茎直立基部木质化, 株高 30~60 cm, 矮生种为 25~30 cm。叶对生, 长椭圆形, 基部楔形具短柄, 常浓绿色而具光泽, 全缘。两面光滑无毛, 主脉白色明显。花单生或数朵腋生, 花筒细长, 约 2.5 cm, 花冠裂片 5, 倒卵形, 径 2.5~4.0 cm。花朵中心有深色洞眼。品种花色有蔷薇红、纯白, 白色而喉部具红黄斑等^[3]。萼片线状, 具毛。蒴果果长 2.5 cm, 有毛。花期春至深秋, 北方若在温室栽培, 一年四季均可开花。

常见的品种有杏喜, 株高 25 cm, 花粉红色。花径 4 cm, 红眼; 蓝珍珠, 花蓝色, 白眼; 阳伞, 株高 40 cm, 花径 5.5 cm, 是长春花中最大的花; 热情, 花深紫色, 黄眼, 花径 5 cm; 太平洋, 花大, 花径 5 cm, 分枝性强。

2 生活习性

长春花原产亚洲、非洲东部及美洲地区。我国南方有部分野生, 各地均有人工栽培。变种有白长春花、黄长春花等。长春花喜温暖气候, 不耐严寒, 北方可作

为一年生栽培^[4]。性喜温暖、阳光充足环境, 耐高温, 生长发育适温 20~32℃, 虽属阳性植物亦耐半阴。长春花对土壤要求不严但阳光充足、上质生性强健、粗放, 耐旱、耐瘠薄又耐湿, 适应力强。喜湿润空气、肥沃疏松土壤, 不耐严寒。忌干热, 故夏季应充分灌水, 且略置荫处开花较好。

3 育苗技术

长春花多为播种育苗, 也可扦插育苗, 但扦插繁殖的苗木生长势不如播种实生苗强健。

3.1 播种育苗

3.1.1 采种时间 长春花果实因开花时间不同而成熟期也不一致, 因此种子要随熟随采。果实成熟、颜色转黑后皮易裂开使种子散失, 故需及时采种。当看到果皮发黄, 并能隐约映出里面黑色的种子时, 就要采收。

3.1.2 播种时间 种子发芽适宜温度为 20~25℃, 华北地区通常在春季播种繁殖, 多作一年生栽培。为提早开花, 可在早春温室播种育苗, 给以 20℃环境, 春暖移至露地培育。

3.1.3 苗床准备 苗床要选择地势高爽、朝南向阳、排水良好的地方。基质最好用泥炭+珍珠岩按 3:1 配制, 也可用腐叶土, 用 500~600 倍多菌灵液浇透, 稍干后翻松及平整土地, 做成 1.2 m 宽的畦面。

3.1.4 播种技术 用撒播法播种, 1 000 粒·m² 左右。播种后要用细薄沙土覆盖, 勿使种子直接见光, 用细喷壶浇足水, 盖上薄膜或草帘以保持土壤湿润, 7~10 d 即可出苗。出苗后撤掉薄膜或草帘, 逐步加强光照。幼苗时期生长缓慢, 气温升高后生长较快。要及时间苗。为预防长春花猝倒病应每周用 800 倍百菌清或甲基托布津喷浇一次, 连续 2~3 周。

3.2 扦插育苗

扦插多在 4~7 月进行, 扦插繁殖时应选用生长健壮无病虫害的成苗嫩枝为插穗, 一般选取植株顶端长 10~12 cm 的嫩枝, 插穗长度以 5~7 cm 为宜。扦插基

收稿日期: 2008-05-30

作者简介: 焦会玲(1973-), 女, 河北省行唐县人, 硕士, 讲师, 现从事园林教学及园林植物栽培研究。Tel: 13803336460; E-mail: houtiger@sina.com

质选用素沙、蛭石、草炭的混合基质,在插条基部裹上一小泥团,扦插于冷床内,室温 $20 \sim 24^{\circ}\text{C}$, 经 20 d 左右生根,待插穗生根成活后即可移植上盆^[9]。因为扦插繁育的苗木长势不如播种实生苗,故在栽培上很少采用。

4 栽培管理技术

对长春花适当的栽培管理对于培育丰满株型、多开花、开好花至关重要。主要的栽培管理环节包括移栽、摘心整形、施肥、光照管理、病虫害防治等。

4.1 移栽

初春播种后,因气温偏低,生长缓慢,但随着气温的升高也就会加速生长。待苗长到 10 cm 左右,即可将苗移栽到地里或盆里。移栽时应带土团移植。长春花在家家庭盆栽观赏时为了减少经常施肥管理的麻烦,盆土可取腐殖质肥沃的土壤。

4.2 摘心整形

摘心可以促进分枝和控制花期。一般在长春花长出 4~6 片真叶时(约 8~10 cm 高)开始摘心,新梢长出 4~6 片叶时(约第一次摘心后 15~20 d)进行第二次摘心,摘心最好不超过 3 次(摘心次数太多会影响开花质量和延迟花期)。最后一次摘心直接影响开花期,通常要在预定植株开花前的第 35~40 天进行最后 1 次摘心,这样就能保证植株如期开花。当植株成形后对枝条进行摘心可有效地控制花期。盆栽长春花从 5 月份开花直到 11 月份,天气变冷后,盆土营养也大部分用净,长春花越长越弱,叶片逐步从根部向上移动,花也越来越小,这时要进行修剪,向下控制,剪到芽眼处,同时盆土要更换肥沃的壮土,移置室内则继续开花。

4.3 施肥

长春花适宜在肥沃富含有机质和排水良好的土壤生长,切忌使用偏碱性土壤。当幼苗经过第一次摘心缓苗后进行正常的水肥管理,每 7~10 d 浇一次 $150 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 的复合肥液,氮、磷、钾的比例为 1:1:1,避免复合肥液中氮的比例高于磷、钾,那样容易造成叶片生长过于茂盛,而开花数量却减少。追肥每 30~40 d 一次,各种有机肥料或复合肥均可,施用适宜浓度为 $150 \sim 500 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$,这样可使长春花开花不断。在施肥时还要注意避免盐分的累积,盐分过量会引起植物根部的疾病。

4.4 光照管理

长春花喜欢长光照,生长期必须有充足阳光,此时叶片苍翠有光泽,花色鲜艳。若长期生长在荫蔽处,叶片会发黄甚至落叶。

4.5 病虫害防治

长春花常见病害有叶腐病和锈病,常见虫害有蚜虫、根线虫等。每 15~20 d 喷一次 40% 乐果 1 000 倍液进行防虫;每 10~15 d 喷一次 700 倍液的多菌灵或 75% 百菌清 600 倍液杀菌。防治叶腐病用 65% 代森锌可湿性粉剂 500 倍液喷洒;锈病用 50% 萎锈灵可湿性粉剂 200 倍液喷洒。防治蚜虫可用草木灰,在叶片上施薄薄一层草木灰即可有效去除蚜虫。这样不仅可以去除蚜虫,还能增加肥力。防治根线虫用 80% 的二溴氯丙烷乳油 500 倍液喷杀。另外,在播种前 5~6 d,用 1 500~2 000 倍的恶霉灵 ($3 \sim 5 \text{ g} \cdot \text{m}^{-2}$) 处理苗床可有效预防病虫害的发生。

5 在园林造景中的应用

在园林造景中,长春花可用来布置花坛、花境和花槽。长春花花期一致,植株紧凑整齐,叶片苍翠,有光泽。花色有红色、桃红色、白色、白花红心等不同花色,全年能开花,花姿花色柔美悦目,品种有高性和矮性,在园林造景中要科学利用好长春花的这些特点。可根据其形态特征和植株成分,按花色的不同或高低组成模纹花坛,也可三五成丛点缀于岩石园或以自然式布置于花境中。在构图时应充分利用其色彩上的变化所带来的美感合理布置,增强花坛、花境的景观效果。如:春季,搭配万寿菊、矮牵牛等,以红、黄、蓝的组合色调为主,给人一种万物复苏、万紫千红又一春的感觉;秋季,与一串红、四季海棠、石竹等搭配,则显得生气勃勃、秋气尽消,增添无限雅趣。长春花特别适合大型花槽观赏,花槽的装饰效果极佳。垂吊长春花,可作为花境植物,配植于假山石、卵石或其他植物周边,也可用于岩石、高坎及花坛边缘作垂直绿化。在园林造景中,长春花还可作为高大乔木树种下的地被植物成片栽植,开花时,一片雪白、蓝紫或深红,有其独特的风格。还可将长春花与金盏菊轮作,夏秋长春花开出娇艳美丽的粉红色花朵,春季金盏菊开出明亮耀眼的黄花,可在公园、街道两旁和居住区绿化中大面积配置。

参考文献:

- [1] 刘昭华. 平凡而美丽的长春花[J]. 中国花卉盆景, 2004(8): 8.
- [2] 黄启玉. 长春花的栽培管理[J]. 花木盆景(花卉园艺版), 2007(6): 20.
- [3] 北京林业大学园林花卉教研组. 花卉学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1990.
- [4] 李咏梅. 长春花的药用价值及栽培[J]. 特种经济动植物, 2002(8): 24.
- [5] 冯晓容, 俞晓艳. 长春花栽培技术研究[J]. 宁夏农林科技, 2006(5): 26-17.