

西洋杜鹃的聚成嫁接及开花培养

王世荣, 黄瑞海, 张春风

(黑龙江省牡丹江农业经济职业技术学院, 157000)

中图分类号: S685.21 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2005)04-0062-02

目前, 我国栽培园艺品种的杜鹃花绝大多数为近代国外改良常绿性灌木品种, 盆栽后, 植株低矮, 分枝丛密, 花蕾簇聚梢顶, 开花早, 花色多, 花期长, 四季青枝绿叶的常绿植物。盛开花团锦簇, 姿色秀丽, 便于室内布置。所以, 盆栽西洋杜鹃花更能发挥环境美化的灵活性、欣赏性。

1 西洋杜鹃习性及其品种

杜鹃花喜酸性土壤, 忌石灰质的碱性土和排水不良的粘性土, 性喜半光, 原因是它的根系浅而细弱, 吸收能力弱。所以, 忌烈日暴晒和浓肥, 烈日下嫩叶易灼伤, 其根部靠近表土易受干热伤害。喜排水良好, 肥力中等水平的土壤。盆栽土壤以松林中落叶成的腐叶土最好, 也可人工配制而成。

西洋杜鹃的品种, 花冠形有单瓣形的春燕、雪月花等; 半复瓣的国华锦、紫式部等; 复瓣的横笛、寒牡丹、四海波等多个品种; 重瓣的有平边形的玉玲、桃源等, 微波形的锦凤、晓山锦等, 波形的王冠、天惠等, 褶皱形的天女舞、荒狮子等。都是国内外著名的硕大花型, 形态多变, 花色艳丽观赏名花品种, 可选择进行聚成嫁接。

2 砧木的选择与培养

选用的砧木应分枝多、株冠型美、有一定观赏基础结构, 便于聚成嫁接各种西洋杜鹃的大叶单瓣型的开粉红花、紫花、开白花的野生毛杜鹃。它具有生长快, 易管理, 抗病、抗逆性强等优点。

根据嫁接目的的不同, 可培育不同类型的砧木。即在嫁接前, 选择枝条强壮、无病害的毛杜鹃枝条进行扦插繁殖。经过多年的定向培养后, 如果想使一盆杜鹃花上有多个品种, 可选择3年以上的毛杜鹃, 在嫁接的头一年12月份进行重剪, 促使尽快发出较多的嫩枝。待嫩枝发出后, 再根据嫁接品种的多少, 选留枝条粗壮, 分布四周适宜的嫩枝作嫁接砧木的部位, 其余的抹掉。

3 接穗的选择

选用多样品种、花色全、花期长、生长健壮、半木质化的西洋杜鹃及丹东杜鹃。应选取4 cm(厘米)左右的长度, 带有花蕾或不带有花蕾的未木质化的嫩梢做接穗(选备好的名贵品种), 用刮脸刀片横切取接穗, 上部保留二片小叶, 其余应立即剪掉, 随采随接。如果嫁接数量多, 应分品种, 用湿毛巾包裹好, 以保持接穗鲜嫩。

4 嫁接

4.1 嫁接的时间

嫁接季节以6月下旬~7月上旬为宜, 9月中旬后虽也能嫁接, 但成活率较低。在取接穗和砧木处理时, 接穗的母本株应是健壮新芽半木质化的为宜。一般的经验是, 枝条抓在手指间略有弹性, 直观新芽的毛茸皮呈淡黄色。如砧木与母本新枝生长不一致, 应分期进行嫁接, 分做记录, 以便于管理。

4.2 嫁接方法

采用嫩枝嫁接方法, 嫁接时首先将砧木顶梢割去, 用刀片在中间竖切一刀, 深度为0.5 cm~1 cm(厘米), 然后迅速将接穗两边削成楔形(V形), 对准两边形成层插入砧木劈口至底部, 对准形成层, 捏住。操作时尽量一刀削成一面, 切削面应平整, 切面长度要和砧木切口长度一致。若接穗和砧木粗细不等, 则对准一边形成层。用棉线从下至上复瓦交叉式扎缚接口处, 扎缚时松紧适度, 以不伤及表层, 接口处无缝隙为度。绑扎圈数不必过多, 一般3~4圈即可, 扎缚后将砧木叶片往上拢起, 把接穗包裹在中间, 然后套上塑料袋, 把口扎紧。砧木的叶片包进的越多越好, 切不可剪去。因砧木叶片除了通过光合作用制造养份供应接穗外, 还能蒸发水分, 增加袋内空气湿度, 保持接穗的湿润, 加速伤口的愈合。按此方法将砧木上的嫩枝接上西洋杜鹃嫩枝或花芽。

4.3 接后管理

嫁接后将盆置于通风和光线充足处, 能加速砧木生长, 有利伤口的愈合, 但不能让太阳直晒。盆土可偏湿, 但不可太湿, 以防砧木腐烂。约10 d(天)后透过塑料袋作检查, 发现砧木的腋芽萌发应剥除。25 d~30 d(天)时解开外罩的塑料袋口扎绑线, 5 d(天)后摘去塑料袋, 每天向叶面喷雾数次, 需要避开烈日直射。一周后才可让阳光由弱至强照射, 半月后即可正常管理。

嫁接时的环境温度需保持在18℃~23℃, 不高于25℃, 接后最好采用增加底温的办法, 以加速伤口愈合。温度控制在22℃~28℃之间, 若高于30℃, 可遮荫或喷水降温。湿度在85%以上。可在暖气设备或暖炕上放块木板, 再将花盆置于木板上, 并注意夜间温度不能高于白天温度, 防止引起植物生理紊乱, 导致嫁接失败。

嫁接后要注意避免直射强光, 15 d(天)内不晒强光, 以后可在早晨晒1 h~2 h(小时), 10点钟后遮阳通风。以后逐步延长日照。如生长得好, 可在25 d~30 d(天)时将薄膜套的上方剪开一个小口。45 d(天)左右接穗已长出新芽、新叶、花蕾发

育,可在阴天去掉薄膜套。由于新生枝、叶、芽很娇嫩,不适应大气候,必须防止暴晒和高温,应一天喷几次水以降温和。同时,要随时抹除砧木长出的新芽,但砧木的老叶不可抹。生长正常后3个月左右即可看到嫩花芽接的陆续开花,如五宝绿珠、春雨、双季桃雪等。

接口处的绑扎线或薄膜,于翌年清明前后剪除掉。当年不要剪,以防胀裂或折损。

5 西洋杜鹃嫁接后的开花养护

按西洋杜鹃生理习性,它的花芽分化,一般必须白天温度在27℃以上,夜间温度18℃以上的条件下才能大量形成,而每日应有15 d~16 h(小时)的长日照的散射阳光下,花芽才能孕育。因此,自初夏至秋初期间,正值西洋杜鹃花芽分化、孕育,在日常管理工作中要注意光照和温度的调整适度,方能花繁叶茂。

5.1 保温保湿

在春节前40 d~50 d(天),将预定的西洋杜鹃品种套上塑料袋,将整个树冠全部套住,下部用绳扎在花盆上,使其不透气。放在住房向阳的窗台上。用塑料袋的好处是增加温度和湿度,如室内温度在8℃~10℃时,塑料袋内的温度可保持在13℃~15℃。室内在18℃~21℃,有利于西洋杜鹃的生长,并减少水分蒸发,防止灰尘污染,保持洁净。

西洋杜鹃盆土必须保持经常湿润,应在55%~65%的水分才能保证花大花艳才好。当土壤含水量在30%左右时,西洋杜鹃花期短、花径小、有的表现含蓄而不开。如对比试验见下表。

含水量%	套袋至开花时间 d	花期 d	花直径 cm	开花率%
55~65	40	62	9~12	100
20~30	55	40~45	7~8	85~87
干透再浇水	60	25~30	5~6	40~50

通过对比试验,用同龄、同样管理条件的西洋杜鹃盆栽试验,管理适时浇水保证盆土的含水量是很重要的。

5.2 浇水的水质和水温

浇水应注意水质和水温,使用自来水时,必须先贮藏和日光曝晒1 d~2 d(天)后使用。浇水时还应注意水温不宜过冷,尤其在炎热和严寒季节中,如若骤然用过冷水浇灌,造成土温降低,影响根系吸水,干扰植株生理平衡。水量要按植株大小,盆土多少,以及生长势强弱和季节气温而定,应以浇水就浇透为原则,否则从表层上看去,似已浇湿,但中下层尚未湿透,容易发生旱害。

5.3 西洋杜鹃花的施肥

肥料是西洋杜鹃生长开花的基本条件,但必须适时施肥才能保证其开花大而美,使植株健壮旺盛,抗病力强。施肥时间应在秋季9~12月,春季1~4月份。肥料主要有豆饼、大豆、花生饼、马蹄角、淘米水、鱼水、鸡粪等必须经过腐熟。大豆、豆饼、花生饼等要炒熟,鸡粪经沤制后晒干用,以免发生肥害。

施肥方法:把干鸡粪搓呈粉状,撒在盆表土上,随浇水养

分渗下效果很好。直径15 cm~20 cm(厘米)的盆,施20 g(克)即可。其它肥料要根据盆的大小、植株及枝的大小而定,一般3~4年生杜鹃,可用2 g~3 g(克)豆饼粉。杜鹃喜肥,但不喜大肥、浓肥,一般施稀淡为宜。

西洋杜鹃在春秋生长期中,必须适时适量薄肥勤施,才能茁壮生长,否则会起相反效果。

施肥时最好在傍晚前进行,翌晨再补浇一次清水,冲淡土壤残留肥液的浓度,以防肥料浓度不当,引起根系组织反渗透而造成肥害。

基肥在冬末春初翻盆换土时,混合腐熟有机肥、骨粉等混拌加入盆底层土中。追肥所用液肥,必须经半年左右发酵腐熟,否则,由于在盆土中发酵过程产生热量,容易灼伤根系。追肥主要在花后,由于植株在花期中消耗掉大量养分,随着叶芽萌发、新梢抽长,又需养分供给,而盆土中养料有限,这时要及时补给肥料,可每间隔10 d(天)左右追肥一次,助长新梢枝叶旺茂。

5.4 整枝和造型

修剪整枝是日常维护管理,它能调节生长发育,从而促使长势旺盛,花繁叶茂,并使树形整齐,姿态优美。杜鹃萌芽力较强,植株容易形成枝丛繁茂。一般自小苗成株后,逐年分枝扩展,几年以后便形成自然层叠形式。所以,如是自然丛生式植株,日常只需修剪掉少数病枝、纤弱老枝或结合树冠形态剪除一些过密枝条,增加通风透光,有利于植株生长。另外,在树干基部或粗壮强枝上常有茁壮的徒长枝和萌蘖枝发生,它们长势特别旺盛,枝梢抽长比一般枝条粗壮而高,应根据整形需要与否及时短截或摘除梢顶。否则,容易引起邻近枝丛生长势转弱或扰乱树姿。利用徒长枝、萌蘖枝,经摘梢或短截,增加分枝,蓄养成景,逐步更新树冠。增加盆栽艺术观赏效果,造型是一项重要技术性和艺术性工作,它是运用艺术构思,根据植株造型可塑性,结合攀扎、整枝、修剪等技巧,促使植株具有优美形态。造型的形式,可参照盆景各式规范去创作,如直干式、斜干式、曲干式、照水式、悬崖式等。可随势成形,发挥自己的艺术造型遐想。造型时间主要在新枝半木质化,或深秋时进行攀扎,攀扎枝干,一般常用粗硬度足以弯曲定形的铅丝缠绕枝干上,为了避免缢伤皮层,可先用湿布条缠绕枝干上,尔后弯曲时不易折裂,弯曲处最好是铅丝缠着点,这样容易固定。

6 结束语

西洋杜鹃花是一种花繁色艳,姿态娇媚,花期久长的长绿性观赏花木。室内外陈设一盆经过嫁接数种的西洋杜鹃,再经过艺术造型的开花技术养护,构成花色、姿、韵相辅相成,景色美不胜收。

参考文献:

[1] 屈统贞.西洋杜鹃的花芽嫁接法[J].中国花卉盆景,1985,3:12.
[2] 黄霖.杜鹃花盆土的配制[J].中国花卉盆景,1985,3:10.
[3] 何应基.盆景应如何师法自然[J].中国花卉盆景,1990,7:15.
[4] 朱金兴.杜鹃盆景造型二法[J].中国花卉盆景,1987,12:10.
[5] 沈荫春.杜鹃花[M].中国建筑工业出版社,1985(9):77~91.