

杜鹃花别名鹃花、映山红、满山红等,属杜鹃花科杜鹃花属木本植物,是世界著名的花卉,也是我国十大名花之一,因其株型矮小、树冠紧密、花繁叶茂、花色艳丽,且种类多、花期长,被誉为“花中西施”,极具观赏价值和经济价值。近年来,杜鹃花在西宁地区的栽培较为普遍,成为西宁市最流行的时花之一。但杜鹃花因其原种分布在海拔 1000~3000 米的高山上,其喜温凉的特性与夏都西宁的气候相适应,但其喜湿润忌干燥,喜酸性土忌碱性土,怕晒怕冻,适应性差的特性,使杜鹃花在西宁地区的栽培管护较困难,一般均做盆栽。笔者在多年莳养杜鹃花的同时,对西宁地区杜鹃花的栽培要点作了调查研究。要想使杜鹃花盆栽成功,就要制造一个近似原产地的自然环境,在栽培管护方面特别注意其生长特点。

## 1 土肥适宜

### 1.1 土质

杜鹃属须根系植物,根细而浅,其生长发育对盆栽土壤的要求严格,喜疏松通气、排水良好、腐殖质含量高的酸性土壤,以 pH 值在 4.5~6.0 最为理想。而西宁地区土壤多偏碱性,杜鹃长期生长在碱性土壤中,由缺铁而造成植株逐渐衰弱,抗逆力下降,叶片变黄、落叶,严重时干枯死亡。因此,尽量保证土壤的适宜酸度是栽植成功的关键。盆土宜用充分腐熟的松针土、腐叶土、园土、锯末等混合配置。在后期养护中注重肥水管理,以改善土壤结构。要及时检查土质情况,保持土壤砂粘适宜。若土壤过粘,要进行掺沙、施肥或更换盆土,以利于透水透气,保证植株根系的正常生长。

### 1.2 肥料

杜鹃喜肥,但耐肥力差,因此,要掌握薄肥勤施的原则。施肥视植株生长情况而定,生长期、开花期要求施肥量较多,休眠期酌量薄施或不施。一般开花前可追施一次磷肥,花后追施一次氮、磷复合肥,立秋后施基肥为好。如进行叶面追肥,肥液浓度不超过 0.1%,每两周一次。冬季的生理活动需肥极少,可不定期地在浇水时掺入 3% 左右的原肥。

## 2 水湿适度

### 2.1 水分

杜鹃怕旱又怕涝,要根据植株生长季节和气候的变化适度浇水。夏季杜鹃生长旺盛,气温高,湿度小,在隔天浇水的同时,每天向叶片喷水;秋季杜鹃处于休眠期,要少浇水,冬春季视盆土状况浇水,不干不浇,浇则浇透。浇水不当,如浇水不及时,因干旱胁迫易引起植株脱水、叶枯叶小等缺水症状,如浇水过度,积水久湿易引起根部缺氧而产生烂根现象,使根部吸水吸肥能力降低,导致叶片变黄。浇灌水宜用中性水或微酸性水,如雨水、肥水,忌用碱性水。若用自来水、井水,需加入少量硫酸亚铁或食醋,并在缸内贮存数时,使水温与气温相近时浇灌。

### 2.2 湿度

西宁地区气候干燥,空气湿度低,而湿度是杜鹃生长的重

## 西宁地区杜鹃花栽培技术及花期调控

李淑娟

(青海大学农牧学院草业科学系, 西宁 810003)

中图分类号: S685.21 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2004)05-0041-01

要因子之一,其最适生长湿度为 60%~90%。湿度不足,会引起叶色失常、老化且脱落。因此,要特别作好保湿工作,保持开花的空间湿润。可经常向叶面喷雾提高空气湿度,也可根据杜鹃花盆的大小选用合适的托盘,其内铺上一层塑膜,垫上 2 cm(厘米)左右的细沙,将杜鹃花放置在沙面上,经常保持河沙湿润,以不积水为原则,保湿效果良好。

## 3 温光适合

### 3.1 温度

杜鹃花喜凉爽气候,不宜高温高燥,生长适宜温度为 15℃~25℃,气温高于 30℃抑制生长。温度低于 0℃易受冻害。西宁地区夏秋的温暖气候极适应杜鹃的生长发育,但冬季必须防寒保暖,及时将其移到温棚或室内向阳处养护,寒流过境时加强保温措施。

### 3.2 光照

杜鹃属长日照植物,12 h(小时)以上的光照有利于开花,但最适光照强度为 2100 lx~4 200 lx(勒克斯),在散光下生长,有利开花。因此,每年 4~6 月尤其在夏季强光下需遮荫,大体遮去 50% 的光较为合理。

## 4 修剪适时

适时修剪,是杜鹃花连年不断开花的保证。杜鹃花期长,大多为顶生花序,花谢后要及时剪除残花,以促进生长及花芽形成。早春发枝过密应及时摘心、疏枝,对徒长枝、病残枝、交叉枝进行精心适度的修剪,获得理想的树形,调整生长势,保持全株旺盛生长,加强其观赏效果。

## 5 病虫害防治适法

西宁地区杜鹃花的病害主要是黄化病、叶枯病、根腐病。黄化病由缺铁引起,表现为叶片变黄、落叶甚至死亡,可通过换盆土或浇施硫酸亚铁水溶液,改良土壤来解决。叶枯病、根腐病发病期喷施甲基托布津、多菌灵等药剂。虫害主要是红蜘蛛等,多发生在夏秋季节,可用 1 500~2 000 倍氧化乐果或敌百虫喷杀。

## 6 花期调控

通过一定的促成或抑制栽培技术调控花期,使杜鹃在适宜的环境条件下按预定时间开花。秋季要使杜鹃提前开花,可将已进行了花芽分化的植株移至温度为 20℃~25℃、湿度较高的温室培养既可。要使杜鹃延迟开花,可将已孕蕾的植株置于 2℃~4℃环境中冷藏处理 6 周,然后移至室外,只需 2 周即可开花。

通过肥水管理和光照控制措施也可达到调节开花的目的。如在花芽分化期,喷施硼酸和磷酸二氢钾等催花剂,适当增加光照来促进开花;停施追肥,进行遮光来延缓开花。此外,用萘乙酸、赤霉素、吲哚乙酸、多效唑等激素处理也可调节花期,适时开花。



作者简介: 李淑娟,女,1967 年生,1987 年毕业于青海畜牧兽医学院草原系,现为青海大学农牧学院草业科学系教师,主要从事牧草种子学及草坪花卉方面的教学和科研工作。2001 年和 2003 年分别获院青年教师讲课竞赛一、二等奖。在省级

以上刊物发表论文多篇。

收稿日期: 2004-05-09