

盆栽杜鹃的管理技术

沈铁恒,康勋

杜鹃是我国的传统名花之一,它花色艳丽,花姿优美,盛花期持续时间长,目前已成为我国重要的年宵花之一,深受广大消费者的欢迎。但杜鹃对生长环境的要求较高,若管理养护不当,常常会出现生长势较弱,落叶,现蕾不开,最终导致植株萎蔫死亡,因此盆栽杜鹃必须注意好以下几项技术措施。

1 土壤条件 杜鹃花生长发育对土壤要求很严,最忌粘重及碱性土壤,盆栽杜鹃必须使用酸性培养土,南方多用黑山泥或红山泥,北方如丹东地区通常用落叶松腐殖土,因为空气中的湿度比较大,落叶松腐殖土可以大量吸取空气中的水蒸气,从而使杜鹃的根系在潮湿的条件下生长。北京地区试用草炭土和素面沙各半,加入少量腐叶土和厩肥堆置,肥土融和后使用效果很好。因为在北京空气比较干燥,我们可以利用沙子的虹吸作用使其维持适当的含水量。杜鹃对土壤 pH 值要求一般为 5~6.5 之间。

2 光照条件 杜鹃属长日照花卉,但怕高温烈日曝晒、干燥闷热。夏季必须遮荫,遮光达 75%,春夏秋三季均须遮荫养护,放在半荫通风处,遮荫疏密就视天气阴晴,温度高低适度调整。

3 温度条件 杜鹃喜温凉气候,有一定的耐寒能力。它生长的适宜温度为 12℃至 25℃,温度超过 30℃生长缓慢呈半休眠状态,温度低于 5℃也会进入休眠期。北方冬季在日光温室里养护的杜鹃如遇连阴天,温室内温度夜间有 3 天低于 3℃,植株就会出现冻害。因此,冬季温室生产的盆栽杜鹃必须有加温设施,同时又要控制好白天温室内的温度,不要加温过早,否则杜鹃将要提前开花,错过了春节、元旦的最佳上市期。夏季温室的杜鹃应做好通风、遮荫,以防止温度过高影响其生长。

4 水分条件 杜鹃根系浅且发达,怕旱也怕涝,浇水以中性或微酸性的雨水、河水、池塘水最佳。如用自来水,最好在缸中存放 1 至 2 天,待氯气挥发后再使用,浇水时可加入 0.2%的硫酸亚铁。浇水要在晴天的上午,为了防止病害的发生阴雨天不浇水。浇水时注意不要老是从花盆的一侧浇水,久而久之便会造成植株的毛细根系一侧发达一侧萎缩,从而

使植株外观表现为两侧生长不均衡。

5 合理施肥 杜鹃花俗称“瘦鹃”生长期施肥不宜过量过勤,最忌讳的就是一次给足。常用沤制的草汁水、鱼腥水、饼肥水等。追肥可用黄豆浸胖煮熟,加水发酵后略带有酸味灌根。也可于叶面喷 0.2%磷酸二氢钾溶液。

6 适时修剪 杜鹃植株低矮,萌芽力强,枝条茂密重叠,横生枝较多,不利通风透光,故应注意修剪。要及时抹去不定芽,疏掉过多的花蕾。摘去残花,修去病枝、徒长枝,及扰乱树形的枝条,以改善冠幅和通风透光条件。要使杜鹃在元旦、春节开花应在 7 月下旬、8 月上旬进行一次集中打头,在打头过程中植株的各个枝端务必彻底,去除长枝以保证整株株型整齐为好。同时合理的利用拉枝方法可以使植株的空缺部位得到很好的弥补,保证空间得到合理的利用。

7 病虫害防治 杜鹃常见病害主要有褐斑病、缺铁病等。褐斑病的防治方法首先加强栽培管理,要保持土壤疏松、湿润,无积水。及时摘除病叶,保持盆内和地上无病叶,注意通风、透光,适当施硫酸亚铁,以便消除发病的条件。如在发病期间,可喷洒 70%的甲基托布津 1 000 倍液有良好的防治效果,也可以施用其它的杀菌剂。虫类主要是蚜虫和红蜘蛛为害。当发现盆中有个别的叶片上有螨虫的时候可以及时摘除,严重时可在进温室后用三氯杀螨醇 1 000 倍液,混合百菌清 500 倍液,20 d(天)左右喷雾一次,连喷 3 次,效果很好。但要注意螨虫的发展情况,如螨虫的繁殖速度极快,可能是其产生抗药性,所以要注意杀螨剂的交替使用。(黑龙江省园艺示范场,150300)

表 2 不同培养土对杜鹃花生长开花的影响					
培养土代 号	冠径(6 个月)	冠径(15 个月)	差异显著性水平		开花外观品 质
	cm	cm	1% **	5% *	
B	13.5	28.6	A	a	+++++
D	13.4	27.9	AB	ab	+++
E	13.3	27.6	AB	ab	+++
J	13.4	27.3	AB	ab	+++
A	13.5	25.5	B	b	++
C	13.2	24.6	BC	b	++
H	13.1	22.3	C	c	++
I	12.8	21.9	C	c	++
F	12.6	18.8	D	d	+
G	12.7	18.6	D	d	+

有很高的通气孔隙(据 Johnson 报道,杜鹃花要求 20%的通气孔隙),可以观察到加入了菜园土的 F、G 号培养土杜鹃花根系生长极差。但加入了蛭石的 H、I 号培养土有高的通气孔隙而并未显示出优势,似与有过高的持水量有关。

在商品化盆花生产中要求低的土壤容重,便于销售运输等,同时也利于植物生长,杜鹃花一般要求土壤容重在 0.2~0.6 之间^[1]。可以看出 B、E、D 号土均适合。

3 小结

基质取材方便的 B、D、E 号培养土,适宜杜鹃花的生长,比 J 号培养土(对照)简单易得,因此,这 3 种培养土更具实用性。我们已在杜鹃花盆花生产中推广这 3 种培养土配方。在使用过程中,木屑必须腐熟,时间很长,一种适用而简单的办法是将木屑堆沤,每 10 d(天)淋一次尿素水,用薄膜覆盖,2 个月即可。

参考文献

[1] 陈俊愉,程绪珂.中国花经[M].上海:上海文化出版社,1990.

[2] 雷刚,胡志辉,陈祥友.几种常用的栽培介质主要特性[J].北方园艺,2000(1): 18—19.

[3] 辛淑华,尹群智,林长青.盆栽花卉培养土配制方法[J].北方园艺,2000(6): 60—61.

[4] 中国科学院南京土壤研究所.土壤理化分析[M].上海:上海科学技术出版社,1996.

[5] 南京农业大学主编.土壤农化分析[M].北京:农业出版社,1994.

(1.湖南省安江农校,湖南 怀化 418000,电话: 0745—2311692; 2.湖南省益阳市衡龙桥镇农技站,413000)