

江西杜鹃的栽培技术

宋怀芬, 李志远

(萍乡市林业局武功山分局啊, 江西 萍乡 337200)

摘要: 江西杜鹃(*Rhododendron kiangsiense* Fang), 杜鹃花科杜鹃花属常绿灌木。花朵洁白、清香宜人, 具有较高观赏价值。江西杜鹃为1954年中国科学院在武功山进行植物考察时发现的种, 目前该种植物分布范围较窄, 在武功山风景区内, 种群数量不大, 植株长势不强, 十分珍贵。江西的杜鹃花既适合盆栽又适合地栽, 花叶兼美且用途广泛。下面的内容将主要介绍江西杜鹃的生理特性和分布, 并对江西杜鹃栽培技术和繁殖方法进行探究。

关键词: 江西杜鹃; 生态习性; 繁殖方法; 栽培技术

中图分类号: S685

文献标识码: A

1 外形特点

杜鹃花叶革质, 高1m左右。长圆状椭圆形, 长4.5cm、宽2.3cm左右, 基部楔形, 顶端钝尖具小短尖头, 边缘微微反卷, 上部呈绿色, 下部灰色被鳞斑, 侧脉8~9对; 叶柄长3~5mm。花白色, 有浓香味, 通常两朵并生于枝端, 花梗长1~1.4cm; 花冠阔漏斗形, 长4~6.2cm, 直径4cm, 5裂; 雄蕊8; 子房锥形, 密被鳞斑。蒴果圆锥形。花期4~5月。

2 生态习性及分布

这种花常见于岩石边, 一般都生长在海拔1000m左右的山坡和山脊上。这些地方的环境疏荫, 常年阴暗, 所以, 江西杜鹃不能在阳光下暴晒, 气候条件以夏季凉爽湿润为宜。如果是烈日下成长, 嫩叶极易灼伤, 根部也同样会受危害。为了提高杜鹃花的成活率, 要将其栽种在疏松肥沃的酸性土壤上, 排水不良的粘性土壤且含石灰质碱性的是不能让杜鹃成活的。

3 繁殖的方法

和一般的植物一样, 都可以用扦插、播种和嫁接的方法。而适合于生产用的方法一般为扦插和嫁接繁殖。

3.1 扦插插穗

以当年新生的嫩枝刚刚木质化的枝条, 并掰下带踵的, 将一些毛头修平后, 剪取下面多余的叶片, 只留存顶端的4、5片嫩叶, 对于枝条过长的, 可以截取顶梢。扦插以梅雨季节前成活率最高, 一般5月下旬至6月上旬, 这个时间段, 插穗的老嫩程度适中, 温度和湿度都是最适宜的, 成活率至少可以达到90%。生产中一般选用泥炭、黄山土、兰花泥、腐熟锯木屑、珍珠岩、河沙等作为基质, 在插床的底部设计出7~8cm的排水层, 便于排水, 扦插的深度控制在插穗的1/3或者1/2处。为了促进枝条生根, 需要用300PPm的萘乙酸、250PPm左右的吲哚丁酸浸泡处理。插穗工作完成后, 重点管理的就是遮阳和喷水两方面, 其目的是让插穗保持新鲜。在高温季节, 由于水分蒸发和吸收更快, 要增加地面和叶面的喷水频率, 并注意降温 and 通风。江西杜鹃约1个月发根, 顶部会在长根后抽梢, 如果有花蕾长出, 就要及时清除。为了让小苗逐步壮实, 到9月份的时候就要使其减少遮阳, 10月份开始施以薄薄的肥料, 下旬开始上盆栽。

3.2 嫁接插穗

嫁接的苗比扦插长的快, 而且只需要采取一段嫩梢, 不受时间的限制, 随时可以嫁接, 而且还可以将多个穗条嫁接在同一株上。日常中, 经常采用嫩枝顶端劈接的嫁接方法。在每年的5月中旬左右, 是采用此种方法嫁接的最佳时间, 选用2a生的独干毛鹃砧木, 选取接穗的粗细要和新梢相仿, 嫁接完成后, 用塑料薄膜袋套除接口处连连接穗部分, 把袋口扎紧。由于不能受阳光直射, 所以要放置在荫棚下, 如果袋中没有水珠, 需要解开喷湿接穗后重新扎紧。7d后进行观察, 如果没有枯萎, 再过2个月后, 去掉塑料袋, 次春松绑。

3.3 栽培技术的解析

3.3.1 土壤

优先选用比较肥沃疏松的黑土。也可用通透排水, 富含腐殖质的土壤, 例如经腐熟的锯木屑、腐叶土、泥炭土、黄山土、松针土等。

3.3.2 场地的选择

场地栽培环境分为室内和室外。室外是为了度过炎夏, 室内是为了冬季防寒。江南地区, 每逢4月中旬到11月上旬,

都把杜鹃花放置在室外有落叶树的自然阴凉下, 也可以是人工搭设的荫棚, 目的是创造一个半阴凉爽的生长环境。同时, 要保证地面的排水坡度, 将花盆放在搁板上。

3.3.3 选盆

江西杜鹃的根系较浅, 扩张非常缓慢, 所以要采用通气性能较好的小盆, 避免出现浇水失控的现象, 这样不利于其生长。像价格低廉的瓦盆适合在家中种植观赏。倘若是大规模生产, 可以选择硬塑料盆, 既大方美观又方便运输, 给生产减少一定的成本和损失。

3.3.4 上盆时间的选择

到春季出房或者秋季进房时, 进行上盆。上盆针对老棵和幼苗两种。老棵只要不出问题, 基本不需要换盆; 幼苗期, 换盆就比较频繁, 每隔2a左右就要换盆, 10a后, 4a左右更换1次。更换时, 盆底填粗粒土, 以便其排水, 上盆后放于阴处伏盆数日, 再移动到适当位置。

3.3.5 浇水

天气情况、植株大小、盆土的干湿程度以及生长发育需要的不同, 浇水要随之灵活掌握。水质不能含有碱性。若用自来水浇花, 要在水缸中存放2d, 且水温要与盆土的温度相近。初冬季节, 植物对水分的需求降低, 室内不加温时, 4d左右不浇水没有问题。次年2月下旬, 需要适当的增加浇水量, 从3~6月末, 植株对水分的需求增加, 以供应开花抽梢, 阳光明媚的天气, 每天浇1次, 倘若水分不足, 到傍晚时分, 再进行1次补水。遇到阴雨时节, 就要及时的排水, 不要让盆内有积水存在。到了炎热的酷夏, 土壤干了, 就要浇水, 为了降温增湿, 午间和傍晚要在地面、叶面喷水, 一般要持续到10月份。

3.3.6 施肥

栽植江西杜鹃对施肥有一定的要求, 要勤施薄肥。选用富含磷质的肥料, 可使叶亮花艳, 但次日应以清水冲洗1次。如果是大面积的生产这种植物, 可以选用复合肥或缓释肥料, 1a施2次左右。

3.3.7 遮阳的相关注意事项

为了促进杜鹃花的生长, 需要搭设高2m的遮阳棚, 用透光率在25%左右的遮阴网, 两侧也要挂帘遮光, 遮阳工作从5月份开始, 到11月份结束。

3.3.8 修剪

2~4a内要修剪幼苗, 摘去花蕾和心, 加速形成骨架, 促使侧枝的萌发, 长成大树后, 剪除病枝、弱枝和紊乱树形的枝条, 都以疏剪为主。

3.3.9 花期管理和控制

江西杜鹃四季开花, 开花时放于室内, 可延续1个月。如果室内通风差, 1~2周就应调换。花芽分化以后, 移到20℃环境下, 大约2周的时间即可开花。

参考文献

[1] 王兰明. 杜鹃花栽培与病虫害防治[M]. 北京: 中国农业出版社, 2006.

作者简介: 宋怀芬(1980-), 女, 汉族, 江西萍乡人, 江西省萍乡市林业局武功山分局。研究方向: 植物学。