

# 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。