



杜鹃花新品种——茶菊



金蹄躄(茶菊杜鹃)

如何莳养杜鹃花

●中国科学院昆明植物研究所 张长芹

杜鹃花(*Rhododendron*, L.)的拉丁名来源于希腊语,系玫瑰树之意。全世界约有1140余种(包括亚种和变种),分布于亚洲、北美洲和欧洲。中国约560余种,占世界种类的56%,主要分布于中国西南地区的云南、西藏、四川。杜鹃花按照生物学特性又被分为高山常绿杜鹃花(*Rhododendron*)如马缨花、大白花等和落叶类杜鹃花(*Azalea*)如映山红、锦绣杜鹃、羊躑躅等。中国杜鹃花因其种类繁多、形态、花与叶色的多样性,盆栽、地栽、植物园庭院、公园和风景区以及住宅小区、街道绿化造景中广泛的适应性而被人们称为“花木之王”,被列为“世界三大园艺植物”和“中国三大天然名花”。朝鲜、尼泊尔和比利时将杜鹃花选为国花。

杜鹃花种类的多样性导致了形态的多样性,加上地理分布的多域性也形成了生态的多样性。但不论怎样变化,杜鹃花的生长需要湿润、凉爽、通风的环境以及透气透水性良好的酸性土壤和酸性水。其中,温、光、湿、风以及水肥管理是家养杜鹃花的重要因子。我国地域辽阔,立地条件各式各样,本文按照我国广义的北方和南方的地域划分及生态因子来讲述家庭盆栽杜鹃花的莳养条件和栽培技术。



1、盆栽杜鹃花营养土的选择以及温、光的控制

家庭栽培杜鹃花大都以盆栽为主,什么样的营养土才能使盆栽杜鹃花生长的繁茂呢?这要根据杜鹃花的习性来选择。杜鹃花喜欢酸性土壤,在碱性或偏碱性的土壤中生长不好,甚至死亡。北方的土壤大多为碱性,最不宜杜鹃花的栽培,因此,要栽好杜鹃花,就要选择pH5~6的营养土,以腐叶土掺河沙3:1较为适宜。

对于杜鹃花的生长而言,温度与光照亦是至关重要的。大多数杜鹃花不喜欢在30℃以上的温度下生长,北方地区最大的气候特点是夏天热,冬天冷。

很多家庭又都喜欢将花盆摆在阳台上,而夏季阳台的温度大都超过30℃,光照又特强,对杜鹃花的生长非常不利,所以有“长不长看五月,死不死看七月”的说法,说的就是这个时期,如管理不当,杜鹃花就容易死亡。为此,要采取有效的降温和遮荫措施是

非常重要的。大体上遮光在40%~50%就比较合理,遮光主要是在春末、夏季和初秋阶段。我国华东和华南地区夏季气温也都在30℃以上,遮荫防暑必不可少与此同时加强叶面喷水管理,以达到降温、保湿的目的。冬季寒冷,长期在0℃以下,有些杜鹃花就会被冻死,因此,冬天则要采取保温措施,以保持温度在15℃以上。

2、湿度和通风:

众所周知,北方地区因为气候比较干燥,因此湿度是家养杜鹃花的制约因子之一。

这里所说的湿度是指空气湿度而不是营养土的湿度。要解决这个问题,具体做法是:采用略大或等同于花盆上口的器具做托盘,托盘不宜太深,底部不能漏水。在托盘底部铺3cm~5cm的河沙,摊平,浇上水,水量以不超过沙平面为宜或在托盘底部铺上3cm~5cm剪碎的青苔,再将杜鹃花盆放到托盘上。经常保持河沙



20世纪50年代,前苏联人工培育出单杆式月季花,把杂交香水月季(*Hybrid Tea Roses*)嫁接到离地1.5m高的野蔷薇上,人们无需弯腰就可与花接触。到了八十年代,日本“京成园艺”把多花月季(*Floribunda Roses*)嫁接到无刺蔷薇上,生产了大量的高干型树状月季,远远望去像平地升腾的片片彩云。这些奇妙奇巧的花艺,不得不归功于地栽的优势。离地栽培,让花儿成为流动的风景线,把微型月季(*Miniature Roses*)嫁接到砧木的顶端,盆栽高干型树状月季,同样也能如愿以偿。

微型月季攀高枝

● 邓必忠
文/图

微型月季攀高枝,培育出盆栽高干型树状月季,可分二步走。

第一步: 从地栽种苗中培养砧木

无论是蔷薇还是月季做砧木,都必需通过地栽将它培养出来。为了简单省事,首先可以从众多的地栽种苗中发现,挑选。选材的条件是:1、新生的或老枝是从根茎萌发的,直立挺拔又毫无一点弯曲的枝条。2、此枝条粗壮结实,长度在40cm开外,粗细在1.5cm以上,枝条中部未横生分枝,枝顶也无孕蕾迹象仍生长上窜的。具备了这些,这根砧木就可重点呵护监管起来。如果从地栽种苗中挑选无望,就得从种苗中培养了。培养方法是:1、多看中几株长势旺盛的种苗供培养(不是每株种苗都能培养出理想的砧木。其原因是,如根茎萌发的脚芽生长角度不好,萌发生长时又受地心吸力与阳光牵引等因素影响,枝条在完成生长过程中下部往往都已弯

或青苔的湿润,这样就加大了盆壁及根部的空气湿度。但一定要注意不可让托盘有明显积水,以免造成烂根。这样做,比正常管理的浇水次数及浇水量都要少,又能达到护根、养根的目的,使植株枝叶茂盛。

上述方法主要是对根的养护,如何保证杜鹃花叶片对湿度的要求呢?杜鹃花叶片对空气湿度的要求要比根部敏感,为叶片创造一个较好的空气湿度微环境也是家庭养杜鹃花的关键问题。因为靠花盆和托盘里的沙子或青苔挥发的水分是极为有限的,特别是在干燥季节,这点水极易被挥发掉,叶片很难接触到湿气。

有效解决的办法是用铁丝沿托盘做一个高于植株4cm~5cm的圆形支架,然后再套上白色塑料薄膜,在白天将花盆一并罩住,晚上再将罩子掀掉,以保证通风。此种方法仅适宜于春、秋和冬季,夏天高温就不能使用。在南方,夏天主要的是通风,因为在夏天无论是阳台还是室内多是闷热的,这种环境最易诱发小叶病和黑斑病,而这些病又是杜鹃花生长的大敌,经常保持通风以缓解闷热,达到通风、凉爽的效果。

因杜鹃花喜欢酸性和弱酸性土壤,若只注意土的选择而不注意浇水的pH就会事倍功半,因此,浇水也需要浇酸性水。但北方的水一般为碱性,对杜鹃花的生长极为不利,解决的办法也比较简单:家庭每天都要做饭,若将每天的淘米水用罐子存贮起来待发酵再用来浇灌杜鹃花最好,也可以用自来水加食用醋(水稍有变色即可)。杜鹃花在不同的生长阶段需水量和浇水时间也是不同的。浇水时间要适当,要随季节的变化而调整。冬季早晚气温

低,不宜浇水,一般在午后气温升高时浇水;夏季则恰恰相反,除中午气温高不宜浇水外,其它时间均可进行。

浇水的原则是:见湿见干,表土不干不浇,浇水要浇透,切忌浇半截子水(表面湿润,里面干)这对杜鹃花的生长极为不利。

施肥要根据杜鹃花各个生长阶段的需要进行。开花前要施磷肥,每10天一次,连续2~3次,可使花朵大,色泽艳,花瓣厚,花期长。花蕾露色至开花期间应停止施肥,以免助长新梢萌发而影响开花。开花以后,要立即补给氮肥,使树木复原,抽梢有力。7~8月高温季节生长停止,则不宜施肥。秋凉季节,杜鹃花蕾逐渐充实,需7~10天施一次磷肥,直至冬季。

另外,注意要在晴天施肥,施肥时盆土一定要干。施肥时不要将肥液沾污枝叶,一般傍晚施肥最安全,施肥后要在第二天早晨进行浇水,作用是使盆中的肥料溶解被根系吸收,同时若肥料浓度过高,水还可起稀释作用,减轻肥害。肥料可以自制,如家里做鱼时将鱼鳞、鱼肠和淘米水等加水10倍贮于缸中密封,最好腐熟一年。充分腐熟过的肥料呈灰色,臭味不大,用时取原液加水稀释5%~10%。鱼腥水含有丰富的氮、磷,对杜鹃花花芽分化和着花有很大帮助,使叶片墨绿发亮。此外,也可用蹄甲、鸡毛、毛发等加水浸泡一个月,取原液浇灌,用后随即加水,反复使用,直至蹄甲等物腐烂。另外还可以用烂菜叶、豆荚壳等加水10倍沤制,一般沤制半月,待汁水变成暗绿色即可施用。施用时取原液加水50%浇灌,并随时向缸中加烂菜叶和水,如此反复沤制使用很是方便。草汁水主要是氮肥,平和清淡,不伤植株,即使在高温季节也不致有害,可谓是卫生的有机肥。