

沙漠玫瑰繁殖与盆栽管理技术

张 爽, 潘 伟

(黑龙江农业职业技术学院, 黑龙江 佳木斯 154007)

摘要:沙漠玫瑰为夹竹桃科沙漠玫瑰属植物,具有典型旱生植物粗壮的茎球,且花色艳丽多彩,是近年来发展较快的观花、观形室内盆栽佳品。对其繁殖方法及盆栽管理进行综述,可为其扩大栽培提供一定的理论依据。

关键词:沙漠玫瑰;繁殖;盆栽管理

中图分类号:S685.12

文献标识码:B

文章编号:1002-2767(2010)08-0178-02

沙漠玫瑰[*Adenium obesum* (Forsk) Balf. ex Roem. et Schult.]又名天宝花、小夹竹桃、矮性鸡蛋花,属夹竹桃科沙漠玫瑰属植物,原产于南非、东非至阿拉伯半岛地区,在肯尼亚、坦桑尼亚、津巴布韦等干旱地区和近沙漠地区广为种植^[1],有典型旱生植物的粗壮茎球,其花色艳丽,耐旱耐热,是近年来发展较快的观花、观形的室内盆栽佳品。

1 生理特征

沙漠玫瑰为多年生肉质小乔木,呈灌木状;树形苍劲古朴,茎秆光滑呈白绿色或灰白色;单叶互生,倒卵形,革质,全缘;总状花序,着生枝顶端,花期4~10月,花朵形似喇叭,花冠5裂,有玫红、粉红、白色及粉白复色等^[1-2];果实为角果,长豆荚状,浅褐色,种子长粒状,淡黄色,种子两端有白色柔毛,果实于花后约70~80 d成熟。

沙漠玫瑰喜高温、干燥和阳光充足的环境,忌水湿,忌涝,忌浓肥和生肥,不耐寒,稍耐阴,生长适温为22~30℃,可耐40℃高温,冬季越冬温度维持在10℃以上,温度低于5℃就可能受冻。喜富含钙质、疏松、肥沃、透气及排水良好的砂质壤土。

2 繁殖方法

2.1 播种繁殖

沙漠玫瑰的种子在果荚干缩、开裂1~2 d后及时采摘,剥出种子,并净种(去掉种子两端的种絮,有利于出苗)。种子不宜久存,一般随采随播。将种子播于已消毒的沙中,覆一层薄土,以盖住种

子为宜,而后浇一遍小水^[3]。如覆土过厚或基质水分过多,极易烂种。播种第3天种子开始露白,第5天出苗。幼苗出土后,需给予充分的光照,严格控制浇水量,禁止雨淋。播种第40天,根茎明显膨大,呈纺锤形,待到有4~5片真叶时,即可移苗。

2.2 扦插繁殖

剪取7~10 cm左右的半木质化枝条做插穗,上剪口平剪,在芽上方1 cm处,下剪口在芽下方0.3~0.5 cm处,可平剪或削成斜面。剪切后用水冲洗插条,洗去粘液,防止胶结影响发根,扦插前蘸草木灰^[4],对防止扦插后腐烂有一定的效果。扦插的基质可选用已消毒的疏松营养土、砂、泥炭土混合配制。基质持水量一般以40%~50%为宜,不宜过湿或粘重,以防扦插后插穗腐烂。扦插初期,因插穗无根,吸收水分能力较差,因此要保持较高的空气湿度,以保持水分平衡,并适当遮阳,防止插穗失水死亡。扦插2 d后浇一次透水,并置于蔽荫处养护,20~30 d生根,第2年即可开花。但扦插苗根茎膨大不如播种繁殖的植株明显,观赏价值降低。

2.3 嫁接繁殖

嫁接时可采用切接的方法进行,接穗选取植株上端健康的枝条,长约8.0 cm。用切接刀在接穗的基部削出长度不同的两个斜面^[4],内侧长2.0 cm左右,外侧长0.5 cm左右。削面要平整、光滑。砧木可选用夹竹桃或沙漠玫瑰自身枝干,选一合适的位置,削平枝干。用切刀在一侧自上而下劈开一条裂缝,深2 cm左右,保证切面光滑。将接穗与砧木的形成层对齐,用塑料条将接口绑严,绑扎时松紧适宜,有利于砧木与接穗结合。在接穗与砧木结合后可及时去除绑扎物。

收稿日期:2010-05-10

第一作者简介:张爽(1976-),女,吉林省长春市人,硕士,讲师,从事园艺植物形态及生理的教学及科研工作。E-mail:pwzsxx@126.com。

2.4 高空压条繁殖

高空压条繁殖常在夏季生长期进行,先在选定的健壮枝条上进行环剥,用湿苔藓将环剥处包裹,外缠塑料薄膜,养护约 25 d 生根,45 d 后剪下盆栽。

3 培养土的配制与消毒

沙漠玫瑰在疏松、肥沃、排水良好并含有适量石灰质的砂质壤土中生长较好^[2]。栽培基质可用富含钙质的河沙、碳化谷壳、有机土以 3:1:1 的比例混合^[5],适当混合有机肥或缓效型肥料而成,或以 4 份泥炭土、4 份腐叶土、2 份河沙配制,也可用 3 份粗砂、1 份腐叶土加少许的草木灰配制,以保证其良好的排水、透气性,并得以持续提供养分。

配制完成的培养土可用 0.5% 福尔马林或 50% 多菌灵粉剂或 65% 代森锌粉剂拌匀后即盖薄膜封严,48 h 后揭去薄膜,摊开培养土待药味挥发后再使用。

4 管理与病虫害防治

4.1 盆栽时肥水管理要点

肥水管理是沙漠玫瑰栽培养护的一大关键。沙漠玫瑰肥厚的茎秆内呈现海绵状,会积蓄相当多的水分,很耐干旱。生长期宜干不宜湿,若水分过多,极易引起腐烂,春、秋季每隔 3~5 d 浇 1 次水^[2],夏季每 2 d 浇 1 次,冬季干旱季节,植株进入休眠正常落叶,应控制浇水,保持干燥,以提高抗性,安全越冬,可每隔 10~15 d 浇水 1 次,水量不宜过大,同时停止施肥。

沙漠玫瑰在生长过程中消耗的氮、磷、钾较多,生长期每月施 1 次猪粪干或复合肥,15 d 左右喷 1 次磷酸二氢钾,同时为促进植株枝叶、根系的正常生长发育,避免产生元素缺乏症,应在幼苗期及整个生育期适量供给钙、镁、硫等元素。

4.2 光照和温度的调控

沙漠玫瑰属喜光植物^[2],生长期需要有充足的光照,盛夏一般不需遮光。室内光线不足的地方,容易徒长,且植株瘦弱,叶片偏黄,不易开花。栽培中应选择户外有充足光照或室内光线充足的地方。

沙漠玫瑰性喜高温,生长季节温度应控制在 22~30℃,忌寒冷。若长期处于低温状态下,植株叶片脱落,停止生长,进入休眠期。冬季维持在 10℃ 左右即可越冬。但如果要使其在春节开花则

冬季温度应保持在 20~25℃,使其快速生长。

4.3 及时换盆

沙漠玫瑰生长迅速,2 a 换 1 次盆,换盆时间可选择在休眠即将结束时进行。换盆时把整株从原有的盆中提出,方法是把花盆倒扣过来,用一只手托住盆土及植株,另一只手拍打盆壁使其盆土松动,将手指插进底部的排水孔,扣住盆底提起花盆,使花盆与带土的植株分离。选择大小适宜的花盆,将带土的植株移入其中,浇透水,遮荫养护 2 d,待其缓苗后,即可正常养护。

4.4 修剪与提根

为使沙漠玫瑰株型更优美,可采用修剪与提根,使其观赏性更强。修剪可在小苗株高 10 cm 左右时进行,除去顶芽促使其分枝,保留不同方位的 3~5 枝作为主枝^[5],其余的枝条全部去除。待主枝长到一定高度时给予短截。从这些主枝上长出的分枝中各选取 3~4 枝作为主侧枝,而后在主侧枝的基础上采取同样的方法逐级培养侧枝,大约再经过 4 次短截、分枝即可达到要求。修剪应避免阴雨天,以防伤口淋湿腐烂。

提根是将已经膨大的根茎露出,提高整株观赏效果。方法是在换盆时植株栽植高度可稍高一些,根茎部位可用培养土堆好,后期养护时,可逐层将培养土去除,露出膨大的植株基部。

4.5 病虫害的防治

沙漠玫瑰易发生软腐病,症状为在近地表处发生水渍状软化,最初为白色或淡黄色,最后变成暗褐色,内部组织黑色,有臭味。原因主要是由于夏季高温闷热、通风不良或盆内积水造成,发病时可喷农用链霉素 2 000 倍液,平时要加强肥水管理。有时也会有叶斑病为害,可用 50% 托布津可湿性粉剂 500 倍液喷洒。

虫害主要有蚜虫和红蜘蛛。蚜虫可用 80% 敌敌畏 500 倍液或 40% 乐果乳油 800~1 000 倍液喷杀。红蜘蛛可用三氯杀螨醇喷杀。

参考文献:

- [1] 苏英顺,杨小玉.盆栽佳品——沙漠玫瑰[J].南方农业(园林花卉版),2007(3):74-75.
- [2] 云翔.家庭盆栽植物新宠——沙漠玫瑰[J].花木盆景(花卉园艺版),2007(12):16-17.
- [3] 黄少华.沙漠玫瑰播种繁殖技术[J].中国花卉盆景,2002(9):20.
- [4] 徐晔春.沙漠玫瑰的嫁接与扦插[J].花木盆景(花卉园艺版),2005(12):18.
- [5] 潘永红.沙漠玫瑰快速成型技术[J].福建热作科技,2002,27(2):19-20.