

仙人指嫁接造型艺术

孙淑凤, 刘忠巍, 王玉霞, 葛艳杰, 张玉晶

(松原职业技术学院, 吉林 松原 138005)

中图分类号: S 682.33 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2011)09-0099-01

仙人掌类花卉在园林和家庭环境中栽培广泛, 应用形式多样, 多数种类或品种属于观茎、观形和观花的上品。由于花期较短, 因此对观形类型的喜好就显得尤为突出。在自然选择基础上, 人们仍在不断追求更高的观赏特性的创造, 包括修剪、嫁接、促控栽培等技术手段, 其中嫁接造型是最富意境的技术。尤其仙人指属附生仙人掌类, 扦插苗根系不发达, 容易老化, 而且株形匍匐披散, 观赏价值不高, 但嫁接造型就可以避免这些不足。

1 选择砧木

嫁接欲取得良好的预期效果, 砧木的选择是很重要的。良好的砧木除了要具有易栽培、茎肉饱满、髓部不能太大、不能木质化外, 还要和接穗配置得当。所谓配置得当, 就是要考虑嫁接和砧木之间生长势的强弱、亲和力大小、双方截面积大小、耐寒性一致等。一般常用的砧木有量天尺、龙神柱、阿根廷无花柱、神蒲柱、仙人球、叶仙人掌等。其中量天尺因不耐寒, 冬季易烂茎, 不易作为砧木。而仙人掌具有生长快, 适应性强, 亲和性好, 摆放在室内耐低温, 不易烂茎, 栽培上经常选用仙人掌作为砧木。

确定仙人掌作为砧木时, 要选择生长饱满、健壮、肥大的仙人掌, 最好是当年生新掌片或上年种植的掌片, 利于根系充实、集中。处理砧木时, 上部削口的宽度要大于接穗的宽度少许, 使接穗插入后稍留有余地, 以备将来接穗材料的茎节、茎片随着时间的推延会逐渐增厚, 使仙人掌接口不致裂开。

砧木的高度要适宜, 使植株呈伞形, 利于花朵悬垂, 也可依据砧木形状嫁接成各种造型。要求高度 20 cm 以上, 砧木和接穗的花枝分布匀称。因此, 选择砧木, 每个分枝要在不同高度形成塔形, 利于日后造型。嫁接苗管理、养护得当, 寿命较长, 可长成开花几百朵的大株, 观赏寿命达 10 a 左右。

2 接穗处理

接穗选择生长组织充实的 3~5 节茎节为宜, 茎节多的成型快, 但茎片不能过多, 有 2~3 片就行。接穗选好后, 外表皮要削去一部分, 两面都要削。一般仙人指外表皮削去 1/3 左右。削外表皮要一刀下去, 做到尽量平直, 不能高低不平。

3 嫁接时期

嫁接时期的选择很主要, 通常在春、秋两季进行。夏季温度高、湿度大, 接口易腐烂, 不适宜嫁接, 以秋季嫁接最为适宜(9~10月)。秋季仙人指嫁接成活后因接穗已形成花芽, 嫁接的植株当年就可以开花。

4 嫁接操作

仙人掌类花卉嫁接方法很多, 有平接法、劈接法、斜接法等, 不同的种类、不同的生长阶段采用不同的方法。平接法适合柱状和球状种类, 劈接法常用蟹爪兰、仙人指、假昙花的嫁接和以叶仙人掌作为砧木的嫁接上。

嫁接时将选定的砧木顶部削成“V”形缺口, 然后将接穗下部两面薄薄地削去皮层, 露出中筋的维管束后插入砧木中, 插入深度以达到接穗茎节的 2/3 以上为好。接穗插入后, 要用仙人掌刺刺入砧木加以固定, 以防止接穗滑落。接口外侧为防止腐烂, 可用甲基托布津 600 倍液或草木灰涂抹。

对于有多层分枝的仙人掌砧木, 可以嫁接多层仙人指, 生长成型后, 更显得壮观、漂亮。即使单柱的仙人掌, 结合砧木的造型和嫁接创意, 可以进行合理的设计嫁接点, 在不同的高度进行斜接, 在顶部采用切接或劈接。

5 嫁接后养护

嫁接工作完成后, 1 周内放在荫处, 1 周后摆放在半荫处。一般半个月内不要浇水, 浇水后仙人掌体内的粘液浓度下降, 由原来的稠变稀, 结果愈合困难。经过 20~30 d, 如果接穗表面嫩绿、有光泽, 用手轻弹感到坚挺, 就表示已经成活, 可以放在阳光处。当接穗萎蔫、茎片灰暗无光泽, 则要检查切口是否腐烂, 及时查明原因, 以便重新嫁接。仙人指当年嫁接当年少量开花, 而昙花、令箭荷花一般当年嫁接隔年开花。

第一作者简介: 孙淑凤(1970-), 女, 本科, 讲师, 现主要从事蔬菜栽培和园艺园林植物保护工作。E-mail: sunshufeng.123@163.com。
收稿日期: 2011-02-14