

# 蟹爪兰的养护与双花培育

程贯召

(潍坊学院生物系, 山东潍坊 261061)

蟹爪兰(*Zygocactus truncatus*)又名蟹爪莲、圣诞仙人掌、接骨兰、蟹足霸王树, 属仙人掌科。蟹爪兰属, 多年生常绿植物, 老株基部常木质化。枝茎变态呈片状, 表面暗紫红色, 多分枝, 常成簇下垂向四方扩展, 变态茎节多而短小, 两端及边缘有2~4个尖齿, 似螃蟹的爪子, 中央的髁部明显而突出。由于其开花正逢圣诞前后, 故而西方又称为“圣诞花”, 是一种冬季非常理想的室内盆栽花卉。自1918年被发现并进行栽培以后, 通过杂交选育出的园艺品种已有200种以上, 花无梗, 横生于茎节先端, 花色变化丰富, 有玫瑰红、粉红、鲜红、紫红等, 花朵开放后花瓣呈现金属光泽, 偏漏斗形, 稍反卷, 花期两个多月, 是观花观叶的“双观”花卉。蟹爪兰极易繁殖, 通过扦插、嫁接和播种繁殖均可, 通过嫁接可以满足园艺造型上的不同需要, 故多采用嫁接繁殖。在明亮的大厅里或向阳的窗台上, 经过造型处理高悬伞状低垂的蟹爪兰同时开花200~300朵, 景色十分壮观。

## 1 生态习性

蟹爪兰原产南美, 性喜温暖, 耐旱, 忌涝, 喜肥沃疏松、排水良好的酸性土壤, 在20~25℃温度下生长最快, 既能耐35℃左右高温, 也能抗4℃左右低温。北方地区冬季应入室越冬, 适合放置在温室或温暖的房间内, 如长时间处于低温状态, 花期会推迟。可用扦插法和嫁接法繁殖。嫁接适宜在除寒冬和早春以外的温暖条件下进行, 在北方地区以较温暖的春季或夏初为宜。砧木多选用植株高大、独立性好、肉质厚实、抗寒能力和适应性强的仙人掌, 有利于获得效果较佳的园艺造型, 常用砧木品种有量天尺(*hylocereus undatus*)和虎刺(*pereskiaaculeata*)。接穗只要是非半木质化的母体枝条均可选用, 多选用1~2年生健壮无虫害的枝条, 当年生枝条太嫩不易成活, 一般不选用。嫁接后放在通风阴凉处, 盆土宜干燥, 伤口处不能浇水以免腐烂, 一周左右后伤口表面已干枯时, 可进行正常肥水管理, 20d左右接穗顶端便可萌生新芽。蟹爪兰是短日照植物, 在短日照(每天日照8~10h)条件下2~3个月就可开花, 所以在居家室内养殖时要注意避免灯光照射时间太长而影响开花。

## 2 常规养护

蟹爪兰宜粗放管理, 但不宜暴晒和过分淋雨, 一

般放置在荫凉向阳的室内, 最好放在通风良好的窗口、阳台或屋檐下。盆土应选用肥沃的沙质壤土。高温干燥季节, 尽量避免暴晒, 每隔2~3d浇一次透水; 低温季节应减少浇水, 做到盆土不干不浇, 特别是冬季, 如不进温室, 应尽量少浇水, 以防冻伤。露天养护时, 蟹爪兰的虫害主要有红蜘蛛、青虫及介壳虫。一旦虫害发生, 连续施用两次任何一种杀虫农药即可。室内条件较好时一般不易发生虫害。

为提高蟹爪兰的观赏价值和商业价值, 需要经常对蟹爪兰进行修剪整形。通常的做法是: (1)独层植株, 应修剪成伞状, 剪除上翘枝, 使枝条自然下垂, 剪除密重枝和过长枝, 让枝条分布均匀、整齐, 重心不偏; (2)多层植株, 多采用立支架的办法进行支撑和分层, 对每层接穗的处理多遵循独层植株的接穗自然下垂原则, 并且要求层间形成落差, 使层间有序、层内参差不齐, 从总体上塑造婀娜多姿、树形丰满的垂枝状自然大树型造型。在造型处理上最重要的是要把握住植株的整体重心, 对于某一侧过多的枝条要适当予以疏剪, 保持重心平稳, 防止倾斜倒伏。培养3~5a以上的植株, 冠幅常可达50cm以上, 为了控制株形, 可在春季将茎节短截, 疏去部分生长较弱或过密的茎节。

## 3 开双花蟹爪兰的培育

由于蟹爪兰适宜做粗放管理, 只要盆栽用土是排水良好、疏松透气的肥沃田土, 在入秋以后施1~2次肥即能大量开花。通常为了增加花的数量和改善花色品质, 一般在入秋以后至开花之前都保持肥水不断, 以获得花大色鲜的效果。使用一般有机肥或复合肥料, 虽然可以增加蟹爪兰的花蕾数量, 但通常情况下在每个片状枝条的末端着生单个花, 如果在正常肥水管理基础上, 在中秋前后追施1~2次发酵的豆粕, 则可以促进片状枝条的末端同时着生两朵花, 即双花, 双花频率可达5%~10%。对称着生在茎节末端的双花同时开放, 似并蒂莲花低垂, 既色泽艳丽又含羞添匀, 美丽异常。

产生双花的频率与植株的生长状态和豆粕的多少有关, 施用豆粕的多少根据植株的大小决定, 培养3~5a以上、冠幅达到50cm的植株以每次相当于50g干豆粕量为宜。追施发酵豆粕的时间不宜过早, 避免枝茎营养生长过度而影响花蕾的形成, 两次施肥的时间分别在中秋前后和秋冷时(黄淮地区大约在中秋节后的10~25d内)。进入冬季后室温不宜过高或过低, 以维持15℃左右为宜, 但要想获得大量的双花, 室内温度也不能太低, 白天温度不宜低于15℃。

收稿日期: 2008-01-08

作者简介: 程贯召(1966-), 男, 山东章丘人, 硕士, 讲师, 从事植物发育教学与研究。Tel: 0536-8592103, 13780864853; E-mail: chengguan.zhao@126.com.