

# 诊疗法花卉栽培技术

张秀萍<sup>1</sup>, 刘金妹<sup>2</sup>, 韩留福<sup>2</sup>

(1. 河北师范大学实验中心, 石家庄 050011;

2. 河北师范大学生命科学学院, 石家庄 050011)

中图分类号: S68 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2006)06-0126-01

## 1 观叶形——知水量

通过观察花卉的叶形、叶质, 可以判断其需水量及光照强度, 方便了室内花卉的日常管理。

有些花卉的叶片革质或密被茸毛, 如夹竹桃、印度橡皮树、虎尾兰、虎耳掌、铁树、杜鹃等; 有的花卉叶片及茎肉质, 如马齿苋、芦荟、石莲花等体内储有大量水分; 有些花卉种类叶片较小或变为硬刺, 茎肉质化, 如仙人掌类。这几类花卉都喜欢干旱环境, 浇水时, 宜掌握盆土见干再浇, 浇则浇透的原则。尤其在冬季, 更应该保持干燥, 像仙人掌类花卉可以半个月至一个月浇水一次。此外, 这类花卉多属于强光型或中光型种类, 可接受中等强度以上的光照, 适宜放置阳光充足的阳台或室内。

相反, 某些花卉的叶片具有宽大、柔软、较薄、纸质、幼嫩等特点, 表明该花卉喜潮湿、荫凉环境, 如竹节海棠、铁角蕨、鹿角蕨、大岩桐、孔雀竹芋、紫背竹芋、龟背竹、兰花、紫背万年青、蔓绿绒等众多花卉, 日常管理时, 要保持盆土湿润, 但不积水; 向叶面上或空气中喷雾, 以保持空气湿度。这些花卉常属于弱光型, 不能受到阳光直射或曝晒, 光线太强, 会导致叶片灼伤, 宜放置于光线良好, 但无阳光直射的地方。

## 2 看花盆——辨管理

花盆是室内花卉生长、繁殖的终身场所, 通过观察盆土、盆边等现象, 能察管理上的缺陷。

向花盆中浇水时, 水很快从排水孔流出, 或盆土表面产生结块现象, 表明培养土吸水性、保水性差。可用叉子或小铲子疏松盆土, 或更换富含有机质、疏松透气的培养土。

瓦盆的外周或盆土生有青苔, 除个别花卉外, 这种现象表明浇水过多, 或盆土排水不良, 应适当减少浇水量。

花盆外围出现白垢现象, 通常是施肥过多的原因, 减少施肥的频率和浓度即可。施肥原则是, 在生长期至开花期之前, 每周或两周施肥一次, 并以少量多次为宜; 花卉生长停止时, 停止施肥。

## 3 察叶色——行调理

室内花卉叶色的变化多为花卉生理性病害的前兆。日常管理中, 通过细心观察叶片叶色的改变, 及时调整栽培措施和环境, 保证花卉的旺盛生长。

花卉叶片黄化, 并开始掉落, 常是由于浇水过多、水质太硬或钙肥太多造成的; 家庭养花者常与水分不足相混淆, 而水分不足一般引起叶片皱缩、萎蔫及褐化。

叶面具褐色斑点或斑块, 且干脆, 常由于阳光强烈直射, 或冬季室内浇水时, 冷水溅到了叶子上引起。除此以外, 也有病虫害造成的。

斑叶类花卉叶片转成了全绿色, 很明显是由于环境光线太弱所致。

新生叶片变小、色淡, 或枝条徒长现象, 其原因不外乎养分不足或光照强度太低。

叶片软弱, 黯淡无光, 常是由喜阴花卉在阳光下曝晒引起, 也可能由红蜘蛛引起, 或叶片覆有灰尘。

叶尖黄化, 最主要的原因是室内空气过于干燥, 可以适当增加室内湿度或对叶面喷雾。

叶尖和叶缘发生黄化或褐化, 这是水分、光线、温度等管理不当引起, 应同时观察其它病征, 综合分析, 进而加以改正。

叶片萎蔫, 最常见原因是土壤过分干燥、缺水或积水造成。

总之, 这一类病害主要是受到湿度太干或太湿, 光照太强或太弱, 温度太低或太高, 营养缺乏或过剩等不利环境条件影响造成的。通过加强日常管理, 保持水肥适当, 空气畅通, 温度适宜, 采光适量, 使植株生长健壮。

## 4 诊病叶——除菌害

花卉叶片常受到细菌或真菌侵染, 影响植株正常生长甚至造成死亡。通过细心观察, 查出侵染性病害原因, 及时防治。

花卉茎基部褐化并腐烂, 甚至整个植株倒伏, 多为苗立枯病引起, 处理的方法是, 立即深埋或焚烧患病植株, 将其余花卉放置阴凉环境, 随水浇入一些杀菌剂。

叶片黄化、皱缩、干枯, 甚至植株倾倒并死亡, 这种症状多发生于仙人掌类、秋海棠以及非洲堇等肉质花卉。常由于浇水过多, 由真菌引起的根部腐烂造成的, 采取措施是: 倒出整个花卉, 剪除染病部分, 将植株在阴凉处放置 1~2 d, 然后用新鲜培养土重新种植, 并灌以杀菌剂溶液。

叶面覆盖有白粉状物、锈状物、霜霉状物、灰霉状物、绢丝状物或褐色鼠粪状菌核, 为真菌性病害。防治方法: 去除病叶或病株, 深埋或烧毁; 喷洒系统性的杀菌剂, 如甲基托布津、乙磷铝、百菌清、多菌灵等; 改善通风状况, 降低温度和湿度。

叶片或植株出现粘液状渗出物, 有时具腥臭味, 常表现为软腐、坏死、穿孔、肿瘤等病状, 为细菌性病害。防治方法: 去除病叶或病株, 深埋或烧毁; 喷洒硫酸铜液( $\text{CuSO}_4$ )、高锰酸钾溶液等。

叶片出现花叶、丛生、矮化等变化, 且花卉上无其它异物, 为病毒病害。防治方法: 需彻底清除病体。

## 5 瞧虫叶——驱虫害

植株表面附有虫卵、介壳虫、毛虫、红蜘蛛、蓟马、粉虱等, 解决办法是: 虫量少时, 只需用湿布或海绵将虫卵擦除即可; 虫量多时, 把带虫子的枝叶剪除即可; 也可将花卉用塑料袋罩住, 然后, 向袋内喷洒杀虫剂进行防治。

叶片卷曲, 枝条扭曲, 根系肿胀或被咬蚀, 这些症状常常是由于体形微小的昆虫如叶螨类、线虫类、象鼻虫等造成的。一旦发生这类虫害, 应立即将感染的枝条剪除并烧毁或深埋; 每周定期进行土壤消毒, 喷洒杀虫剂加以防治。

总之, 在日常养护中, 加强栽培管理, 花卉才能生长茁壮, 达到美化丰富生活的目的。

收稿日期: 2006-06-05