

# 蝴蝶兰的栽培管理技术

严 红, 朱 懿

(大连大学 环境与化学工程学院, 辽宁 大连 116622)

中图分类号: S 682.31 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)08-0160-01

蝴蝶兰又称蝶兰, 其花形奇特, 色彩艳丽, 花期持久, 素有“洋兰皇后”的美誉, 是观赏价值和经济价值很高的著名盆栽植物。近几年来, 随着人民生活水平的提高, 蝴蝶兰的消费明显增加, 而后期的栽培管理技术是否得当直接影响着蝴蝶兰的观赏价值和经济价值。通过经验, 总结了一套有利可行的蝴蝶兰栽培管理技术, 促进了蝴蝶兰规模化、规范化生产, 产品质量明显提高, 取得了良好的经济、社会效益。

## 1 基质

基质类型是影响蝴蝶兰开花数量的主要因子之一<sup>[1]</sup>。蝴蝶兰是气生根, 栽培基质必须疏松、透气、保水性适宜。一般地, 蝴蝶兰的栽培基质有: 苔藓、树皮块、椰糠等。曾有报道椰糠是良好的移栽基质<sup>[2]</sup>, 苔藓也不错, 但由于苔藓价格较高、椰糠容易滋生细菌<sup>[3]</sup>, 试验采用的是将松柏树皮粉碎成的块状为蝴蝶兰栽培基质。这里称之为“树糠”。这种“树糠”具有保水、透气、不易腐烂等优点, 而且价廉。在使用前将“树糠”用水浸泡 1 d, 使其温度达到室温, 结果移栽后 6 个月成活率在 95% 以上。

## 2 水量

以 pH 低于 7 的水为好。浇水前需控水, 使其尽量达到室温。一般来说, 生长旺盛时期需水多, 浇水量应大些。温度高应多浇水, 温度低则应保持根部稍干, 只要摸起来有一点潮湿感即可。一般春秋季每 3、4 d 浇水 1 次, 夏季每 2、3 d 浇 1 次, 冬季可 1、2 星期浇水 1 次。一般选择上午进行, 以有少量水从盆底孔流出为宜, 水量过多易烂根死亡。平时可采用叶片喷湿的方法补充水分。

## 3 施肥

蝴蝶兰在温度适宜条件下生长迅速, 需肥量比其它兰花稍多, 主要以液肥为主, 春天适当少施, 夏秋多施,

促进其生长, 每周 1 次液肥叶片喷施。蝴蝶兰在不同生长期对氮、磷、钾肥需求不同, 幼苗期和生长旺盛期应施用含氮量高的肥料, 而花芽分化期至开花期应施用含磷钾比例高的肥料<sup>[4]</sup>。施肥通常结合浇水一起进行, 浇水过后在叶片上喷洒营养液, 这样就可以满足蝴蝶兰生长所需要的营养。针对蝴蝶兰不同生长期 N、P、K 不同需求, 自制出幼苗营养液、中苗营养液和大苗营养液。在喷施后, 对比研究发现, 自制营养液的效果显著, 叶片肥厚, 生长良好, 与购买的肥料相比植株长势没有明显区别, 但更经济实惠。

## 4 温度

蝴蝶兰原产于热带高温、高湿的中低海拔的山林中, 喜热、高湿和半荫环境<sup>[5]</sup>。然而, 不同生长时期的蝴蝶兰所需的适宜温度是不同的。通过反复进行对比, 认为: 在幼苗时期, 适宜温度为 18~30℃; 中苗时期为 25~30℃; 大苗时期为 23~30℃, 同时配合 65%~85% 的湿度。夏季温度高于 35℃, 冬季温度低于 10℃, 蝴蝶兰都会停止生长。

## 5 光照

光照对蝴蝶兰的生长发育是非常有利的。但是不同生长时期的蝴蝶兰所需的适宜光照强度不同。经过对比研究认为: 在幼苗时期, 适宜的光照强度为 5 000~10 000 lx; 中苗时期为 10 000~15 000 lx; 大苗时期为 15 000~20 000 lx。光强和温度之间也互相作用, 低温条件下可忍受较高的光强度, 而高温则必须采用较低光度<sup>[6]</sup>。

在蝴蝶兰出瓶的栽培管理期间, 对影响栽培效果的基质、水量、施肥、温度、光照几个方面进行了长期的对比研究, 得出了不同生长时期蝴蝶兰所需的适宜的生长环境, 且无任何病虫害。蝴蝶兰的花期一般为 3~4 个月, 而在得出的适宜的生长环境下, 蝴蝶兰的花期达到了 8 个月之久, 比一般的花期延长了 4 个月, 提高其观赏价值, 也带来了一定的经济效益和社会效益, 并为以后蝴蝶兰的花期研究奠定了坚实的基础。

## 参考文献

- [1] 廖福琴. 蝴蝶兰日光温室栽培技术[J]. 安徽农业科学, 2004, 32(4): 847-848.
- [2] 潘学峰, 黄凤娇. 海南蝴蝶兰的组织培养研究[J]. 海南大学学报, 1997, 15(3): 206-208.
- [3] 林晓红. 蝴蝶兰的生态习性和栽培管理技术[J]. 果树园艺, 2003(8): 12-13.
- [4] 林义. 优质蝴蝶兰的栽培管理技术[J]. 花卉园林, 2005(3): 37-38.
- [5] 尹广远, 牛三义, 储博彦, 等. 蝴蝶兰的栽培管理技术[J]. 河北林业科技, 2006(4): 60-61.
- [6] 陈箴瑛, 张丽梅, 陈雄鹰. 蝴蝶兰试管苗移栽与快速成苗方法[J]. 福建农业科技, 2001(3): 30-31.

第一作者简介: 严红(1965-), 女, 博士, 教授, 现主要从事环境生物学方面的研究工作。E-mail: yanhong0306@126.com.

通讯作者: 朱懿. E-mail: zhu yi621@yahoo.com.cn.

收稿日期: 2008-02-04