

# 蝴蝶兰栽培管理技术

朱莹,张静

(黑龙江农业经济职业学院,黑龙江牡丹江 157041)

蝴蝶兰为兰科多年生附生草本,主要分布在热带及亚热带地区,其花形奇美,色彩绚丽,花期持久,人们高度赞誉其为“兰中皇后”。蝴蝶兰的观赏价值和经济价值及其可观的盆栽特性,在国内外花卉市场上备受人们的青睐。近些年来,随着生活水平日益提高,人们对高品位花卉——蝴蝶兰的需求与日俱增。然而蝴蝶兰的栽培与管理技术实施是否得当,某种程度上直接影响着蝴蝶兰的观赏价值、经济价值、社会价值<sup>[1-3]</sup>。因此,掌握蝴蝶兰的栽培管理方法对提高蝴蝶兰产量与商品价值显得尤为重要,本文介绍了蝴蝶兰栽培管理技术,旨在提高蝴蝶兰产品质量,促进蝴蝶兰规模化、规范化生产,获得良好的经济效益、社会效益。

## 1 形态特征及生态习性

蝴蝶兰叶片肥厚、长椭圆形、硬革质、单生、具光泽,交互排列在短茎上,且其正面与背面颜色不一,叶色是判断花色深浅的根据之一。蝴蝶兰一年只长叶子2~3片,生长速度缓且慢,花茎呈拱形,一至数枚不等。成株蝴蝶兰,其花茎会在每年冬季生出,生出部位为叶片旁侧。在营养良好的情况下,花茎可长达0.5 m以上,而且具分枝若干,花几朵乃至数十朵,花期2~3月。蝴蝶兰是热带兰花中珍贵品种,有红、粉、黄、白、紫等多种颜色,花形异常美丽。蝴蝶兰原产于热带雨林地区,因而性喜高温、高湿、半荫环境,畏惧寒冷、干燥。一般,适宜蝴蝶兰生长的温度为15~20℃。

## 2 栽培管理

### 2.1 栽培基质

决定蝴蝶兰的生长质量及开花数量的一个重要因素就是基质类型<sup>[4]</sup>。蝴蝶兰的根气生,根系粗且发达,有部分根系暴露于栽培基质外,因而栽培

基质应具有良好的吸水及排水性、通气好、耐腐烂、获取方便、价格便宜等特点。水苔、苔藓、树皮、椰子皮、泡沫塑料、椰糠等是栽培蝴蝶兰最常用的基质。相关研究表明,椰糠、苔藓、树糠也是蝴蝶兰栽培的良好基质<sup>[5]</sup>,但是苔藓造价比较高,椰糠容易滋生细菌<sup>[6]</sup>,而树糠(块状的松柏树皮)作为蝴蝶兰的栽培基质,与其它基质相比,具有保持水分、通透气体、不易腐烂等优点,且其造价低廉。为了避免害虫对植株的危害,栽培基质在应用于生产之前,一定要经过消毒。

### 2.2 水分

蝴蝶兰适宜生长的空气湿度为50%~80%,栽培用水的pH一般低于7较好。在蝴蝶兰栽培浇水之前,需要对水温进行控制,使其尽量达到室内温度。一般来说,蝴蝶兰在生长旺盛时期,所需的水分比较多,浇水量应该大些。而且浇水的频次应该随温度变化进行相应的调整,当温度升高,浇水量相应增加,温度降低,浇水量相应减少,根部应保持稍微干燥状态,用手摸起来,略有潮湿的感觉。一般来说,在春秋两季,浇水频次控制在每3~4 d 1次;在夏季,浇水频次增加到每2~3 d 1次;在冬季,浇水频次减少到7~14 d 1次。浇水通常在上午进行,目测有少量的水从花盆底部小孔流出即可。水量过多,蝴蝶兰的根部容易腐烂死亡。平时给蝴蝶兰补充水分,宜采用叶片喷湿法,但值得注意的是要避免花朵被喷上水雾。

### 2.3 施肥

当温度条件达到蝴蝶兰生长的适宜范围内,蝴蝶兰会迅速进入生长发育期,其特点是生长快,发育期长,与其它兰花相比,其所需的肥量稍多。蝴蝶兰施肥方式主要采用液肥,将其喷洒于叶片。施肥量因季节而有差异,春季适当少施,夏秋多施,促进其生长,施肥频次控制在每7 d 1次。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>[7]</sup>。通常情况下,蝴蝶兰在适当浇水之后,将营养液喷洒在叶片上,其所含的营养用来满足蝴蝶兰的生长需求。蝴蝶兰的生长大致分为5个阶段,不同的阶段所需要的氮磷钾数量不一,因而要应用不

收稿日期:2015-04-16

第一作者简介:朱莹(1983-),女,黑龙江省牡丹江市人,学士,助教,从事果树栽培、育种及农业技术开发与推广等教学及科研工作。E-mail:48108384@qq.com。

通讯作者:张静(1983-),黑龙江省牡丹江市人,博士,讲师,从事土壤微生物与环境研究及其相关教学科研工作。E-mail:719753939@qq.com。