

蝴蝶兰不开花的原因及防治

唐立新

(黑龙江省农业科学院信息中心, 黑龙江哈尔滨 150086)

摘要: 蝴蝶兰为观赏名贵洋兰, 一般从小苗到开花大约需要 18 个月, 在室内养护中经常遇到不开花或枯萎的现象, 大大影响其商品性。阐述了蝴蝶兰不开花的原因, 并提出了相应的防治措施。

关键词: 蝴蝶兰; 不开花; 枯萎; 原因; 防治

中图分类号: S682.3 文献标识码: B 文章编号: 1002-2767(2009)03-0176-01

蝴蝶兰为兰科蝴蝶兰属, 原产于亚洲热带地区, 花大色艳, 花形别致, 花期长, 被誉为“洋兰皇后”。共有原种约 40 余个, 分布于亚洲与大洋洲热带和亚热带地区, 多生于阴湿多雾的热带森林中离地 3~5 m 的树干上, 也有长于溪涧旁的湿石上。在欧洲, 蝴蝶兰主要在温室中栽培, 以荷兰生产量较大; 在亚洲, 泰国、新加坡、马来西亚、菲律宾和中国都盛产蝴蝶兰, 主要出口欧美国家和日本。日本是亚洲最大的蝴蝶兰进口国, 美国、加拿大也是较大的蝴蝶兰进口国。

1 蝴蝶兰的形态特征

蝴蝶兰为多年生常绿草本, 茎短, 叶大, 花茎长, 拱形, 花大, 蝶状, 密生。外观上都具 6 瓣, 其中 3 瓣为萼片, 3 瓣为花瓣。向上的一片为上萼片, 左右倾斜的 2 片叫下萼片, 至于左右两肩的两大片叫做花瓣, 最下的一片突变成唇瓣。除了株形的变化外, 唇瓣也是一个很好的特征, 大部分的蝴蝶兰唇瓣会分裂成两条触角般的短须, 使其更神似蝴蝶。

2 蝴蝶兰不开花的原因

蝴蝶兰从小苗到开花一般需要 18 个月左右时间, 为提高其经济价值, 花期通常控制在元旦或春节, 但在室内养护中经常遇到不开花、或虽形成花蕾却又枯萎早落的现象, 影响其观赏性。究其原因, 主要有 (1) 空气干燥: 浇水不足或阳光直射, 造成叶片萎蔫、黄枯, 影响花芽分化和开花。(2) 温度不适宜: 温度过高或过低, 抑制植株生长, 影响花芽形成和不开花;(3) 施肥比例失调: 氮肥过多而又缺磷钾肥影响花芽形成, 或者施肥过浓, 特别是孕蕾后施浓肥, 易造成花蕾枯萎早落;(4) 浇水不当: 将水分溅到叶基部的花心上, 影响开花, 花蕾形成后更不要往花上喷水, 以免造成落蕾。(5) 空气不流通: 空气不流通易造成花茎顶端凋萎, 导致花蕾枯黄早落。

3 防治措施

蝴蝶兰的养护管理主要是控制室内温度、湿度、光

照和通风等方面的需求, 才能满足开花所需环境条件。

3.1 温度管理

蝴蝶兰喜温暖、多湿和半阴环境。生长适温白天 25~28℃, 夜间 18~20℃。当温度在 35℃以上时, 蝴蝶兰则会处于休眠状态并停止生长。若持续 10℃以下低温, 根部停止吸水, 形成生理性缺水, 植株就会死亡。花芽分化期间不需高温, 以 16~18℃为宜。如果温度超过 45℃就会出现由于浇水灼热而导致的叶片腐烂现象。

3.2 湿度管理

蝴蝶兰因没有粗壮的假球茎储存水分而喜湿度高的环境, 如果空气湿度小, 则叶面容易发生失水状态。因此, 蝴蝶兰生长期最忌空气干燥或空气湿度忽高忽低, 这对其生长开花均不适宜。整个生长期内需要的湿度宜控制在 60%~80%。如超过此湿度时就要设法开窗透气加以调节。

3.3 水分管理

水分管理掌握见干见湿的原则。并根据生长环境的空气湿度, 原则上春秋两季每 3 d 浇水 1 次, 夏季每 2 d 浇 1 次, 冬季可 4~5 d 浇 1 次。此外开花株应增加水量。浇水时间宜在早晨和气温未升高前进行。

3.4 光照管理

一般而言, 蝴蝶兰的光照量以其叶片不受灼伤的程度为界限, 苗期光线越强, 生长越好; 开花期间, 为延长花期, 常把家庭莳养的植株放在室内散射光处, 避免阳光直射。

3.5 通风管理

室内通风状况好坏直接影响盆栽蝴蝶兰开花, 通风不良常会导致病虫害的滋生和落花、落蕾现象。一般当室温高达 28℃以上时就要设法开窗通风换气, 冬季开花季节, 每日或隔日应换气 1 次, 以确保开花植株的顺利生长。

3.6 施肥管理

盆栽蝴蝶兰常用肥料为硝酸二氢钾、复合肥以及蝴蝶兰花专用花肥。施用方法为加水至 2 000 倍液稀释后喷施。大苗和开花植株氮、磷、钾比例为 7:11:27, 施肥间隔时间应以 7~10 d 喷施 1 次为宜。

3.7 花后处理

花枯萎后, 可将花茎从基部剪去, 当基质老化时, 应及时更换。

收稿日期: 2008-12-23

作者简介: 唐立新(1967-), 男, 哈尔滨人, 硕士, 高级农艺师, 从事农业信息技术研究与农技推广工作。E-mail: tlx26@163.com。