

北方地区蝴蝶兰栽培技术

陈卫民¹, 王建宇², 胡海英¹

(1. 宁夏大学生命科学学院, 银川 750021; 2. 宁夏大学科技处)

中图分类号: S682.31 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2004)04-0038-02

我国经济的迅速发展, 使人们的经济收入水平得到了明显提高, 人们越来越注重生活质量的改善, 随着居住面积的增大, 一些名优高档花卉也进入了人们的日常生活。蝴蝶兰就是其中之一, 现为北方地区兰花爱好者提供蝴蝶兰的基本栽培技术。

1 蝴蝶兰的特征

蝴蝶兰属于单茎类的兰花, 但茎极短, 被大片的椭圆形叶所遮盖, 几乎无法明显的看出来。叶颜色因品种之不同, 可分为绿色、绿面红背及斑叶红背三种。根系的根尖也有绿白根及赤红根之分。花茎的长短因品种之不同而差异甚大, 由 10 cm~100 cm(厘米)不等。花朵的大小, 也因品种之不同而差异很大, 有花茎大于 15 cm(厘米)的大花种, 也有小于 2 cm(厘米)的小花种; 而花色则有越来越多的趋势, 如有纯白、粉红、紫红、黄、绿、黄色带赤斑纹、白花红唇、白底红条纹等不胜枚举, 着花数有 1~2 朵, 也有百余朵者。

2 选购蝴蝶兰的要领

对初学者而言, 首先试种蝴蝶兰的大花系, 例如大白花、大红花、白花红三唇或线条花, 因为这类品种栽培容易, 比较适合初学者。在养兰的初期, 最好购买成株, 如开花株或带有花茎、花蕾的蝴蝶兰, 而千万不要买一些不具品名的小苗, 虽然它们的价格便宜, 但开花率很低, 很可能让您白白浪费 1、2 年的心血。

在选购蝴蝶兰时, 首先看看有无宽大且健康的叶片, 外形上平整光亮, 没有任何病虫害留下的斑点痕迹, 叶片数量不得少于 4 片, 5~6 片者更佳, 而每片叶子由下往上越来越大者才算正常, 假如叶片由下往上越来越少者, 必定是株势退化。有问题的植株, 很可能长不大或开不了花。其次是观察根系方面是否肥大——蔓延旺盛。不健全的根系往往是导致兰花衰退的主要原因, 因此要选择根系强壮者为佳。此外, 盆内的

栽培介质若出现太多青苔时, 表示介质已酸败或是盆中的根系已有一半以上腐败不堪, 植株会因此而逐渐枯萎, 在选购时也应注意。

3 栽培条件

3.1 温度

由于蝴蝶兰原生的热带森林终年高温, 因此温暖的环境是蝴蝶兰生长良好的必要条件。在蝴蝶兰开始进入生长期(春季)之后, 其生长适温在 27℃(日间)~18℃(夜间)之间; 到了秋天, 经过旺盛生长的蝴蝶兰逐渐步入休眠期, 此时的夜间温度应在 15℃以上, 日间温度则在 18℃~21℃即可。当寒流袭来时, 冬夜的温度会降至 1℃左右, 这短暂的低温非但对蝴蝶兰无害, 反而有助于花芽分化, 因此可利用此特性来控制花期。

3.2 日照

如果舍身处地考虑蝴蝶兰的原生环境时, 您会发现蝴蝶兰虽生长的离地甚远的树枝上, 但浓密的树叶仍给予它们很好的遮光。因此在家里栽培时, 必须设置其它遮光设备, 如盖有竹帘子的玻璃等, 以配合蝴蝶兰的生长所需, 蝴蝶兰的生长期间正值阳光充沛的春、夏季, 此时的遮光率应高达 30%, 到了休眠期则可相对地减少遮光程度。

3.3 浇水

由于蝴蝶兰没有假球茎储存水分, 同时也需要高湿度的生长环境, 因此除了每 4 d~5 d(天)浇水 1 次之外, 在炎热的夏季时候需每天喷雾 2~3 次以保持高湿度并且降低温度。进入秋天后, 可停止喷雾, 并且盆土干燥后再浇水, 水量应较生长期少。浇水时, 特别注意排水是否良好, 同时别让水分残留在叶的中央, 否则容易引起腐烂。

3.4 通风

空气的流通对所有兰花都非常重要。蝴蝶兰也不例外, 尤其在高温闷热的环境下, 更需要流动的空气来降低温度, 此时可以在栽培室内放置电风扇, 以制造流动的空气。

3.5 施肥

在所有的洋兰当中, 蝴蝶兰由小苗发育到开花所需的时间最短, 一般 2~4 年即可开花。在如此快速的生长下, 蝴蝶兰需要很多养分来维持, 而且蝴蝶兰没有假球茎储存营养, 因此必须经常施肥; 在生长期间每 1~2 周应施肥 1 次, 休眠及花期均不宜施肥。

4 盆土及换盆

蝴蝶兰的最佳盆土是排水良好, 又能保所需水分, 同时通气性亦佳的介质, 台湾常用的是蛇木屑和水苔。

换盆作业应在生长期间进行, 但假若原有的盆土已经腐烂时, 则必须立即更换盆土。换盆的步骤相当简单, 首先将植株取出, 清除旧有的盆土并修剪老化及腐烂的根之后, 在适当大小的盆子底部, 放一张防虫网及数块木炭, 再把植株的根部填满水苔, 植入盆内并补充盆土即可。

5 蝴蝶兰的春季作业

5.1 春季植株的生长状况(4~6月)

春天是蝴蝶兰的开花期, 从 2~3 月开始开花, 花期相当长, 无论是盆栽或切花, 都可以欣赏 1 个月之久或更久。若在冬季保持 15℃以上时则在冬季就会开花; 如果在冬季以 12℃越冬时, 会在春季开花, 花蕾自下往上依次序开放, 但是



第一作者简介: 陈卫民, 1959 年生, 副研究员, 1982 年 7 月毕业于宁夏农学院, 现在宁夏大学生命科学学院从事科研教学工作。主要从事生物技术的应用研究及新技术推广工作, 先后主持和参加过国家及省(部)级科研项目 10 多项, 获自治区科技进步二等奖 2 项; 三、四等奖各 1 项, 发表论文 30 多篇, 编著出版专著两部。

*该项目为宁夏科技攻关项目(编号 2002005)

收稿日期: 2004-03-04

遇到连续低温时, 只会开数朵而已, 此时的植株不长新芽也不发新根。

5.2 日照

蝴蝶兰不喜欢强烈日照, 因此应自春季起遮盖一层遮光网, 不过正值花期的蝴蝶兰不宜作过度的遮光, 如在室内观赏时, 应置放在靠近窗台等较明亮处, 以延长花期。

5.3 浇水

蝴蝶兰是一种不喜欢根部常有水的植物, 因此, 除了不能在盆底加置滴水盘外, 也必须待盆土干燥后再浇水, 过多的水分反而会引起病害。此外, 在叶面上喷雾亦可增加环境的湿度, 并使植株蓬勃生长。

5.4 施肥

春天的蝴蝶兰生长开始旺盛, 因此只能施用液肥, 但千万不能对正在开花中的蝴蝶兰施肥, 必须等到花期结束到新根长出时, 再开始每周施肥 1 次, 固态肥料亦然, 这样方能达到最好的效果, 否则固态肥料施用过早, 将对根系造成伤害。

5.5 换盆

蝴蝶兰不会自根部长出子株, 因此只需进行换盆。通常在开完花后而且新根开始出现时, 亦即在春末至夏初之间, 正是换盆的适期, 换盆后的植株应置放在荫凉处 2 周, 只浇水而不用施肥, 待其适应新环境后, 再放回原处。

6 蝴蝶兰的夏季作业

6.1 夏季植株的生长状况(7~9 月)

夏季温度上升, 植株的生长活动也渐趋旺盛。生长是从植株中央长出新叶, 长出新叶与否是决定施肥的要点。

6.2 日照

蝴蝶兰生长在树林的庇荫下, 因此强烈的辐射日光, 会严重伤害植株, 此时应将遮光度从春季的 50% 提高至 70% 左右。

6.3 浇水

因温度上升及生长旺盛的影响, 蝴蝶兰很容易干燥, 所以必须经常浇水, 另外叶面喷雾亦能提高环境的湿度。到了梅雨季时, 浇水量可酌量予以减少。

6.4 施肥

生长旺盛的蝴蝶兰除了每周 1 次的液肥外, 当新叶开始伸长时, 可每月使用油粕或骨粉混合的肥料, 而在天气酷热时应暂时停用。

6.5 喷洒农药

夏天除了植物生长旺盛外, 病虫害也开始肆虐, 蝴蝶兰易生软腐病及斑点病, 除了注意日常的管理外, 在新芽开始伸长时, 必须喷撒药剂(大生类粉剂), 以防止病虫害发生。

7 蝴蝶兰的秋季作业

7.1 秋季植株的生长状况(10~12 月)

由于蝴蝶兰春季的生长较其它洋兰迟, 因此生长停止期也比较晚, 通常在其它洋兰停止生长的 10 月, 它仍会长出新叶及新根, 直到秋末才会完全停止生长。新根长出的同时, 靠近基部的老叶, 就会变成褐色而脱落, 这是秋季的正常现象。

因为受到低温的刺激, 花芽开始分化, 有些生长快速的品种, 在叶的基部可以看到象花芽状的突起, 不久就会抽出花径, 在此时期, 植株要尽量避免淋雨。

7.2 日照与春季相同

7.3 浇水

进入秋季后, 蝴蝶兰的生长逐渐缓慢, 但需水量仍然不少, 因此以“少量多餐”的浇水方式为宜。

7.4 施肥

此时已开始进入花芽分化期, 在这之前, 仍需每周施用 1 次液肥直到 10 月底左右, 而固态肥料可停止。

7.5 喷撒农药

娇嫩的新叶芽和花芽是蛞蝓和蜗牛最喜欢的美食, 因此在花芽出现前就要撒灭杀蛞蝓、蜗牛的药剂, 或利用一些诱饵, 将它们引离植株。

8 蝴蝶兰的冬季作业

8.1 冬季植株的生长状况(1~3 月)

此时植株进入休眠期, 不但不会长出新根和新叶, 而且全株看起来毫无生气, 然而在叶的基部会伸出花茎。

8.2 日照

在冬季休眠期间, 不必作特别的遮光设备, 除非有十分绚丽的冬日。

8.3 浇水

因为花茎伸展时所需的水分多, 所以栽培介质干燥时就必须马上浇水, 浇水时间以上午或清晨为佳, 以避免叶片因夜间气温低而产生冻伤。

8.4 施肥

由于此时蝴蝶兰生长缓慢, 不需要任何肥料。

8.5 设立支架

花茎生长期要插立支架, 使得花茎往上伸长。

9 蝴蝶兰的四季作业日历

作业日历(月)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
生育状态	开花期				生长期							
养护场所	室内温暖处				户外通风良好的地方				室内温暖的地方			
日照	遮光 30%				遮光 50% 遮光 70%				遮光 30%			
浇水	干燥后 1~2 天再浇水				干燥后充分流水				干燥后马上浇水			
施肥	开花株不浇水				每周施干肥一次							
病虫害防治					喷洒法治病虫害的药剂							
其它管理									设立支架			

10 蝴蝶兰开花秘密

冬季温度一定要有 10℃ 左右的几天低温花芽分化期, 花期过后一定及时换盆。

参考文献:

[1] 松泽正二著, 赵梁军, 李志兰译. 洋兰家庭栽培[M]. 北京: 中国农业出版社, 2001.

[2] 王明启. 花卉无土栽培技术[M]. 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2001.

[3] 连兆煌. 无土栽培原理与技术[M]. 北京: 中国农业出版社, 1994.

[4] 徐明慧. 花卉病虫害防治[M]. 北京: 金盾出版社, 1998.