

蝴蝶兰栽培及管理技术

厦门高新人才开发有限公司 陈春忠

摘要: 主要讲述蝴蝶兰的栽培适宜条件、换盆处理、越夏、花期管理与病虫害防治。

关键词: 蝴蝶兰; 栽培; 管理技术

蝴蝶兰的观赏价值很高,其株型奇特,花色变化丰富,缤纷艳丽。蝴蝶兰原生长于热带森林中,喜高温高湿的环境,其栽培应创造一个适宜的环境,通过精心培养使蝴蝶兰花繁叶茂,达到最佳的观赏效果。

一、蝴蝶兰栽培的适宜条件

(一) 光照、温度、湿度的要求

小苗的光照强度要求保持在15000lux左右,大苗光照强度要求保持在25000~30000lux之间,空气中相对湿度在70%~80%。蝴蝶兰生长的最适温度为白天25~30℃,夜间18~25℃,小苗时温度可高3~5℃。

(二) 水肥管理

蝴蝶兰在生长期要多浇水,休眠期间要少浇水或不浇水。夏季与秋季可在早上8~17时之间浇水,一次浇透,盆底有水滴出。因蝴蝶兰不耐涝所以基质要干透才浇,不干可不浇,盛夏或初秋气温高,尽量用贮存的水喷洒或浇灌,以驱除盆内热量。冬季休眠期在基质干了一段时间后,在上午10时前浇,不要用冷水,适宜水温不低于15℃,尽量不要使基质长期处于湿润状态,谨防烂根。

蝴蝶兰要全年施肥,主要施用蝴蝶兰专用的“花多多肥料”。夏天长叶,可以追施以N和K为主的专用肥。秋冬季花茎正处于生长期可用以P为主的专用肥,但要稀薄(1000~2000倍液比较合适),约每隔2~3周施用一次。施肥数次后要用大量水浇灌,使其无机盐类浓度降低从而避免残留在兰株或基质中的无机盐类危害到兰株或根部。5月份兰株刚换盆,正处于恢复期间不宜施肥,夏季高温时可适当少施肥。秋末兰株生长渐缓,应减少施肥,多施肥往往会造成兰株过于旺盛,影响花芽形成,致使不能开花或延迟开花。冬天为蝴蝶兰的花芽分化期,停肥很容易导致无花或花少。春夏期间为生长期,每隔7~10天施用一次1500~2000倍稀薄液肥,可施用蝴蝶兰专用肥,但有花蕾时勿施,否则容易提早落蕾。冬天与春天除非低温持续很久,否则不应停肥,应采取薄肥勤施。

(三) 通风处理

蝴蝶兰喜通风,忌闷热,通风不良易引起烂根、生长不良。冬季气温低,可在晴天中午短时间通风。

二、蝴蝶兰换盆处理

老苗当基质老化时,应适时更换,否则透气性变差,无机盐类浓度过高会引起根系腐烂,使植株生长减弱甚至死亡。

小、中苗一般在新叶生长出的5月份换盆为宜。当蝴蝶兰有很多根系长在盆外时,说明盆内介质变黑腐烂时,就要考虑换盆了。换盆操作步骤如下:蝴蝶兰栽培主要以水草、苔藓为主。将水草先用80℃的温水浸泡1.5h后待冷却用脱水机脱水至水草的含水量为60%~75%为宜。将蝴蝶兰小心地脱出盆体,老苗则去掉外部的旧水草。剪除枯根烂根、断根瘪根,如兰株基部太高,即根桩过长,可剪除一部分。然后把湿水草将根系四周紧紧包住,老苗则将水草垫在根部,再将根系四周紧紧包住。盆底用较大的泡沫塑料垫底,把包好水草的兰株栽入盆中,沿盆四周把水草塞紧,使兰株不摇动即可,放于阴处,不浇水,直至水草干透。

三、蝴蝶兰越夏措施

蝴蝶兰的越夏主要是降温的问题,宜采取以下措施:加双层遮阳网,降低光照,能达到良好的降温效果(降2~4℃)。使用

水帘墙或地面浇水。夏天气温很高,但刚从井里抽出来的水温却很低,在16℃左右。采用水帘墙结合地面浇水的方法可起到明显的降温效果。采用叶面喷水,结合风扇抽风,降温速度最快,但持续时间不宜过长。增加通风量,减少病虫害的发生;高于30℃时即开风扇,加强空气循环,以利于植株生长。

四、蝴蝶兰花期管理

进入10月份,夜间温度逐渐降至20℃以下,花芽便开始分化。采用地面喷水降温与叶面喷雾降温处理的办法,光照强度保持在25000~30000lux之间,空气相对湿度60%~70%,改施用P、K含量高的肥料。花蕾分化期,从花梗露出到现蕾需25天左右,现蕾到开第一朵花需24~35天,此间保持夜温18~20℃,白天25℃左右,光强25000~30000lux,每周二次叶面肥,结合根部灌肥。延长此阶段的生长时间,可明显增加花蕾数目。开花期,本期从现蕾到开花需1个月左右,提高夜温至20℃以上,白天25~28℃,光照30000lux以上,可加快开花速度,但夜温高开花数量会减少,虽然开花速度快,但花朵变小,并且从基部到顶梢依次减小。注意在花茎抽出后,在花盆中先设临时支撑,防止花茎倒伏,花茎固定好要分多次进行,以免花茎折断。当第一个花蕾长大时,花盆的摆放方向就不能转动,否则会造成蝴蝶兰上各花的方向不一致。花期一般在春节前后,观赏期可长达2~3个月。当花枯萎后,须尽早将凋谢的花剪去,这样可减少养分的消耗。如果将花茎从基部数4~5节处剪去,2~3个月后可再度开花。但这样植株养分消耗过大,不利于来年的生长。如想来年再度开出好花,最好将花茎从基部剪下。

五、蝴蝶兰病虫害防治

(一) 主要病害的发生与防治

由于蝴蝶兰生长于高温高湿环境,容易遭受病菌侵害且一旦发病蔓延迅速,所以应以预防为主。常见的病害有:

1. 软腐病

主要症状:是兰花病害中最厉害的一种,初期发病在叶或茎内呈肉桂色,或淡焦褐色,渐次变为浓褐色表面呈皱折状,周边如淡色水渍状,此病发展极快,早晨还是一淡焦褐色斑点,中午受害部变为黄白色,至下午或第二天清晨则已全株变为褐色而腐烂。

防治方法:局部受害的将被感染的部位切除,后用杀菌粉剂抹于伤口,以防传染。全株受害,将全株丢弃或烧毁。平时可用农药代森锰锌或甲基托布津等杀菌药1000~1500倍防治,每隔7天喷1次,连喷3次。这些药液沾在叶上留有白色痕迹,可不必抹去,以利于继续发挥杀菌作用。加强通风,降低湿度。

2. 褐斑病

发生在夏秋高温多湿天气,主要发生在叶片上,发病初期叶片出现圆形小斑点,以后逐渐扩大成大斑,病斑黑褐色,严重时叶片变黑枯萎。

防治方法:注意通风、透光。发病初期用链霉素80倍液每半月喷洒1次。

(二) 主要虫害的发生与防治

蝴蝶兰生长的环境很适合昆虫与螨虫的生长与繁殖,虫害主要有

1. 红蜘蛛

高温、干旱、不通风时,此虫害流行,危害症状为叶面成斑

块状凹陷失绿，可用杀螨醇 800 倍液或克螨特 1000 倍液喷雾。

2. 介壳虫

可用噻嗪酮可湿性粉剂 1000 倍液喷雾进行防杀。

参考文献：

[1]廖福琴.蝴蝶兰成花阶段的栽培管理技术[J].福建农业科技,2011(3):31-33.

[2]钟士传.蝴蝶兰的催花及花期管理[J].中国种业.2005.(7):56-57.

[3]陈春忠,郑慧端,陈亚双,张克平.蝴蝶兰高山催花及花期管理[J].福建农业科技,2016(9):45-46.