

拖鞋兰的栽培管理

孙 瑶

(杭州市农业科学研究院,浙江 杭州 310024)

拖鞋兰又称兜兰,为兰科拖鞋兰亚科。拖鞋兰的唇瓣特化成拖鞋般的囊袋,背萼片发达,呈扁圆形或倒心形,具有艳丽的花纹,备受世界花卉爱好者的喜爱。而拖鞋兰的栽培管理决定其长势好坏,现介绍如下。

1 光照

拖鞋兰原生于阴暗潮湿的树林下,因此切忌阳光直射。栽培时,春、秋季宜遮荫 50%~60%,夏季 70%~80%,冬季 50%。拖鞋兰对光强的要求因品种的不同而不同,绿叶多花型原生种喜欢较多光线,适宜的光强约 32 400 lx,而斑叶品种较适合低光环境栽培,适宜光强约 10 800~21 600 lx^[1]。在适宜的光照下,植株生长健壮,叶片短而宽,叶质较厚,开花率高,花色鲜艳。如果光强过弱,光合作用效率不高,植株营养不足,植株容易徒长,叶片细长,质薄而软,缺乏光泽,开花率低。

2 温度

拖鞋兰的原生环境大多在高海拔地区,需要昼夜温差大的环境。春、秋季保持在日温 26~28℃,夜温 17~20℃,夏季保持在日温 28~30℃,夜温 20~22℃为佳。不同种类的拖鞋兰对冬季低温的适应性不同。无斑叶系最耐寒,可忍受的最低温度约 5~7℃,其余的则在 10℃以上^[1,2]。

3 水分

拖鞋兰生长在潮湿地带,根系对环境的要求是通气而忌湿。和蝴蝶兰一样,拖鞋兰没有假球茎,抗旱能力远不如大花蕙兰、文心兰,在栽培过程中需保持基质湿润和较高的空气湿度。当基质表面略显干燥时,应及时浇水,保持盆内潮湿。浇水应浇透,使水从盆底流出,以排除盆内的水和空气。

4 肥料

拖鞋兰喜肥,但其根部对盐分浓度十分敏感,容

易因盐分积累而导致根部败坏。日常管理中施用液态肥、有机肥及缓释肥均可。3~9月宜选用含氮量高的肥料,如花多多 3:1:1 或 2:1:1;10月份以后应施用含磷、钾较多的肥料,如花多多 1:3:2 或 3:15:5。施用浓度为 2 000~4 000 倍液,1~2 周 1 次。

5 基质

拖鞋兰多为地生兰,栽培基质应用有机混合物。可用水苔、碎蕨根、树皮、兰石等的混合物。种植时用碎石或砖块当垫底物,量约 1/5,有利于通气和排水。

6 换盆与分株

在花谢后,新根长出前的春、秋季可进行换盆和分株。拖鞋兰的根系不多,换盆和分株时要小心,将旧的基质和烂根去除,并在盆底填入碎石或砖块,以利排水。换盆和分株后半个月内需放置在阴暗处,每天在叶面多次喷水,但保持根系适当干燥,待新根长出后方可浇水。

7 病虫害防治

拖鞋兰常见的虫害有螨类、介壳虫、蓟马,可施用阿维菌素、速扑杀等药剂防治,每周 1 次,连续 3~4 次。拖鞋兰病害比较少见,但梅雨季节和夏天容易出现细菌和真菌性病害,可喷施代森锰锌、多菌灵及农用链霉素等。喷雾要做到细致、周到,对台架、花盆四周都要喷洒。要坚持“预防为主,综合防治”的原则,改善环境、注意卫生,加强通风透光,避免高温、高湿,及时清除残枝落叶和感染病虫害的植株。

参考文献:

- [1] 蔡丽君. 兰属植物生长素对拖鞋兰生长发育之影响[D]. 台湾:国立台湾大学,2003.
- [2] 萧竹仪. 巴菲尔鞋兰生育、形态解剖、光合作用特性与栽培技术之研究[D]. 台湾:国立台湾大学,2000.
- [3] 王贞,丛磊,刘燕. 兜兰属植物研究现状[J]. 林业科学,2006,42(7):113-119.
- [4] 龙波,龙春林. 兜兰属植物及其研究现状[J]. 自然杂志,2006,28(6):341-344.

收稿日期:2009-08-18

作者简介:孙瑶(1979-),女,浙江省杭州市人,硕士,农艺师,主要从事花卉栽培技术研究。E-mail:sunyaohz@126.com。