

龟背竹的盆栽与繁殖

杨智霞, 张召忠, 赵青松, 李树龙

(黑龙江省依安县农业技术推广中心, 依安 161500)

龟背竹, 又名蓬莱蕉、电线兰, 属天南星科长绿藤本植物。原产墨西哥热带雨林中, 我国南北方均有引种栽培, 叶型肥大奇特, 叶片边缘羽状, 叶色深绿, 叶脉间有长椭圆形孔眼, 形似龟背, 茎又多节似竹, 故得名龟背竹。又因生有许多深褐色细长如电线状的气生根, 所以也有人叫它电线兰。

1 龟背竹的特性

龟背竹性喜温暖湿润环境, 忌阳光直射和干燥, 不耐寒, 喜荫蔽, 土壤以呈微酸性的腐殖土为好。夏季需经常喷水, 冬季温度需保持 5℃以上。由于植株生长迅速, 所以需要宽敞的栽培空间, 以使其茎叶得到充分的伸展, 从而显示出叶形秀美, 叶片肥大而又浓绿, 茎长而叶多的理想株型。因其喜荫蔽, 盆栽于室内 3~4 个月不见阳光, 仍保持青绿而无枯叶, 不愧为一种叶形独特的耐荫观叶植物。龟背竹不但叶形美丽多姿, 而且具有夜间吸收二氧化碳的奇特本领, 龟背竹体内含有许多有机酸, 如苹果酸等, 这些有机酸能与夜间吸收的二氧化碳产生化学反应, 变成另一种有机酸保存下来。到了白天这种变化了的有机酸又还原成原来的有机酸, 而把二氧化碳分解出来进行光合作用, 在室内栽培龟背竹还有一定净化室内空气的作用。

2 龟背竹盆栽技术要点

2.1 用土及换盆

龟背竹扦插生根后, 移土上盆时可用肥沃的塘泥或用黑色山泥, 因其生长迅速, 每年需换一次盆, 换盆时间宜在 3~4 月份进行, 换盆时要去掉部分陈土和枯根, 盆底放些蹄片或碎骨头等作基肥, 填进腐叶土、菜园土、沙土各 1/3 混合配制的培养土。

2.2 注意生长环境

龟背竹不耐寒, 忌烈日直射, 盛夏应放在室内或荫棚下, 不可放在阳光直射的场所, 否则造成枯叶, 影响观赏价值。冬季气温下降到 0℃时要保温。

2.3 保持盆土湿润

龟背竹喜湿润, 生长期需要充足的水分, 日常浇水可一日一次, 夏季早晚各一次, 天气干燥时还需向

叶面喷水或向养护环境洒水, 以保持空气湿润、叶片鲜艳浓绿, 冬天 3~4 d 浇一次水, 每隔 7~10 d 用接近室温的清水喷一次叶面, 以保持植株常绿而清新, 提高观赏价值。

2.4 要适当施肥

龟背竹因其叶片肥大而又茂盛, 因此需要养分较多, 4~9 月份每隔 15 d 施一次稀薄饼肥水, 也可用沤熟的人尿加水薄施。

2.5 植株整形

初栽成长的植株, 要及时设架绑扎, 定型后注意整株修剪, 力求株形美观。

3 龟背竹的繁殖

龟背竹的繁殖以扦插法为主。早春 4 月从茎上剪下带节的部分, 要求至少带 2 个节, 将气生根去掉, 带叶直接扦插在栽植的盆中, 浇透水, 放置在温暖潮湿而又能遮荫的地方, 在温度保持在 21~27℃条件下, 一个月左右即可生根, 但是用这种方法繁殖的龟背竹成活后叶子会变小, 且无开裂, 至少需要保护一年才能有观赏效果; 如果采用埋气生根法和扦插法相结合, 效果好得多。埋气生根法就是植株前端 3~4 节的气生根埋入另一个花盆中(用普通培养土即可), 使盆中土壤保持湿润, 而植株原盆的土壤要稍干, 这样一来, 前端的气生根就会很快长出工作根, 20 d 后即可将前端几节切断, 重新整理上盆, 剩下的几节可剪下扦插。这样既不影响植株形成, 又可减少繁殖数量, 有些长的过长的植株通过这种方法会变得更加美观。

4 病虫害防治

4.1 介壳虫

室内栽培的龟背竹, 若通风不良, 茎叶上易出现介壳虫, 失去观赏价值。少量发生可采取人工捕捉, 严重时用 40% 氧化乐果乳剂 1 000 倍液喷杀。

4.2 灰斑病

大多从叶缘损伤处开始发病, 受低温、烟熏及虫害后发病较重, 叶片受害后, 病斑初为黑色斑点, 扩大后呈椭圆形或不规则形状, 边缘变成黑褐色, 内为灰褐色。发病时要加强植株养护, 及时除虫, 剪除部分病叶, 严重时用 70% 甲基托布津 1 000~1 500 倍液或用 50% 百菌清 1 000~1 500 倍液喷雾。

收稿日期: 2007-12-25

第一作者简介: 杨智霞(1964-), 女, 黑龙江省依安县人, 学士, 农艺师, 主要从事无公害蔬菜研究。Tel: 13104048806; E-mail: wxm8525110@126.com。