

发财树学名为瓜栗(*Pachira macrocarpa*), 又称为马拉巴栗、美国花生、美国土豆、大果木棉, 属木棉科瓜栗属常绿乔木。原产于中美洲热带和亚热带地区, 20世纪60年代引入我国, 如今在广东、海南、福建、云南等省广泛种植。由于“发财树”的名称代表吉祥如意, 而且树形优美, 易于管理, 是现在市场上畅销的观叶植物之一, 曾被联合国环保组织评为世界十大室内观赏植物。

1 形态特征

发财树为常绿乔木, 主干直立, 树高可达20 m, 茎基肥大。掌状复叶, 具有5~11枚小叶, 小叶呈长圆至倒卵圆形, 具长叶槽。花白绿色, 5瓣, 花丝细长。果实为蒴果, 椭圆形, 长10~20 cm, 每个果实有种子10~20粒。

2 生长习性

发财树喜高温高湿、隐蔽的环境, 生长适宜温度15~30℃; 由于茎基部比较肥大, 能够存储大量水分, 所以比较耐旱; 对光照的适应性较强, 强光、弱光条件下均可生长; 栽培土壤以排水良好且含腐殖质较多的沙质土为佳; 顶端优势非常明显, 如果剪去顶枝, 侧芽立即长出, 有利于盆景制作。

3 养护管理技术

3.1 温度调节

夏季高温、高湿的条件对发财树的生长十分有利, 是其生长最旺盛的时期, 在管理上应抓住夏季生长旺盛的时期, 加强水肥管理, 促其生长。发财树不耐5℃以下的低温, 在冬季气温在6℃以上才可以安全越冬, 所以冬季应注意采取一定的保暖措施。越冬期间, 室内温度最好维持在10℃左右, 最好不要高于15℃, 否则发财树会抽生新叶, 影响第2年的生长。

3.2 水分调节

发财树喜高湿, 耐干旱, 怕水涝。夏季旺盛生长期要有充足的水分供应, 为增加空气湿度, 可以向叶面少量喷水喷雾。浇水过多, 易导致积水, 造成生长缓慢, 叶片黄化, 烂根, 甚至整株死亡, 所以浇水时注意查看土壤

发财树的养护管理

刘向国, 徐 炜

(福州市园林科学研究所, 福建 福州 350003)

中图分类号: S 687.9 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2009)09-0175-01

干湿状况, 做到不干不浇。一般夏季3~5 d浇1次, 春秋10~15 d浇1次, 随气温下降浇水次数逐渐减少。很多家庭种植的发财树生长不良, 主要原因就是浇水过多, 导致烂根。冬季减少浇水, 维持土壤湿润即可, 如果室内特别干燥, 可以叶面喷水或喷雾。

3.3 施肥管理

发财树在夏季生长旺盛, 应加强水肥管理, 注意薄肥勤施, 以磷钾肥为主, 少施氮肥, 防止植株徒长。也可采用叶面追肥的方法, 10~15 d喷1次0.3%的尿素加0.3%磷酸二氢钾; 施肥应注意结合浇水进行。冬季发财树生长缓慢, 应停止一切形式的施肥, 因为当气温低于13℃时, 植株进入休眠状态, 施肥对植株有害无益。

3.4 光照调节

发财树对光照的适应性较强, 无论在强光、弱光或荫蔽地方都能生长。在强光条件下, 叶缘和叶尖易枯焦, 叶面比较粗糙, 叶色变淡, 但对其主干基部有增粗作用; 弱光条件下, 能保持叶片翠绿, 但生长缓慢, 易成长又细又高的植株。冬季应将发财树放置于室内阳光充足处, 让其接受光照。

3.5 病虫害防治

发财树抗病性较强, 正常情况下病虫害较少, 但在高温高湿时, 易发生病虫害。常见的病虫害有: 叶枯病、腐烂病、蔗扁蛾、介壳虫等。通过加强水肥管理, 防止各种病害的发生。对于各种蛾类幼虫的防治, 可用阿维菌素1 500~2 000倍液喷雾, 蔗扁蛾的防治可以采用敌杀死800倍液加敌敌畏800倍液进行喷雾。介壳虫的防治主要在幼虫孵化盛期喷施80%敌敌畏乳油1 000倍液, 成虫期可用40%乐果乳油1 000倍液。

第一作者简介: 刘向国(1973-), 男, 硕士, 讲师, 现从事园林植物保护方面的研究工作。E-mail: maizecorn@139.com.
收稿日期: 2009-04-18

Abstract: With “Hongbaoshi” *Hemerocallis hybrida* light stem established the outside building regeneration system, to probe the best regenerating was stage training formula; The callus forming culture medium was 6-BA 2.0+NAA 0.4; The callus differentiation culture medium was 6-BA 3.0+NAA 0.2; Plantlet regeneration establish system was 6-BA 5.0+NAA 0.2. The callus of the optimum organization growth differentiation temperature was 27~28℃. Took no candy taking root method, observe it from the synthetical properties, NAA 0.5 mg/L was the most ideal concentration, the root regeneration frequency was equal to 100%.

Key words: *Hemerocallis hybrida*; Plantlet regeneration; Sugar-free rooting