

旱伞草的生产栽培与园林应用

朱兴娜, 施雪良

(嘉兴职业技术学院 生物与环境分院, 浙江 嘉兴 314036)

摘要: 旱伞草是较为常见的温室水生观赏植物, 由于其独特的植物形态, 除作盆栽观赏外, 近年来在园林水景工程中也有应用。现从生产栽培和园林应用两方面阐述了旱伞草的主要生产栽培管理技术要领。

关键词: 旱伞草; 栽培; 管理; 园林应用

中图分类号: S 682.32 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2008)05-0163-01

旱伞草 (*Cyperus alternifolius* L. ssp) 为莎草科莎草属植物, 又称为水竹, 因其苞叶轮生枝端, 很像风车的样子, 有人也叫它风车草。它产于遥远的非洲, 在我国早已广为栽培。盛夏季节, 在池塘中, 茂密的生长着一丛一丛的旱伞草, 像是一把把撑开的绿色小阳伞, 姿态优雅, 秀美娴静, 还被称为伞草、伞莎草。其拉丁种名 *alternifolius* 是由 *alternate* (“交互的”) 和 *folius* (“叶的”) 2 个拉丁词汇复合而成, 意为“叶交互的”, 指其叶着生的样子。常见的变种有: 矮旱伞草 *Cyperus alternifolius* cv. *nanus*, 银线旱伞草 *Cyperus alternifolius* cv. *striatus*, *striatus* 意为“有线条的”。

1 主要生物学特性

旱伞草原产于非洲马达加斯加, 是多年湿生、挺水植物, 我国南北各地均有栽培。旱伞草植株高度有 40~160 cm。茎秆粗壮, 直立生长, 茎近圆柱形, 丛生, 上部较为粗糙, 下部包于棕色的叶鞘之中。叶状苞片非常显著, 约有 20 枚, 近等长, 长为花序的 2 倍以上, 宽 2~11 mm, 叶状苞片呈螺旋状排列在径秆的顶端, 向四面辐射开展, 扩散呈伞状。聚伞花序, 有多数辐射枝, 每个辐射枝端常有 4~10 个第 2 次分枝; 小穗多个, 密生于第 2 次分枝的顶端, 小穗椭圆形或长椭圆状披针形, 压扁, 长 3~8 mm, 具 6 朵至多朵小花; 花两性, 无下位刚毛, 鳞片二列排列, 卵状披针形, 顶端渐尖, 长约 2 mm, 具锈色斑点, 花药顶端有刚毛状附属物, 花柱 3 枚。果实为小坚果, 椭圆形近三棱形, 长约 1 mm。果实 9~10 月份成熟, 花果期为夏秋季节。矮旱伞草植株低矮, 高 20~25 cm, 总苞伞状。银旱伞草的茎和叶有白色线条, 呈现白绿相间。

旱伞草性喜温暖、阴湿及通风良好的环境, 适应性强, 对土壤要求不严格, 以保水强的肥沃的土壤最适宜。沼泽地及长期积水的湿地也能生长良好。生长适宜温度为 15~25℃, 不耐寒冷, 冬季室温应保持在 5~10℃。

2 常用繁殖方法

旱伞草常用繁殖方法主要有播种、扦插和分株等方法。

2.1 播种繁殖

第一作者简介: 朱兴娜(1971-), 女, 讲师, 硕士, 主要从事农业生物技术及应用的教研工作。E-mail: yljy_s_2318557@163.com.

收稿日期: 2008-01-12

播种繁殖即为用种子繁殖, 也称有性繁殖。3~4 月份, 将种子取出, 均匀撒播在具有培养土的浅盆中, 播后覆土弄平, 浸透水, 盖上玻璃, 温度保持 20~25℃, 10~20 d 便可发芽。

2.2 分株繁殖

分株繁殖一般在 4~5 月份结合植株换盆时进行, 将老株丛用利刀切割分成若干小株丛作繁殖材料。

2.3 扦插繁殖

旱伞草扦插一年四季都可进行, 剪取健壮的顶芽直径 3~5 cm, 对伞状叶(苞片)略加修剪, 插入沙中, 使伞状叶平铺紧贴在沙土上, 保持插床湿润和空气湿润, 室温以 20~25℃为宜, 20 d 左右在总苞片间会发出许多小型伞状苞叶丛和不定根。用伞状叶水插育苗也可以培育出大量的植株。

扦插用的基质除沙外, 常用的还有最常见的园土。生产上还有用清水作扦插基质, 而且扦插效果也较为理想, 同时扦插方法也可反常规操作, 即进行倒插。

3 栽培与管理

3.1 栽培

盆栽宜选用口径 30~40 cm 的深盆, 盆底施基肥, 放入培养土, 中间挖穴栽植, 栽后保持盆内湿润或浅水。也可沉水盆栽, 将盆苗浸入浅水池中培养, 生长旺盛期水深应高出盆面 15~20 cm。

3.2 管理

旱伞草喜阴湿, 刚上盆的新植株应放置在荫棚下, 以利植株缩短缓苗时期, 并要求保持土壤经常湿润。生长期每 10~15 d 追施 1 次稀饼肥水或其它有机肥, 同时, 结合追肥及时清除盆内杂草, 剪掉黄叶, 保持株形美观。高温炎热的季节, 应保持盆内满水, 并避免强光直射。立冬前便可进温室越冬, 室内越冬时应适当控制基质水分, 并可稍见阳光。植株生长 1~2 a 后, 当茎秆密集、根系布满盆中时, 应及时进行翻盆分株移栽。

4 主要园林用途

旱伞草株丛繁密, 叶形奇特, 是室内良好的观叶植物, 除盆栽观赏外, 还是制做盆景的材料, 也可水培或作插花材料。江南一带无霜期可作露地栽培, 常配置于溪流岸边假山石的缝隙作点缀, 别具天然景趣, 但栽植地光照条件要特别注意, 应尽可能考虑植株生态习性, 选择在背荫面处进行栽种观赏。