

# 断崖女王在长江中下游地区的栽培技术

李权生,宋正达,耿 蕾

(江苏省中国科学院 植物研究所/南京中山植物园,江苏 南京 210014)

断崖女王(*Reichsteineria leucotricha*)又名月宴,苦苣科(Gesneriaceae)月宴属(*Reichsteineria*),原产地为巴西高原的悬崖峭壁上,故称“断崖女王”。它是一种能够在干旱和炎热的环境下仍然保持生命活力的植物,是块茎类多肉植物的代表品种。在原产地巴西干旱的悬崖缝隙中,镶嵌着灰褐色的块茎,每当生长季节来临,初生的叶片密被一层柔软的绒毛,洁白而稠密,好似天鹅绒般细腻;开花季节,在红色花朵的映衬下,植株尤其美丽。现欲对其在长江中下游地区的栽培技术进行综述。

## 1 形态特征

断崖女王属于块茎多肉植物,耐干旱,休眠时

间较长,植株的基部具有扁球状的块根,块根的表皮呈黄褐色,布满须根,顶端具有芽点。新生的叶芽从中长出,枝条绿色,多簇生,成年植株通常高达20~30 cm,有的植株甚至更高。叶片生于枝条上部,椭圆形,交互对生,先端尖,绿色,叶长8~12 cm,宽4~6 cm,叶片和幼茎的表面密生短小白毛,白毛光滑,有光泽,长约0.3~0.5 cm。花生于枝条的顶端,数朵群聚开放,花筒较细,长3~4 cm,直径约2 cm,花瓣先端稍微弯曲,红色,外被白色绒毛,春末至初秋开放,春天开花最盛。

## 2 原产地生态环境

巴西高原由于地理环境特殊,气候形成干湿两季,夏季是当年的12月至次年3月。受赤道低压控制,气流上升,降水丰富,为雨季;冬季为6~9月,受信风带影响,降水较少,为干旱季。尽管处于赤道带附近,但是气温并不像人们想像的那样高,由于地处高原,平均气温仅为19℃,一些地势较高的地方平均温度只有10℃,冬天有时还要下雪。由于断崖女王受到气候和水分长久的影响,

收稿日期:2013-09-21

第一作者简介:李权生(1962-),男,山东省峰县人,园林工程师,从事园林植物的驯化育种、新特优品种的繁育及管理工作。E-mail:liqs1028@163.com。

通讯作者:耿蕾(1962-),女,山东省茌平县人,园林高级工程师,江苏省有突出贡献技师,从事园林植物驯化育种及管理工作。E-mail:glei\_cnb@163.com。

## 4 叶片干叶、干边及干尖现象的原因及对策

室内观叶植物养护过程中常常出现干叶、叶片干边和干尖等现象,极大的影响了观叶植物的观赏价值。室内观叶植物出现干叶、干边和干尖的主要原因有4个方面。

### 4.1 叶片衰老

多年生、二年生以及当年生的植物,叶片细胞老化会使叶片变干或者出现干尖或干边,这种情况是植物叶子新陈代谢的表现,是自然规律。剪去老叶,留下新叶即可。

### 4.2 浇水不合适

浇水不足可能造成干旱,使植物缺水,或造成植物叶片干枯;而浇水过多,会使盆土不透气,影响根系的呼吸作用,造成根系受害腐烂,或是造成叶片萎蔫、枯黄干尖。因此,植物的适时适量浇水很重要,通常按照见湿见干(或间湿间干)的原则

进行浇水。

### 4.3 光照和空气湿度不合适

夏天温度过高时,空气干燥,室内湿度比较小,阳光过强会灼伤叶片,出现叶片焦尖或焦边现象。冬季北方室内温度可以达到20℃以上,室内干燥且空气湿度小,叶片蒸腾作用变大,也容易造成叶片干边和干尖现象。因此,强光下要注意遮阳,避免植物被强光直接照射。室内空气太干燥时,宜向植物叶片喷水以降低叶片的温度,增加空气湿度。

### 4.4 病害

受到真菌等病菌侵害引起的叶斑病,易使叶片局部坏死,出现黄色斑点或斑块,严重时整叶枯黄脱落。因此,对病害严重的叶片应及时剪除扔掉,对病害不太严重只是干边或干尖的叶片需进行喷药杀菌,以防止病菌进一步伤害植物。

## 参考文献:

- [1] 康锴.“帮手”还是“杀手”——花卉叶面光亮剂使用情况调查[J].中国花卉园艺,2010(1):33.