

北方盆花瓜叶菊栽培技术

宝秋利, 马建华

(内蒙古农业大学 职业技术学院, 内蒙古 包头 014109)

中图分类号:S 682.1 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2011)03-0098-02

瓜叶菊(*Pericallis hybrida*)属菊科多年生草本花卉,又名千日莲、瓜子菊、瓜秧菊,一般作为1、2 a生栽培,是我国北方地区主要温室盆花之一。瓜叶菊的叶片与黄瓜的叶片非常相似,开花时又像一朵朵小菊花,故得名瓜叶菊。瓜叶菊的头状花序多数聚合成伞房花序,花序密集覆盖于枝顶,常呈一锅底形,较大而且色彩丰富,有红、粉、蓝、紫、白、玫瑰红等颜色,为异花授粉植物,开花时好似繁星点点,绚丽多彩。花期从冬天持续到春天,长达3~4个月,是新春佳节应时盆花的上等佳品。

1 生长习性

瓜叶菊原产于西班牙加那利群岛,各地温室均有引种栽培。我国南方在开花时多作花坛布置,以组成花境、花带等园林景观,但也作盆栽观赏;而北方地区则多为盆栽观赏。瓜叶菊从播种到开花大约需要6个月左右的时间,改变播种期,就能使它在不同季节开花。瓜叶菊性喜温暖湿润气候,不耐寒,不耐酷热,还要有良好的光照,喜欢在富含腐殖质的沙质壤土中生长,忌干旱,怕积水,适宜中性和微酸性土壤。

2 繁殖方法

瓜叶菊的繁殖以播种为主,对于重瓣品种为防止自然杂交或品质退化,常采用扦插或分株法繁殖。

2.1 播种法

瓜叶菊从春季到秋季均可进行播种。播种一般在7月下旬进行,至春节就可开花,也可以根据所需花的时间来确定播种时间,如元旦用花,可在6月中、下旬播种。瓜叶菊在日照较长时,可提早发生花蕾,但花茎细长,植株矮小,影响整体观赏效果。早播种则植株繁茂花形大,所以播种期不宜延迟到8月份以后。播种要用专门的浅盆,如用一般花盆,则应在盆底铺1层粗沙隔离层。播种用土以3成腐叶土或马粪土、2成园土、5成细黄沙全部过细筛后加少量过磷酸钙混合配制。播种时种子

的密度要适当,撒种要均匀。播后覆土1~2 mm,并用浸盆法浸透水,盆上盖玻璃板或塑料布保温、保湿,置于温暖的半阴处。以后经常保持土壤湿润,干燥时可用浸盆法补水,一般7 d左右即能出苗。出苗后要及时掀开盆上盖的玻璃,让其通风。待幼苗开始长出真叶时,再逐渐移到阳光处。当幼苗长出2片真叶时,即可进行第1次移苗。移苗应用浅盆;盆土按上述播种土比例配制。起苗要用小竹片,株行距以3 cm×3 cm为宜。移苗后仍用浸盆法浸透水,用细喷壶洒水时,要防止小叶粘在土面。然后先在半阴处放3~5 d,待幼苗成活后,再逐渐移到阳光处,要经常保持盆土湿润,并可追施1~2次淡淡的液肥。真叶长到4~5片时,要进行第2次移苗。这次可移到9 cm口径的小盆中,盆土按上述比例再加一成熟粪末。移苗时仍用小竹片,要带土移栽,每盆1苗。移栽后立即浇透水,以后见盆土表面发白再浇水。当植株的叶片完全盖住盆土时,再进行1次换盆,这次可定植到16 cm口径的中号盆中。盆土用3成腐叶土或马粪土、1成园土、4成细黄沙、2成经充分腐熟的粪末配制。换盆时盆底可以放一些干粪作基肥,换盆后立即浇透水。

2.2 扦插或分株繁殖

瓜叶菊重瓣品种不易结实,生产上为防止品质退化,常采用扦插或分株繁殖的方法。1~6月份,剪取根部萌芽或花后的腋芽作插穗,插于河沙中,浇透水,适当遮荫,20~30 d后即可生根,培育5~6个月即可开花。也可采用根部嫩芽分株繁殖。

3 栽培管理

3.1 温度管理

瓜叶菊喜低温、凉爽的环境,故瓜叶菊可在低温温室或冷床栽培。夜温不低于5℃,昼温不高于20℃为宜,生长最适温度为10~15℃,温度过高容易造成徒长。为使瓜叶菊早开花,现蕾后送到温室20~25℃下培养,可使其提前开花,若要延迟开花,在含苞初开时,将温度控制在4~8℃左右。当温度处于0℃以下时,要采取防寒措施,以免发生冻害。

3.2 湿度管理

瓜叶菊在生长过程中,需要充足的水分,除了冬季以外,要经常保持土壤湿润。上盆后浇1次透水,不可使盆内积水,否则容易引起根系缺氧导致烂根,植株萎

第一作者简介:宝秋利(1978-),男,蒙古族,辽宁北票人,硕士,讲师,现主要从事园林植物的教学与研究工作。E-mail:bql197875@yahoo.com.cn。

基金项目:内蒙古农业大学职业技术学院应用技术研究基金资助项目(20051005)。

收稿日期:2010-10-27

河堤护坡植物与树木抗旱栽植技术

高 波¹, 汪永宏²

(1. 沈阳市于洪区园林绿化管理处, 辽宁 沈阳 110141; 2. 沈阳市公路绿化工程处, 辽宁 沈阳 110002)

中图分类号: S 687.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2011)03-0099-02

堤坝护坡的绿化, 由于坡度大, 水难以存留, 而且南向坡面接收太阳辐射的强度及时间远远大于平地, 导致南向坡蒸发量增大, 影响植被的生长, 严重影响树木的成活。在对蒲河生态廊道绿化建设中, 通过不断探索, 逐步掌握了各种不同的植物抗旱栽植措施。

1 护坡植物

护坡植物的选择一般应掌握以下原则: 一是生长快, 适应性强, 病虫害少; 二是耐修剪, 耐瘠薄土壤, 深根性; 三是管理粗放, 抗风, 抗污染, 有一定经济价值; 四是造型优美, 有一定观赏价值。

下面介绍几种北方地区的优良护坡植物。火炬树(*Rhus typhina*)为漆树科漆树属落叶小乔木, 喜光, 适应性强, 抗寒, 抗旱, 耐盐碱, 根系发达, 萌蘖力特强。秋季叶色红艳, 果序深红色, 密集成火炬形, 是著名的秋季观

赏树种和良好的水土保持及固沙树种。山杏(*Prunus armeniaca* var. *ansu* Maxim.)为蔷薇科落叶乔木, 5月开花, 白色或稍带粉红, 喜光, 耐寒性强, 耐干旱、瘠薄, 喜排水良好的沙壤土或壤土。根系深, 生长快, 是荒山造林、水土保持的先锋树种。紫穗槐(*Amorpha fruticosa*)为豆科紫穗槐属丛生灌木, 枝条直伸, 花小, 蓝紫色, 喜干冷气候, 耐寒性强, 耐干旱能力也很强, 对光线要求充足, 以砂质壤土生长较好, 能耐盐碱, 耐干旱瘠薄。紫穗槐生长迅速, 萌芽力强, 侧根发达, 病虫害少, 有一定的抗烟及抗污染能力。管理粗放, 根部有根疣可改良土壤, 又可用作水土保持、被覆地面、坡地的林木。连翘(*Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl)为木犀科连翘属落叶灌木, 花先叶开放, 满枝金黄, 艳丽可爱, 是北方春季开花最早的树种, 耐寒, 耐干旱瘠薄, 怕涝, 不择土壤, 抗病虫害能力强, 其根系发达, 可大面积群植于向阳坡地, 萌蘖性强, 特别适合坡地、石岸种植。砂地柏(*Sabina vulgaris* Ant.)为柏科圆柏属常绿匍匐性灌木, 喜光, 稍耐荫, 极耐干旱, 耐寒, 性喜冷凉、干旱的气候, 耐瘠薄土壤, 抗污染, 其植株匍匐生长, 抗风能力强, 易生不定根,

第一作者简介: 高波(1971-), 女, 大专, 园林助理工程师, 现主要从事绿化设计工作。E-mail: efgdsa@126.com。

收稿日期: 2010-11-05

蔫, 甚至死亡。因此, 一旦发现萎蔫, 应立即脱盆置阴凉处阴干, 换土移栽, 叶面喷雾, 直到恢复生理机能时再进行常规管理, 每周叶喷 1~2 次水, 以保持叶片洁净无尘, 增强光合作用。冬季浇水时, 要在盆土干燥而又不致叶片发蔫时进行 1 次浇透。

3.3 光照管理

瓜叶菊是短日照喜光花卉, 充足的光照不仅能使植株冠丛整齐、紧凑, 花繁叶茂, 还能增强抵抗病虫害的能力。每天 8 h 的光照对瓜叶菊是较适合的, 夏季避免阳光直射, 宜放在室外荫棚下, 但要防止雨淋, 否则易造成叶片枯黄。在日常管理中要放置在散射光通风良好的地方, 秋末移入室内透光处, 待花梗抽出后移到向阳的地方。避免植株叶片相互重叠, 因光照不足而徒长。瓜叶菊趋光性较强, 在生长过程中应经常转动方向, 以保持花姿端正。

3.4 施肥管理

瓜叶菊在生长期追肥, 要根据盆土的肥沃程度和植

株的生长状况来确定。盆土肥沃, 植株健壮, 叶片颜色深绿, 可以适当减少追肥次数。上盆初期, 施肥以氮肥为主, 使叶片迅速扩大, 具体方法是每隔 1 周左右追施 1 次 10%~15% 浓度的腐熟的豆饼、人粪尿液肥。当植株的叶片完全长大时, 停施氮肥, 改施磷、钾肥, 每隔 1 周施 1 次充分腐熟的浓度为 10%~20% 的鸡粪液肥, 现蕾时叶喷 0.3% 的磷酸二氢钾, 切忌施氮肥。施肥最好选择在傍晚进行, 施肥前停止浇水, 使盆土稍干, 以利于根系吸收。

4 病虫害防治

瓜叶菊在生长期, 如果通风不良易发生粉虱、蚜虫、红蜘蛛以及白粉病等病虫害。虫害发生时, 用 40% 氧化乐果乳剂 1 000~1 500 倍液喷洒, 连续 2 次, 即可消灭。白粉病发生时, 应加强室内通风和保持盆距, 以防止病害蔓延, 并用 70% 甲基托布津 1 000 倍液喷洒防治, 或用 65% 代森锌可湿性粉剂或多菌灵 500~800 倍液喷雾, 每隔 10 d 喷 1 次, 连喷 2~3 次。