

# 瓜叶菊冬季栽培技术

赵海峰

(辽宁工程技术大学总务处·阜新)

作者简介: 赵海峰:

男, 40岁, 辽宁工程技术大学农艺师, 1979年毕业于沈阳农业大学果林系。先后从事果树、林业、园林技术工作, 主持绿化了辽宁工程技术大学的校园, 被阜新市、辽宁省分别定为市花园式单位和省花园式院校。

瓜叶菊 (*Senecio Cyuentus*) 为菊科, 瓜叶菊属。多年生草本花, 多作一、二年生盆栽。原产西班牙, 我国各地均引种栽培。株高 25~60cm, 全株有柔毛, 有时叶背面带紫色, 叶大呈心状三角形, 似瓜类叶片, 故名瓜叶菊。

花为头状花序, 多数头状花序簇生成伞房状。花梗从叶腋抽出, 花有紫红、粉红、玫瑰红、墨红、兰、白、环纹、杂色等, 花瓣有单瓣、重瓣, 平展、卷曲, 宽窄之分。果为瘦果, 带有冠毛。在我国分布很广, 多为冬春季节重要的盆栽花卉。在东北地区寒冷的冬季, 瓜叶菊起着重要的调剂和丰富生活的作用。可用于冬季室内花卉装饰, 大厅或会议室的花坛配置以及会议、接待宾客等。是冬季花篮和鲜切花的重要组成部分, 也可用于春季花坛摆设。

## 1 栽培技术

瓜叶菊从播种至开花需 7~8 个月的时间, 根据需要可按其用途进行适时播种, 一般用花量较大的时节是新年和春节, 可根据两大节日的需要量分别进行适时播种育苗。一般于 5 月至 9 月进行播种。播种时, 准备好播种盆, 一般为浅泥盆或自制浅木槽均可, 将盆内排水孔用泥盆碎片盖好, 装入 1/4~1/3 碎砂粒后装入已配好的富含腐殖质的壤土压实抹平, 留出浇水沿口。腐殖土的配制比例为 95% 的砂壤土加 5% 的腐熟人粪尿或厩肥, 将土装盆后用盆浸法灌水, 而后用喷壶均匀

的喷透盆土, 注意保持盆土平整。播种时, 将种子均匀地撒在盆内, 然后用细砂土均匀覆盖, 覆土厚度为种子粒度的一倍土, 以看不见种子为宜, 而后用塑料薄膜覆盖, 使之保持盆内湿度。将盆放于花窖的架上或放在通风、透光、排水良好的遮阳棚内, 视其盆土的干湿程度每日喷水 1~2 次。经 5 天时间可出齐苗, 然后除去塑料薄膜, 使之逐渐适应环境。播种后 25 天左右长出真叶, 可进行第一次移苗, 过一个月后进行第二次移苗、定植。移苗时, 用盆浸法浸透盆土, 一只手轻轻拿住小苗真叶, 另一只手拿小刀或小铁铲带土铲起小苗, 栽入新盆中, 使子叶与土面齐平, 以防止倒伏, 株行距可为 3cm。经一个月后, 进行定植, 在配好营养土后装入花盆, 花盆口径 12cm, 放在遮阳棚内, 保持通风、透光、排水良好的地方。待长到 2~3 片真叶时再换成直径 20cm 的花盆, 放在避免阳光直射的地方。

瓜叶菊喜温暖湿润、通风、凉爽的环境, 但不耐寒, 亦不耐高温, 既怕涝又怕旱, 在其生长期最适宜温度为 13℃, 温度过高易徒长、节间伸长。温度低则抑制生长、花朵变小, 严重时易受冻害。当气温低于 5℃ 时将其温室进行补修、封闭, 也要注意瓜叶菊的通风条件的改善, 同时进行追肥, 一般以腐熟发酵的豆饼肥为宜, 施肥后不需深松土, 以防伤根。为了防治徒长, 要适当控制水量, 待刚现花蕾时可适当增加浇水量。为了使其花期延长, 放到较低的温室内最佳。此方法培育的瓜叶菊叶大、厚而色深, 叶柄粗短, 并能提前开花, 开花期可达 30~45 天, 且花色鲜艳。

## 2 养护技术

要求在 9 月底以前将瓜叶菊移入温室内进行冬季管理。苗期养护, 要求温度在 10~13℃ 为宜, 随其苗的增长温度也要随之增加。至现蕾阶段, 最适宜温度为 13~15℃ 为宜。为了延长开花时期可在现蕾后逐渐降低温度至 10℃ 左右。瓜叶菊向阳性较强, 如果长期一面向阳, 植株就容易长偏。为此, 要经常转盆, 以保持植

株端正。冬季管理是否得当,是开花繁茂与否的关键。如果管理不当,则不开花或少开花。自将其移入温室后宜放于排水良好的向阳处,注意适当通风。控制浇水量,不干不浇水以防徒长。幼苗期间注意室内温度不宜过高,用经常通风的方式降低温度为宜。每天向植株上喷一次与室温相接近的清水,以利蹲苗和叶面清洁。待长出花序时,逐渐增加浇水量,可三天浇一次透水,一天喷二次清水,使之保持湿润,同时经常通风透气。根据情况进行根外追肥,使之植株健旺,花色艳。

### 3 病虫害防治

瓜叶菊在冬季栽培过程中,由于温度、通风条件差,特别是在东北地区温度低,通风不当易造成冻害。而通风不良,浇水过多盆土过湿,氮肥过量又易感染白粉病,侵染叶、茎、花梗和花,但以叶受害最重。发病初期,叶片上出现白色小斑点,后逐渐呈白色粉斑,叶表如敷一层白粉,最后变成灰白色毛状物,被害部位变成畸形,严重时导致叶枯至整株死亡。防治方法为:在防止冻害的前提下注意勤通风和适当控制浇水量,剪除病叶、残叶。药剂防治可用 25% 多菌灵和 50% 托布津 500~ 800 倍液喷洒。

蚜虫是危害瓜叶菊的主要害虫,群聚在瓜叶菊的叶片、花梗、花蕾上,危害后叶片皱曲,花蕾萎缩或畸形,甚至使其整株枯死。防治方法,少量发生时可用毛刷刷掉蚜虫、扫净,防止蔓延,大量发生时可用 40% 氧化乐果、或 80% 敌敌畏乳油 1000~ 1500 倍液喷洒。

### 4 采种与扦插技术

采种母株应选择生长健壮,花色纯正,梗粗短,花大、重瓣、叶大而厚、叶色深,没有病虫害。立春后开花的植株。选定采种母株后将其植株放于阳光充足、通风、排水良好的地方,保证其水分和肥分的充足,经过传粉、授粉,待花瓣下垂萎缩,花心突出呈白绒球状时应立即采收,以免被风吹落种子。将种子晒干后,宜放于干燥、通风背荫处,可保存 2 年,以备育苗之用。

在繁殖瓜叶菊苗木过程中,一般用种子繁殖,也可用扦插繁殖。其扦插繁殖方法为:将从根部长出的嫩芽于 1 月份插入装有细砂土的花盆内置于温室,将其盆口用塑料薄膜遮盖,10~ 15 天可生根成活,移植于花盆内栽植,3~ 4 个月可开花。

(辽宁省阜新市中华路 47 号 邮编 123000)

## 垂柳苗常见病虫害防治

薛志成

1 吉丁虫 俗称串皮虫,其幼虫在枝干皮层内蛀食,造成皮层干裂枯死,凹陷处呈红褐色,虫疤上常有红褐色粘液渗出。在张家口地区每年发生一代,以低龄幼虫在枝干皮层中越冬。翌春 4 月,幼虫继续在皮层内串食为害,5 月中旬至 6 月上旬是严重危害期。

1.1 幼虫期涂药,春季发芽前和秋季落叶期,在虫疤处涂煤敌液(500 倍煤油加入 25g 80% 敌敌畏乳剂,摇匀配成 20:1 溶液),对皮层内幼虫杀灭效果好。

1.2 在成虫羽化出穴期(6 月下旬至 7 月中旬)喷对硫磷 1500~ 2000 倍液两次,间隔半月左右。也可喷施磷酸铅 200 倍液,对成虫有很好的驱避拒食作用,隔半月连喷两次,可使成虫饥饿而死,效果显著。

1.3 成虫羽化前,将被危害的树枝剪下烧毁。

2 草履蚧 成虫体长 10mm 左右,无翅扁平椭圆形,似草鞋状,赤褐色,被有蜡粉。张家口地区每年发生一代,以卵在土中越冬。来年 2 月初孵化,若虫随温度上升开始出囊,危害地表下茎和浅层粗根,5 月中旬进入危害盛期,多以 5~ 10 只集中危害一处,被害树体叶色杏黄,树势转弱,严重的树干枯死。

2.1 秋季挖除树干周围的卵囊,集中烧毁。

2.2 5 月上、中旬用马拉硫磷 800 倍液,或辛硫磷 1000 倍液灌根。

3 烂皮病 这是一种真菌性病害。病状为皮层腐烂,死皮上有小黑点,黄丝或小胶块。

3.1 及时发现病斑,将腐烂的皮层刮净,而后涂 40% 的福美砷可湿性粉剂 50 倍液。

3.2 在树体休眠期及时剪除病枝烧毁。鉴于目前多种病虫害有大发生的趋势,建议各苗圃在今后三年中狠抓病虫害防治,做到以下几项工作。第一、每年在树体休眠期,对全圃苗木进行修剪,将病虫枝剪除烧毁,减少病源、虫源。第二、每年春,全圃苗木喷一次波美度为 3~ 5 度石硫合剂,杀死虫卵和病菌。第三、6 月初~ 7 月中旬是多种病虫害大发生期,应适时喷施 2~ 3 次广谱性杀虫剂和杀菌剂。第四、加强病虫害预测预报,严密监视各种病虫害发生,及时采取防治措施。

(辽宁省辽中县南门街 6 号 邮编: 110200)

## 茄子施肥技术

生产 1000kg 茄子需纯氮 3.2kg,五氧化二磷 0.94kg,氧化钾 4.5kg,亩产茄子 4000~ 5000kg,需纯氮 12.8~ 16kg,五氧化二磷 3.8~ 4.7kg,氧化钾 18~ 22.5kg 茄子定植前亩施有机肥 5000kg,磷肥 25~ 35kg,当“门茄”达到“瞪眼期”(花授精后子房膨大露出花萼时称为“瞪眼”),果实开始迅速生长,此时进行第一次追肥,亩施纯氮 4~ 5kg,氧化钾 6~ 7kg 当“对茄”果实膨大,第三层果实开始发育时,是茄子需肥的高峰,进行第二次追肥后亩施纯氮 5~ 6kg 氧化钾 6~ 8kg 第二次追肥后半个月,进行第三次追肥,施肥量同第一次。