

标本菊栽培管理技术

焦会玲

(河北政法职业学院 园林系, 河北 石家庄 050061)

摘 要: 标本菊是艺菊栽培中的佼佼者, 深受人们的喜爱。现详述标本菊品种选择、培养土配置、培育技术要点、养护管理及病虫害防治技术。

关键词: 标本菊; 栽培; 管理; 技术

中图分类号: S 682.1⁺1 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2008)01-0143-02

标本菊是菊科宿根草本花卉, 又称独本菊或品种菊。由于全株只开一朵花, 养分集中, 花大盈尺, 花型丰满, 株型紧凑。其花色丰富, 花瓣奇特, 花姿秀丽, 花形多变, 五彩缤纷, 深受人们的喜爱。花朵无论在色泽、瓣形及花型上都能充分地表现出该品种的优良性状, 是艺菊栽培中的佼佼者, 因此在菊花品种展览中都采用标本菊。标本菊有多种整形及栽培方法, 根据标本菊的形态特征最适合于盆栽。盆栽标本菊可用于布置居室, 由于菊花喜阳光, 故常置于窗台或客厅向阳墙角处, 株体较矮的标本菊可放于茶几或书桌上, 为居室增添情趣。现根据多年实践, 将标本菊栽培管理技术总结如下。

1 栽培前的准备

1.1 品种选择

宜选用花径 15 cm 以上的大花型品种, 特别是要选用名贵品种, 即株形紧凑矮壮、茎粗节密、叶片肥大、生育期短、花梗较短、花型丰满、对矮化剂敏感的品种。应选用如绿牡丹、金冕、长风万理、金狮子、厚物、厚走等大花型品种。

1.2 培养土配制

盆栽标本菊因为花盆小、培育期短, 所以对培养土的要求相对较高。培养土要土壤疏松, 保水性能好; 土壤肥沃, 有机质含量高; 盆土排水良好; 无病虫害。在配制培养土时要精心选择原料。可用以下几种配比方法配制培养土: 园土 : 厩肥(无病虫害) : 锯末 : 泥炭 : 珍珠岩 = 4 : 1 : 5 : 3 : 5; 园土 : 腐叶土 : 厩肥 : 草木灰 = 5 : 2 : 2 : 1; 生活垃圾(过筛) : 厩肥 : 锯末 = 5 : 3 : 2。

2 培育技术要点

标本菊喜腐殖质深厚、排水良好的沙质壤土, 忌连作, 耐旱, 忌涝, 生长适温为 21℃, 耐寒, 能在 5~10℃低温越冬。要让标本菊生长发育良好, 必须根据其种类及

生活习性做好各项技术操作, 才能收到预期的效果。

2.1 扦插

每年的 11~12 月份, 即秋末冬初, 选取健康母株丰满、抱头、长势壮、远离母株的脚芽, 用利刀切下进行扦插。扦插基质用素沙或沙壤土均可。扦插深度以 1/3 为宜。插后浇透水。扦插的脚芽放在低温温室内, 初期温度保持在 10~15℃左右以促生根。1 个月左右菊芽根系形成。进入生长期, 可把温度控制在 0~5℃。同时控制土壤湿度, 以不干不浇水, 干透浇水为宜, 以防徒长。

2.2 分栽

经过一个冬季的养护, 翌年 3 月下旬至 4 月上旬, 即清明节前后, 将冬插的脚芽分栽在装有培养土的盆内, 不用施底肥。盆口直径以 10~15 cm 为宜, 分苗时须带护心土。如根系太长, 可剪留 4~5 cm, 以利萌发新根。上完盆放室外背风向阳处, 适当浇水并注意松土, 以促进根系迅速生长。

2.3 定苗

5 月底~6 月初, 当苗长到大约 40 cm 左右时, 及时进行摘心, 促使萌发新枝的脚芽。7 月中旬以后进行摘心和抹芽, 摘心后, 根部发芽, 待盆土内萌发出几个脚芽时, 进行选择, 脚芽节间过短过长, 叶过疏过密都不行, 从中选择 1 个顶芽饱满、长势旺盛的脚芽苗, 其余的全部挖掉。

2.4 换盆

入秋(8 月 8 日左右), 所选留的脚芽长到 20 cm 左右时, 换盆重新栽于 20~25 cm 的筒盆中。盆底放 1 cm 厚培养土筛渣作排水层, 再垫马蹄片 20~40 g 作底肥进行栽植。填半盆土, 墩实, 浇透水。先不要将母本剪掉。为了使夏定苗形成老、中、青 3 段根, 要随着新株生长先后分 3 次填加土, 并分别放入碎骨片、腐叶土、麻酱渣和过磷酸钙等肥料。新株成型后剪去母本。在植株生长过程中如发现枝不正, 要及时矫扎整形。由植株背面中央立支柱, 随植株生长逐次矫扎, 直至花蕾充实。到 9 月上旬日照渐短, 花芽开始分化, 应施追肥, 如油粕、马

作者简介: 焦会玲(1973-), 女, 硕士, 讲师, 现从事园林教学及研究工作。E-mail: houtiger@sina.com。

收稿日期: 2007-07-18

蹄掌片泡水,或施加1%尿素与0.05%磷酸二氢钾等化肥,每周1~2次,直至茎秆顶端以下第2叶节处成全株最粗点,花蕾透色时停止施肥。

3 养护管理技术

标本菊的鉴赏标准,以体态匀称、花叶相称、脚叶翠绿不脱落、高度适中者为上品。一般高度45 cm左右为宜,因此在栽培过程中要注意水肥管理,严格控制标本菊高度。标本菊喜湿润,忌积涝及连作。水多易徒长、茎节伸长、叶片稀疏、烂根,水分不足又会影响生长发育。应根据不同的生长阶段以及盆土的干湿情况灵活掌握。

3.1 控水

育苗阶段在保证幼苗成活的前提下,尽量少浇水,以起到促根与蹲苗的作用,增加植物抗性。浇水在早上8~9点进行,不宜夜晚浇水,否则易引起徒长。掌握“干透浇湿,不干不浇,浇要浇透”的原则,始终保持盆土略干的状态。若到傍晚,标本菊叶片萎蔫严重,可采取叶面喷水来补充水分。叶面喷水可在不提高土壤湿度的情况下,补充水分,控制供水量。同时,叶面喷水可使叶片湿润,保持清新,降低叶面温度,防止叶片老化提高光合能力。待植株进入生长期及旺盛生长期,适当增加浇水量,水量以维持当日消耗为度。

3.2 控肥

标本菊一般苗期植株较小,需肥量也少,幼苗期无须施肥。夏季高温植株生长缓慢,需肥量也不多,如施肥过量、浓度过高,在高温下很容易损伤根系,同时会使菊苗早发,造成脚叶早衰。进入生长期后,随着标本菊的生长发育,需肥量逐渐增多,可增加追肥次数和追肥量,浓度从小到大。但为了适当控制生长量和使菊株生长均匀,追肥宜薄肥勤施,采取“少吃多餐”原则。

3.3 控高

标本菊用于盆栽时,应控制植株高度,株形较高时易造成倒伏,不利于运输和场景布置。因此标本菊盆栽时,除可通过控肥水的方法矮化植株外,主要是采用化学促控技术来促使植株矮化。用矮化剂处理,操作简单,易于掌握,效果较好。目前,用于生产上的植物生长抑制剂有 B_9 (N-2-甲胺基丁酰胺酸)、PP₃₃₃(多效唑)。矮化激素中多效唑的效果最好。对植株的处理,一般自幼苗上盆25 d左右开始用15%多效唑2 000~3 000倍液浇灌土壤,20 cm的盆径,每次100 mL,浇后24 h不能浇水。间隔15~20 d施用1次,共用2~3次即可。若浓度过高产生药害,可施尿素解救。

4 病虫害防治技术

标本菊在生长过程中常会遇到病虫害危害,应及时进行科学防治。标本菊病虫害防治要坚持“以防为主,防治结合”原则。标本菊常见病虫害及其防治措施如下。

4.1 菊花褐斑病(又叫叶枯病、叶斑病)防治

主要症状:多在植株下部叶片发生,初期出现不等的黄色或菜褐色的病斑,圆形或椭圆形;后期色斑加深呈暗褐色,中心凹陷部位为浅灰色,并生有黑点。防治措施:选择健壮无病植株留种、育苗。冬季清除败叶杂草,注意土壤排水,发现病叶及时清理。可用65%代森锌可湿性粉剂稀释500倍液,每周喷雾3~4次,或用70%甲基托布津粉剂稀释1 000倍液,每周喷3~4次。

4.2 菊花锈病防治

主要症状:多发生在叶上,初期叶背出现小色斑,逐渐变成淡褐色的泡状凸起,叶面则呈现不明显的淡黄斑点,严重时会导致菊苗早期枯死。防治措施:选育抗病好的品种和健壮无病菊株。用1%波尔多液进行药剂防治,每周1次,连续3~4次喷治。

4.3 菊蚜防治

主要症状:多为害花梗花瓣,常群栖于花梗或潜入花瓣中,造成菊花欠佳,过早衰败,影响观赏价值。防治措施:冬季应铲除杂草,消灭越冬虫源。可用2.5%鱼藤精乳剂1 500倍液喷雾,每周1次,连续3~4次;也可用40%氧化乐果3 000倍液喷雾,每周1次,连续2~3次;或用20%杀灭菊酯2 000倍液喷雾,每周1次,连续3~4次。对于家庭养花,喷化学药剂不适合,可将烟梗、烟叶或烟蒂加水5~10倍浸24 h,期间搅拌2~3次,滤取汁水,再加数倍水和微量洗衣粉或取干红辣椒1份加25倍水,煮沸30 min,过滤去渣取汁喷洒叶面,即可把蚜虫除掉。

参考文献

- [1] 北京林业大学园林花卉教研组. 花卉学[M]. 北京:中国林业出版社, 1990.
- [2] 舒迎澜. 栽培菊的类群和品种演变[J]. 古今农业, 1993(3): 54-61.
- [3] 李鸿渐. 中国菊花[M]. 北京:中国农业出版社, 1993.

根茎、瓜类饲料咋贮存

根茎、瓜类是指甘薯、马铃薯、胡萝卜、甜菜、南瓜等。在合理的贮存条件下,一般可存放半年甚至1年左右。

安全贮存的基本要求:

一是注意收获的时候,各类作物应按各地气候条件而定,一般用作贮存的根茎,以稍提前收获较为有利。

二是防止擦伤外皮,过小、成熟度差的根茎瓜类也应严格剔出。凡是在地里受过水涝的甘薯不宜入窖贮存。

三是提供必要的贮存条件。贮存方法可用地窖、棚窖等,必要时加热。