

秋菊的养护技术

李力艺

(山西省大同市园林处园林研究所, 037006)

秋菊系菊科, 菊属, 为多年生草本宿根花卉, 有 2500 年以上的栽培历史。其种类繁多, 色彩绮丽夺目, 千姿百态。

各地的能工巧匠在长期的栽培实践中形成许多不同风格的艺菊流派, 其中有大小不足咫尺的“小案头盆景菊”, 有状似高山流水的“悬崖菊”, 仿生制作的“龙菊”、“凤菊”, 仿物制作的“塔菊”、“牌坊菊”, 一盆数百朵乃至千朵的“大立菊”, 一盆十几朵的“多朵菊”, 还有一盆一株, 一株一本, 一本只开一朵的“独本菊”等。菊花在造型技艺和表现手法上可以称为花卉之冠, 具有极高的观赏价值。

菊花按开花期分为夏菊、早菊、秋菊、寒菊、四季菊。这里研究的是秋菊, 10~11 月开花, 属短日照植物, 喜阳光充足, 秋季凉爽, 要求富含大量腐殖、肥沃而又疏松的中性土壤, 耐旱也耐弱碱。菊花具有一定的耐寒力, 地下宿根在华北地区可在露地越冬, 地上植株可忍耐 0℃ 的低温。8 月份以后日照缩短到 13 h(小时)以下, 最低气温降到 20℃ 以下, 昼夜温差达到 10℃ 以上时, 花芽才开始分化, 以后日照时间缩短到 12.5 h(小时), 最低气温降到 15℃ 左右时花蕾开始形成。

大同地处温带大陆性季风气候区, 受季风影响, 四季鲜明。秋季来临后气温逐渐下降, 平均气温 5.8℃~8.4℃ 之间, 平均降水量 72.96 mm(毫米), 占全年降水量的 19%, 此时正是菊花开放的好时节, 现就一盆一朵的独本菊的栽培管理、花期的人工控制、病虫害防治等介绍如下。

1 栽培管理

根据大同的气候环境条件, 独本菊的栽培和养护可以概括为四大环节, 即冬存、春种、夏定、秋养。

1.1 冬存 花蕾透色后从盆土内萌发的第一代脚芽应及时采下扦插, 采芽时应舍去那些生长过旺的脚芽以及芽头内缩和节间过密的脚芽, 然后置于低温温室, 保持在 2℃~5℃ 越冬。

1.2 春种 来年清明前后, 将冬存的脚芽苗移到室外, 放在背风向阳处, 然后用普通培养土分苗上入“二缸子”盆内, 不加底肥。上盆后放在阳光充足和不积水的场地养护。水一定要少浇以防徒长。如果发现叶片发黄应及时松土, 以促进根系生长。

1.3 夏定 当苗高达 40 cm(厘米)以上时, 根据各品种花期的早晚和长势的强弱, 采用分期分批摘心的方法, 促使根系萌发新的脚芽。为了诱发新脚芽, 将顶芽摘除后还应尽快把侧

芽抹掉。7 月以后经摘心和抹芽后的植株萌发出的几个脚芽苗, 除选留盆边生出的一个脚芽苗, 其余的全部挖掉。待留下的脚芽苗高达 15 cm(厘米)时应脱盆另栽, 这时应加腐叶土, 把它们定植于 20 cm~25 cm(厘米)口径的盆中, 上盆时先填半盆土, 按实, 不可一次填满, 等发育茁壮时, 再填入三成土壤。脱盆后挖掉原有的盆土, 仅保留护心土, 并把脚芽苗栽在花盆的中间, 切不可将老本剪掉, 待新苗长到 40 cm(厘米)高以后, 地下会长成充实的新根, 此时再剪掉老本。由于独本菊的大菊品种都是短日照植物, 所以夏定不能过早或过晚, 否则会出现柳叶头或封顶现象。另外, 夏定上盆填土时应加入 30 g(克)马蹄片, 1/10 麻酱渣、1/20 过磷酸钙。

1.4 秋养 8 月中旬以后, 植株的根茎叶已发育成型, 根据植株的生长情况, 相隔 20 d~30 d(天)左右进行第 2 次和第 3 次填土。追肥是秋养的一项重要工作。从 9 月中旬或第 3 次填土后, 每隔 7 d(天)追施一次稀薄的液肥, 以麻酱渣水为最好, 同时间隔施用磷酸二氢钾 500 倍液, 至花蕾透色为止。在追肥过程中, 仔细观察植株的生长情况。凡由下向上叶片逐渐加大生长, 至花蕾以下第二节长得比较粗壮, 说明追肥量适当。自立秋到 10 月中旬, 要进行剥蕾以防止营养分散, 保证顶蕾的充分发育。一般花蕾长到直径 0.5 cm(厘米)时须剥蕾, 不宜过早或过迟。花蕾透色后, 为延长花期应将它们移入树荫下, 防止阳光直射, 同时减少浇水, 掌握干透浇透的原则。此时最低气温也降到 15℃ 左右, 一株独本菊便傲霜独放了。

独本菊由于养分集中, 故植株健壮, 花朵硕大而艳丽, 一般花径可达 20 cm~35 cm(厘米)。独本菊以体态匀称, 花叶相对, 脚叶翠绿不脱落, 高度适中者为上品。

2 花期的人工控制

秋菊属短日照植物, 采取遮光, 便可达到提前开花的目的。每天下午 5 时, 用黑色塑料遮盖到第二天上午 9 时揭开, 连续遮光 40 d(天)即可现蕾。遮光期可以施肥, 但水分和温度要适当控制, 防止徒长。如果想把花期推迟, 可延长光照时间, 每天夜晚有 3 h(小时)的灯光照射。

3 秋菊病虫害的防治

3.1 叶斑病 主要危害菊花叶部, 使叶片上产生黑斑, 最后发黄脱落, 可用 1/1 000 多菌灵喷淋。

3.2 白粉病 菊花常见病害, 多 8~10 月发生。用 1 000 倍代森锌喷淋。7~8 月发病前喷施多菌灵或 50% 可湿性托布津 800~1 000 倍液, 每半月一次, 连续 2~3 次即可治愈。

3.3 枯萎病 先危害叶片, 出现黑褐色病斑, 边缘有波纹状, 根部及茎基部受害为黑褐色。防治方法: 选择无病株扦插, 伤口消毒, 移栽时避免伤根。用 70% 甲基托布津可湿性粉剂 800 倍液或百菌清 70% 可湿性粉剂 1 000 倍液喷洒。

3.4 蚜虫 危害菊花的蚜虫有菊蚜和棉蚜等。多由于阳光不足, 通风条件差所致, 可用 1 000~1 500 倍氧化乐果乳剂喷施。

层三大主枝, 第二层两大主枝, 以上落头开心。这几个品种对修剪反应都较为敏感, 且萌芽率高, 抽枝力强, 易发徒长枝。因此, 修剪应以缓放、疏枝为主, 贯彻“夏多疏、冬少截, 多动手、少动剪”的原则, 及时疏除直立枝、交叉枝、竞争枝、并生枝、过密枝和徒长枝, 改善通风透光条件。对于旺树和旺枝, 可以在清明前后于基部环割 1~2 道, 对花芽形成, 提高座果率都有明显作用。为提高果品质量, 要及时疏花疏果。疏果的原则是: 去向上果, 留向下果, 去小留大, 去弱留强, 去密留稀, 去内留外, 去畸形果、病虫果留正常果。一般每年需疏果两次, 第 1 次应在生理落果后, 大约花后 3 周进行; 第 2 次在花后 5 周进行。疏果时可根据不同品种、树势留果, 一般初果期株留果 100~300 个, 盛果期单株留果 300~600 个。

2.5 病虫害防治

杏李抗性强, 病虫害少。主要病虫害有: 细菌性穿孔病、蚜虫、李小食心虫、金龟子等。防治措施: 结合冬剪清除园内落叶杂草, 摘除病虫果、僵果, 剪除病虫枝、枯枝, 集中焚烧。冬季全园深翻, 冻死越冬害虫; 树干涂白, 并在涂白剂中加入硫磺。在 2 月中旬杏李发芽前树体喷 3~4 度石硫合剂。防治细菌性穿孔病可用 70% 甲基托布津可湿性粉剂 800~1 000 倍液喷雾。防治李小食心虫, 可于 4 月中下旬在树盘内部以树体根茎部为圆心, 半径 0.6 m(米)范围内培 0.1 m(米)高的土堆, 将李小食心虫闷死在土里; 成虫发生期可用 50% 杀螟松乳液 1 500 倍液喷雾, 可有效的杀死虫卵及羽化的成虫。防治蚜虫可用氧化乐果乳液 800~1 000 倍液喷雾。金龟子防治可采取人工捕捉或黑光灯杨柳把浸 5% 的辛硫磷乳油诱杀。