

菊花矮化及提前开花栽培技术

贺玉利

菊花为菊科、菊属，多年生草本植物，茎直立、基部有时木质化。它以其花大、颜色多，金秋时节开花，花期长为主要特点，被称为四大名花之一。同时菊花是在北方的秋季开放，是北方秋季最重要的观赏花卉之一，生产盆栽菊花简单、易管理、成本低、病虫害少，适合大规模养殖，经济效益可观。但其因为自然生长开花晚，植株高大，失去了观赏及经济价值，通过人工矮化及短日照处理，可以使植株矮壮，提前开花，这样就满足了“十·一”节前菊花开放的需要，同时也创造了可观的经济收入。

1 育苗、移植

3月末4月初取母株新生的脚芽大约长6 cm~8 cm(厘米)，留3~5片叶在生根剂溶液中蘸一下，大约停留3 s~5 s(秒钟)拿出来插在事先准备好的沙床里，沙子越细越好，这样有利于生根，大约10 d~15 d(天)可以生根，待生根小苗长出2~4片新叶时开始移植，移植用土为腐熟的有机肥1份，园田土1份，腐叶土3份配制好拌匀，然后用带尖的东西把菊苗从沙床中起出，注意不要把沙子抖落，因为沙子能保持一定的水份，可以减轻装苗时萎蔫的程度，把苗装在10 cm~12 cm(厘米)的营养钵中即可，装后要立即打透水，不用遮阳。

2 定心、上盆

当移植苗在营养钵中成活并长出2~3片新叶时，就得开始定心，定心是从基部数3~4片叶把上部分全部剪掉，这样，有利于侧芽的生长，当侧芽长到6~8片叶时，进行第二次定心，还是从侧芽的基部数留3片叶把尖部剪掉，让侧芽开始萌发、生长，这样每盆花都能保证有5~7朵，达到丰满的目的，在二次定心之后，侧芽开始长到2 cm~5 cm(厘米)时就可以上盆，上盆用土为腐叶土、园田土、腐熟的有机肥、炉灰各1份拌匀，就可以上盆了，具体方法为，用直径20 cm(厘米)的花盆，先把碎花盆片垫在花盆底(这样有利于排水)，然后装少量拌好的用土，把苗从营养钵中拿出来放在花盆的正中央，然后添土到离花盆沿1 cm~1.5 cm(厘米)就可以了，这样有利于存水，注意花苗不要装太深或太浅，深了不易缓苗，浅了打水后露土坨，影响观赏效果。

3 矮化处理及追肥

当菊花苗上盆之后，幼苗长到10 cm~15 cm(厘米)时，开始喷施矮壮素进行矮化处理，浓度为0.3%，每隔7 d~10 d(天)一次，具体打多少次视生长情况而定，但不要停用，直到露色开花之前停用，追肥前期以氮磷为主，用0.3%的尿素加0.2%的二氢配成肥水溶液进行浇灌，后期当菊花开始现蕾之后，停施氮肥，以磷钾肥为主，用2%的磷肥加0.3%的磷酸二氢钾配成肥水溶液浇灌，每隔7 d~10 d(天)一次，直到花露色时停止，特别注意的是先追肥，后打矮壮素，间隔不要超过2 d(天)，因为间隔时间过长，花追肥之后吸收养分会迅速生长，打晚就控制不住菊花的生长，矮壮素会失去作用，不能控制其生长。如果追肥及矮壮素喷施得当，那么菊花就会控制在20 cm~30 cm(厘米)之间，再加上花朵的高度，正好适合观赏盆菊的高度，否则将失去观赏价值。所以，矮化是很重要的，它不仅矮化，而且菊花植株茎干粗壮、花大、紧凑，形状美观。

4 短日照处理

当菊花上盆之后长到15 cm~25 cm(厘米)之间时，就得短日照(短日照也叫光周期诱导，因为某种植物在形成花芽时必须经历一段时间的短日照，因为夏天正值长日照时期，所以就必须要人工用黑塑料遮光来缩短光照时间，以达到形成花芽提前开花的目的)。菊花就属于这一类植物，具体时间是7月20日~7月末之间，用木棍支起架子或把花移入温室内，用黑塑料遮住，以进去人看不见光线为准，具体时间为早8:00揭开，晚4:30~5:00放下，这样经过30 d~45 d(天)之后，所有的菊花都能现蕾。注意每天揭放黑塑料一定要定时，否则无效。这样经过短日照处理过的菊花都能在“十·一”节后开放，既满足了节日观花的需求，又创造了经济效益。

5 病虫害防治

菊花病虫害很少，病害主要有褐斑病、白粉病等病害，用甲基托布津、粉锈宁、百菌清、多菌灵交替使用，每隔7 d(天)一次。虫害有蚜虫、红蜘蛛，用敌敌畏、氧化乐果、金克螨、万山红交替使用，每隔7 d(天)一次。这样就能有效的控制住病虫害的发生，使菊花能正常生长，特别注意的是，夏季雨水多，打完药如遇雨水，要及时补喷，以免失去防治作用。

6 疏蕾、绑扎整形及防霜

当菊花现蕾后，从顶部到底部的各个叶腋之间都能长出小侧芽及花蕾，必须把这些侧芽及花蕾全部疏掉，否则影响顶部花蕾生长，和顶部争夺养分，疏掉侧芽和花蕾之后，顶部花蕾长得快，而且花大、美观、形正。绑扎是把菊花在自然生长中形状不正及不整齐的枝条进行捆绑，用木棍或野苇都可，把木棍插入花盆底部，靠近枝条，离花朵1 cm(厘米)处，把木棍剪断，用炮线绑紧，这样绑好的花就可以出售了。进入9月末10月初，我们北方会有初霜，一定做好防霜，因为花蕾及花瓣过霜之后不能正常开花，影响观赏效果。

(辽宁省抚顺市东洲区千金乡后邓村，113115)