

一品红的矮化与控花栽培技术

王侠礼, 钟士传, 郑亚琴, 王 平

中图分类号: S685.23 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2002)05-0044-01

一品红(*Euphorbia pulcherrima* Willd.)又名象牙红、圣诞花,是原产墨西哥和中美洲一带的一种灌木状木本多年生花卉,花色鲜艳,花期长,花期正值元旦、春节期间。花开时,绿盖层层,红花鼎鼎,诗人称赞“花非花,叶非叶,寒冬来,迎春去,嫣红恰为佳节赏,华容缘做嫁衣裳”。是冬季著名的盆栽花卉。

一品红常规品种植株较高,盆栽非控状态下可达1.0 m~1.5 m(米),矮化品种非控状态下也可达60 cm~70 cm(厘米)。而在我国北方,一品红是作为室内摆放的盆花进行养殖的。植株过于高大,占有室内空间大,有失一品红玲珑可人的形象。另一方面,随着人民生活水平的提高,城市广场文化及街道国庆节美化对花卉品种、档次要求的提高等因素,花卉市场对一品红的花期要求有提前到10月1日之前的趋势。为了提高一品红的观赏和商品价值,在对一品红的繁育、栽培实践中,摸索出一套控型、控花技术,效果很好。

1 幼苗培育

采用组织培养(也可以扦插)的方法进行幼苗繁育。在温室内,将经过组织培养已生根的试管苗进行炼苗后,移至用蛭石、菜园土、河砂1:1.3:1为床土的苗床上,保持温度20℃~25℃,湿度60%~70%,遮阴,经2周左右,去掉遮阳网,在散射的自然光下炼苗、培育,待幼苗长至5 cm(厘米)以上时,便可移栽上盆。

2 移栽上盆

一品红喜温、喜光,盆栽要求通透性好,肥沃疏松的土壤。盆土要用腐熟的牛、马粪,草炭土或废弃腐烂了的食用菌培养基等有机质含量高、透气性好的物质与壤土的混合物。可视混合物的养分含量情况适当添加一些腐熟的鸡、鸽粪。移栽时要尽量使根部多带土,少伤根,移后浇透水。移栽时间一般在5月中、下旬,此时室外温度已适合一品红的生长,可把移栽后的花盆摆放室外,若日光太强,适当遮阴。

3 肥水管理

合理的肥水管理是使一品红健壮生长的关键,也是对株型、花期控制的基础。一品红除对盆土要求疏松、通透性好外,对水分的要求也很严格,若浇水过多,特别是造成盆内积水,会造成根部发生腐烂,导致落叶,若土壤水分过小,也会使

植株生长不良,萎蔫,造成落叶。一品红移栽上盆后,若盆土较肥,栽后一个月内可不追肥,因为这一时期植株小,需肥少,但浇水要跟上。整个生育期的浇水都要注意调匀,防止过干过湿,否则会造成下部叶片发黄、脱落或枝条生长不均匀。春秋季1 d~2 d(天)浇一次水,炎热的夏季需水量多,

每天早晨要浇透水,傍晚有时还要视情再补一次水,多雨季节注意不要让盆内积水,雨后有积水要及时倒掉。上盆一个月后植株开始旺盛生长,为避免脱肥可结合花盆中耕除草浇施一次腐熟的有机肥液体。8月中旬至10月,一品红生长旺盛,又孕育花蕾,需增加施肥次数,可10 d(天)左右追施一次液肥,并增加肥料中磷、钾的含量,以增强顶部苞叶及花蕾的发育和使上部叶片变得浓厚,提高观赏价值。

4 打顶控头

一品红上盆后,生长较快,要控枝定头,否则,枝条生长过高,分枝少,容易倒折,影响株型美观。对目前普遍栽培的矮株品种,一般最后定枝4~6个,可采取两次打顶定头。第一次在移栽成活后,约6月上旬,将成活后的独杆植株顶端去除,留3~4片叶,去顶后,植株在10 d(天)左右可长出侧枝,等侧枝长到5 cm(厘米)左右的高度时,对侧枝进行打顶,时间约在7月上旬。经2次去顶后,一般植株可生出5~8个枝条,多的可达10多个。对多余不整齐的枝条可在8月下旬定头时剪去,剪下的嫩枝可进行嫩枝扦插,年前仍能独枝开花。

5 矮化处理

对矮化品种,若不加控制,植株仍显得过高,可采用化学控制的办法进行高度控制,达到40 cm~50 cm(厘米)的理想高度。化学控制可使用多效唑、B₉等植物生长调节剂进行灌根或叶面喷施。具体方法是,自8月中、下旬完成了枝条控制后,用15%的多效唑可湿性粉剂800~1 000倍液进行叶面喷施(也可以灌根),喷施时要注意喷洒均匀,使用2~3次就可达到理想的效果。两次间隔时间应掌握在第一次施药后植株顶端嫩叶开始舒展时使用第二次。若过早易造成药害,使植株叶片卷曲,生长不良;若用药过缓,则第一次药的作用已完,新生茎节已伸长,矮化效果差。在8月中旬、9月上旬、9月下旬3次用药,效果良好。

6 花期控制

一品红是典型的短日照植物,在我国北方正常气候条件下的花期为12月至翌年的2月。要在仲秋、国庆上市,就要求一品红在10月1日之前开花。短日照处理是满足这一要求的有效方法。具体做法是,自8月下旬开始,将基本整好型的生长健壮的盆花置于可以遮光的温室或大棚内,给予每天不少于12 h(小时)的黑暗处理。在我国北方,可以自下午5:00~次日早晨8:00用黑色塑料薄膜或草苫子遮罩,持续30 d~40 d(天)即可开花。遮光处理应注意温室、大棚的透风,若遮盖严实,密不透风,造成闷热,使叶片脱落,影响观赏价值。(山东临沂师范学院东校区,临沂 276003)



第一作者简介:王侠礼,高级讲师,1951年11月生,1977年毕业于山东农业大学,从事种植类专业的教学、科研与管理。现为临沂师范学院东校区教师。