

盆栽菊花提前开花调控试验

贾兰虹,王彦华,陈忠

菊花是我国北方传统名花,以其色彩艳丽、多姿、高雅、花期长、繁殖容易、价值低等特点,深受喜爱,是北方入冬后主要室内观赏花卉。优良盆栽菊花品种多在入冬 10 月份以后现蕾,11 月开花。现蕾达到半开商品价值程度时,正值气温下降,严寒到来。这时必须移入室内,置于加温条件下养护。由于温室面积所限,生产量小且成本增加,给运输、销售带来不便。多年来栽培量逐年下降,给赏花消费者留下遗憾。

名优菊花是喜凉爽短日开花植物,属秋菊类。该项试验研究主要是利用黑龙江省的自然冷凉资源,加以人工控制光照时间,促进提早现蕾开花,适合规模生产,不占用温室条件,成本低,管理容易,在 9 月初现蕾,“十一”前达半开状态,仍可保证赏菊习惯,生产上有较高的利润。

1 试验品种 选择黄松针、大粉球、白龙爪、绿孔雀、极品五个菊花品种进行试验。

2 试材选择与培养 4 月 6 日截取母株新梢,长 10 cm,去除下部 2 片叶片,水插 2~3 h 取出,扦插于珍珠岩苗床中生根。5 月晚霜后露地上盆。上盆时剔除弱小、发根少、高扦插苗等不合格幼苗,使上盆后的菊苗整齐一致,当缓苗后开始生长时,摘去幼尖,使之均匀地发出“三维”形状。以后进入正常肥水管理阶段。

3 培养土制备 菊花对土壤要求不高。根系发达,适应性、

再生性均强,以须根盘绕盆壁生长。本试验用腐叶土、马粪土、田土、少量炉灰渣混合成培养基质,保证通气,排水良好。

4 开花调控 菊花生长期间叶片常因光强蒸腾加快,发生萎蔫现象。这时要在阳光充足的中午遮光。盆菊摆放在白天阳光充足、早晚凉爽通风好的半荫处是促成开花成功的关键步骤之一。在生长即将停止,储存充足养分时,开始每天给予 8 h 的超短光照,强制诱导叶片对短日光照的生理反应。每天准时遮光密闭全黑是促成开花成功的关键步骤之二。遮光材料选择黑塑料膜。

5 试验结果 本项试验每天早 8 时解除黑幕,下午 4 时密闭。从遮光处理开始 8 月 18 日至花蕾达 2 cm,9 月 29 日结束时历经 43 d。密闭全黑不透光处理有 85%~95% 现蕾。见表。

盆栽菊花开花调控试验结果

处理	品种	试验盆数	现蕾盆数	现蕾 %	备注
第一幕(双层膜)	黄松针	61	58	95	三侧枝均现蕾
	大粉球	40	34	85	三侧枝均现蕾
	白龙爪	40	36	90	三侧枝均现蕾
	绿孔雀	20	17	85	三侧枝均现蕾
	极 品	30	26	87	三侧枝均现蕾
第二幕(单层膜)	黄松针	60	7		
	大粉球	40	0		
	白龙爪	40	0		
	绿孔雀	20	2		
	极 品	30	0		
对 照	黄松针	60	0		
	大粉球	40	0		
	白龙爪	40	0		
	绿孔雀	20	0		
	极 品	30	0		

本项试验的遮光时间是露地生产最低限。在温室提早上盆生长,遮光处理可随之提前,但需注意夜间温度要低些。(黑龙江省农业科学院园艺分院,哈尔滨 150069)

气象与冬季盆花的养护

贺光文

养花不仅可以美化环境,且可陶冶情操,丰富文化生活,培养高雅情趣。但是要养好盆花也要懂得一定的气象知识,特别要掌握好光照、温度、水分和土壤。不同花卉对光照强度反应不一,入冬以后,气温开始骤降,大多数花卉喜温暖怕寒,但也有一部分花卉要进行冬眠,保护盆花过冬主要应该注意以下几点:

首先,盆花在搬入室内时,最好清洗一下盆壁和盆底防止病虫带入室内。并除去干枝、长枝和病虫害枝,这样可使盆土中有限养分集中供给壮枝,有利于春季新枝。进室后,在第一二周左右时,别紧关窗门,要让盆花对由室外室内的环境变化适应,否则易使叶黄脱落。另外进室后应放置在室内向阳的暖和处。如果盆花数多且集中在一起,那么植株高的,可放在后排,植株矮的,放在前排。喜阳的放在前排。耐阴或半耐阴的放中间或后排,并定期或不定期地转换盆花的朝向。这样既有利于对过冬盆花管养,创造光合作用条件,又有利于保暖增湿,保持枝叶不斜而均匀美观。

其次,要注意室温调节。盆花过冬期间,耐寒的盆花可摆到阳台背处,不耐寒的盆花可搬进室内防寒保温。如室温超过 20℃以上时,就及时开窗,以散热降温,防止闷坏盆花或引起徒长,削弱抗寒能力,不要将盆花放在灶间取暖,也不要离暖气片太近,以防熏坏和烘焦枝叶。

最后,在肥水方面,过冬期间暂停施肥。盆土应偏干忌湿。因冬季气温低,水分蒸发慢,盆花在休眠期,对水分要求不多。反之,如追肥和浇水过多,盆土过湿,易引起烂根致死。另外,也要常擦叶面保证清洁。对于叶片较小的花卉,可使用喷壶浇水去掉灰尘,对于叶片较大的可用湿布轻轻擦去灰尘。保持叶面清洁,有利于花卉的光合作用。

(陕西省榆林市上郡北路 20 号市气象局,719000)