

大花美人蕉花期调控技术

朱丽丽¹, 李井会¹, 宋述尧²

(1. 松原职业技术学院, 吉林 松原 138005; 2. 吉林农业大学 园艺学院, 吉林 长春 130118)

中图分类号: S 682.2⁺2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2011)16-0104-01

花期的调控技术又称催延花期,即利用各种栽培技术,使花卉在自然花期之外,按照人们的意愿,定时开放,即所谓“催百花于片刻,聚四季于一时”。开花期比自然花期提早者称促成栽培,比自然花期延迟者称抑制栽培。大花美人蕉为美人蕉科多年生草本植物,又名红艳蕉、昙华,其花黄色艳,种类多,花期长,6~10月吐蕊绽蕾,是人们喜爱的观花、观叶花卉。大花美人蕉调控花期的主要措施如下。

1 促进开花的措施

于12月中旬将大花美人蕉栽植上盆或种于温室内,保持25~30℃的高温。萌芽后充分见阳光,必要时进行人工补光,使每天至少有14 h光照。生长期充分灌水,每月施2次有机液肥作追肥,加施0.1%~0.2%磷酸二氢钾或骨粉等磷钾肥,保持空气流通,4月中旬即可出现花蕾,可供“五一”用花。

2 延迟开花的措施

用延长休眠期的方法。越冬根茎于早春继续贮存于干燥低温条件下,可降温至3~5℃,抑制萌芽,以推迟花期。5月栽植上盆,则可在国庆节开花。也可将正在开花的植株于6月中、下旬进行修剪。修剪时,对

于开过花的茎,留其基部4片叶,将其上部剪除;保留其它未开过花的茎。保持25~30℃的温度,充分见阳光,每周施1次0.2%磷酸二氢钾,国庆即可再开花。

3 延长花期的措施

大花美人蕉是亚热带花卉,在北方,若让大花美人蕉冬季开花,必须于10月15日前移入室内。室内温度保持在15~18℃,花期可延长到新年。入室后每天日照时间不要低于4 h。若日照不足,可用60 W电灯泡或40 W日光灯照明,补充光照。每天日照4~6 h,可保障花艳叶嫩。将大花美人蕉移入室内后,土壤含水量须保持在40%~50%。每15 d浇1次稀薄液肥,加豆饼水、牲畜蹄子水,或浇500倍的磷酸二氢钾液。但水肥不宜过大,要勤浇少浇,防止烂根。

4 多效唑控制株高

开春后或夏季再生期间,当大花美人蕉长出1~2片叶时,每10株喷施15%多效唑粉剂1 g(兑水500 mL)。注意不能喷施过多,并且喷施要均匀,否则会使大花美人蕉抑制过度,花穗难以抽出。若春季长期阴雨、低温,大花美人蕉生长缓慢,喷施多效唑的时间应延迟。夏季视其生长势,可适量补施多效唑,质量浓度以不高于0.2%为宜。施用多效唑,不仅能使大花美人蕉的高度控制在70 cm以内,还能增强抗倒伏能力,延长花期,增加观赏价值。

第一作者简介:朱丽丽(1981-),女,吉林松原人,硕士,讲师,现主要从事植物栽培生理的研究工作。E-mail:llzhujlau@126.com。
收稿日期:2011-05-24

‘皇标’玉簪植株生长不整齐,植株大小差异较大,有蜗牛侵害;其它几种玉簪生长势一般,无病虫害感染。

3 小结

10种玉簪无需经过特殊保护都可以在北京萌芽、生长、开花、安全越冬。玉簪属于多年生花卉,对土壤要求不严,管理简单。其耐阴性好,可用作林下地被,也可用于室内观赏。通过对10种玉簪生长发育特征的研究,为玉簪在园林中的应用提供了依据,设计使用时可根据现场环境,依照各品种玉簪的特性,选择最佳

品种,丰富北京市园林绿化地被植物种类。

参考文献

- [1] 李钱鱼,夏宜平. 玉簪属植物种质资源及其园林应用现状[J]. 中国园林, 2004(2): 77-79.
- [2] 张金政,施爱萍,孙国峰,等. 玉簪属植物研究进展[J]. 园艺学报, 2004, 31(4): 549-554.
- [3] 张瑞麟,卜秀莲,樊祥昌,等. 玉簪属植物在乌鲁木齐地区的引种及园林应用[J]. 新疆农业科学, 2007, 44(5): 575-578.