

西昌地区唐昌蒲促成栽培引种试验

夏晶晖¹, 杨德琪²

(1.西昌学院 园艺系, 615013; 2.西昌农业科学研究所, 四川 西昌 615000)

【摘要】 本试验对从荷兰引进的切花唐昌蒲品种,进行促成栽培的品比试验,并测定了唐昌蒲切花的主要丰产指标。结果表明,红美人(Red Beauty)、胜利(Victor Borge)在西昌地区的促成栽培中表现佳,可在本地区试验性的推广栽培。

【关键词】 唐昌蒲;促成栽培;引种

【中图分类号】S564+.3 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2005)03-0022-02

唐昌蒲(*Gladiolus hybridus hort*)属多年生球根草花。其花梗长且挺直,小花排成蝎尾状多达20余朵,花期又长,非常适合作切花使用,是世界四大切花之一,深受人喜爱。西昌地处凉山,气候特点是干湿分明,日照充足、年温差较小,日温差较大,冬半年云雨稀少,晴天多,气候较温暖,夏半年云雨较多,气候凉爽。年均温为17℃,无霜期273d,年日照时数达2432h,在这种气候条件下,有利于干物质的积累,非常适合球根类花卉的生长。本试验通过8个唐昌蒲红色品种的品比试验,找出适合本地栽培的品种。

1 材料与方 法

1.1 试验时间与地点

试验于2004年9月至2005年1月在四川省西昌市明珠苑花圃中的5号大棚进行,栽培土壤肥力中等,管理中等,土壤PH值为5.8。

1.2 试验材料

供试唐昌蒲品种(花朵颜色均为红色)共有8个,前进(Advance)、红美人(Red Beauty)、胜利(Victor Borge)、红土地(Red Woud)、维克多亚(Victoria)、钻石红(Diamond)、杰西特(Jester)、玫瑰红(Rose Delight)。种球均为荷兰进口一代球,规格为8 cm~10 cm。

1.2 试验方法

将8个唐昌蒲品种各200个种球种于大棚内,再加盖地膜,地膜宽2.0米,厢面宽1.8米,株行距20×20cm。

2 结果与分析

2.1 花期观察结果

从引种的8个品种来看,红土地、钻石红、玫瑰红3个品种生长最快,其始抽穗期、盛花期比其它品种早3~7d;胜利、杰西特2个品种生长中等,其始抽穗期、盛花期处于中间;前进、红美人、维克多亚3个品种生长最慢,其始抽穗期、盛花期比其它品种晚3~7d。

2.2 品质比较结果

从花箭长度、茎的硬度、叶片长势、瓶插寿命来看,胜利和红美人的各项品质指标最好,虽然胜利的叶片在花枝的采摘后期出现了枯黄现象,但对品质没有造成影响。从试验中可以看出,生长较慢的和长势中等的品种,其花箭相对较长,茎的硬度较硬,而长势较快的其花箭相对较短,茎的硬度较软。

3 栽培管理要点

3.1 土壤准备

唐昌蒲的栽培要求对土壤进行消毒。消毒方法有两种:其一是用温度为70℃蒸汽处理30cm厚的表土层1小时,即可杀死多数病菌及杂草种子;其二是用药物氯化钴(5%)灌施,每平方米面积内打20个深约20cm的洞,将药物灌入穴内5ml,然后灌土踏实,15~20d后将土壤多次翻耙,使氯化钴挥发。先将土壤深翻,耙细,施底肥“凯利丰”,产地为云南安宁连然磷化工厂。亩施80~100kg,厢面作成高畦。

3.2 种植方法

收稿日期:2005-07-20

基金项目:四川省教育厅重点课题资助(项目编号:2003A034)

作者简介:夏晶晖(1966-),女,副教授,主要从事花卉栽培保鲜和插花艺术的教学和科研工作。

种植前先将种球用50%的多菌灵500倍液浸泡30min,处理过程中应不断搅拌,保证处理均匀彻底。

覆土深度为球茎高的1~2倍,约3~6cm。通常球茎越大,覆土越深,反之亦然。株行距20×20cm。

表1 唐昌蒲切花主要丰产指标表

编号	品种名称	平均围径(cm)	定植期(/日/月)	始抽穗(/日/月)	盛花期(/日/月)	花箭长度(cm)	茎的硬度	花色	叶片长势	生长速度	瓶插寿命(d)
1	前进	9.6	20/9	2/1	18/1	115	好	红	好↓	慢	13
2	红美人	9.4	20/9	3/1	19/1	126	极好	红	极好	慢	14
3	胜利	9.5	20/9	2/1	16/1	121	极好	红	好↓	中	15
4	红土地	9.3	20/9	28/12	10/1	101	好	红	较好	快	10
5	维克多亚	9.3	20/9	5/1	20/1	113	好	红	好	慢	11
6	钻石红	9.4	20/9	27/12	9/1	104	较好	红	好↓	快	9
7	杰西特	9.5	20/9	2/1	16/1	115	较好	红	好↓	中	12
8	玫瑰红	9.4	20/9	29/12	12/1	98	极好	红	较好	快	9

注:表中的“↓”表示叶片尖端枯黄。

3.3 温室期管理

3.3.1 温度 唐昌蒲生长的最适温度在15~25℃左右,低于10℃就不能正常发育,特别是在花芽分化期与抽穗时,温度低于15℃就会引起盲花。所以在唐昌蒲的冬季促成栽培中关键技术就是温度的控制。由于国内的简易日光温室,设施本身条件有限,在进入冬至后,棚内要有加温设施。

3.3.2 湿度 在大棚内水分散失缓慢,唐昌蒲生长期内浇水不宜过多。在采收期间,浇水最好安排在清晨每次采收后。相对湿度不可超过80%,最好低于70%。

3.3.3 光照 唐昌蒲是典型的长日照花卉,由于冬季日照短,容易出现光照不足的问题。可采用每10m²

安装1盏100瓦白炽灯泡,午夜加光照1~2小时。

3.3.4 拉网 唐昌蒲长到1米以上时,容易倒伏,因此应及时拉网支架。

3.4 适时采收切花

唐昌蒲应在花序下部1~2朵小花显露鲜艳颜色,含苞欲放时采收,以保证运输途中不开花。

建议清晨和午后采摘为宜,采切花枝时,要在植株的基部保留两片完整的叶片,以保证地下种球的营养(叶片的光合作用制造营养物),使鲜花与种球生产兼顾。装箱时,花枝应水平放置,并按花枝长短分级装箱。

致谢:感谢任永波教授的指导!

参考文献:

- (1) 中华人共和国农业部.唐昌蒲切花产品质量等级标准(NY/T322-1997)
- (2) 金波等.鲜切花栽培技术手册.北京:中国农业出版社.1998.
- (3) 裘文达.唐昌蒲生产技术.北京:中国农业出版社.2002.

Experiment on Sword Lily Promoting Cultivation in Xichang Region

XIA Jing-hui¹, YANG De-qi²

(1.Horticultural Departement of Xichang College, Xichang 615013, Sichuan;
2.Xichang Agricultural Science Academy of Liangshan, Xichang 615000, Sichuan)

Abstract: This experiment compared some varieties of sword lily cut-flowers from Holland, and determined a few of their prolific indexes. The results have indicted that Red Beauty and Victor Borge are best two varieties suitable for planting in Xichang region, and can be popularized experimentally in the region.

Key words: Sword lily; Promoting cultivation; Introduced variety