

西昌地区百合的促成栽培试验

邓显蓉, 余前媛

(西昌学院, 四川 西昌 615013)

【摘要】 本试验对西昌地区冬季促成栽培的几个亚洲系列百合品种进行了切花质量调查, 质量指标包括: 花期长短、花蕾长度、花枝硬度及长度、花蕾朵数等。综合各项质量指标, 白色品种布鲁内罗(Brunello)、黄色品种波莉安娜(Pollyanna)表现最好, 其切花质量均达切花百合分级标准的一级。

【关键词】 切花百合; 花期; 花枝硬度; 花蕾朵数

【中图分类号】S688.9 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2005)04-0027-02

1 材料与方法

1.1 试验时间与地点

试验于2004年12月至2005年1月在四川省西昌市明珠苑花圃中的4、5、6号大棚进行, 栽培土壤为壤土, PH值要求较低, 若过高, 则可在种前施入含石灰的肥料或尿素来降低。

1.2 试验材料及处理

供试品种为亚洲百合杂种系中的白色品种: 布鲁内罗(Brunello)、阿拉斯加(Alaska) 纳沃娜(Navonna)、露丝姐(Lucyda); 黄色品种: 波莉安娜(Pollyanna)、黄色巨人(Yellow Giant)、伦敦(London)、罗马诺(Romano)八个品种。种球收获后,

于7-8月份进冻库, 在4℃环境中处理7-8周。

1.3 试验方法

将百合种于大棚中, 地面再覆盖地膜, 地膜宽1.2米, 厢面宽1.0米, 株行距10×20cm, 先将土壤深翻, 耙细, 施底肥, 厢面作成高畦, 每一厢面种植8个种球, 厢两侧留出盖膜的土壤和空间。调查: 随机从大棚内抽取100株进行调查, 取平均值。调查内容包括切花品质、开花期。

2 结果与分析

2.1 切花百合各项质量指标见表

从上表可以看出, 8个品种的平均围径和定植期

表1 切花百合质量表

| 品种名称 | 平均围径 (cm) | 定植期 (/日/月) | 现蕾期 (/日/月) | 采切期 (/日/月) | 花枝长度 (cm) | 花蕾长度 (cm) | 花蕾朵数 | 花色 | 茎的硬度 |
|------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------|----|------|
| 布鲁内罗 | 13.4 | 14/10 | 6/12 | 5/1 | 89 | 9.3 | 7 | 白 | 好 |
| 阿拉斯加 | 13.3 | 14/10 | 10/12 | 9/1 | 80 | 8.4 | 5 | 白 | 较好 |
| 纳沃娜 | 13.4 | 14/10 | 8/12 | 8/1 | 85 | 8.5 | 5 | 白 | 较好 |
| 露丝姐 | 13.5 | 14/10 | 8/12 | 7/1 | 83 | 8.6 | 5 | 白 | 较好 |
| 波莉安娜 | 13.4 | 14/10 | 7/12 | 6/1 | 88 | 9.1 | 6 | 黄 | 好 |
| 伦敦 | 13.2 | 14/10 | 8/12 | 8/1 | 86 | 8.7 | 5 | 黄 | 较好 |
| 罗马诺 | 13.3 | 14/10 | 10/12 | 9/1 | 83 | 8.5 | 5 | 黄 | 较好 |
| 黄色巨人 | 13.5 | 14/10 | 11/12 | 10/1 | 82 | 8.7 | 5 | 黄 | 较好 |

都是相同的, 现蕾期和采切期却不同。以开花最迟的黄色巨人为对照来比较, 布鲁内罗现蕾期比它早5d, 采切期比它早5d; 波莉安娜现蕾期比它早4d, 采切期比它早4d; 阿拉斯加、罗马诺现蕾期比它早1d, 采切

期比它早1d; 纳沃娜、露丝姐、伦敦现蕾期比它早3d, 采切期比它早2d~3d。

2.2 百合切花必须适时采收, 一般在基部第一朵花蕾充分膨胀并差色时采收最合适

收稿日期: 2005-10-06

作者简介: 邓显蓉(1974-), 女, 讲师, 主要从事植物栽培教学与科研。

采收太迟,花朵开放,运输时易受损伤,花粉也易污染花瓣。所以百合的采收应是蕾期进行。

2.3 从花期、花茎硬度、花蕾长度、花枝长度、花蕾朵数来看,以布鲁内罗、波莉安娜表现最好

3 讨论

综上所述,从花期长短、花茎硬度、花蕾长度、花

枝长度、花蕾朵数来看在西昌地区的冬季促成栽培中,白色品种布鲁内罗(Brunello)、黄色品种波莉安娜(Pollyanna)最好,各项质量指标均达切花百合分级标准的一级。由于西昌的独特的气候,这批花在元旦上市,补充了冬季切花较少的空白,所以其买价也高。

致谢:在试验设计和论文撰写中得到吴中军教授的指导,谨表谢意!

参考文献:

- [1] 陆少鹏,吴 谦.居室花卉的培植与装饰[M].安徽科学技术出版社,1996.
- [2] 王春梅.实用家庭养花手册[M].延边人民出版社,2002.
- [3] 叶朝武.家庭园艺[M].南方出版社,2000.

Forcing Culture Experiment on Lily in Xichang District

DENG Xian-rong, YU Qian-yuan

(Xichang College, Xichang 615013, Sichuan)

Abstract: In this experiment, cut flower quality investigation was done into a few Asian lily varieties through forcing culture experiment in Xichang District in winter. Qualities index include: period of bloom, length of buds, hardness of twigs, length of twigs and number of buds. All quality index taken into consideration, the white variety Brunello and yellow variety Pollyanna performed the best, and the cut flower quality reached the first-class of graded standard of lily.

Key words: Cut flower lily; Period of bloom; Hardness of twig; Number of buds

(责任编辑:李道华)