

东方百合盆栽新品种 ‘喜来临’

程迁发¹, 邱敏^{2,*}

(¹永康市江南百合育种有限公司, 浙江永康 321300; ²金华市香蝶百合种球有限公司, 浙江金华 321000)

摘要: ‘喜来临’是以 ‘元帅’ (Acpulco) 为母本, ‘迈阿密’ (Miami) 为父本杂交选育出的盆栽东方百合新品种。植株矮小, 平均株高 52 cm。花朵数量较多, 围径 12 ~ 14 cm 的种球种植后花朵数量 3 ~ 4 朵, 围径 16 ~ 18 cm 的种球种植后花朵数量 5 ~ 8 朵。花粉色, 花苞大, 品质好, 花期长。茎秆粗壮, 无叶烧, 抗性强, 易繁殖, 种球繁育周期短。

关键词: 东方百合; 盆栽; 杂交; 品种

中图分类号: S 682.2

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2011) 12-2421-02

A New Cultivar of *Lilium* Oriental Hybrid ‘Joyous Event’

CHENG Qian-fa¹ and QIU Min^{2,*}

(¹Zhejiang Yongkang Jiangnan Lily Breeding Co., Ltd., Yongkang, Zhejiang 321300, China; ²Jinhua Xiangdie Lily Bulbs Co., Ltd., Jinhua, Zhejiang 321000, China)

Abstract: ‘Joyous Event’ is a new pot oriental lily cultivar which is selected from ‘Acpulco’ × ‘Miami’. The plant is small with an average height of 52 cm. It has 3 - 4 flowers for 12 - 14 cm bulbs, 5 - 8 flowers for 16 - 18 cm bulbs. The flower is pink, the buds are large and the flowering period is long. The stem is thick and rigid. It has strong adaptability and resistance of leaves burning. Bulbs breeding cycle is short.

Key words: *Lilium* oriental hybrid; pot; cross breeding; cultivar

中国百合资源对世界百合育种贡献突出, 在人工培育的 8 类栽培杂种系统中有 4 类是利用原产中国的遗传资源育成的 (龙雅宜和张金政, 1998)。然而中国对本土百合资源的利用还很不充分, 国内百合育种工作起步较晚, 培育的品种极少 (郑思乡 等, 2010)。**‘喜来临’**是以东方百合**‘元帅’** (Acpulco) 为母本, **‘迈阿密’** (Miami) 为父本, 采用常规杂交育种方法选育而成的东方百合新品种 (图 1)。**‘元帅’**植株高度 110 cm 左右, 花期 85 d, 花红色, 花朵侧生, 易感叶烧病和根腐病。**‘迈阿密’**植株高度约 125 cm, 花期 80 d, 花浅粉色, 花朵侧生, 易感叶烧病。

2004 年 6 月杂交, 10 月收获杂交种子并进行播种, 12 月出苗, 待其分化出球状鳞茎进行剥片快繁。2005 年 4 月组培球下地种植。2006 年第 1 次开花, 筛选出优良株系。2007 年第 2 次开花进行复选。2008 年第 3 次开花, 整体性状稳定, 与亲本相比植株高度明显矮小, 平均株高 52 cm, 花朵始终保持直立生长, 无叶烧病, 种球繁育周期短, 定名为**‘喜来临’**, 2008 年 9 月获英国皇家园

收稿日期: 2011 - 08 - 15; 修回日期: 2011 - 11 - 16

基金项目: 浙江省重大科技专项 (2006C12093)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: qiumin0501@163.com)

艺学会 (RHS) 国际登录 (登记号 918752)。

品种特征特性

用围径 16 ~ 18 cm 的种球, 株高可达 49 ~ 53 cm。茎秆绿色, 粗壮, 抗倒伏。叶披针形, 长 5.5 ~ 9.5 cm, 宽 2.0 ~ 3.8 cm, 正面平坦, 背面凸起, 叶片数 24 ~ 27, 叶脉 5 条, 无叶烧。花朵直立, 花被 6 片, 雄蕊 6 个, 雌蕊 1 个, 柱头紫红色; 花香味浓, 花色粉红, 花蜜沟为淡绿, 花瓣基部斑点呈枚红色, 遍布花瓣二分之一; 花径 16.2 ~ 17.9 cm, 花苞数 5 ~ 8 个。蒴果长椭圆形, 三室裂, 没有获得有胚种子。栽培期 93 ~ 97 d, 植株整体花期 1 个月。耐高温, 抗性强, 商业性状好。种球生长速度快, 18 个月能养成围径 16 ~ 18 cm 的开花种球。

栽培技术要点

适合在广东、福建、浙江、江苏、山东、陕西等地区栽种, 广东地区可露天栽培, 其他地区需设施辅助。盆土宜选择土质肥沃, 腐殖质丰富, 排水性良好, pH 6 ~ 7, 3 年内没有种过百合属植物的砂质壤土。用有机肥和少量复合肥混合盆土, 腐熟 1 个月后使用。种球选用围径 16 ~ 18 cm, 上一年没开过花的一代种球。口径 × 高为 21 cm × 21 cm 的营养钵可种植 3 个球, 27 cm × 27 cm 的营养钵种植 5 个球, 30 cm × 30 cm 的营养钵种植 7 个球, 35 cm × 35 cm 的营养钵种植 9 个球。忌涝, 种植后第 1 天, 第 3 天浇透水, 1 周后待盆土表层发白再浇透水。待上盘根长 10 cm, 植株高 20 cm 左右时施 1 次水溶性肥。现蕾期停止浇水。待花蕾长至 1 ~ 2 cm 时再施 1 次水溶性肥, 花蕾着色时, 施 1 次磷酸二氢钾。种植 1 周后开始每隔 2 周喷洒 1 次蚜虱净, 防治蚜虫。



图 1 东方百合盆栽新品种‘喜来临’

Fig. 1 A new cultivar of pot *Lilium oriental* L. ‘Joyous Event’

References

- Long Ya-yi, Zhang Jin-zheng. 1998. The conservation and utilization of lily plant resources. *Journal of Plant Resources and Environment*, 7 (1): 40 - 44. (in Chinese)
- 龙雅宜, 张金政. 1998. 百合属植物资源的保护与利用. *植物资源与环境*, 7 (1): 40 - 44.
- Zheng Si-xiang, Zhao Yan, Liu Fei-hu, Wu Hong-zhi, Luo Fu-xian, Zhang Chao-jun, Shi Le-juan. 2010. A new *Lilium oriental* L. cultivar ‘Guiyang Red’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (12): 2043 - 2044. (in Chinese)
- 郑思乡, 赵 雁, 刘飞虎, 吴红芝, 罗福贤, 张朝君, 石乐娟. 2010. 东方百合新品种‘贵阳红’. *园艺学报*, 37 (12): 2043 - 2044.