

东方百合新品种 ‘东方红’

郑思乡^{1*}, 罗福贤¹, 李英¹, 黄静², 章海龙², 赵宁¹, 张朝君¹

(¹ 贵州省园艺研究所, 贵阳 550006; ² 云南玉溪雷森科技有限公司, 云南玉溪 650031)

摘要: 东方百合新品种 ‘东方红’ 是以东方百合真情 (*Lilium* ‘Co Amore’) 为母本, 以元帅 *Lilium* ‘Acapulco’ 为父本, 采用三倍体培育方法培育而成, 3年田间试验表明: 整体性状稳定, 花色粉色, 明显区别于父母本, 经济性状优良, 适应性强, 易繁殖。

关键词: 百合; 2n配子; 品种

中图分类号: S 682.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2009) 09-1402-01

东方百合新品种 ‘东方红’ (见封三彩照) 于 2001年以东方百合 ‘真情’ (*Lilium* ‘Co Amore’) 为母本, 以 ‘元帅’ *Lilium* ‘Acapulco’ 为父本采用自主研发的专利技术 (ZL 03153342.6) 百合三倍体培育方法进行培育, 2004年第 1次开花, 2005年进行品种权申报, 2006年通过中华人民共和国农业部新品种保护审查并公告, 2009年获得 RHS国际登录 (登记号: 222879/SC038262)。

品种特征特性

种球 12~14 cm时株高 71 cm~95 cm。叶披针形, 叶片数 44~51, 叶脉 5条, 叶正面平坦, 背面凸起。叶片长为 9.5~12.8 cm, 宽为 2.1~4.1 cm。花被 6片, 雄蕊 6个, 雌蕊 1个, 花径平均 16.69 cm, 花苞数 3~4个, 香味浓, 花粉红色, 花蜜沟为绿色, 柱头乳白略带紫色, 花瓣基部斑点少, 平均不超过 45个, 斑点呈红色, 单朵花瓶插寿命平均为 8 d左右。蒴果, 长椭圆形, 3室裂, 种子多数, 扁平, 具膜质翅, 半圆形。该新品种与父本差异大, 主要表现在花色、柱头及茎杆颜色的差异。与母本的差异主要表现在花色、柱头的颜色及斑点数上。生育期为 110~115 d。

栽培技术要点

适宜于云南、贵州等温带或高海拔地区栽培, 热带地区如广东、广西及海南可在冬季种植, 保护地种植有加温及降温设备则不受上述限制。栽培基质需疏松, 含盐量低 (EC小于 1.5), pH 5.5~6.5, 生长适温白天 20~25℃, 夜间 10~15℃, 8℃以下需要加温, 30℃以上需要降温。湿度 60%~80%, 光照 50 000~60 000 lx为宜。种植深度冬季 6 cm, 夏季 8 cm。当茎生根长至 1~2 cm时开始施肥, 每周 1次, 肥料种类及数量同常规品种。采用茎尖培养和高温处理进行脱毒, 在无植物生长调节剂和高蔗糖浓度培养基上进行繁殖, 种球繁育及采后处理同常规品种。采用常规方法防治病虫害。

A New *Lilium* oriental L. Cultivar ‘East Red’

ZHENG Si-xiang^{1*}, LUO Fu-xian¹, LI Ying¹, HUANG Jing², ZHANG Hai-long², ZHAO Ning¹, and ZHANG Chao-jun¹

(¹ Horticulture Research Institute of Guizhou, Guiyang 550006, China; ² Leisen Science and Technology Limited Company, Yuxi, Yunnan 650031, China)

Abstract: ‘East Red’ is a new *Lilium* oriental L. cultivar which is selected from *Lilium* ‘Co Amore’ × *Lilium* ‘Acapulco’ by triploid breeding method. It is pink which is distinguished with the parents. It has excellent characteristics such as strong adaptability to cold, and easy propagation. It is good cut-flower.

Key words: *Lilium*; 2n gamete; cultivar

收稿日期: 2009-04-08; 修回日期: 2009-06-16

基金项目: 国家科技支撑计划项目 (2007BAD45B01)

* E-mail: zhengqianlian@163.com



草莓新品种‘晶瑶’
(见1399页文)

草莓新品种‘燕香’
(见1398页文)



东方百合新品种‘东方红’
(见1402页文)