

东方百合新品种‘雅荷’

郑思乡^{1,2*}, 黄 静², 赵 雁¹, 关文灵¹, 吴红芝¹, 章海龙², 吴福川¹, 刘武林¹
(¹ 云南农业大学园林园艺学院, 昆明 650201; 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‘雅荷’是采用“三倍体培育方法”培育而成。平均花径 18.69 cm, 花苞数 3~5 个, 香味浓, 花粉红色, 花心鲜黄色, 花瓣基部斑点极少。3 年田间试验表明: 整体性状稳定, 特异性明显, 经济性状优良, 适应性强, 易繁殖。

关键词: 东方百合; 品种

中图分类号: S 682.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 05-1338-01

东方百合‘雅荷’(见封三彩照)系以东方百合‘真情’(Co Amore)为母本,‘元帅’(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”培育出来的新品种,2006 年通过中华人民共和国农业部新品种保护审查并公告。

品种特征特性

‘雅荷’种球 12~14 cm 时株高 80~95 cm, 叶披针形, 叶片数 53~61, 叶脉 5 (叶正面平坦, 背面凸起)。平均叶长 11.69 cm, 叶宽 2.60 cm, 花被片 6, 雄蕊 6, 雌蕊 1, 平均花径 18.69 cm, 花苞数 3~5 个, 香味浓, 花粉红色, 花心鲜黄色, 柱头乳白色, 花瓣基部斑点极少, 平均不超过 40 个, 斑点呈红色, 平均单朵花瓶插寿命为 8 d 左右。蒴果, 长椭圆形, 3 室裂, 种子大多数无胚, 扁平, 具膜质翅, 半圆形。与父本‘元帅’差异大, 主要表现在花色、柱头颜色及斑点数方面。与母本‘真情’的差异主要表现在花色、茎的颜色及斑点数上。同时, 花心鲜黄色与父母本均存在显著差异。

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。相对湿度 60%~80%, 光照 50 000~60 000 lx。种植深度冬季为 6 cm, 夏季为 8 cm。当根长至 1~2 cm 时开始施肥, 每周 1 次, 肥料种类及数量同常规品种。采用常规方法防治病虫害。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浓度蔗糖培养基上进行繁殖, 种球繁育及采后处理同常规品种。

A New Cultivar of *Lilium* Oriental Hybrid ‘Yahe’

ZHENG Si-xiang^{1,2*}, HUANG Jing², ZHAO Yan¹, GUAN Wen-ling¹, WU Hong-zhi¹, ZHANG Hai-long²,
WU Fu-chuan¹, and LIU Wu-lin¹

(¹ Landscape and Horticulture Department, Yunnan Agricultural University, Kunming 650201, China; ² Leisen Science and Technology Limited Company, Yuxi, Yunnan 650031, China)

Abstract: The new cultivar of *Lilium* oriental hybrid ‘Yahe’ is obtained by a patent technique (a method of triploid production from liliy). The average flower diameter is 18.69 cm. The color is pink, the spot on the petal is small and very few. The field trials of three years show that the cultivar is stable, and distinguish with its parents in major characteristics. It has a strong adaptability to cold, and easy propagation, the new cultivar is good for cut-flower.

Key words: *Lilium* oriental hybrid; Cultivar

收稿日期: 2007-07-18; 修回日期: 2007-08-30

* E-mail: zhengqianlian@163.com

极晚熟蟠桃新品种
‘瑞蟠 21号’
(见1330页文)



桃花新品种‘紫奇’
(见1336页文)



东方百合新品种
‘雅荷’
(见1338页文)