

# 一品红盆花新品种‘闪亮’

黄子锋<sup>1,\*</sup>, 王凤兰<sup>2</sup>, 周厚高<sup>2</sup>, 王燕君<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 东莞市农业种子研究所, 广东东莞 523063; <sup>2</sup> 仲恺农业工程学院花卉研究中心, 广州 510225)

**摘要:** ‘闪亮’一品红是以‘威望’为母本, ‘金奖’为父本杂交选育而成, 其遗传性状稳定一致。属浅绿叶系, 苞叶颜色亮红, 花色鲜艳悦目, 苞叶平展, 花径大。

**关键词:** 一品红; 品种

**中图分类号:** S 685.23

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2011) 12-2423-02

## A New *Euphorbia pulcherrima* Cultivar ‘Shanliang’

HUANG Zi-feng<sup>1,\*</sup>, WANG Feng-lan<sup>2</sup>, ZHOU Hou-gao<sup>2</sup>, and WANG Yan-jun<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> Dongguan Institute of Agricultural Seeds, Dongguan, Guangdong 523063, China; <sup>2</sup> Flower Research Center of Zhongkai University of Agriculture and Engineering, Guangzhou 510225, China)

**Abstract:** ‘Shanliang’ is a new poinsettia hybrid developed by crossing female parent ‘Prestige’ × male parent ‘Gold medal’. It is stable. The new cultivar is characterized by light green leaves, bright red bracts, flattening and big diameter.

**Key words:** poinsettia; cultivar

目前中国一品红盆花栽培面积不断扩大, 但所用品种大多来自国外, 种苗主要从美国引进(冯立国等, 2009)。中国一品红育种还处于起步阶段, 培育的品种极少(章宁等, 2003; 李畅等, 2009)。

2007年3月以‘威望’(晚熟, 短日照处理到开花约需60 d, 耐热性好, 深叶色系, 苞叶暗红色)为母本, 用父本‘金奖’(中熟, 短日照处理到开花约需45 d, 深叶色系, 苞叶亮红色)的新鲜花粉进行人工杂交授粉, 2008年6月初待种荚变黄成熟时采收, 即采即播种于消毒灭菌的泥炭土中。2009年1月杂交种子第一次开花, 从开花植株中发现单株金威-1表现晚熟, 花色亮红, 叶色浅绿, 选为优株。2009年5月至8月进一步扦插扩繁, 2010年1月第二次开花。2010年繁殖300株进行品比试验, 结果表明优株苞叶色差值为30.88、79.37、13.71, 母本色差值为25.65、84.18、10.76, 父本色差值为26.19、81.96、11.89, 颜色较父母本鲜亮; 花径平均24 cm, 比父母本大; 花期比父本晚5~10 d, 比母本晚20~30 d。在三个不同花场进行多点试验, 其苞叶比对照品种‘天鹅绒’(色差值27.59、79.95、12.65)更加明亮; 花径比对照大6 cm; 花期晚5 d。开花期观察证实该扦插扩繁无性系性状稳定一致, 2011年6月通过广东省农作物品种审定委员会审定并定名为‘闪亮’(图1)。

收稿日期: 2011-09-28; 修回日期: 2011-12-03

基金项目: 广东省科技计划项目(2010B20410003)

\*E-mail: floweryworld@126.com

### 品种特征特性

株形直立。花枝粗壮, 平均粗度 8.3 mm。叶色浅绿, 卵形, 叶端尖形, 倒二叶长 14.5 cm, 叶宽 10.6 cm。花色亮红, 花头直径 25.1 cm, 花径大, 苞叶数量 35.2 片。短日照处理到开花约需 65 d, 属晚花品种, 自然花期为 12 月下旬开始转色, 盛花期在 1 月中旬。田间表现耐热性和耐寒性较强, 抗病性中等。与亲本相比, 花色更趋向于父本, 花色亮红, 颜色比父本更鲜艳, 综合性状表现良好。

### 栽培技术要点

适宜在华南地区设施条件下栽培。分枝性不强, 在苗期要根据植株的整齐度和丰满度进行二次摘心, 并结合矮化剂处理。矮化剂常用 B9 处理, 浓度通常为 2 000 倍, 于摘心前 10 d 喷施一次, 摘心后 15 d 再喷施一次。病虫害偶有轻微发生, 主要防治白粉虱和真菌蚊子, 定期喷施农药预防为主。在花芽分化前一周, 增施磷、钾肥, 少施氮肥, 有利于花芽分化。短日照处理到开花约需 65 d, 可以在不照灯控花条件下, 实现春节花期如期开放, 降低生产成本。



图 1 一品红新品种‘闪亮’

Fig. 1 A new *Euphorbia pulcherrima* cultivar ‘Shanliang’

### References

- Feng Li-guo, Yu Ju, Tao Jun, Su Jia-le, Zhang Cai-hong. 2009. Effects of high temperature stress on photosynthesis and chlorophyll fluorescence of *Euphorbia pulcherrima*. Journal of Yangzhou University: Agricultural and Life Science Edition, 30 (3): 71 - 74. (in Chinese)
- 冯立国, 俞 菊, 陶 俊, 苏家乐, 张才红. 2009. 高温胁迫对一品红光合作用与叶绿素荧光的影响. 扬州大学学报: 农业与生命科学版, 30 (3): 71 - 74.
- Li Chang, Su Jia-le, Liu Xiao-qing, Li Qian-zhong, Chen Lu, Chen Shang-ping. 2009. Comparison of chlorophyll fluorescence characteristics in the leaves of different *Euphorbia pulcherrima* cultivars. Acta Horticulturae Sinica, 36 (10): 1519 - 1524. (in Chinese)
- 李 畅, 苏家乐, 刘晓青, 李倩中, 陈 璐, 陈尚平. 2009. 一品红不同品种叶片叶绿素荧光特性比较. 园艺学报, 36 (10): 1519 - 1524.
- Zhang Ning, Lin Qing-hong, Zeng Xin-ping, Huang Wei-nan. 2003. Studies on male gametophyte development of *Euphorbia pulcherrima*. Subtropical Plant Science, 32 (2): 10 - 14. (in Chinese)
- 章 宁, 林清洪, 曾新萍, 黄维南. 2003. 一品红雄配子体发育研究. 亚热带植物科学, 32 (2): 10 - 14.