

## 蝴蝶兰新品种‘宫粉’

陈和明, 吕复兵\*, 朱根发, 李 佐, 尤 毅, 肖文芳

(广东省农业科学院环境园艺研究所, 广东省园林花卉种质创新综合利用重点实验室, 广州 510640)

**摘 要:** 蝴蝶兰新品种‘宫粉’是以‘聚宝红玫瑰’为母本, ‘红龙’为父本杂交育成, 为中花型粉红花品种。平均花径 8.3 cm, 平均主枝花数 7.4 朵, 总花数 10.7 朵, 花朵排列有序, 1—3 月为盛花期。

**关键词:** 蝴蝶兰; 杂交; 品种

**中图分类号:** S 682.31

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2015) 07-1421-02

## A New *Phalaenopsis* Cultivar ‘Gongfen’

CHEN He-ming, LÜ Fu-bing\*, ZHU Gen-fa, LI Zuo, YOU Yi, and XIAO Wen-fang

(Environmental Horticulture Research Institute, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangdong Key Lab of Ornamental Plant Germplasm Innovation and Utilization, Guangzhou 510640, China)

**Abstract:** ‘Gongfen’ is a new cultivar of *Phalaenopsis* with pink color, middle flower type which is derived from the crossing *Phal.* ‘JiuhaoRed Rose’ and *Phal.* Ben Yu Star ‘Red Dragon’. There are about 7.4 flowers in main inflorescence and 10.7 flowers on the whole which have round and good arrangement, the average diameter of flower is 8.3 cm. When cultured in greenhouse, first flowering is in late December and blooming is in the January to March.

**Key words:** *Phalaenopsis*; crossed breed; cultivar

蝴蝶兰是目前世界上销售量最大的兰花(陈和明 等, 2012, 2013; 黄玮婷 等, 2012)。当前杂交育种仍然是蝴蝶兰新品种选育的主要手段(吕复兵 等, 2013)。“宫粉”蝴蝶兰是以‘聚宝红玫瑰’为母本, 以‘红龙’为父本杂交选育而成的新品种。

2007 年 3 月采用常规杂交技术进行人工杂交授粉, 获得成熟果荚后进行无菌播种; 2008 年 4 月将无菌苗移栽; 2009 年 3—4 月杂交后代开花后筛选出优良单株并进行组培扩繁; 2010 年 5 月种植组培苗; 2011 年 1—3 月开花。在 2011—2013 年连续 2 年的品比试验中性状稳定一致, 与目前市场上较为畅销的紫红花白边的‘大瑞丽’相比, 花色粉红, 色调均匀, 且花朵数更多, 定名为‘宫粉’(图 1); 2013 年 6 月通过广东省农作物品种审定委员会审定。

### 品种特征特性

属中花型粉红花品种, 长势旺盛, 株形匀称。叶片倒卵形, 叶面绿色, 叶背浅绿, 中脉明显, 微凹; 生长 24 个月时平均株高 13.5 cm, 叶展幅 25.6 cm; 平均叶数 5.4 片, 倒二叶长 14.3 cm,

收稿日期: 2014-11-20; 修回日期: 2015-07-13

**基金项目:** ‘十二五’农村领域国家科技支撑计划子课题(2012BAD01B0702); 广东省现代农业产业技术体系建设专项; 广州市农业科技项目(GZCQC1002FG08015-01); 广东省科技基础条件建设项目(2008A060207012)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: 13660373325@163.com)

宽 7.6 cm, 厚 2.2 mm。花朵排列整齐, 花形圆整, 平均花径 8.3 cm。与姊妹品种‘翔凤’ (吕复兵 等, 2014) 相比: (1) 花梗更矮, 分枝更多, 平均花梗高 44.2 cm, 有 1.5 个侧分枝, 为圆锥花序; (2) 花朵数更多, 平均主枝花朵数 7.4 朵, 总花朵数 10.7 朵; (3) 花色粉红, 萼片和花瓣比色为 N78B, 唇瓣为 71 A; (4) 始花期更早, 自然条件下 12 月下旬始花, 1—3 月为盛花期。

### 栽培技术要点

适合在具备温控设施的大棚中栽培。生长适宜的日温 25 ~ 28 °C, 夜温 18 ~ 22 °C, 冬季最低温度不低于 15 °C, 夏季最高温度不高于 30 °C, 相对湿度保持在 70% ~ 85%。采用水苔进行种植, 每隔 7 ~ 10 d 灌根施肥 1 次, 冬季可延长间隔时间。

病虫害防治以防为主, 当细菌性或真菌性病害发生时, 用 500 万单位的农用硫酸链霉素 5 000 倍液、65% 好生灵可湿性粉剂 1 000 倍液, 每 7 ~ 14 d 交替喷雾, 并在棚内张贴黄板诱捕蛾类、红蜘蛛、蚊虫等。

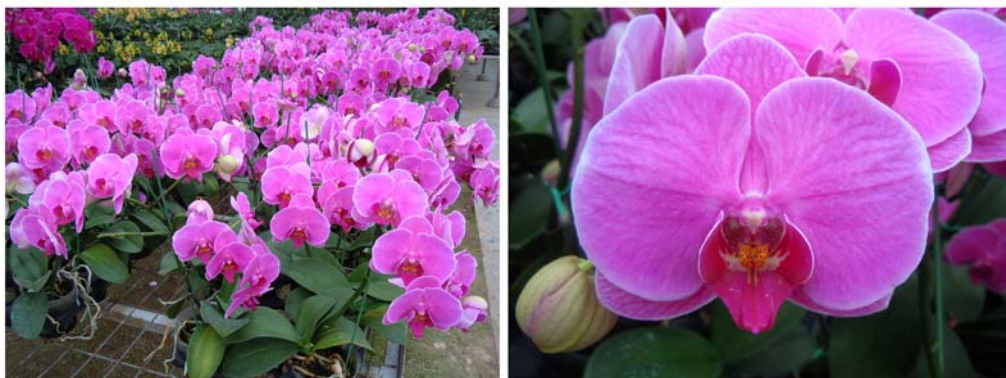


图 1 蝴蝶兰新品种‘宫粉’

Fig. 1 A new *Phalaenopsis* cultivar 'Gongfen'

### References

- Chen He-ming, Lü Fu-bing, Zhu Gen-fa, Cao Jun-xi, Li Dong-mei, Li Zuo, Xiao Wen-fang. 2012. A new *Doritaenopsis* cultivar 'Hongmei'. *Acta Horticulturae Sinica*, 39 (3): 605 - 606. (in Chinese)
- 陈和明, 吕复兵, 朱根发, 操君喜, 李冬梅, 李 佐, 肖文芳. 2012. 蝴蝶兰新品种‘红梅’. *园艺学报*, 39 (3): 605 - 606.
- Chen He-ming, Zhu Gen-fa, Cao Jun-xi, Li Zuo, You Yi, Xiao Wen-fang, Li Dong-mei, Lü Fu-bing. 2013. Ornamental characteristics evaluation of 27 *Phalaenopsis* varieties. *Chinese Journal of Tropical Crops*, 34 (6): 1060 - 1064. (in Chinese)
- 陈和明, 朱根发, 操君喜, 李 佐, 尤 毅, 肖文芳, 李冬梅, 吕复兵. 2013. 蝴蝶兰 27 个品种观赏性状评价. *热带作物学报*, 34 (6): 1060 - 1064.
- Huang Wei-ting, Zeng Song-jun, Wu Kun-lin, Zhang Jian-xia, Duan Jun. 2012. Research progresses on cross breeding of *Phalaenopsis*. *Journal of Tropical and Subtropical Botany*, 20 (2): 209 - 220. (in Chinese)
- 黄玮婷, 曾宋君, 吴坤林, 张建霞, 段 俊. 2012. 蝴蝶兰属植物杂交育种研究进展. *热带亚热带植物学报*, 20 (2): 209 - 220.
- Lü Fu-bing, Chen He-ming, Zhu Gen-fa, Cao Jun-xi, You Yi, Li Zuo, Li Dong-mei, Xiao Wen-fang. 2013. A new *Doritaenopsis* cultivar 'Peach'. *Acta Horticulturae Sinica*, 40 (1): 195 - 196. (in Chinese)
- 吕复兵, 陈和明, 朱根发, 操君喜, 尤 毅, 李 佐, 李冬梅, 肖文芳. 2013. 蝴蝶兰新品种‘红桃’. *园艺学报*, 40 (1): 195 - 196.
- Lü Fu-bing, Chen He-ming, Zhu Gen-fa, Xiao Wen-fang, You Yi, Li Zuo. 2014. A new *Phalaenopsis* cultivar 'Xiangfeng'. *Acta Horticulturae Sinica*, 41 (12): 2551 - 2552. (in Chinese)
- 吕复兵, 陈和明, 朱根发, 肖文芳, 尤 毅, 李 佐. 2014. 蝴蝶兰新品种‘翔凤’. *园艺学报*, 41 (12): 2551 - 2552.