

蝴蝶兰新品种 ‘红梅’

陈和明^{1,2}, 吕复兵^{1,2,*}, 朱根发^{1,2}, 操君喜^{1,2}, 李冬梅^{1,2}, 李 佐^{1,2},
肖文芳^{1,2}

(¹广东省农业科学院花卉研究所, 广州 510640; ²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: ‘红梅’蝴蝶兰是以 ‘台糖火鸟’ 为母本, ‘新女孩’ 为父本杂交育成的新品种, 为深紫红大花品种。主枝花朵数 7 ~ 8 朵, 总花朵数 7 ~ 10 朵, 花朵排列整齐有序; 花径 10.0 ~ 10.5 cm; 自然条件下 10 ~ 11 月花芽形成并抽出花梗, 1 月始花, 2 ~ 3 月为盛花期。

关键词: 蝴蝶兰; 杂交; 品种

中图分类号: S 682.2⁺9

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 03-0605-02

A New *Doritaenopsis* Cultivar ‘Hongmei’

CHEN He-ming^{1,2}, Lü Fu-bing^{1,2,*}, ZHU Gen-fa^{1,2}, CAO Jun-xi^{1,2}, LI Dong-mei^{1,2}, LI Zuo^{1,2}, and XIAO Wen-fang^{1,2}

(¹Floricultural Research Institute, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangzhou 510640, China; ²Guangdong Key Lab of Ornamental Plant Germplasm Innovation and Utilization, Guangzhou 510640, China)

Abstract: ‘Hongmei’ is a new cultivar of *Doritaenopsis* with deep purple color, big flower type which is derived from the crossing *Dtps.* Taisuco Firebird and *Dtps.* I-Hsin New Girl. There are 7 – 8 flowers in main inflorescence and 7 – 10 flowers on the whole which have round and good arrangement, the flower diameter is 10.0 – 10.5 cm. Under natural conditions, flower buds form and peduncles grow in October and November. First flowering is in January and blooming is in February and March.

Key words: *Doritaenopsis*; crossed breed; cultivar

蝴蝶兰在年宵花市上占有重要的地位, 当前仍然以红花大花品种为主(郭 艺, 2009; 操君喜 等, 2010; 王新悦, 2011)。

‘红梅’蝴蝶兰是以 ‘台糖火鸟’ 为母本, ‘新女孩’ 为父本杂交育成的新品种。2001 年, 进行人工授粉杂交, 2002 年定植实生苗, 2004 年 2—3 月首次开花, 选择符合大花、红花目标性状的单株进行组培扩繁。2006 年 3 月组培苗出瓶种植, 2008 年 1—3 月组培苗首次开花, 确定编号 Pz-4 的株系入选。2009—2011 年连续 2 年种植观察及多点试验, 植株生长势好, 抗性较强; 花色深紫红, 花朵排列整齐, 花形圆整; 花朵数较多, 花径较大, 花期较早, 花期长, 定名为 ‘红梅’ (图 1)。在相同栽培条件下, 与目前流行的相近品种 ‘超群火鸟’ 相比, 花径更大, 花色更纯、更深、无斑点, 花朵数更多, 于 2011 年 6 月通过广东省农作物品种审定委员会审定。

收稿日期: 2012-01-05; 修回日期: 2012-02-29

基金项目: 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)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: lvfub@yahoo.com.cn)

品种特征特性

植株匀称, 生长势较强。2 年龄成苗株高 6.5 ~ 12.0 cm, 株幅 31.0 ~ 37.2 cm; 根系粗壮, 直径达 4.8 ~ 5.6 mm。叶片绿色, 倒卵形; 叶片数 5 ~ 7 片, 倒二叶长 18.8 ~ 22.8 cm, 叶宽 7.3 ~ 8.8 cm, 厚 2.0 ~ 2.5 mm。

花葶直径达 3.8 ~ 5.1 mm, 高 75.8 ~ 88.0 cm, 大多数没有分枝, 少数有 1 个分枝, 为圆锥花序。主枝花朵数 7 ~ 8 朵, 总花朵数 7 ~ 10 朵, 花朵排列整齐有序。花形圆整, 花径 10.0 ~ 10.5 cm, 花色深紫红, 表现在萼片和花瓣深紫红, 唇瓣深紫红。自然条件下, 10 月上旬抽出花芽, 进入生殖生长期, 1 月下旬始花, 2 ~ 3 月为盛花期。

栽培技术要点

在具备温控设施的温室中均可种植。生长最适温度为白天 22 ~ 28 °C, 夜间 18 ~ 20 °C, 相对湿度保持在 70% ~ 85%。

生长所需的肥水必须以叶面喷施和灌根施肥交替进行, 每隔 7 ~ 10 d 施 1 次肥, 冬季时间可稍长, 15 ~ 20 d 施 1 次肥。营养生长期以 N:P:K = 20:20:20 的通用肥为主, 中、小苗施肥浓度为 3 000 ~ 4 000 倍, 成苗为 2 500 ~ 3 000 倍; 生殖生长期以 2 000 ~ 3 000 倍的 N:P:K = 10:30:20 开花肥为主; 开花期以 4 000 ~ 5 000 倍的 N:P:K = 15:20:25 速效肥为主。

软腐病或疫病发生时, 可用 500 万单位农用硫酸链霉素 5 000 倍液、四环素 4 000 倍液、50% 多菌灵可湿性粉剂 800 倍液等, 每 7 ~ 14 d 交替喷雾。

对蛾类和红蜘蛛可利用黄板诱捕, 并注意加强温室的通风。蚜虫可用 50% 氧化乐果乳剂 1 000 倍液, 每隔 7 ~ 10 d 喷 1 次, 连续喷 2 ~ 3 次。



图 1 蝴蝶兰新品种‘红梅’

Fig. 1 A new *Doritaenopsis* cultivar ‘Hongmei’

References

- Cao Jun-xi, Chen He-ming, Lü Fu-bing, Zhu Gen-fa, Sun Ying-bo. 2010. Study on characteristics segregation of F_1 generation from P42 \times P39 in *Phalaenopsis*. *Subtropical Plant Science*, 39 (4): 10 - 13. (in Chinese)
- 操君喜, 陈和明, 吕复兵, 朱根发, 孙映波. 2010. P42 \times P39 蝴蝶兰 F_1 代性状分离研究. *亚热带植物科学*, 39 (4): 10 - 13.
- Guo Yi. 2009. Market analysis of *Phalaenopsis* in 2009. *Practical Rural Technology*, (1): 18. (in Chinese)
- 郭 艺. 2009. 2009 年蝴蝶兰行情分析. *实用农村技术*, (1): 18.
- Wang Xin-yue. 2011. *Phalaenopsis*: “Headed Huadan” leading market in Lunar New Year. *China Flowers and Horticulture*, (1): 10 - 13. (in Chinese)
- 王新悦. 2011. 蝴蝶兰: “当家花旦” 唱响元宵市场. *中国花卉园艺*, (1): 10 - 13.