

## 蝴蝶兰新品种 ‘红珍珠’

朱根发<sup>1\*</sup>, 游文东<sup>2</sup>, 李泳志<sup>3</sup>, 王碧青<sup>1</sup>, 蒋明殿<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> 广东省农业科学院花卉研究所, 广州 510640; <sup>2</sup> 众生园, 广东东莞 523850; <sup>3</sup> 玉山生物科技兰业有限公司, 广东东莞 523660)

**摘要:** 蝴蝶兰 ‘红珍珠’ 是由 ‘台糖火鸟’ 与 ‘孙杰宝石’ 杂交选育而成, 属中花多花型紫红花品种。花葶粗壮, 易产生 1~2 个分枝。主枝花朵数 9~11 朵, 总花朵数可多达 20 朵以上。花朵圆整, 花径 7.8 cm。植株生长势好, 耐热性强。

**关键词:** 蝴蝶兰; 杂交; 品种

**中图分类号:** S 682.31    **文献标识码:** B    **文章编号:** 0513-353X (2008) 08-1246-01

‘红珍珠’ 蝴蝶兰 (见封三彩照) 是 1997 年以 ‘台糖火鸟’ 为母本, 以 ‘孙杰宝石’ 为父本进行人工杂交授粉, 经过杂交种子无菌播种、种植筛选、单株花葶腋芽组织培养快速繁殖和品种比较试验选育而成的新品种。该品种性状优良稳定, 花色鲜艳, 花葶粗壮, 多花, 花期长, 2007 年 5 月通过广东省农作物品种审定委员会审定。

### 品种特征特性

‘红珍珠’ 属中花多花型品种, 植株生长势好。根系粗壮, 灰色, 根尖紫褐色。叶色深绿, 宽厚, 挺立, 质硬有弹性, 优于双亲。叶片 6~7 片, 倒二叶叶长 21.0~21.5 cm, 叶宽 6.6~7.0 cm。花葶粗壮, 高 63~70 cm, 易产生 1~2 个分枝。主枝花朵数 9~11 朵, 总花朵数可多达 20 朵以上。花朵圆整, 排列整齐, 呈紫红色, 花径 7.8 cm, 介于双亲之间。萼片和花瓣紫红色, 有深红脉纹和少量雪花点, 与双亲不同; 唇瓣深紫红色, 中央呈橙黄色。萼片长 3.7 cm, 宽 2.9 cm。花瓣长 3.7 cm, 宽 4.6 cm。唇瓣长 3.1 cm, 宽 2.5 cm。耐热性强, 耐 35℃ 左右的高温, 且徒长。

### 栽培技术要点

全国各地设施条件下均可栽培。营养生长适温为 20~30℃, 通常 40~50 d 可长出一片新叶。苗期 7~10 d 施 1 次 2 500~3 500 倍的通用复合肥 (N:P:K=20:20:20)。催花前 2~3 个月增施磷钾肥。经过 18~22℃ 的低温处理 20~30 d 可产生花芽, 经过 50~60 d 的催花处理花葶可长到 10 cm 左右。花葶易发分枝, 花葶的发育需较长时间, 在适宜的温度条件下可分化更多的花蕾, 自花期调控处理到成为商品需 130~145 d。

## A New *Doritaenopsis* Cultivar Sunrise Firebird ‘Red Pearl’

ZHU Gen-fa<sup>1\*</sup>, YOU Wen-dong<sup>2</sup>, LI Yong-zhi<sup>3</sup>, WANG Bi-qing<sup>1</sup>, and JIANG Ming-dian<sup>1</sup>

(<sup>1</sup> Floricultural Research Institute, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangzhou 510640, China; <sup>2</sup> Zhong Sheng Yuan, Dongguan, Guangdong 523850, China; <sup>3</sup> Yushan Bio-tech Orchid Ind. Co. Ltd., Dongguan, Guangdong 523660, China)

**Abstract:** *Doritaenopsis* Sunrise Firebird ‘Red Pearl’ is a new *Doritaenopsis* cultivar bred by *Dtps.* Taisuco Firebird and *Dtps.* Sun Jye Diamond. It is middle or multiple-flower type cultivar with red purple and round flowers, the flower diameter is 7.8 cm. There are 9–11 flowers in main inflorescence and 20 flowers on the whole. The plants grow vigorously. It has high resistance to heat.

**Key words:** *Doritaenopsis*; hybridization; cultivar

收稿日期: 2008-03-05; 修回日期: 2008-06-19

基金项目: 广东省科技攻关重大专项项目 (2002A2040802; 2003A2010401; 2006A20201001)

\* E-mail: zhugf@tom.com



东方百合杂交新品种  
‘云霞’  
(见1245页文)



蝴蝶兰新品种  
‘红珍珠’  
(见1246页文)

