

# 观赏石斛兰新品种 ‘彩蝶石斛兰’

王燕君<sup>1</sup>, 王亚平<sup>1</sup>, 郑武贞<sup>1</sup>, 刘伟<sup>2,\*</sup>

(<sup>1</sup> 东莞市粮作花卉研究所, 广东东莞 523063; <sup>2</sup> 华南农业大学生命科学学院, 广州 510642)

**摘要:** ‘彩蝶石斛兰’是以 ‘闪亮石斛兰’ (*Dendrobium Super Star ‘Bright’*) 为母本, ‘久美石斛兰’ (*Den. Hamana Lake ‘Kumi’*) 为父本进行杂交育成的新品种。植株中大型, 生长势强, 花淡紫红色, 具香味, 花期长, 抗性强, 栽培容易。

**关键词:** 石斛兰; 品种

**中图分类号:** S 682.31

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2013) 04-0807-02

## A New Ornamental *Dendrobium* Cultivar ‘Colorful Butterfly’

WAGN Yan-jun<sup>1</sup>, WANG Ya-ping<sup>1</sup>, ZHENG Wu-zhen<sup>1</sup>, and LIU Wei<sup>2,\*</sup>

(<sup>1</sup> Dongguan Institute of Grain Crops and Flowers, Dongguan, Guangdong 523063, China; <sup>2</sup> College of Life Science, South China Agricultural University, Guangzhou 510642, China)

**Abstract:** ‘Colorful Butterfly’ is a new cultivar screening from the hybrid which was developed by crossing of *Dendrobium Super Star ‘Bright’* (female parent) and *Den. Hamana Lake ‘Kumi’* (male parent). The new cultivar is medium to large in height with strong growth vigor. The blossom performance shows well and the pale red violet flower has fragrance with long flowering period. It is easy to cultivate and has high resistance.

**Key words:** *Dendrobium*; cultivar

石斛兰是兰科中最大的属之一, 与蝴蝶兰、卡特兰、万代兰一起被列为四大观赏兰花 (吉占和, 1980; 曾宋军和胡松华, 2004)。中国对石斛兰的研究主要集中在组织培养和栽培技术上, 新品种培育、开发与利用还未能引起足够的重视 (潘丽晶 等, 2009; 王伟 等, 2009)。

2005 年 2 月从日本引进石斛兰杂交种 *Den. Super Star ‘Bright’*, 中文名 ‘闪亮石斛兰’, 该品种生长势较强, 株型中等, 花淡紫红色, 花具淡香味, 单株花量 30 ~ 40 朵, 花期 2—4 月。2005 年 2 月从日本引进石斛兰杂交种 *Den. Hamana Lake ‘Kumi’*, 中文名 ‘久美石斛兰’, 生长势强, 株型中等, 花粉紫色, 单株花量 20 ~ 30 朵, 花具淡香味, 单株花量 30 ~ 40 朵, 花期 2—4 月。2005 年 3 月, 以 ‘闪亮石斛兰’ 为母本, ‘久美石斛兰’ 为父本进行杂交, 2005 年 8 月收获 2 个果荚进行无菌播种, 2006 年 3 月出瓶栽培; 2007 年 2 月 27 日杂交后代初次开花, 之后初选单株; 2009 年 3 月开花, 进入复选程序, 筛选出生长势较强, 株型适中, 花色鲜艳, 具香味, 花量大, 着花性好, 栽培容易, 综合性状表现良好的单株, 定名为 ‘彩蝶石斛兰’ (图 1)。在 2009—2011 年品比试验中表现较为一致, 具有很好的适应性, 不仅保持了亲本植株高大, 具香味, 花色鲜艳明亮, 抗性佳, 易

收稿日期: 2012-10-18; 修回日期: 2013-02-07

基金项目: 东莞市科技计划项目 (201010810103)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: liuwei@scau.edu.cn)

栽培等优点,与亲本相比,生长势更强,株型更饱满,叶片大、有光泽,开花性更好,花期更长,与对照品种‘甜心石斛兰’(Den. Lucky Girl ‘Sweetheart’)相比,花朵更大,花色更鲜艳,花香味更浓,单株花量多2朵,花期增加4 d。2012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

植株中大型,2年生植株株高49.4 cm,叶展幅24.0 cm。假鳞茎黄绿色,粗壮。叶片绿色,长披针形,叶长12.4 cm,宽3.4 cm。花具香味,淡紫红色,基部白色,中等花型,花形端正,花朵横径6.0 cm,纵径5.5 cm;唇瓣眼深紫红色,具黄绿晕色;蕊柱短,黄绿色,药帽紫色,花粉块黄色;假鳞茎连续着花性好,花序排列较整齐,每梗着生花2~3朵,单株花量18~30朵,单株花期30~50 d,花期在每年的3—4月。在广东地区平地温室栽培开花率高,稳定遗传,生长势较强,抗逆性较强,适应性较强,较易栽培。



图1 石斛兰新品种‘彩蝶石斛兰’

Fig. 1 A new ornamental *Dendrobium* cultivar ‘Colorful Butterfly’

### 栽培技术要点

适宜在华南、西南及台湾等地栽培,喜湿润、温差大、通风良好的环境,适宜光照 $2.5 \sim 5.0 \times 10^4$  lx,温度 $5 \sim 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,空气相对湿度70%~85%。适宜3—11月出瓶。植株较高大,宜选用比较坚硬的花枝铁线,防止倒伏;生长势较强,捆绑假鳞茎时要多留空间。进入8月份以后,可提高环境温度和湿度,促进假鳞茎的膨大及成熟。花芽较易分化,夜间温度维持 $9 \sim 13\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,白天温度 $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右,促花过程中结合控水,逐步减少浇水次数,保持基质偏干,假鳞茎不干缩即可。

### References

- Pan Li-jing, Cao You-pei, Xiao Yang, Fan Gan-qun, Chen Wei-ting. 2009. Review of research on breeding technology of *Dendrobium*. Guangdong Agricultural Sciences, (9): 71 - 73. (in Chinese)
- 潘丽晶, 曹友培, 肖 杨, 范干群, 陈伟庭. 2009. 观赏石斛育种技术研究综述. 广东农业科学, (9): 71 - 73.
- Wang Wei, Huang Wei-chang, Jin He-xian, Chen Xiang-bo. 2009. Research progress on ornamental *Dendrobium*. Journal of Anhui Agricultural Sciences, 37 (2): 589 - 591. (in Chinese)
- 王 伟, 黄为昌, 金荷仙, 陈香波. 2009. 观赏石斛兰研究进展. 安徽农业科学, 37 (2): 589 - 591.
- Zeng Song-jun, Hu Song-hua. 2004. *Dendrobium*. Guangdong: Guangdong Science and Technology Press. (in Chinese)
- 曾宋君, 胡松华. 2004. 石斛兰. 广州: 广东科技出版社.
- Zhan Ji-he. 1980. A preliminary study of the orchid genus *Dendrobium* SW. in China. Acta Phytotaxonomica Sinica, 18 (4): 427 - 449. (in Chinese)
- 占吉和. 1980. 中国石斛属的初步研究. 植物分类学报, 18 (4): 427 - 449.