

## 观赏石斛兰新品种 ‘玉桃石斛兰’

张乐萍, 王鸿昌, 周惠良, 谭志勇\*

(东莞市粮作花卉研究所, 广东东莞 523063)

**摘要:** ‘玉桃石斛兰’是以 ‘蒙娜丽莎’ (*Dendrobium*. Chian-Tzy Darumanes ‘Monalisa’) 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, 植株中小型, 生长势强, 花淡粉紫色, 具香味, 开花性好, 花期长, 抗性佳, 易栽培。

**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) 03-0607-02

## A New Ornamental *Dendrobium* Cultivar ‘Jade Peach’

ZHANG Le-ping, WANG Hong-chang, ZHOU Hui-liang, and TAN Zhi-yong\*

(Dongguan Institute of Grain Crops and Flowers, Dongguan, Guangdong 523063, China)

**Abstract:** ‘Jade Peach’ is a new cultivar screening from the hybrid which was developed by crossing of *Dendrobium* Chian-Tzy Darumanes ‘Monalisa’ (female parent) and *Den.* Hamana Lake ‘Kumi’ (male parent). The new cultivar is small to medium in height with strong growth vigor. The blossom performance shows well and the pale pink purple flower has fragrance with long flowering period. It is easy to cultivate and has high resistance.

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

中国的石斛兰有 76 种, 主要分布于西南、华南、台湾等热带、亚热带和秦岭以南地区 (吉占和, 1980; 曾宋军和胡松华, 2004)。中国的石斛兰资源虽丰富, 但从 20 世纪 90 年代才开始规模化生产, 目前生产和销售的观赏石斛兰基本上都是驯养的野生石斛兰和进口品种 (潘丽晶 等, 2009; 王伟 等, 2009)。

2005 年 2 月从台湾引进石斛兰杂交种 *Dendrobium* Chian-Tzy Darumanes ‘Monalisa’, 中文名 ‘蒙娜丽莎’, 生长势较强, 植株大型, 花淡粉紫色, 每个花梗着生花 4 朵, 单株花量 30~40 朵, 花具微香味, 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, 植株中等, 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 ‘蒙娜丽莎’ 为母本, ‘久美石斛兰’ 为父本进行杂交, 当年 9 月收获 1 个果荚进行无菌播种, 2006 年 3 月出瓶栽培; 2007 年 3 月 20 日杂交后代初次开花。2007—2009 年对杂交后代单株进行初选和复选, 筛选出生长势较强, 耐寒性、耐热性强, 花色清雅耐看, 具淡香, 花量大、着花性好, 株形适中, 栽培容易, 综合性状表现良好的单株, 并定名为 ‘玉桃石斛兰’ (图 1)。2009—2011 年品比试验中性状表现较为稳定一致, 具有很好的适应性。

**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: tanzy@163.com)

该品种不仅保持了亲本花期长, 抗性强, 栽培容易等优点, 与亲本相比, 株形更加粗壮饱满匀称, 叶片更大且更具光泽, 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, 生长势更强, 株形更匀称, 花芽形成至开花所需天数比对照少 7 d, 花朵更大, 花色更鲜艳, 单株花量多 4 朵, 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

2 年生植株株高 35.4 cm, 叶展幅 23.4 cm; 假鳞茎粗 4.7 cm; 叶片绿色, 披针形, 长 11.7 cm, 宽 3.1 cm; 花淡粉紫色, 基部白色, 具香味, 中等花型, 花形端正, 花朵横径 6.3 cm, 纵径 6.0 cm; 花无唇瓣眼, 具黄绿晕, 蕊柱短, 黄绿色, 药帽淡粉色; 每梗着生 3~4 朵花, 单株花量 20~30 朵, 单株花期 30~48 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, 质量稳定, 生长势、抗病性、抗逆性、适应性较强, 是较易栽培的中小型盆栽品种。



图 1 石斛兰新品种‘玉桃石斛兰’

Fig. 1 A new ornamental *Dendrobium* cultivar ‘Jade Peach’

### 栽培技术要点

适宜在华南、西南、华东部分地区及台湾等地栽培, 适宜光照 2.5~4.5 万 lx, 温度 5~33 °C, 空气相对湿度 70%~80%。适宜春季 3 月以后出瓶, 因生长势较强, 前期肥水供应要充分。进入 8 月以后可提高环境温度和湿度, 促进假鳞茎的膨大及成熟。较易出现鳞芽, 10 月以后要注意控肥控水, 发现鳞芽及时摘除, 防止消耗母株养分, 影响开花。较易发生花芽分化, 维持温度夜间 9~13 °C, 白天 25 °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.
- 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.
- 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.