

蝴蝶兰新品种‘红韵’

束 冰¹, 潘海发¹, 谢光坤², 张金云^{1,*}

(¹安徽省农业科学院园艺研究所, 合肥 230031; ²安徽省兰君园艺有限公司, 合肥 230031)

摘 要: 蝴蝶兰新品种‘红韵’是以‘红龙’为母本, ‘天龙红玫瑰’为父本杂交选育而成。气生根粗壮发达; 叶长 20.07 cm, 叶宽 10.40 cm; 花梗长短适中, 平均高 56 cm; 花瓣玫红色, 具绒质感, 花朵较大, 横径 11.11 cm, 平均花朵数 9 朵。抗寒, 花期在 8 ℃ 的低温下能正常生长。

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) 05-1013-02

A New *Doritaenopsis* Cultivar ‘Hongyun’

SHU Bing¹, PAN Hai-fa¹, XIE Guang-kun², and ZHANG Jin-yun^{1,*}

(¹*Institute of Horticulture, Anhui Academy of Agricultural Sciences, Hefei 230031, China;* ²*Lanjun Horticulture Co. Ltd, Hefei 230031, China*)

Abstract: ‘Hongyun’, derived from the hybridization between *Dtps.* Ben Yu Star ‘Red Dragon’ and *Dtps.* ‘Tianlong Rose’, is a new cultivar of *Doritaenopsis*. The individual plant is distinctive in its morphology with thick and well developed aerial roots, leaves 20.07 cm long and 10.40 cm wide, pedicels 56 cm tall, 9 flowers on average. The flowers are big and significant with diameter of 11.11 cm. Perianth is rose red with velvet texture. The cultivar is characterized with cold-resistance, flowering normally at the low temperature of 8 ℃.

Key words: *Doritaenopsis*; hybridization; cultivar

蝴蝶兰 (*Doritaenopsis*) 是兰科植物中栽培最广泛最普及的种类之一。近年来通过种间和属间杂交育种, 已经培育出许多栽培品种 (许大熊 等, 2008; 朱根发 等, 2008a, 2008b; 吕复兵 等, 2013)。

2005 年 6 月, 从广州花之心公司引进 10 000 株‘红龙’、8 000 株‘天龙红玫瑰’蝴蝶兰, 种植在合肥基地。2005 年 12 月以‘红龙’为母本, ‘天龙红玫瑰’为父本杂交。2006 年 5 月收获杂交果荚, 然后将种子全部播种, 1 年后获实生苗 38 株, 经 20 个月的培养, 有 32 株开花。2009 年 1 月从中选出花朵较大, 数量较多, 花瓣玫红色并具绒质感, 叶片厚实、浅绿, 花梗长短适中的单株 (编号为红龙 2005-D) 进行组培扩繁。2011 年 11 月组培扩繁获得的 30 株全部开花, 综合性状良好, 经继代培养, 性状稳定, 比原父、母本品种生长势强, 观赏价值高。2013 年 11 月通过专家现场鉴定, 2013 年 12 月通过安徽省园艺作物品种认定委员会认定, 定名为‘红韵’ (图 1)。

收稿日期: 2014-11-18; 修回日期: 2015-03-19

基金项目: 安徽省盆栽花卉工程技术研究中心项目 (201206G01005)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: zjy660@126.com)

品种特征特性

植株整齐。气生根粗壮发达, 平均每株有气生根 11 条, 气生根直径 0.51 cm。叶片厚实, 浅绿色, 叶平均长 20.07 cm, 宽 10.40 cm, 厚 0.16 cm。花梗长短适中, 平均高度 56 cm。花瓣玫红色, 具绒质感, 花朵较大, 横径 11.11 cm, 平均花朵数 9 个, 花期可达 150 d。抗寒, 花期在 8 °C 的低温下能正常生长。

栽培技术要点

采用组培苗生产, 在安徽地区瓶苗移栽最适时期为 4—6 月份。常采用经过灭菌处理的苔藓作为栽培基质, 栽培容器为塑料透明营养袋。苗期环境温度控制在 22 ~ 30 °C, 相对湿度保持 75% ~ 90%。一般 7 ~ 10 d 施 1 次 2 000 ~ 3 000 倍的水溶性复合肥 (N:P:K = 20:20:20), 通常 40 ~ 50 d 可长出一片新叶; 催花前 2 ~ 3 个月增施磷钾肥。17 ~ 22 °C 低温处理 20 ~ 45 d 可完成花芽分化, 经过 50 ~ 60 d 催花处理, 花径达 10 ~ 15 cm 左右时结束低温处理, 进行常规养护 (许大熊 等, 2008; 朱根发 等, 2008a, 2008b)。



图 1 蝴蝶兰新品种‘红韵’

Fig. 1 A new *Doritaenopsis* cultivar 'Hongyun'

References

- 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.
- Xu Da-xiong, Hong Sheng-biao, Li Jun, Lin Han-rui, Chen Wen-zhen, Chen Yue-xu, Zhang Xiu-shan, Jiang Xiu-na, Wei Xiao-lan. 2008. A new *Phalaenopsis* cultivar 'Shannong Phoenix'. *Acta Horticulturae Sinica*, 35 (9): 1402. (in Chinese)
- 许大熊, 洪生标, 李军, 林汉锐, 陈文贞, 陈岳徐, 张秀珊, 江秀娜, 韦小莲. 2008. 蝴蝶兰新品种‘汕农凤凰’. *园艺学报*, 35 (9): 1402.
- Zhu Gen-fa, Wang Bi-qing, Jiang Ming-dian, Lü Fu-bing, Zhong Rong-hui. 2008a. A new *Doritaenopsis* cultivar 'Red Glow'. *Acta Horticulturae Sinica*, 35 (6): 933. (in Chinese)
- 朱根发, 王碧青, 蒋明殿, 吕复兵, 钟荣辉. 2008a. 蝴蝶兰新品种‘红霞’. *园艺学报*, 35 (6): 933.
- Zhu Gen-fa, You Wen-dong, Li Yong-zhi, Wang Bi-qing, Jiang Ming-dian. 2008b. A new *Doritaenopsis* cultivar sunrise firebird 'Red Pearl'. *Acta Horticulturae Sinica*, 35 (8): 1246. (in Chinese)
- 朱根发, 游文东, 李泳志, 王碧青, 蒋明殿. 2008b. 蝴蝶兰新品种‘红珍珠’. *园艺学报*, 35 (8): 1246.