

蝴蝶兰新品种 ‘顺科红韵’

郑宝强¹, 许长杰², 王雁^{1,*}, 刘博², 魏浩², 汤志勇²

(¹中国林业科学研究院林业研究所, 国家林业局林木培育重点实验室, 北京 100091; ²北京顺鑫农业股份有限公司顺科农业技术开发分公司, 北京 101300)

摘要: ‘顺科红韵’ 蝴蝶兰是以 ‘红龙’ 为母本, ‘V31’ 为父本杂交育成的新品种。花深紫红色, 花朵数 10 ~ 12 朵; 花大, 花径 11.2 ~ 12.1 cm; 在北京地区夏季夜温 18 ~ 20 °C, 30 ~ 35 d 可完成花芽分化。

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 (2014) 11-2365-02

A New *Phalaenopsis* Cultivar ‘Shunke Hongyun’

ZHENG Bao-qiang¹, XU Chang-jie², WANG Yan^{1,*}, LIU Bo², WEI Hao², and TANG Zhi-yong²

(¹State Forestry Administration, Key Laboratory of Tree Breeding and Cultivation, Research Institute of Forestry, Chinese Academy of Forestry, Beijing 100091, China; ²Beijing Shunke Agrotechnique Development Branch of Beijing Shunxin Agriculture Co., Ltd, Beijing 101300, China)

Abstract: ‘Shunke Hongyun’ is a new cultivar of *Phalaenopsis* with deep purple color, big flower type which is derived from the crossing *Phal.* Ben Yu Star ‘Red Dragon’ and *Phal.* Tailin Red Angel ‘V31’. There are 10 – 12 flowers per plant, the flower diameter is 11.2 – 12.1 cm. In Beijing, the flower bud differentiation would be completed in 30 – 35 days under summer night temperature 18 – 20 °C.

Key words: *Phalaenopsis*; crossed breed; cultivar

蝴蝶兰 (*Phalaenopsis* sp.) 是目前世界上销售量最大的兰花品种 (黄玮婷 等, 2012)。近年来蝴蝶兰傲踞各种年宵花卉的榜首, 需求量和产量每年都会递增 (王新悦, 2011, 2012)。

‘顺科红韵’ 蝴蝶兰 (图 1) 是以 ‘红龙’ (*Dtps.* Ben Yu Star ‘Red Dragon’) 为母本, ‘V31’ (*Dtps.* Tailin Red Angel ‘V31’) 为父本杂交育成的新品种。亲本均来自北京顺鑫农业股份有限公司顺科农业技术开发分公司兰花资源圃。2004 年人工授粉杂交, 2005 年定植实生苗, 2006 年 12 月首次开花, 筛选出 1 株花色深紫红, 带浅色条纹, 花形圆整, 花序排列整齐的优良植株。2007 年底, 对其进行组培扩繁, 2008—2009 年对组培苗生长与形态性状进行了观察, 初步证明其性状表现稳定, 定名为 ‘顺科红韵’; 2009 年初进行较大规模的组培无性繁殖, 并于 2009—2012 年进行了栽培试验。在相同栽培条件下, 与父母本和主流品种 ‘159’ 相比, 其花径更大, 花色更纯更深, 花期更长, 花朵在开花后期不易褪色。于 2013 年 12 月通过北京市林木品种审定委员会审定。

收稿日期: 2014-06-12; 修回日期: 2014-07-03

基金项目: 北京市园林绿化局计划项目 (Y1HH200900304)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: wangyan@caf.ac.cn)

品种特征特性

植株匀称, 生长势较强。2 年龄成苗株高 4.5 ~ 8.7 cm; 根系粗壮, 直径达 4.3 ~ 5.4 mm。叶片绿色, 倒卵形, 叶片数 5 ~ 7 片, 倒二叶长 20.8 ~ 24.6 cm, 叶宽 8.7 ~ 11.2 cm, 厚 1.9 ~ 2.4 mm。花葶直径达 4.2 ~ 5.3 mm, 高 50.6 ~ 58.0 cm, 无分枝, 为圆锥花序; 花朵数 8 ~ 12 朵, 花朵排列整齐有序。花形圆整, 花径 11.2 ~ 12.1 cm, 花色深紫红, 带浅条纹。在北京地区, 夏季夜温 18 ~ 20 °C, 30 ~ 35 d 可完成花芽分化; 生长过程中灰霉病发病率在 1% 以内, 抗病性强, 繁殖变异率低。

栽培技术要点

在具备控温设施的温室中均可种植。营养生长适温为 20 ~ 28 °C, 相对湿度 70% ~ 85%。每月间施 1 ~ 2 次 3 000 ~ 4 000 倍的 N:P:K=15:20:25 速效肥液, 施少量缓效肥。花芽分化期日温控制在 25 ~ 27 °C, 夜温控制在 18 ~ 20 °C, 相对湿度 70% ~ 90%, 待水苔较干时用 2 000 ~ 2 500 倍的 N:P:K=10:30:20 速效肥液浇灌, 花芽萌发前还应适当喷施 1 000 倍的磷酸二氢钾。

对软腐病和疫病, 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 倍液等防治, 每 7 ~ 14 d 交替喷雾。对于灰霉病, 可用 50% 扑灭宁可湿性粉剂 2 000 倍液或 50% 益发灵可湿性粉剂 2 000 倍液防治, 每隔 7 ~ 10 d 喷施 1 次, 连续 3 次。

对蓟马和红蜘蛛可利用黄板诱捕, 并注意加强温室的通风, 严重时可用 20% 四氯菊酯乳油 4 000 倍液或 75% 克螨特乳油 1 000 ~ 1 500 倍液等药物喷杀, 也可用 50% 辛硫磷乳剂 1 200 ~ 1 500 倍液喷洒防治。



图 1 蝴蝶兰新品种 ‘顺科红韵’

Fig. 1 A new *Phalaenopsis* cultivar ‘Shunke Hongyun’

References

- Huang Wei-ting, Zeng Song-jun, Wu Kun-lin, Zhang Jian-xia, Duan Jun. 2012. Research progresses on cross breeding of *Phalaenopsis*. *Journal of Tropical and Subtropical Botany*, 20 (2): 209 ~ 220. (in Chinese)
- 黄玮婷, 曾宋君, 吴坤林, 张建霞, 段 俊. 2012. 蝴蝶兰属植物杂交育种研究进展. *热带亚热带植物学报*, 20 (2): 209 ~ 220.
- 王新悦. 2011. 蝴蝶兰: “当家花旦” 唱响年宵市场. *中国花卉园艺*, (1): 10 ~ 13.
- 王新悦. 2012. 蝴蝶兰量价齐升行情看好. *中国花卉园艺*, (1): 14 ~ 15.