

蝴蝶兰新品种‘天宝红’

庄西卿^{1,2,*}, 王美盛¹, 赖文胜³, 陈金河¹, 黄亚凤¹, 林小兰¹, 张英²,
林民滨², 林娇²

(¹福建省热带作物科学研究所, 福建漳州 363000; ²漳州森晖兰花产业有限公司, 福建漳州 363000; ³福建省林木种苗总站, 福州 350000)

摘要: 蝴蝶兰新品种‘天宝红’是以‘超群火鸟’为母本, 以‘宝岛玫瑰’为父本, 杂交选育而成。其株形匀称, 叶长卵圆形, 倒二叶平均叶长为 (22.64 ± 0.94) cm, 叶宽为 (7.65 ± 0.21) cm; 平均花横径为 (10.8 ± 0.46) cm, 花色鲜红, 唇瓣深玫瑰红, 花粉苞片雪白, 花瓣质地厚, 花正面朝向, 花序排列整齐, 花穗能自然弯曲, 无需人工造形, 具有较高的观赏价值, 花期长, 耐低温。

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 (2012) 10-2094-03

A New *Doritaenopsis* Cultivar ‘Tianbao Hong’

ZHUANG Xi-qing^{1,2,*}, WANG Mei-cheng¹, LAI Wen-sheng³, CHEN Jin-he¹, HUANG Ya-feng¹, LIN Xiao-lan¹, ZHANG Ying², LIN Min-bin², and LIN Jiao²

(¹Fujian Research Institute of Tropical Crops, Zhangzhou, Fujian 363000, China; ²Zhangzhou Senhui Orchid Industrial Co., Ltd., Zhangzhou, Fujian 363000, China; ³Forest Seedling Station of Fujian Province, Fuzhou 350000, China)

Abstract: A new *Doritaenopsis* cultivar ‘Tianbao Hong’ has been bred by the hybridization of *Dtps.* Sogo Beach ‘Super Firebird’ \times *Dtps.* ‘Formosa Rose’. The individual plant has long-oval leaves with the average length of (22.64 ± 0.94) cm and the width of (7.65 ± 0.21) cm. The flower with the average diameter of (10.8 ± 0.46) cm is in the bright red color with the deep rose red lip, white bract of stigma pollen and thick petal texture. The florescence with its flowers toward the front row is bended naturally without human forming. It has a high ornamental value with a long flowering period and a low temperature tolerance.

Key words: *Doritaenopsis*; hybridization; cultivar

蝴蝶兰 (*Phalaenopsis* spp.) 是兰科植物中栽培最为广泛, 最为普及, 极具观赏价值的种类之一, 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)。

蝴蝶兰新品种‘天宝红’ (图 1) 是以‘超群火鸟’ (*Dtps.* Sogo Beach ‘Super Firebird’) (胡松华, 2001) 为母本, ‘宝岛玫瑰’ (*Dtps.* ‘Formosa Rose’) (胡松华, 2001) 为父本杂交选育而成。

收稿日期: 2012-05-08; 修回日期: 2012-07-15

基金项目: 福建省科技重大专项 (2010NZ0003); 福建省科技攻关重点项目 (2011S0036); 漳州市科技计划项目 (Z2010057)

* E-mail: 13806931861@qq.com

2005 年 1 月进行人工授粉，5 月采收果荚，并进行无菌播种；2006 年 3 月出瓶移栽种植，2008 年从其集体杂种 (Grex) 中选得一优良个体，编号为 2008R006，然后采用花茎腋芽组织培养快速繁殖并在广东深圳，福建漳浦、华安、南靖、龙岩新罗区、长汀和北京等地进行多点试验，2012 年 1 月通过福建省林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

株形匀称，叶色青绿，叶长卵圆形，叶姿较挺立，倒二叶平均叶长为 (22.64 ± 0.94) cm，叶宽为 (7.65 ± 0.21) cm。

花色鲜红，色泽艳丽、均衡，唇瓣深玫瑰红、均衡，花粉苞片雪白，花瓣质地厚，花序排列整齐；平均花葶高度为 (48.93 ± 2.02) cm，平均花横径为 (10.8 ± 0.46) cm，平均花纵径为 (8.72 ± 0.43) cm，平均花朵数为 (9.07 ± 0.93) 个，平均花朵间距为 (3.86 ± 0.45) cm，平均花穗长度为 (35.3 ± 1.28) cm，花穗能自然弯曲，无需人工造形，花朵正面朝向，具有较高的观赏价值。

正常的催花期环境及温度控制条件下（夜温 $16 \sim 18$ °C，白天温度 $25 \sim 28$ °C） $100 \sim 120$ d 为第一朵花的开花期，整个花期长达 126 d，花能耐 $3 \sim 5$ °C 的较低气温，是适合我国大陆春节期间销售的品种。



图 1 蝴蝶兰新品种‘天宝红’

Fig. 1 A new *Doritaenopsis* cultivar ‘Tianbao Hong’

栽培技术要点

适宜全国各地设施条件下种植，适宜推广生态区域为闽南地区。生长适温 $22 \sim 28$ °C，光照强度 $5\,000 \sim 8\,000$ lx，较普通栽培品种对温度和光照强度要求均略低；花期调控花芽促成温度 $16 \sim 26$ °C 和光照 $12\,000 \sim 15\,000$ lx 条件下 $30 \sim 40$ d；花期温度控制 $18 \sim 26$ °C，光照强度 $10\,000 \sim 12\,000$ lx 为宜，冬季室内摆放可耐受低温至 3 °C；其它栽培技术要点与普通蝴蝶兰栽培品种（许大熊 等，2008；朱根发 等，2008a，2008b）一致。

References

- Hu Song-hua. 2001. The appreciation of *Phalaenopsis* varieties and their cultivation. Guangzhou: Guangdong Science and Technology Press. (in Chinese)
- 胡松华. 2001. 蝴蝶兰品种栽培鉴赏. 广州: 广东科技出版社.
- 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.

征 订

欢迎订阅 2013 年《特种经济动植物》

《特种经济动植物》(原名《国外特种经济动植物》)是由中华人民共和国农业部主管、中国农业科学院特产研究所主办的全国唯一的特种经济动植物专业性国家级科技类期刊,为中国农业核心期刊,主编为中国农业科学院特产研究所所长、研究员、博士生导师杨福合。1982 年创刊,月刊,大 16 开,56 页。本刊面向生产和用户,为科技兴农、振兴农村经济、农民科技致富服务,奉行科学、适用、及时的办刊方针,介绍特产农业、特色农业新技术、新成果、新品种、新经验、新信息,努力办成广大读者买得起、读得懂、用得上的好刊物,是您致富的好帮手。

主要栏目:①特种经济动物 毛皮动物、野生动物、各种宠物、珍(野)禽、畜禽优良品种、特有水(海)产动物。②特种经济植物 经济植物、野生(名特)果树,药源、观赏、油料、饲料、蜜源、园林草坪、海(水)生、防风固沙(氮)等植物,高产作物、野生名特蔬菜、各地名产、牧草、食用菌等的栽培、加工、植物保护等。③信息荟萃 国内毛皮市场及世界毛皮拍卖会行情,全国十大中药材市场特种经济动、植物类中药材市场行情、发展前景及其权威预测等。

刊号:CN 22-1155/S,邮发代号 12-183,每期定价 4.00 元,全年 48.00 元(含邮费)。全国各地邮局(所)均可订阅,也可随时从邮局汇款至编辑部订阅。

地址:长春市净月经济开发区 4899 号 邮编:130112;单位:中国农业科学院特产研究所《特种经济动植物》编辑部;联系人:包秀芳;电话:(0431) 81919599;E-mail:tzjjdzw@126.com。