

# 大花蕙兰新品种 ‘祥和’

陈和明, 朱根发\*, 吕复兵, 黄 丹, 李冬梅, 刘海林, 王 真

(广东省农业科学院环境园艺研究所, 广东省园林花卉种质创新综合利用重点实验室, 广州 510640)

**摘 要:** ‘祥和’是垂花型粉红花品种大花蕙兰新品种, 其母本为‘冰瀑布’大花蕙兰, 父本为‘小香’墨兰, 经过10年选育而成。平均花梗长30.6 cm, 单枝花数14.8朵, 花径6.2 cm, 有香味。大棚种植2月上旬始花。

**关键词:** 大花蕙兰; 品种

**中图分类号:** S 682.31

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2015) S2-2961-02

## A New *Cymbidium* Cultivar ‘Xianghe’

CHEN He-ming, ZHU Gen-fa\*, LÜ Fu-bing, HUANG Dan, LI Dong-mei, LIU Hai-lin, and WANG Zhen

(Environmental Horticulture Research Institute, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangdong Key Lab of Ornamental Plant Germplasm Innovation and Utilization, Guangzhou 510640, China)

**Abstract:** ‘Xianghe’ is a new cultivar of *Cymbidium* with pink flower and drooping flower type that its female parent is *Cymbidium* Sarah Jean ‘Ice Cascade’ and its male parent is *C. sinense* ‘Xiaoxiang’. The average pedicel length is 30.6 cm and there are about 14.8 flowers in an inflorescence which has light fragrance, and the flower diameter is 6.2 cm. When planted in greenhouse, the first flower is in early February.

**Key words:** *Cymbidium*; cultivar

大花蕙兰 (*Cymbidium*) 为兰科植物, 是兰属中大花附生种、小花垂生种以及一些地生兰经过上百年的杂交育成的品种类型 (张志胜 等, 2001; 胡燕梅 等, 2015), 气味幽香典雅, 色彩丰富, 具有很高的观赏价值 (樊家荣 等, 2014; 陈碧华 等, 2015)。

‘祥和’大花蕙兰 (图1) 是以‘冰瀑布’大花蕙兰为母本, ‘小香’墨兰为父本杂交选育而成。2004年2月采用常规杂交技术进行人工授粉, 获得成熟果荚后进行无菌播种; 2006年3月组培苗移栽种植, 2008年2—3月杂交后代开花, 选择优良单株并进行组培扩繁。2010年3月试管苗种植形成株系, 2012年2—3月开花。2012—2014年连续3年进行品比试验, 性状稳定, 表现一致, 2014年6月通过广东省农作物品种审定委员会审定并定名。

### 品种特征特性

生长旺盛, 种植30个月的开花植株平均株高50.7 cm, 株幅59.8 cm; 叶数6.0片, 叶绿色, 剑形,

收稿日期: 2015-08-14; 修回日期: 2015-12-08

**基金项目:** 国家科技支撑计划项目 (2012BAD01B0702); 广东省科技攻关重点项目 (2011A020102007); 广东省战略新兴产业核心技术攻关项目 (2012A020800003); 广东省中国科学院全面战略合作项目 (2012B091100255)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: genfazhu@163.com)

半直立, 平均长 61.4 cm, 宽 1.6 cm, 厚 0.53 mm。花梗浅绿色, 半垂, 平均长 30.6 cm, 粗 5.4 mm。平均单枝花朵数 14.8 朵, 花形圆整, 花色粉红, 具线纹, 花朵淡香, 花朵平均横径(花径) 6.2 cm。在广州地区种植, 11 月上旬抽出花芽, 2 月上旬始花, 2—3 月盛花, 4 月上旬谢花, 花期长达 1~2 个月。

### 栽培技术要点

适宜南方地区温室种植, 白天 22~28℃、夜间 18~22℃。冬季温度较低时, 白天可关闭天窗和侧窗, 并将内、外遮荫网打开, 提高温室内的温度; 夜间若低于 10℃通常以供暖来升高温度。夏季温度高于 30℃时, 采用风机、水帘进行降温。相对湿度保持在 60%~80%。采用树皮、细石和泥炭(1:1:1)混合基质进行种植, 每 7~10 d 灌根施肥 1 次, 冬季时间间隔可稍长。

病虫害防治以防为主。当茎腐病害发生时可用代森锰锌、甲基托布津等药剂轮流交替使用; 当根腐病发生时可用苯来特灌根浇施, 并用大富丹或代森锰锌喷洒叶片防治炭疽病的发生。当虫害发生时可用除虫菊酯 1 000 倍液防治介壳虫和粉虱, 用速灭螨 1 000~1 500 倍液防治红蜘蛛, 用氧化乐果 1 000 倍液防治蚜虫等。



图 1 大花蕙兰新品种‘祥和’

Fig. 1 A new *Cymbidium* cultivar 'Xianghe'

### References

- Chen Bi-hua, Li Qian-zhen, Zhang Juan, Fan Hui-hua. 2015. Rapid propagation technique *in vitro* on new cultivars of *Cymbidium hybridum*. China Forestry Science and Technology, 29 (1): 17 - 19. (in Chinese)
- 陈碧华, 李乾振, 张娟, 范辉华. 2015. 大花蕙兰新品种组织培养快繁技术. 林业科技开发, 29 (1): 17 - 19.
- Fan Jia-rong, Meng Xiang-xiang, Cao Ke. 2014. Research on rapid propagation technology of tissue culture of *Cymbidium*. Journal of Biology, 31 (6): 99 - 102. (in Chinese)
- 樊家荣, 孟想想, 曹可. 2014. 大花蕙兰组培快繁技术研究. 生物学杂志, 31 (6): 99 - 102.
- Hu Yan-mei, Xia Jing-bo, Fang Zhong-ming, Guo Yun-gui, Yang Yong-hui. 2015. Preliminary establishment of rapid propagation system of *Cymbidium hybridum*. J Jiangnan Univ: Nat Sci Ed, 43 (3): 248 - 252. (in Chinese)
- 胡燕梅, 夏景波, 方中明, 郭云贵, 杨永会. 2015. 大花蕙兰快速繁殖体系的初步建立. 江汉大学学报: 自然科学版, 43 (3): 248 - 252.
- Zhang Zhi-sheng, He Qiong-ying, Fu Xue-lin, Ou Xiu-juan, Lin Wei-qiang, Jiang Jun-yue. 2001. Studies on the wide cross of Chinese orchids and the germination of their hybrid seeds. Journal of South China Agricultural University, 22 (2): 62 - 65. (in Chinese)
- 张志胜, 何琼英, 傅雪琳, 欧秀娟, 林伟强, 蒋俊岳. 2001. 中国兰花远缘杂交及杂交种子萌发的研究. 华南农业大学学报, 22 (2): 62 - 65.