

杂交兰新品种 ‘福韵丹霞’

钟淮钦¹, 陈南川², 林榕燕¹, 陈少云², 林 兵¹, 陈南东², 叶秀仙^{1,*}

(¹福建省农业科学院作物研究所, 福建省特色花卉工程技术研究中心, 福州 350013; ²诏安县华韵兰花专业合作社, 福建漳州 363599)

摘 要: 杂交兰 ‘福韵丹霞’ 是从以大花蕙兰 ‘肯尼’ 为母本, 墨兰 ‘太平洋’ 为父本的人工授粉杂交后代中选育出的新品种。花梗直立, 出架, 长 58.0 ~ 68.0 cm, 着花 15 ~ 22 朵, 花横径 3.7 ~ 4.5 cm, 清香; 萼片、花瓣洋红色具暗红条纹, 长 3.8 ~ 4.3 cm, 宽 1.3 ~ 1.5 cm; 唇瓣浅黄色具暗红色斑点, 长 2.9 ~ 3.3 cm、宽 1.8 ~ 2.0 cm; 花期 2 月上旬至 3 月下旬。易栽培, 观赏价值高。

关键词: 兰属; 杂交兰; 杂交

中图分类号: S 682.31

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2020) S2-3055-02

A New Hybrid *Cymbidium* Cultivar ‘Fuyun Danxia’

ZHONG Huaiqin¹, CHEN Nanchuan², LIN Rongyan¹, CHEN Shaoyun², LIN Bing¹, CHEN Nandong² and YE Xiuxian^{1,*}

(¹Crop Research Institute, Fujian Academy of Agricultural Sciences, Fujian Engineering Research Center for Characteristic Floriculture, Fuzhou 350013, China; ²Zhaoan County Huayun Orchid Professional Cooperative, Zhangzhou, Fujian 363599, China)

Abstract: ‘Fuyun Danxia’ is a new cultivar of hybrid *Cymbidium* with *Cymbidium hybridum* ‘Kenny’ as female parent and *Cymbidium sinense* ‘Pacific’ as male parent. The pedicel is sub-erect, higher than leaves, 58.0 – 68.0 cm long, with 15 – 22 flowers. The flower is fragrant with a diameter of 3.7 – 4.5 cm. The sepals and petals are magenta with dark red stripes, 3.8 – 4.3 cm in vertical diameter and 1.3 – 1.5 cm in transverse diameter. The lip is pale yellow with dark red speckles, 2.9 – 3.3 cm in vertical length and 1.8 – 2.0 cm in transverse length. The flowering period is from early February to late March. This cultivar has high ornamental value and broad prospects of commercial application.

Keywords: *Cymbidium*; hybrid *Cymbidium*; hybrid

杂交兰为大花蕙兰 (*Cymbidium hybridum*) 和中国兰花 (Chinese *Cymbidium*) 杂交培育而成的一类兰花的统称, 兼具大花蕙兰的花大、色艳和中国兰花的小巧、幽香等优异特性, 花期长, 有花观花, 无花观叶, 观赏和经济价值高, 发展潜力巨大 (曾瑞珍 等, 2014; 曾宋君, 2014; 李涵 等, 2018)。¹ ‘福韵丹霞’ 是从以大花蕙兰 ‘肯尼’ (*Cymbidium hybridum* ‘Kenny’) 为母本, 墨兰 ‘太平洋’ (*Cymbidium sinense* ‘Pacific Ocean’) 为父本的人工授粉杂交后代中选育出的新品种。2003 年 3 月进行人工授粉杂交, 同年 11 月获得成熟果荚, 通过种子无菌播种繁殖获得杂种试管苗。2005 年 3

收稿日期: 2019-04-15; **修回日期:** 2020-07-10

基金项目: 福建省省属公益类科研院所专项 (2018R1026-3); 福建省农业科学院科技创新团队 (STIT2017-2-9)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: 120441852@qq.com)

月杂种试管苗出瓶移栽定植。2008 年 2 月 132 株植株首次开花, 进行单株选择。2009 年复选出 1 个性状稳定的红花优良单株, 并取其侧芽进行组培快繁。2012 年移栽定植, 2015 年繁殖后代群体开花, 2015—2017 年进行观测和多点栽培试验。2019 年 12 月获得农业农村部植物新品种权授权, 定名为‘福韵丹霞’(图 1)。

品种特征特性

植株半直立; 叶片披针形, 青绿色, 每个成熟假鳞茎叶片 7~9 片, 长 58.5~65.0 cm、宽 2.2~3.0 cm。花梗直立, 出架, 每株抽梗 1~3 支, 长 58.0~68.0 cm, 着花 15~22 朵。花横径 3.7~4.5 cm、纵径 4.5~5.5 cm; 萼片、花瓣洋红色具暗红条纹; 唇瓣中裂片中部浅黄色, 边缘具暗红色斑点, 清香; 萼片、花瓣长圆形, 萼片长 3.8~4.3 cm, 宽 1.3~1.5 cm, 花瓣长 3.6~4.0 cm, 宽 1.1~1.3 cm, 唇瓣中裂片狭三角形, 先端反卷, 长 2.9~3.3 cm, 宽 1.8~2.0 cm。在福建地区简易设施或光温调控温室栽培, 花期 2 月上旬至 3 月下旬, 单花梗花期长 35~45 d。发芽性好, 易开花, 抗性较强。

栽培技术要点

适宜热带、亚热带或较温暖地区的遮荫棚或温室等保护地栽培。喜凉爽、通风透气的生长环境, 生长适宜日温 23~28℃、夜温 18~21℃, 相对湿度保持在 60%~70%。以树皮:花生壳 = 1:1 为基质, 植前发酵和消毒; 施肥以肥效 6 个月的缓效肥为基肥, 新芽生长初期喷施 N:P:K = 30:20:10 的叶面肥, 营养生长期以平衡叶面肥为主, 生殖生长期高 P 和高 K 肥交替喷施, 每 7~10 d 喷施 1 次。病虫害防治以防为主, 保持通风透气, 及时清除杂物、病叶和病株; 茎腐病等发生时, 可用 20%甲基立枯灵乳油 800 倍液或 98%噁霉灵可湿性粉剂 3000 倍液等进行灌根, 每周 1 次; 蓟马、红蜘蛛等害虫, 可用黄色、蓝色粘虫板诱捕。



图 1 杂交兰新品种‘福韵丹霞’
Fig. 1 A new hybrid *Cymbidium* cultivar ‘Fuyun Danxia’

References

- Li Han, Li Hui-min, Lu Lin, Yang Shao-jie, Qu Su-ping, Tian Min, Li Xia, Cao Hua. 2018. Tetraploid induction technology of *Cymbidium* Golden Elf ‘Sundust’. *Journal of Southwest Forestry University*, 38 (2): 70 – 75. (in Chinese)
- 李 涵, 李慧敏, 陆 琳, 杨少杰, 瞿素萍, 田 敏, 黎 霞, 曹 桦. 2018. 杂交兰‘黄金小神童’四倍体诱导技术研究. *西南林业大学学报*, 38 (2): 70 – 75.
- Zeng Rui-zhen, Xie Li, Guo He-rong, Li Yang-hui, Yi Mao-sheng, Du Bao-gui, He Yan, Zhang Zhi-sheng. 2014. A new hybrid *Cymbidium* cultivar ‘Yuniilan’. *Acta Horticulturae Sinica*, 41 (2): 401 – 402. (in Chinese)
- 曾瑞珍, 谢 利, 郭和蓉, 黎扬辉, 易懋升, 杜宝贵, 何 燕, 张志胜. 2014. 杂交兰新品种‘玉女兰’. *园艺学报*, 41 (2): 401 – 402.
- Zeng Song-jun. 2014. Propagation and cultivation of hybrid *Cymbidium*. *Flowers*, (12): 26 – 27. (in Chinese)
- 曾宋君. 2014. 杂交兰的繁殖与栽培. *花卉*, (12): 26 – 27.