

杂交兰新品种 ‘双艺金龙’

陈南川¹, 陈少云¹, 陈南东¹, 林 兵², 钟淮钦^{2,*}

(¹福建百农生态科技有限公司, 福建漳州 363599; ²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)

摘 要: 杂交兰新品种 ‘双艺金龙’ 是由杂交兰栽培品种 ‘黄金龙’ 组培快繁过程中发现的无性系变异单株选育而成。花叶双艺; 花梗直立, 出架, 长 48.0 ~ 57.0 cm, 着花 7 ~ 12 朵; 花朵黄色, 横径 6.5 ~ 7.3 cm, 清香; 花期 1 月下旬至 3 月中下旬。易栽培, 观赏价值高, 应用前景广。

关键词: 兰属; 杂交兰; 突变体

中图分类号: S 682.31

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2020) S2-3053-02

A New Hybrid *Cymbidium* Cultivar ‘Shuangyi Jinlong’

CHEN Nanchuan¹, CHEN Shaoyun¹, CHEN Nandong¹, LIN Bing², and ZHONG Huaiqin^{2,*}

(¹Fujian Bainong Ecological Technology Co. Ltd, Zhangzhou, Fujian 363599, China; ²Crop Research Institute, Fujian Academy of Agricultural Sciences, Fujian Engineering Research Center for Characteristic Floriculture, Fuzhou 350013, China)

Abstract: ‘Shuangyi Jinlong’ is a new cultivar of Hybrid *Cymbidium*, which was bred from clonal single variation during tissue culture of cultivar ‘Golden Dragon’. Blade edge with yellow stripes, petals and sepals margin with white translucent stripes. The sub-erect pedicel is 48.0 – 57.0 cm, higher than the leaf, with 7 – 12 flowers. The flowers are yellow, fragrant, with a diameter of 6.5 – 7.3 cm. The flowering period is from late January to late March. This cultivar is easy to cultivate, has high ornamental value and broad prospects of commercial application.

Keywords: *Cymbidium*; hybrid *Cymbidium*; mutant; cultivar

杂交兰为大花蕙兰 (*Cymbidium hybridum*) 和国兰 (*Chinese Cymbidium*) 杂交培育而成的一类兰花的统称, 尤其是具叶艺、花艺特性品种更能体现出兰花的 “色、香、韵、奇”, 深受消费者青睐 (曾瑞珍 等, 2014; 李涵 等, 2018)。

2008 年在杂交兰栽培品种 ‘黄金龙’ 组培快繁过程中发现一条带有 “黄化条纹” 的根状茎, 剪切分段进行增殖培养, 带有黄色条纹的根状茎经过分化、壮苗和生根培养, 获得一批叶片尖端至中部边缘具黄色斑纹 (爪艺) 的组培苗。2010 年 3 月挑选 100 多株性状一致的健壮小苗移栽至温室种植。2013 年 2—3 月开花, 获得 46 株叶片爪艺、花瓣与萼片顶端具白色半透明斑纹 (爪艺) 的植株。2013 年 4 月切取其新芽进行组培快繁, 繁殖后代种植后经多年观测, 其叶片、花瓣和萼片爪艺性状

收稿日期: 2020-04-10; 修回日期: 2020-07-15

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: zhqeast@163.com)

一致,能够稳定遗传。2019年12月获得农业农村部植物新品种权证书,定名为‘双艺金龙’(图1)。

品种特征特性

植株半直立。叶片披针形,深绿色,有光泽,叶尖至叶片中部边沿具黄色斑纹(爪艺);每个成熟假鳞茎叶片5~7片,长44.0~51.0 cm,宽1.9~2.2 cm。花梗直立,出架,每株抽梗2~3支,长48.0~57.0 cm,着花7~12朵,排列整齐有序。花横径6.5~7.3 cm,纵径6.3~7.1 cm;花黄色,花瓣、萼片顶端边缘具白色半透明斑纹(爪艺),清香。萼片长圆形,长3.8~4.2 cm,宽1.3~1.6 cm;花瓣长圆形,长3.6~3.9 cm,宽1.4~1.8 cm;唇瓣中裂片梯形,先端反卷,长3.2~3.4 cm,宽2.0~2.2 cm。在福建地区简易设施或具光温调控温室中栽培,花期1月下旬至3月中下旬,单花从开放到凋谢30 d左右。发芽性好,易开花,抗性较强。

栽培技术要点

适宜福建及周边地区设施栽培。喜温暖、湿润的环境,生长适宜日温23~28℃、夜温18~21℃,冬季温度不低于8℃,夏季不高于32℃。采用经发酵和消毒的树皮:花生壳=1:1混合基质种植;浇水以“浇则浇透,润而不湿,干而不燥”为原则,浇水后通风透气;施肥以“薄施勤施”为原则,营养生长期喷施N:P:K=20:20:20平衡叶面肥,生殖生长期施N:P:K以10:30:20和10:20:30交替喷施,每7~8 d喷施1次。加强通风透气,及时清除杂草、杂物、病叶和病株;高温多雨潮湿天气易引起茎腐病,可用20%甲基立枯灵乳油800倍液、75%敌克松可溶性粉剂1 000倍液或98%噁霉灵可湿性粉剂3 000倍液进行灌根,每周1次,连喷2~3次;开花期主要预防蓟马和红蜘蛛等,可用蓝色、黄色粘虫板诱杀。



图1 杂交兰新品种‘双艺金龙’

Fig. 1 A new hybrid *Cymbidium* cultivar 'Shuangyi Jinlong'

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.