

春兰新品种‘扬红梅’

孙叶^{1,2}, 包建忠¹, 张甜¹, 马辉¹, 刘春贵¹, 李风童¹, 袁媛¹,
陈秀兰^{1,*}

(¹江苏里下河地区农业科学研究所, 江苏扬州 225007; ²扬州大学动物科学与技术学院, 江苏扬州 225009)

摘要: 春兰新品种‘扬红梅’是以‘大富贵’为母本, ‘瑞梅’为父本杂交选育而成。植株叶色翠绿, 单株叶片3~4片, 叶长15~25 cm, 宽0.8~1.1 cm, 叶片扭转向两侧伸展。花苞短圆, 浅紫红色; 花萼刚出苞衣为鲜紫红色, 瓣质厚, 有光泽, 开花后期稳定成浅红棕色, 具有红棕色纵脉。花葶8~10 cm, 一葶一花, 花直径4.5~5.0 cm, 梅瓣, 蚌壳捧, 平肩, 大刘海舌, 舌面缀有鲜艳的绯红色U形斑块。始花期2月上旬, 花期30~35 d, 花香浓郁。

关键词: 春兰; 品种

中图分类号: S 682.31

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2018) S2-2801-02

A New *Cymbidium goeringii* Cultivar ‘Yanghongmei’

SUN Ye^{1,2}, BAO Jianzhong¹, ZHANG Tian¹, MA Hui¹, LIU Chungui¹, LI Fengtong¹, YUAN Yuan¹,
and CHEN Xiulan^{1,*}

(¹Institute of Agricultural Sciences of Lixiahe Districts, Yangzhou, Jiangsu 225007, China; ²College of Animal Science and Technology, Yangzhou, Jiangsu 225009, China)

Abstract: ‘Yanghongmei’ is a new *Cymbidium goeringii* hybrid cultivar, which was selected from the cross ‘Dafugui’ × ‘Ruimei’. The leaf color is jade green, with 3 - 4 leaves per plant. The length of the leaf is 15 - 25 cm, and the width is 0.8 - 1.1 cm, the twisty leaves extend to both sides. The flower bud is short, round, and light purplish red. The sepal texture is thick and glossy, the sepal newly emerging from bracts colour is fresh purplish red, becoming to light brown during late phase of flowering, with reddish brown longitudinal veins. The peduncle length is 8 - 10 cm, with one flower. The diameter of flower head is about 4.5 - 5.0 cm, the sepal is plum shape, the petal is clam shells shape and paralleled, the lip is big fringe shape with bright scarlet U-shaped plaque. It begins to bloom in early February and the flowering lasts 30 - 35 d, fragrance of a flower is rich.

Keywords: *Cymbidium goeringii*; cultivar

中国品赏春兰的历史悠久, 在元代就有品种优劣的记载, 清代形成了“瓣型理论”(牟安详, 2008)。传统春兰品种大都是从野生种中选育出的瓣形变异株, 在自然界极其稀少。杂交育种是种质

收稿日期: 2018-09-11; **修回日期:** 2018-11-05

基金项目: 江苏省“六大人才高峰”高层次人才项目(NY-139); 江苏省农业科技自主创新资金项目[CX(17)2012]; 江苏省农业种质资源保护与利用平台项目(JSGB2018-1)

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

创新最有效的方法之一，也是保护野生资源的根本途径（曾宋君 等，2013）。

2008年2月以春兰荷瓣品种‘大富贵’为母本与春兰梅瓣品种‘瑞梅’为父本进行杂交，同年9月采摘杂交蒴果，取种子进行无菌播种，2009年3月种子开始萌发，5月以萌发根状茎为外植体进行组培快繁，2012年4月种苗陆续移至温室栽培。2016年春从杂交种姊妹系中选出一个花期较亲本早7~10 d，花棕红色、梅瓣新株系，命名为‘扬红梅’（图1）。2017年复花，2018年获得江苏省春兰展金奖，2018年6月通过江苏省园艺学会科学技术成果鉴定。

品种特征特性

红色系，梅瓣正格花。新芽绿底缀紫筋，叶芽短壮。叶片翠绿，有光泽，叶面较平坦，叶缘有极细的叶齿，单株叶片3~4片，叶片扭转向两侧伸展。叶长15~25 cm，宽0.8~1.1 cm。花苞短圆，浅紫红色，花萼刚出苞衣为鲜紫红色，质厚，有光泽，开花后期稳定成浅红棕色，花瓣上布有均匀的红棕色纵脉。花梗紫红色，花葶8~10 cm，一葶一花。花直径4.5~5.0 cm，外轮主瓣瓣长23.24 mm、瓣宽14.16 mm，副瓣瓣长27.27 mm、瓣宽13.55 mm。梅瓣，瓣端有小尖，蚌壳捧，平肩，大刘海舌下宕稍后卷，舌面缀有鲜艳的绯红色U形斑块。始花期2月上旬，花期30~35 d，花香浓郁。抗逆、抗病性强。

栽培技术要点

全国均可引种。栽培环境通风透气，空气湿度65%~85%，温度15~30℃，冬季不低于0℃，夏季不高于35℃；夏季8:00—17:00遮阴80%，春秋季节遮阴50%，冬季除12:00—14:00遮阴50%外，全天自然光照。以根状茎作外植体组培育苗，小苗生长至8~10 cm，叶片3~4片时移栽。移栽基质为小号脱脂松鳞:珍珠岩=8:2；栽完后用800倍甲基托布津或百菌清浸盆，3~5 d浇1次透水，保持基质湿润；3个月内每周叶面喷施1次1/2MS培养液，之后每月浇施1次体积比1:50的有机肥或3‰花宝等无机肥；每隔2周喷施1次农药，细菌性和真菌性农药交替使用，夏季混施氧化乐果等杀虫剂，防治病害和飞虱、草蚊、红蜘蛛、蓟马等虫害。每两年选择与根系生长相配的兰盆移植或分栽，栽培基质、水肥管理、光照、湿度管理参考小苗期管理措施。

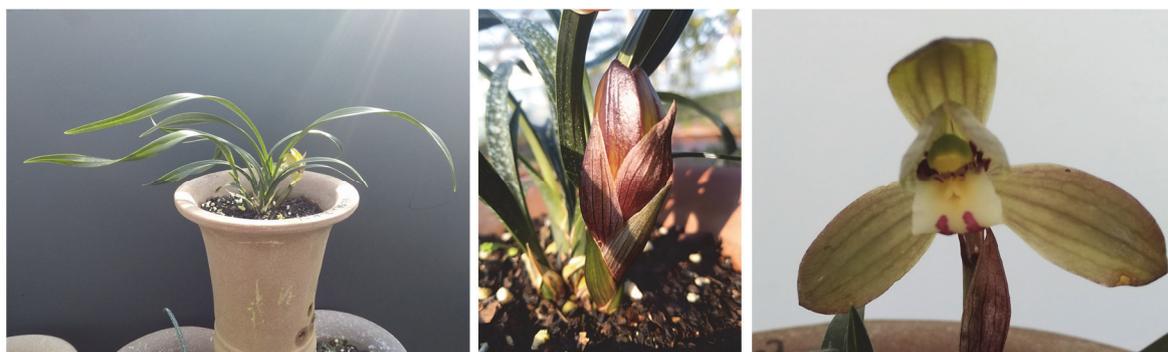


图1 春兰新品种‘扬红梅’

Fig. 1 A new *Cymbidium goeringii* cultivar 'Yanghongmei'

References

- Mao An-xiang. 2008. Orchid aspect. Dalian: Dalian Publishing House. (in Chinese)
- 牟安详. 2008. 兰蕙纵横. 大连: 大连出版社.
- Zeng Songjun, Wu Kunlin, Zhang Jianxia, Chen Zhilin, Duan Jun. 2013. Advance on research of breeding and hybridization of Chinese orchid. Chinese Wild Plant Resources, 32 (1): 1 - 5. (in Chinese)
- 曾宋君, 吴坤林, 张建霞, 陈之林, 段俊. 2013. 国兰新品种的选育和杂交育种研究进展. 中国野生植物资源, 32 (1): 1 - 5.