

# 桂花新品种‘葱郁’

李呈呈<sup>1</sup>, 吴其超<sup>1</sup>, 鲍健<sup>2</sup>, 鲍维<sup>2</sup>, 鲍志贤<sup>2</sup>, 臧德奎<sup>1</sup>, 马燕<sup>1\*</sup>

(1. 黄河下游森林培育国家林业和草原局重点实验室, 山东农业大学林学院, 山东 泰安 271018;

2. 金华市奔月桂花专业合作社, 浙江 金华 321052)

**摘要:**【目的】桂花(*Osmanthus fragrans*)是我国特有的珍贵花木, 四季常绿, 花香浓郁, 有着极大的开发利用价值, 通过桂花优良新品种的选育可推动桂花产业的发展。【方法】以实生苗为材料, 选育出1株特异单株对其进行扦插繁殖, 并对无性系进行DUS测试。【结果】选育出的新品种‘葱郁’株型特别, 呈阔柱状, 花色淡黄, 花香浓郁, 叶片小。【结论】通过DUS测试, 显示其性状具有特异性、一致性、稳定性, 获得植物新品种授权。‘葱郁’是优良的景观树, 具有很高的观赏价值。

**关键词:**桂花; 品种; ‘葱郁’

中图分类号: S718; S685.13

文献标志码: A

开放科学(资源服务)标识码(OSID):

文章编号: 1000-2006(2022)01-0241-02



## *Osmanthus fragrans* ‘Congyu’: a new cultivar of *Osmanthus fragrans*

LI Chengcheng<sup>1</sup>, WU Qichao<sup>1</sup>, BAO Jian<sup>2</sup>, BAO Wei<sup>2</sup>, BAO Zhixian<sup>2</sup>, ZANG Dekui<sup>1</sup>, MA Yan<sup>1\*</sup>

(1. Key Laboratory of National Forestry and Grassland Administration for Silviculture of the Lower Yellow River,

Forestry College, Shandong Agricultural University, Tai'an 271018, China; 2. Benyue Osmanthus Professional

Cooperative of Jinhua City, Jinhua 321052, China)

**Abstract:** 【Objective】 *Osmanthus fragrans* is a unique flower that is considered a high value product in China, it is year-round evergreen, with a rich fragrance, and demonstrates high value for development and utilization. Breeding new cultivars of *Osmanthus fragrans* may promote the development of the *Osmanthus fragrans* industry. 【Method】 Seedlings were used as breeding materials, and the distinctness, uniformity and stability (DUS) test was carried out on clone progenies of a specific single plant. 【Result】 The newly bred cultivar, ‘Congyu’, was characterized as a unique plant type with a wide columnar shape, light yellow flowers, strong floral fragrance and small leaves. 【Conclusion】 The DUS test demonstrated that the characteristics of this plant exhibited distinctness, uniformity and stability; as such, the plant variety rights certificate was obtained. This study demonstrates that ‘Congyu’ is an excellent landscape tree with high ornamental value.

**Keywords:** *Osmanthus fragrans*; cultivar; *O. fragrans* ‘Congyu’

桂花(*Osmanthus fragrans*)是我国特产的珍贵花木,栽培历史悠久,目前在我国南岭以北至秦岭淮河流域以南的广大地区均有栽培<sup>[1]</sup>。桂花的品种主要来源于实生苗中人工选择或芽变,各地栽培的桂花品种多为传统地方品种,但近年来多地也进行了大量的品种选育工作,如重庆选育的‘银碧双辉’<sup>[2]</sup>,安徽的‘雨田绿桂’<sup>[3]</sup>,株洲市的‘云田彩

桂’<sup>[4]</sup>、‘彩虹’<sup>[5]</sup>等。本次报道的品种‘葱郁’由桂花实生苗选择而来,属于金桂品种群,树冠茂密、分枝密集,叶片较小而宽,形态上与已知金桂品种明显不同。

2003年进行桂花品种调查时,在金华安地镇的桂花播种苗中发现1株株型特别的桂花变异类型,该植株于2013年10月开花,花色淡黄,花香浓

收稿日期 Received: 2020-07-18

修回日期 Accepted: 2021-06-11

基金项目: 山东省农业良种工程项目(2017LZN016)。

第一作者: 李呈呈(2500269707@qq.com)。\*通信作者: 马燕(myiris@sina.com), 副教授。

引文格式: 李呈呈, 吴其超, 鲍健, 等. 桂花新品种‘葱郁’[J]. 南京林业大学学报(自然科学版), 2022, 46(1): 241-242. LI C C, WU Q C, BAO J, et al. *Osmanthus fragrans* ‘Congyu’: a new cultivar of *Osmanthus fragrans*[J]. Journal of Nanjing Forestry University (Natural Sciences Edition), 2022, 46(1): 241-242. DOI: 10.12302/j.issn.1000-2006.202007037.

郁,叶片小,经与已知小叶类型的品种比较,确认为一个新类型。2011年开始扦插繁育,到2016年共繁育了5代。通过DUS测试<sup>[6]</sup>,所有扦插苗均表现出新品种特点,性状一致且稳定。2019年获国家林业和草原局颁发的植物新品种权证书(品种权号:20190247),正式定名为‘葱郁’(图1)。



A. ‘葱郁’株型 plant shape of ‘Congyu’; B. 叶片 leaf; C. 花 flower。

图1 桂花新品种‘葱郁’

Fig.1 A new cultivar of *Osmanthus fragrans* ‘Congyu’

## 1 ‘葱郁’品种特性

新品种‘葱郁’为小乔木,高4~7 m,树冠阔柱状,长势旺盛,分枝直立性强,幼枝及新叶紫红色。叶片宽椭圆形,长6~8 cm,宽3~3.5 cm;叶面因侧脉显著下陷而粗糙,有光泽,叶色深绿;基部宽楔形,先端尖或短渐尖,叶缘中部以上有锯齿;侧脉8~11对,在上面显著下陷,下面隆起;叶柄粗壮,长8~10 mm,暗黄色。每节叠生花芽2对,每花序有花5~7朵,着花较稀疏;花梗长5~8 mm,略带紫色。花浅黄色,RHS CC 11D;花冠阔钟形,直径7~9 mm;花冠裂片倒卵形,长2.5~3.0 mm,宽2.0~2.5 mm;雌蕊败育。花期10月上中旬。

## 2 ‘葱郁’栽培技术要点

品种‘葱郁’适应性强,喜光,对土壤环境要求不严格,在酸性土和中性土上均可正常生长;易繁殖,可在华东、华中至西南地区等地栽植。可采用扦插或嫁接繁殖:扦插繁殖采用嫩枝扦插,6—8月进行,插穗选用当年生半木质化新梢,长5~10 cm,除去下部叶片,用质量浓度100 μg/L的ABT生根粉2号溶液浸泡20~30 min后扦插。

### 参考文献(reference):

- [1] 赵宏波,郝日明,胡绍庆.中国野生桂花的地理分布和种群特征[J].园艺学报,2015,42(9):1760-1770.ZHAO H B,HAO R M,HU S Q.Geographic distribution and population characteristics of *Osmanthus fragrans*[J].Acta Horti Sin,2015,42(9):1760-1770.DOI:10.16420/j.issn.0513-353x.2014-0939.
- [2] 涂祖霞,王远会,杜华平,等.彩叶桂花新品种“银碧双辉”[J].南方农业,2017,11(22):1-2.TU Z X,WANG Y H,DU H P,et al.A new cultivar of *Osmanthus fragrans* ‘Yinbishuanghui’[J].South China Agric,2017,11(22):1-2.DOI:10.19415/j.cnki.1673-890x.2017.22.001.
- [3] 任杰,唐菲,雷经洋,等.速生桂花新品种‘雨田绿桂’[J].园艺学报,2017,44(9):1833-1834.REN J,TANG F,LEI J Y,et al.A new fast-growing sweet *Osmanthus* cultivar ‘Yutian Lüguì’[J].Acta Horti Sin,2017,44(9):1833-1834.DOI:10.16420/j.issn.0513-353x.2017-0138.
- [4] 柳群.云田彩桂[J].花木盆景(花卉园艺),2014(2):5.LIU Q.‘Yuntian Caigui’[J].Flower Plant Penjing,2014(2):5.
- [5] 郑硕理.湖南花木新品种介绍(一)[J].林业与生态,2020(2):28-29.ZHENG S L.Introduction of new cultivars of flowering tree in Hunan(I)[J].Forestry and Ecology,2020(2):28-29.DOI:10.13552/j.cnki.lyst.2020.02.013.
- [6] 向其柏,王贤荣,周建仁,等.植物新品种特异性、一致性、稳定性测试指南 桂花:GB T 24885—2010[S].北京:中国标准出版社,2011.XIANG Q B,WANG X R,ZHOU J R,et al.Guidelines for the conduct of test for distinctness, uniformity and stability, sweet osmanthus (*Osmanthus fragrans* L.): GB/T 24885—2010[S].Beijing:Standards Press of China,2011.

(责任编辑 郑琰焱)