

桂花新品种‘绿满园’

吴其超, 李呈呈, 马 燕, 臧德奎*

(山东农业大学林学院, 黄河下游国家林业局林业重点实验室, 山东泰安 271018)

摘 要: 桂花 (*Osmanthus fragrans*) ‘绿满园’是从浙江省金华市种植四季桂的实生苗中选育出来的新品种。树冠整齐, 长卵形, 分枝及叶片密集, 叠生花芽多, 花淡黄白色, 花香浓郁, 是优良的景观树。

关键词: 桂花; 品种

中图分类号: S 685.13

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2020) S2-3085-02

A New *Osmanthus fragrans* Cultivar ‘Lümanyuan’

WU Qichao, LI Chengcheng, MA Yan, and ZANG Dekui*

(Forestry College, Shandong Agricultural University, Key Laboratory of State Forestry Administration for Silviculture of the Lower Yellow River, Tai'an, Shandong 271018, China)

Abstract: ‘Lümanyuan’ is a new cultivar selected from the progeny of *Osmanthus fragrans* Semperflorens group in Jinhua County, Zhejiang Province. This cultivar has long oval crown, dense branches and leaves, many overlapping flower buds, light yellow-white color and strong floral fragrance. It is an excellent landscape tree.

Keywords: *Osmanthus fragrans*; cultivar

桂花 (*Osmanthus fragrans*) 在中国有着悠久的栽培历史, 已形成了苏州、咸宁、成都、杭州和桂林等历史上著名的“五大桂花产区”(臧德奎 等, 2003)。近年来多地进行了桂花品种的选育工作, ‘永福彩霞’(臧德奎, 2018)、‘云田彩桂’(郑硕理, 2020)等品种相继被报道。

2003年在浙江省金华市安地镇的四季桂实生苗中发现1个株形特别的变异株。其树冠茂密, 分枝密集, 叠生花芽多, 于2014年10月开花, 花色淡黄白色, 花香浓郁。确定为优良单株后, 于2011年开始扦插繁育, 至2016年共得到200株2~5年生无性繁殖后代, 其形态稳定一致。2019年12月获得国家林业和草原局颁发的植物新品种权证书, 正式定名为‘绿满园’(图1)。

品种特征特性

常绿小乔木, 高达5 m; 分枝直立、密集, 树冠长卵形; 长势旺盛。幼枝黄绿色, 幼叶黄绿色。单叶对生, 革质, 两面无毛, 表面深绿色, 背面浅绿色。叶片二型。春梢叶阔椭圆形或倒卵状椭圆形, 叶面常皱, 全缘, 先端突尖; 夏秋梢叶椭圆形或卵状椭圆形, 长9~11 cm, 宽3.0~4.5 cm; 基部圆形至宽楔形, 先端渐尖, 叶尖下弯, 全缘或上部有锯齿; 侧脉8~11对, 网脉较明显; 叶柄长8~12 mm, 幼时紫红色, 后变为黄绿色。

收稿日期: 2020-07-18; 修回日期: 2020-10-08

基金项目: 山东省农业良种工程项目 (2017LZN016)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: zangdk@sdau.edu.cn)

每节叠生花芽 4 对；花序花朵数 5~6。花梗长 6~9 mm。花淡黄白色 (RHS CC 1A-2B)；花冠钟形，直径 6~8 mm；花冠裂片椭圆形，长约 2.5 mm，宽约 2 mm；雄蕊 2；雌蕊败育。

栽培技术要点

适于华东、华中至西南等地区栽植。适应性强，喜光，在酸性和中性土壤均可生长。采用扦插繁殖，于 6—8 月选取长 5~10 cm 的当年半木质化新梢，除去下部叶片，作为插穗。扦插和管理过程中使用多菌灵溶液（800 倍液）定期对基质消毒。一般扦插 30~50 d 生根。



图 1 桂花新品种‘绿满园’
Fig. 1 A new cultivar of *Osmanthus fragrans* 'Lümanyuan'

References

- Zang De-kui. 2018. A new cultivar of *Osmanthus fragrans* 'Yongfu Caixia'. *Acta Horticulturae Sinica*, 45 (8): 1629 – 1630. (in Chinese)
- 臧德奎. 2018. 桂花新品种‘永福彩霞’. *园艺学报*, 45 (8): 1629 – 1630.
- Zang De-kui, Xiang Qi-bai, Liu Yu-lian, Hao Ri-ming. 2003. The studying history and the application to international cultivar registration authority of sweet osmanthus (*Osmanthus fragrans* Lour.). *Journal of Plant Resources and Environment*, 12 (4): 49 – 53. (in Chinese)
- 臧德奎, 向其柏, 刘玉莲, 郝日明. 2003. 中国桂花的研究历史、现状与桂花品种国际登录. *植物资源与环境学报*, 12 (4): 49 – 53.
- Zheng Shuo-li. 2020. Introduction of new cultivars of flowering tree in Hunan (1). *Forestry and Ecology*, (2): 28 – 29. (in Chinese)
- 郑硕理. 2020. 湖南花木新品种介绍 (一). *林业与生态*, (2): 28 – 29.