

桂花新品种 ‘罗彩 17 号’

崔 祺¹, 罗方亮², 胡绍庆¹, 冯园园¹, 黄均华¹, 张 路¹, 李清莹^{1,*}

(¹浙江理工大学风景园林系, 杭州 310018; ²广西壮族自治区桂林市永福县百寿镇白果村, 广西桂林 541800)

摘 要: ‘罗彩 17 号’是从广西桂林桂花 (*Osmanthus fragrans*) 实生后代中选育而来的彩叶新品种。春秋季节叶色变化较大, 随着叶片生长发育, 幼叶颜色由水红色渐变为橙黄、黄、黄绿色, 最终成熟叶变为深绿色。整个生长季彩叶观赏期持久, 具有广阔的园林应用前景。

关键词: 桂花; 彩叶

中图分类号: S 685.13

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2020) S2-3081-02

A New Cultivar of *Osmanthus fragrans* ‘Luocai 17’

CUI Qi¹, LUO Fangliang², HU Shaoqing¹, FENG Yuanyuan¹, HUANG Junhua¹, ZHANG Lu¹, and LI Qingying^{1,*}

(¹Department of Landscape Architecture, Zhejiang Sci-Tech University, Hangzhou 310018, China; ²Baiguo Village, Yongfu County, Guilin City, Guangxi Zhuang Autonomous Region, Guilin, Guangxi 541800, China)

Abstract: ‘Luocai 17’ is a new color-leaf cultivar selected from superior individuals of *Osmanthus fragrans* in Guilin City, Guangxi Zhuang Autonomous Region. Leaf color of ‘Luocai 17’ changes greatly in spring and autumn. The young leaf shows light red, gradually changes to orange, yellow and yellow-green, finally becomes dark green. Ornamental period of the leaf lasts throughout the growing process and thus this cultivar could be widely applied in landscape.

Keywords: *Osmanthus fragrans*; color leaf

桂花 (*Osmanthus fragrans*) 新品种主要来源于实生后代的人工选择和芽变 (杨康民, 2013)。近年来多地培育出了一些叶色变异的新优品种, 如 ‘虔南桂妃’ (江军 等, 2015)、‘彩虹’ (禹霖 等, 2018)、‘永福彩霞’ (臧德奎, 2018) 等。2005 年春季在广西桂林永福县的桂花播种后实生苗中发现了 1 株幼叶为水红色并渐变为橙黄色和黄色的彩叶苗, 将其单独移栽。次年夏季开始对其进行扦插繁殖, 截至 2018 年共获得了 6 代扦插苗。通过多年观察发现这些植株彩叶性状稳定一致, 彩叶期长达半年之久, 春秋二季色泽尤为亮丽。2018 年 6 月通过了国家林业和草原局组织的专家实地审查, 2019 年 7 月获得了新品种权, 定名为 ‘罗彩 17 号’ (图 1)。

品种特征特性

为灌木或小乔木。树冠卵球形, 树皮灰色, 枝条半开张, 分枝密度适中。枝条不扭曲, 嫩枝浅紫色, 成熟后变为绿色。叶片椭圆形, 长 9.3 ~ 11.8 cm, 宽 3.6 ~ 4.3 cm, 叶片基部楔形, 先端渐尖。

收稿日期: 2020 - 05 - 12; **修回日期:** 2020 - 07 - 10

基金项目: 浙江省农业 (林木) 新品种选育重大科技专项 (2016C02056-12); 浙江省自然科学基金项目 (LQ20C150003, LQ19C150006); 浙江理工大学科研启动基金项目 (18052292-Y, 18052293-Y)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: dongzeli06@163.com)

叶缘从基部往上 1/3 上有锯齿, 老叶有白色镶边。叶片横切面一字形。侧脉 9 ~ 11 对, 成熟叶主脉黄绿色, 叶柄紫红色 (英国皇家园艺学会色卡 187A), 长 0.7 ~ 1.0 cm。随着叶片生长发育, 幼叶由水红色 (182B) 依次变为橙黄色 (174B)、黄色 (161A)、黄绿色 (145C), 成熟叶为深绿色 (137D), 彩叶观赏期为 3—11 月。

栽培技术要点

适宜在长江流域及以南地区栽植和推广, 适应性强, 喜光照充足、温暖湿润的气候环境, 在酸性和中性土中均可生长, 较耐干旱瘠薄, 耐半荫, 并具一定耐热性。通常采用扦插扩繁 (臧德奎, 2018)。一般夏秋季节进行扦插, 插穗选取当年生半木质化嫩枝, 去掉下部叶片, 插于苗床后 1 个月左右可生根。可用作绿篱、地被色块、庭院景观等园林观赏栽培。



图 1 桂花新品种 '罗彩 17 号'
Fig. 1 A new cultivar of *Osmanthus fragrans* 'Luocai 17'

References

- Jiang Jun, Tan Zhiming, Wang Haitao, Liao Kai, Luo Yongsong. 2015. A new colorful sweet osmanthus cultivar 'Qiannan Guifei'. Acta Horticulturae Sinica, 42 (6): 1219 - 1220. (in Chinese)
江 军, 谭志明, 王海涛, 廖 凯, 罗永松. 2015. 彩叶桂花新品种 '虔南桂妃'. 园艺学报, 42 (6): 1219 - 1220.
- Yang Kangmin. 2013. Chinese *Osmanthus*. Beijing: China Forestry Publishing House. (in Chinese)
杨康民. 2013. 中国桂花. 北京: 中国林业出版社.
- Yu Lin, Li Jianhui, Bai Wenfu, Nie Dongling, WU Sizheng, Yi Jianxiong. 2018. A new *Osmanthus fragrans* cultivar 'Caihong'. Acta Horticulturae Sinica, 45 (5): 1017 - 1018. (in Chinese)
禹 霖, 李建辉, 柏文富, 聂东伶, 吴思政, 易剑雄. 2018. 桂花新品种 '彩虹'. 园艺学报, 45 (5): 1017 - 1018.
- Zang Dekui. 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.