

桂花新品种‘傲霜’

李呈呈, 吴其超, 马 燕, 臧德奎*

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

摘 要: ‘傲霜’是以桂花 (*Osmanthus fragrans*) 为母本、柃树 (*O. heterophyllus*) 为父本杂交选育获得的新品种。幼叶橙紫色, 后变黄绿色、深绿色, 叶缘有 10~19 对不整齐粗大锯齿, 锯齿数量及大小均介于两亲本之间。耐寒性强, 观赏价值高。

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) S2-3083-02

A New Cultivar of *Osmanthus fragrans* ‘Aoshuang’

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

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

Abstract: *Osmanthus fragrans* ‘Aoshuang’ was selected from hybrid seedlings of *O. fragrans* and *O. heterophyllus*. The young leaves of ‘Aoshuang’ are orange-purple, then turning to yellow-green. There are 10 - 19 pairs of irregular serrations on the leaf margin. It has high ornamental value with strong cold endurance.

Keywords: *Osmanthus fragrans*; cultivar

桂花新品种主要来源于芽变和实生选种 (任杰 等, 2017; 臧德奎, 2018; 陈邦清 等, 2019), 鲜有其杂交育种的报道。

2006 年在山东农业大学林学试验站进行桂花 (*Osmanthus fragrans*) 与柃树 (*O. heterophyllus*) 杂交, 2007 年获得杂交种子, 2008 年 3 月进行播种。2013 年在杂交苗中发现耐寒性强的特异优良单株, 幼叶为橙紫色, 后变黄绿色, 最终变为深绿色, 叶缘有不整齐粗大锯齿, 介于桂花和柃树之间。2014 年起从该单株采集插穗进行扦插繁殖, 至 2017 年共繁殖 4 代, 其后代性状稳定、一致。2018 年 12 月获得国家林业和草原局植物新品种权证书, 定名为‘傲霜’ (图 1)。

品种特征特性

常绿灌木, 树冠卵球形, 树皮浅灰色, 主干皮孔稀疏; 分枝角度半开张, 小枝绿色或略带紫色。叶革质, 两面无毛, 椭圆形, 长 6.5~7.5 cm, 宽 3.0~3.5 cm; 先端渐尖, 基部圆形或宽楔形, 叶面平整; 叶缘有 10~19 对不整齐粗大锯齿, 齿长 3~4 mm; 侧脉 6~9 对, 在上面凹入, 下面凸起; 叶柄长约 6 mm。幼叶橙紫色, 后变为黄绿色, 最终变为深绿色。聚伞花序簇生于叶腋, 有花 5~8

收稿日期: 2020-07-06; 修回日期: 2020-08-07

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)

朵，无总梗，花梗细弱，长 6 ~ 10 mm；花乳白色，直径 6 ~ 8 mm，花冠裂片 4 枚，倒卵形。花期 10 月。

栽培技术要点

适应性强，耐热性和耐寒性均较好，除了能够在华东、华中、西南及华南地区栽植外，还可在华北南部露地越冬。喜光，对土壤要求不严格，在酸性和中性土上均可生长，较耐干旱瘠薄。扦插繁殖，通常于 6—8 月选用当年生半木质化嫩枝，摘除下部叶片作插穗，插穗长 5 ~ 10 cm。一般扦插后 30 ~ 40 d 生根。



图 1 桂花新品种‘傲霜’

Fig 1 A new cultivar of *Osmanthus fragrans* 'Aoshuang'

References

- Chen Bang-qing, Fu Juan, Mei Hua, Wang Wei-qiong, Yang Da-lian. 2020. A new *Osmanthus fragrans* cultivar 'Canghuage'. *Acta Horticulturae Sinica*, 46 (2): 399 - 400. (in Chinese)
- 陈邦清, 付娟, 梅花, 王微琼, 杨大连. 2019. 桂花新品种‘藏花阁’. *园艺学报*, 46 (2): 399 - 400.
- Ren Jie, Tang Fei, Lei Jing-yang, Lei Zhen-ya, Ji Jin-ming. 2017. A new fast-growing sweet osmanthus cultivar 'Yutian Lügüi'. *Acta Horticulturae Sinica*, 44 (9): 1833 - 1834. (in Chinese)
- 任杰, 唐菲, 雷经洋, 雷振亚, 季金明. 2017. 速生桂花新品种‘雨田绿桂’. *园艺学报*, 44 (9): 1833 - 1834.
- Zang De-kui. 2018. A new *Osmanthus fragrans* cultivar '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.