

桂花新品种‘藏花阁’

陈邦清, 付娟*, 梅花, 王微琼, 杨大连

(宜昌市林木种苗管理站, 湖北宜昌 443005)

摘要: ‘藏花阁’桂花是从银桂实生群体中选育出来的新品种。树冠阔卵球形, 树干通直, 独干明显, 枝叶浓密, 短枝发达, 冠幅大, 花期 15 d 左右, 花量小但香气浓, 花藏于叶片之下, 开花时只闻其香不见其花。适宜在中国淮河流域及以南地区种植和推广。

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 (2019) 02-0399-02

A New Sweet Osmanthus Cultivar ‘Canghuage’

CHEN Bangqing, FU Juan*, MEI Hua, WANG Weiqiong, and YANG Dalian

(Yichang Forest Seedling Management Station, Yichang, Hubei 443005, China)

Abstract: ‘Canghuage’ is a new cultivar selected from the progeny of *Osmanthus fragrans*. This cultivar has broad oval-spheroid crown, straight trunk, brawny branch and luxuriant foliage. Blooming every year and each period lasts about half a month. Flowers appear under leaves. Number of flowers was a few and the fragrance is significant. ‘Canghuage’ is suitable to be cultivated near the Huaihe River Basin and its south of China.

Keywords: *Osmanthus fragrans*; cultivar

桂花 (*Osmanthus fragrans* Lour.) 中的秋桂根据花色可分为金桂、银桂和丹桂品种群 (任杰 等, 2017)。银桂植株较高大, 花色较浅, 多为银白、乳白、绿白、黄白色等 (臧德奎和向其柏, 2004; 胡菀 等, 2014)。20 世纪 80 年代中期, 宜都市一李姓老人采集自家门前的几株银桂, 取其枝条进行扦插繁育, 均表现出冠形丰满、干形通直、枝叶浓密、花香浓郁等特性。2008 年杨大连等发现其性状优良, 通过对比选择, 2009 年选定其中最优 1 株 (宜桂 - 5), 取其接穗进行扦插繁育, 2010—2011 年进行二代、三代扦插育苗, 并相继在湖北多地栽培试验和适应性观察。结果表明, 遗传性状稳定, 枝叶茂密, 花量小但香气浓, 花藏于叶片之下, 开花时只闻其香不见其花, 故定名为‘藏花阁’ (图 1)。2016 年 12 月获得国家林业局颁发的植物新品种权证书。

品种特征特性

树冠阔卵球形, 冠幅大, 冠形丰满美观; 树干通直, 独干明显, 树皮浅灰色, 较光滑, 皮孔多椭圆形簇生。枝叶浓密, 短枝发达、紧凑、长而硬直, 枝条分支角度半张开, 不扭曲。花枝长平均 19.7 cm、节数 4~6 节。幼叶紫红色, 成熟叶墨绿色, 叶片宽大、稠密、椭圆形, 平均叶长 13.1 cm,

收稿日期: 2018-10-20; 修回日期: 2018-12-03

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: 396995258@qq.com)

叶宽 4.8 cm, 长宽比约 2.7。花芽乳白色, 叶腋内花芽数量 3~4 个, 每花序花朵数 6~7 个; 盛花期花乳黄色, 花径小, 花冠 4 裂, 花冠裂片斜展而内扣, 倒卵圆形, 雄蕊 2, 雌蕊发育正常, 花朵不下垂, 花梗短、绿色。始花期为 9 月中旬, 盛花期 9 月底, 谢花期 10 月初, 花期 15 d 左右。花量少但香气浓, 花藏于叶片之下; 结实量较一般银桂少, 种实偏小。抗逆性、适应性强, 生长强健, 病虫害很少。褐斑病、炭疽病、红蜘蛛等均为轻度发生。

栽培技术要点

适宜在中国淮河流域及以南地区种植和推广。种植环境要求与一般秋桂要求相似, 喜欢温暖、湿润的气候条件和疏松肥沃的微酸性土壤。露地扦插繁殖 (陈秀梅, 2013; 臧德奎, 2018), 全年可采嫩枝扦插, 生根快, 5—6 月扦插, 1 个月左右开始生根, 1 个半月左右除草, 8 个月后炼苗。扦插时用一年生发育充实的枝条切成 5~10 cm 长段, 仅留半片绿叶, 插于苗床, 株行距 3 cm × 7 cm, 及时灌水或喷水并遮荫, 保持温度 20~25 °C, 相对湿度 85%~

90%。扦插成活率可以保证在 95% 以上。如能及时移栽炼苗, 幼苗移栽时带土, 堆土种植, 栽后灌足定根水, 园林平地栽植的存活率能稳定在 99% 以上, 山地栽植的存活率也能保证在 95% 以上。



图 1 桂花新品种 '藏花阁'

Fig. 1 A new sweet osmanthus cultivar 'Canghuage'

References

- Chen Xiu-mei. 2013. Cutting nursery technique of *Osmanthus fragrans*. *Anhui Forestry Science and Technology*, 39 (4): 70. (in Chinese)
陈秀梅. 2013. 桂花扦插育苗技术. *安徽林业科技*, 39 (4): 70.
- Hu Wan, Luo Yi, Yang Yi, Zhang Zhi-yong, Fan Deng-mei. 2014. Genetic diversity and population genetic structure of wild sweet osmanthus revealed by microsatellite markers. *Acta Horticulturae Sinica*, 41 (7): 1427 - 1435. (in Chinese)
胡 菀, 罗 意, 阳 亿, 张志勇, 范邓妹. 2014. 野生桂花的遗传多样性和遗传结构研究. *园艺学报*, 41 (7): 1427 - 1435.
- Ren Jie, Tang Fei, Lei Jingyang, Lei Zhenya, Ji Jinming. 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 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.
- Zang De-kui, Xiang Qi-bai. 2004. Studies on the cultivar classification of China sweet osmanthus. *Chinese Landscape Architecture*, (11): 40 - 48. (in Chinese)
臧德奎, 向其柏. 2004. 中国桂花品种分类研究. *中国园林*, (11): 40 - 48.