

速生桂花新品种 ‘雨田绿桂’

任 杰^{1,2}, 唐 菲¹, 雷经洋^{1,2,*}, 雷振亚², 季金明²

(¹ 安徽省农业科学院农业工程研究所, 合肥 230031; ² 芜湖市雨田润农业科技股份有限公司, 安徽芜湖 241300)

摘 要: ‘雨田绿桂’是从银桂实生群体中选育出的速生新品种。新叶翠绿, 成熟叶深绿色, 叶厚革质, 侧脉 6~8 对, 两端渐尖。花期 9 月至 10 月上旬, 花绿白色, 花量中等, 无果实。树体生长速度快, 适应性广, 适合安徽省及周边地区栽培。

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 (2017) 09-1833-02

A New Fast-growing Sweet Osmanthus Cultivar ‘Yutian Lügüi’

REN Jie^{1,2}, TANG Fei¹, LEI Jingyang^{1,2,*}, LEI Zhenya², and JI Jinming²

(¹ Institute of Agricultural Engineering, Anhui Academy of Agricultural Sciences, Hefei 230031, China; ² Wuhu Yutianrun Agriculture Science and Technology Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241300, China)

Abstract: ‘Yutian Lügüi’ is a new fast-growing cultivar which is selected from the progeny of *Osmanthus fragrans*. The new leaves of this cultivar are pale green, and then dark green after mature. The thickly leathery leaves, with 6 – 8 lateral veins, both ends acuminate. From September to early October, the flowers are green or white, with medium flowers and no fruit. The tree grows fast with wide adaptability, which is suitable for cultivation in Anhui and surrounding areas.

Keywords: *Osmanthus fragrans*; cultivar

桂花 (*Osmanthus fragrans* Lour.) 可分为秋桂和四季桂两大类, 其中秋桂根据花色可分为金桂、银桂和丹桂品种群 (Zhang et al., 2015; 赵宏波 等, 2015)。

2006 年在安徽省南陵县与繁昌县交界的深山中发现速生桂花母株, 其可归为秋桂中的银桂品种群 (汪小飞 等, 2013; 胡苑 等, 2014)。该母株经扦插、嫁接扩繁 3~5 代, 相继在安徽省芜湖、合肥、黄山等地进行栽培试验和适应性观察。9 月上中旬开花, 从铃梗期到盛花末期 10 d 以上, 花期比一般桂花品种长。每年新梢生长量比一般结实的桂花品种大, 生长速度快, 具有较高的经济价值及观赏价值。其性状稳定, 于 2014 年 11 月通过安徽省林木良种委员会的审定, 并定名 ‘雨田绿桂’ (图 1)。

品种特征特性

常绿小乔木或灌木, 树冠圆球形, 枝叶稠密, 树势强健。树皮浅灰色, 皮孔密且大, 形似雪花。春梢、新叶均为翠绿色。成熟叶片深绿色, 长 8~12 cm, 宽 2~4 cm, 叶面平展, 基部渐狭, 呈楔

收稿日期: 2017-06-22; 修回日期: 2017-09-22

基金项目: 国家自然科学基金项目 (31600543); 安徽省自然科学基金项目 (1708085MC57); 安徽省农业科学院种子工程项目 (15D1308)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: 66035568@qq.com)

形或宽楔形；两端渐尖，全缘反卷，通常上半部具细锯齿，两面无毛；侧脉 6 ~ 8 对，叶厚革质；叶柄长 0.8 ~ 1.2 cm。花期 9 月至 10 月上旬，花量中等。花序聚伞状或近似于扫帚状，每花序有小花 7 ~ 14 朵。花梗较一般品种长，达 8 ~ 17 mm。花瓣椭圆形，淡绿色，多下垂；花萼长 1 mm；花冠粉绿色或绿色，长 5 ~ 7 mm，裂片卵圆形，花绿白色，香气浓郁。花药长 1 mm；雄蕊 2，长 1.5 mm；花柱长 0.5 mm。子房退化，不结实。

栽培技术要点

适宜在安徽省及周边地区种植。可采用嫁接或扦插等方式繁殖。扦插繁殖以嫩枝扦插成活率较高，要求小环境具有较高的空气湿度，同时选用排水良好、盐含量较低的基质。采用设施温室无纺布容器扦插成活率在 90% 以上。抗性较强，但气温由 10 °C 左右骤降至 0 ~ 3 °C 天气状况下，晚秋梢易受冻。秋季施肥以磷钾肥为主，以控制晚秋梢生长。喜温暖湿润环境，耐高温，荫蔽对其生长及开花不利。适宜栽植在通风透光的地方；喜洁净通风，不耐烟尘，受害后通常不能开花；畏积水，若遇涝渍危害，根系易发黑腐烂，引起叶尖焦枯，甚至全叶枯黄脱落，导致全株死亡。其修剪因树而定，去除过密枝、徒长枝、交叉枝、病弱枝，使通风透光。对树势上强下弱者，可将上部枝条短截 1/3，使整体树势强健，同时在修剪口涂抹愈伤防腐膜保护伤口。



图 1 速生桂花新品种‘雨田绿桂’

Fig. 1 A new fast-growing sweet osmanthus cultivar 'Yutian Lügüi'

References

- 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 苑, 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.
- Wang Xiao-fei, Duan Yi-fan, Wang Xian-rong, Zuo Mei-yin, Li Xue-xia, Xia Tao, Xiang Qi-bai, Zhao Chang-heng. 2013. Identification and relationships of *Osmanthus fragrans* cultivar groups. *Journal of Northeast Forestry University*, 41 (7): 71 - 74. (in Chinese)
- 汪小飞, 段一凡, 王贤荣, 左美银, 李雪霞, 夏 涛, 向其柏, 赵昌恒. 2013. 桂花品种群鉴定及其亲缘关系. *东北林业大学学报*, 41 (7): 71 - 74.
- Zhang Chao, Fu Jianxin, Wang Yiguang, Bao Zhiyi, Zhao Hongbo. 2015. Identification of suitable reference genes for gene expression normalization in the quantitative real-time PCR analysis of sweet osmanthus (*Osmanthus fragrans* Lour.). *PLoS ONE*, 10 (8): e0136355.
- Zhao Hong-bo, Hao Ri-ming, Hu Shao-qing. 2015. Geographic distribution and population characteristics of *Osmanthus fragrans*. *Acta Horticulturae Sinica*, 42 (9): 1760 - 1770. (in Chinese)
- 赵宏波, 郝日明, 胡绍庆. 2015. 中国野生桂花的地理分布和种群特征. *园艺学报*, 42 (9): 1760 - 1770.