

彩叶桂花新品种 ‘四季芳华’

涂勋良, 万 斌*, 秦 帆

(四川省农业科学院园艺研究所, 农业部西南地区园艺作物生物学与种质创制重点实验室, 成都 610066)

摘 要: 彩叶桂花新品种 ‘四季芳华’ 是从四季桂栽培品种 ‘金玉台阁’ 的无性繁殖后代变异中选育出来的。其新梢紫红色, 嫩叶中部紫黑色, 边缘紫红色, 至成叶期叶片中部依次呈现灰紫、黄绿、绿、深绿等多种颜色的变化, 叶片中部绿色区域逐渐扩大, 叶片边缘依次呈现红紫、浅红、浅橙、黄橙、浅黄等多种颜色的变化; 全年均可观赏彩叶。在四川盆地特别适合园林景观布置及盆栽。

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) 10-2071-02

‘Siji Fanghua’ —A New *Osmanthus fragrans* Cultivar with Colored Leaves

TU Xunliang, WAN Bin*, and QIN Fan

(Horticulture Research Institute, Sichuan Academy of Agricultural Sciences; Key Laboratory of Biology and Germplasm Improvement of Horticultural Crops (Southwest Regions), Ministry of Agriculture, Chengdu 610066, China)

Abstract: ‘Siji Fanghua’ is a new colorful *Osmanthus fragrans* cultivar selected from the asexual reproduction progeny of *O. fragrans* ‘Jinyu Taige’. The new shoots are fuchsia, the middle of the tender leaves are atropurpureus and the edges are fuchsia. In the middle of the leaf during leaf forming stage, it changes in various colors such as gray purple, yellow-green, green, and dark green. The central green area is gradually expanding and the edges of the leaves are in red purple, light red, light orange, yellow orange, and light yellow. The colored leaves can be viewed throughout the year, which is especially suitable for garden layout and potted plants in the Sichuan Basin.

Keywords: *Osmanthus fragrans*; cultivar

2012 年春, 在成都市新都区新桥村桂花基地田间观察中发现 1 株 ‘金玉台阁’ 四季桂 (臧德奎等, 2006; 秦帆 等, 2012) 嫁接后代叶色发生了明显变异, 在不同生长期呈现渐变特性。经 2012 年春—2013 年秋观察确定其变异性状稳定。2013 年秋进行嫁接繁殖, 经过连续 5 年数代嫁接, 已获得 800 余株, 无性繁殖后代仍保持叶色渐变特性, 一年四季都有较高观赏价值, 开花正常, 命名为 ‘四季芳华’。2019 年 3 月通过四川省林木品种审定委员会认定。

品种特征特性

四季桂, 大灌木, 常绿小乔木或灌木。树皮灰白色, 皮孔圆形、稀疏。幼枝紫红色, 老枝黄绿色。叶片对生, 两面无毛; 叶二型, 春叶较小, 倒卵状椭圆形, 先端突尖, 近全缘。秋叶较大, 倒卵状披针形或

收稿日期: 2020-05-16; 修回日期: 2020-08-07

基金项目: 四川省财政专项资金项目 (2017CYTS-016)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: wanbin6287@163.com)

到卵状椭圆形，叶缘先端尾尖，有稀疏锯齿。

叶色在不同生长期呈现渐变特性，嫩芽和未展开的新叶呈紫红色；初展开的叶片中部呈紫黑色，叶边缘呈紫红色；叶片完全展开时中部呈灰紫色，边缘呈红紫色；随着生长发育，叶片中的红色逐渐褪去，边缘逐渐变成浅红色、浅橙色至黄橙色、浅黄色；叶片中部逐渐变成黄绿色、绿色、深绿色，成熟叶片中部为深绿色，边缘为浅黄色（图 1，A）；每片叶都形成花叶，一直呈现斑斓多彩的图案，全年均为观赏期。

当年生健壮的春梢、秋梢的顶芽和腋芽均可正常开花（图 1，B），花量较‘金玉台阁’少，花香较淡。每个花芽有 5 ~ 8 个花朵。花冠钟形，花径 3 ~ 5 mm，黄白色，雄蕊 2，发育正常。花期 10 月一次年 2 月，盛花期 10—11 月。



图 1 ‘四季芳华’ 桂花新叶至完全成熟叶片颜色变化 (A) 及开花 (B)

Fig. 1 The change in color from new leaves to fully mature leaves (A) and *Osmanthus fragrans* ‘Siji Fanghua’ bloom (B)

栽培技术要点

在四川盆地海拔 1 200 m 以下的丘陵、平地 and 河谷，最低气温不低于 - 5 ℃ 的区域栽培表现较好，特别适合园林景观布置及盆栽。繁殖方式主要以嫁接为主（秦帆 等，2012），以桂花实生苗本砧，在冬春季植株萌芽前，用当年生木质化健壮枝条，以切接的方法进行繁殖；也可在夏秋季采用半木质化健壮枝条进行腹接繁殖。在微酸性土壤和较明亮的光照条件下生长良好。施肥应以薄肥勤施为原则，控制速效氮肥的使用量，多用磷钾肥，以免植株叶片过分转绿，影响观赏效果。病虫害较少（张茹香，2016），主要病害有褐斑病、枯斑病、炭疽病，均为轻度发生。可于发病初期喷洒 1 : 2 : 200 倍的波尔多液，以后可喷 50% 多菌灵可湿性粉剂 1 000 倍液或 50% 苯来特可湿性粉剂 1 000 ~ 1 500 倍液防治。重病区在苗木出圃时要用 1 000 倍的高锰酸钾溶液浸泡消毒。

References

- Qin Fan, Xian Xiao-lin, Wan Bin, Chen Rui. 2012. Characteristics and high quality and efficiency cultivation techniques of *Osmanthus fragrans* var. *sempervirens* ‘Jinyu Taige’. *Sichuan Agricultural Science and Technology*, (9): 32 – 33. (in Chinese)
- 秦 帆, 鲜小林, 万 斌, 陈 睿. 2012. 金玉台阁四季桂品种特征特性及优质高效栽培技术. *四川农业科技*, (9): 32 – 33.
- Zang Dekui, Xiang Qibai, Liu Yulian. 2006. Notes on cultivar classification in *Osmanthus*. *Scientia Silvae Sinicae*, 42 (5): 17 – 21. (in Chinese)
- 臧德奎, 向其柏, 刘玉莲. 2006. 木犀属品种分类研究. *林业科学*, 42 (5): 17 – 21.
- Zhang Ru-xiang. 2016. Hazard symptoms and prevention and control measures of main diseases and insect pests on *Osmanthus fragrans* Lour.. *Journal of Agricultural Catastrophology*, 6 (4): 5 – 8. (in Chinese)
- 张茹香. 2016. 桂花主要病虫害危害症状及防治措施. *农业灾害研究*, 6 (4): 5 – 8.