

桂花新品种‘彩虹’

禹霖¹, 李建挥¹, 柏文富¹, 聂东伶¹, 吴思政^{1,*}, 易剑雄²

(¹湖南省森林植物园, 长沙 410116; ²株洲云田彩桂开发有限责任公司, 湖南株洲 412006)

摘要: ‘彩虹’是由四季桂 (*Osmanthus fragrans* Siji Group) 芽变选育而来的桂花新品种。灌木或小乔木, 整株树叶片呈红、黄、绿等多彩颜色。花朵乳黄色, 花枝短, 花期3月中旬—10月中旬。

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 (2018) 05-1017-02

A New *Osmanthus fragrans* Cultivar ‘Caihong’

YU Lin¹, LI Jianhui¹, BAI Wenfu¹, NIE Dongling¹, WU Sizheng^{1,*}, and YI Jianxiong²

(¹Hunan Forest Botanical Garden, Changsha 410116, China; ²Zhuzhou Yuntian Colorful Sweet Osmanthus Development Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412006, China)

Abstract: ‘Caihong’ is a bud variety bred from *Osmanthus fragrans* Siji Group. It belongs to shrub or dungarunga, with pretty colorful leaves as red, yellow, green etc. It has milk-yellow flowers, and short flowering branches. The flowering period is from mid March to mid October.

Keywords: *Osmanthus fragrans*; cultivar

四季桂 (*Osmanthus fragrans* Siji Group), 又称月月桂 (臧德奎和向其柏, 2004; 臧德奎 等, 2006), 为木犀科木犀属植物, 是桂花中的一个品种群, 一年四季均有花开 (朱倩 等, 2012; 陆婷 等, 2017; 王庆竹 等, 2018)。

2009年3月在几十万株四季桂扦插苗中发现一株叶片色彩斑斓的苗木, 随即将其单独隔离, 扩繁。经过对子代连续多年观测发现, 其变异性状表现稳定一致。2016年8月获得国际林业局植物新品种授权, 命名为‘彩虹’ (图1)。

品种特征特性

灌木或小乔木, 植株半开张。叶对生, 多呈椭圆或长椭圆形, 叶片无毛, 长6.2~9.1 cm, 宽2.6~3.7 cm, 革质。叶边缘有锯齿。幼叶为紫红、黄色, 成熟叶皱缩, 呈绿、黄色; 整株树叶呈红、黄、绿等多彩颜色。嫩枝呈紫红、黄、黄绿等色, 老枝黄褐色, 新枝红色。

花朵乳黄色, 花枝短, 花期3月中旬—10月中旬。

栽培技术要点

需要光照充足, 温暖湿润的气候环境。可种植于各种土壤, 但以在微酸性砂质土壤生长最好。

定植时间以早春为宜, 幼苗栽植应采用2年生以上的苗木。单株栽植时, 定植穴规格为40 cm ×

收稿日期: 2017-12-02; 修回日期: 2018-03-02

基金项目: 湖南省林业科技项目 (XLK201660)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: loutus001@163.com)

40 cm × 40 cm。定植前每穴施 1 kg 复合肥 (N:P:K = 20:20:20)，与表土拌匀后施入穴中，然后回填表土。栽植时做到根系舒展，覆土时稍提苗，浇足定根水。用作地被时，整地前每 hm^2 均匀撒施复合肥 (N:P:K = 15:15:15) 900 kg 和钙镁磷肥 1 500 kg 作基肥，整地时将其均匀拌入土中，5~7 d 后再行栽植。栽植密度依植株冠幅大小和景观需要而定，栽植后常规管理。

由于生长较慢，夏季返青较少，可制作盆景、室外景观和地被色块等，具有彩化、香化的特点。



图 1 桂花新品种‘彩虹’

Fig. 1 A new *Osmanthus fragrans* Siji Group cultivar 'Caihong'

References

- Lu Ting, Wang Yiguang, Luo Yibo, Zhang Chao, Fu Jianxin, Dong Bin, Hu Shaoqing, Zhao Hongbo. 2017. Comparison on flower bud differentiation and development of different seasons in *Osmanthus fragrans* 'Sijigui'. Acta Horticulturae Sinica, 44 (6): 1145 - 1156. (in Chinese)
- 陆婷, 王艺光, 骆义波, 张超, 付建新, 董彬, 胡绍庆, 赵宏波. 2017. ‘四季桂’不同季节的花芽分化与发育比较. 园艺学报, 44 (6): 1145 - 1156.
- Wang Qingzhu, Li Huiping, Wen Xiaopeng, Fan Fuhua. 2018. Cloning and analysis of reverse transcriptase of LTR retrotransposons in *Osmanthus fragrans*. Acta Horticulturae Sinica, 45 (2): 309 - 320. (in Chinese)
- 王庆竹, 李慧平, 文晓鹏, 范付华. 2018. 桂花LTR类反转录转座子RT序列的克隆及分析. 园艺学报, 45 (2): 309 - 320.
- 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.
- 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
- Zhu Qian, Dong Mei-fang, Yuan Wang-jun, Sun Bao-jun, Shang Fu-de. 2012. Studies on flower bud differentiation and leaflike proliferate-flower bud of *Osmanthus fragrans* 'Tianxiang Taige'. Acta Horticulturae Sinica, 39 (2): 315 - 322. (in Chinese)
- 朱倩, 董美芳, 袁王俊, 孙宝军, 尚富德. 2012. ‘天香台阁’桂花花芽分化及其台阁形成过程的观察. 园艺学报, 39 (2): 315 - 322.