

红花槭新品种 ‘橙之梦’

唐 菲¹, 丁增成^{1,*}, 任 杰¹, 史 丹¹, 金笑龙¹, 刘祚军¹, 郭 瑞²

(¹ 安徽省农业科学院农业工程研究所, 合肥 230031; ² 安徽舒城金桥农林科技有限公司, 安徽六安 231300)

摘 要: ‘橙之梦’是由红花槭实生苗选育而出的新品种。10 月上旬叶片开始逐渐转色, 完全变色时呈橙红色, 颜色亮丽, 红叶期 30 ~ 35 d, 3 年生树即开花结果。在安徽省六安市舒城县最佳观叶期为 11 月上旬, 花期在 4 月上旬, 翅果于 6 月中旬逐渐成熟。

关键词: 红花槭; 品种

中图分类号: S 687

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 09-1865-02

A New *Acer rubrum* Cultivar ‘Chengzhimeng’

TANG Fei¹, DING Zeng-cheng^{1,*}, REN Jie¹, SHI Dan¹, JIN Xiao-long¹, LIU Zuo-jun¹, and GUO Rui²

(¹ Institute of Agricultural Engineering, Anhui Academy of Agricultural Sciences, Hefei 230031, China; ² Anhui Shucheng Jinqiao Agriculture and Forestry Science and Technology Co., Ltd., Lu'an, Anhui 231300, China)

Abstract: ‘Chengzhimeng’ is a new colored-leaf cultivar which is selected from the seedling of *Acer rubrum*. The leaves gradually turn orange in early October and become orange red and bright when the discoloration period is completed. The optimum ornamental period for the ‘Chengzhimeng’ leaves is in early November, lasting for 30 – 35 days. Three-year-old tree can blossom and bear fruit. The blooming period is in early April, and samara gradually becomes ripe in mid-June. ‘Chengzhimeng’ has strong resistance that can be cultivated widely in eastern, central, northern and northeastern area of China.

Key words: *Acer rubrum*; cultivar

红花槭 (*Acer rubrum* L.) 是北美东部地区最为常见和形态变异最大的树种, 其种子繁育的后代多样性明显 (李玉娟 等, 2012)。有针对性地引种选育红花槭新品种, 是丰富中国彩叶树种种质资源的重要措施 (鲁仪增, 2010; 任杰 等, 2013; 唐菲 等, 2014)。

‘橙之梦’是从加拿大引进的红花槭种子繁育的实生苗中选育出的新品种。2006—2011 年, 对种子繁殖的红花槭进行分级定植和优系筛选, 通过综合考查, 选择 s22 号进行本砧嫁接, 并在安徽淮南、宁国、六安、马鞍山以及上海、山东等地试验栽培, 性状优良稳定。2012 年 11 月通过专家现场鉴定, 2013 年 3 月通过安徽省林木品种审定委员会审定, 定名为 ‘橙之梦’ (图 1)。

品种特征特性

树势强劲, 多侧枝, 干性强, 分枝力强。多年生枝皮褐白色, 白色皮孔明显。一年生枝黄色, 年平均生长量 66 cm, 节间长 9 cm。叶片长 × 宽为 15 cm × 14 cm, 五裂叶, 10 月上旬叶片开始转

收稿日期: 2015-03-25; 修回日期: 2015-07-04

基金项目: 国家林业局 ‘948’ 项目 (2014-4-52); 安徽省农业科学院院立项目 (15D1308)

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

色,完全变色的叶片呈橙红色,观叶期 30~35 d。叶柄较短,红色。芽椭圆形,有单芽、双芽、三芽。3年生树即开花结果。在安徽省六安市舒城县栽培,4月初萌芽,4月上旬开花,继而形成翅果,4月中旬展叶,5月初新梢迅速生长,6月中旬翅果逐步成熟,6月下旬新梢停长,10月上旬叶片开始变色,最佳观叶期为11月上旬,11月中下旬开始落叶进入休眠期。

栽培技术要点

适于华东、华中、华北、东北地区栽培,适应范围广(郝亮等,2013)。采用本砧嫁接、扦插、组培等方法进行繁殖。根据目标出圃苗的大小,设计相应的株行距,合理疏植,南北方向间距应加大,保证光照充分。无严重病害。因其树体含有糖分,易遭受天牛蛀食根冠处,以光肩星天牛最为严重,防治时需同时杀灭地下成虫和老龄幼虫以及树干上部产卵成虫和新产虫卵(陈培昶等,2009)。



图1 红花槭新品种‘橙之梦’

Fig. 1 A new *Acer rubrum* cultivar 'Chengzhimeng'

References

- Chen Pei-chang, Lu Lliang, Wang Cheng. 2009. Large maple varieties introduced from North America and their main pests in Shanghai. Forest Pest and Disease, 28 (6): 24 – 26. (in Chinese)
- 陈培昶, 陆亮, 王铨. 2009. 上海地区大规格北美槭树品种及其主要病虫害. 中国森林病虫, 28 (6): 24 – 26.
- Hao Liang, Lu Fa-li, Kan Rong-fei, Chen Xue, Jiang Xiu-lian, Wang Yuan-yuan. 2013. Observation and study on growth and development rhythm of 3 color-leaf tree species including *Acer rubrum*. Journal of Chinese Urban Forestry, 11 (3): 22 – 24. (in Chinese)
- 郝亮, 陆发利, 阚荣飞, 陈雪, 江秀莲, 王媛媛. 2013. 北美红枫等3个彩叶树种生长发育规律观测分析. 中国城市林业, 11 (3): 22 – 24.
- Li Yu-juan, Zhang Jian, Li Min. 2012. Research and analysis on influence factors of seed germination of *Liquidambar styraciflua*. Heilongjiang Agricultural Sciences, (11): 81 – 83. (in Chinese)
- 李玉娟, 张健, 李敏. 2012. 影响美国红枫种子发芽因子的研究与分析. 黑龙江农业科学, (11): 81 – 83.
- Lu Yi-zeng. 2010. Advance in research on the introduction of the North American red maple. Shandong Forestry Science and Technology, (6): 89 – 91. (in Chinese)
- 鲁仪增. 2010. 北美红花槭引种应用研究进展. 山东林业科技, (6): 89 – 91
- Ren Jie, Ding Zeng-cheng, Tang Fei, Jin Xiao-long, Liu Zuo-jun, Shi Dan, Guo Rui. 2013. A new *Acer rubrum* cultivar 'Jinmai hong'. Acta Horticulturae Sinica, 40 (12): 2549 – 2550. (in Chinese)
- 任杰, 丁增成, 唐菲, 金笑龙, 刘祚军, 史丹, 郭瑞. 2013. 红花槭新品种‘金脉红’. 园艺学报, 40 (12): 2549 – 2550.
- Tang Fei, Ding Zeng-cheng, Ren Jie, Liu Zuo-jun, Jin Xiao-long, Shi Dan, Guo Rui. 2014. A new *Acer rubrum* cultivar 'Yanhong'. Acta Horticulturae Sinica, 41 (6): 1281 – 1282. (in Chinese)
- 唐菲, 丁增成, 任杰, 刘祚军, 金笑龙, 史丹, 郭瑞. 2014. 红花槭新品种‘艳红’. 园艺学报, 41 (6): 1281 – 1282.