

# 红花槭新品种‘艳红’

唐 菲<sup>1</sup>, 丁增成<sup>1,\*</sup>, 任 杰<sup>1</sup>, 刘祚军<sup>1</sup>, 金笑龙<sup>1</sup>, 史 丹<sup>1</sup>, 郭 瑞<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>安徽省农业科学院农业工程研究所, 合肥 230031; <sup>2</sup>安徽舒城金桥农林科技有限公司, 安徽舒城 213100)

**摘 要:** ‘艳红’是从红花槭实生苗中选育出的新品种。叶片五裂, 10月下旬叶片开始由绿红逐渐转为纯浓红色, 叶色红而亮丽, 最佳观赏期在11月中上旬, 红叶期30~35 d, 11月下旬进入休眠期。7年生树未见开花结果。抗性强, 适应范围广, 可在华东、华中、华北、东北地区栽培。

**关键词:** 红花槭; 新品种

**中图分类号:** S 687

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2014) 06-1281-02

## A New *Acer rubrum* Cultivar ‘Yanhong’

TANG Fei<sup>1</sup>, DING Zeng-cheng<sup>1,\*</sup>, REN Jie<sup>1</sup>, LIU Zuo-jun<sup>1</sup>, JIN Xiao-long<sup>1</sup>, Shi Dan<sup>1</sup>, and GUO Rui<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Institute of Agricultural Engineering, Anhui Academy of Agricultural Sciences, Hefei 230031, China; <sup>2</sup>Anhui Shucheng Jinqiao Agriculture and Forestry Science and Technology Co., Ltd., Shucheng, Anhui 231300, China)

**Abstract:** ‘Yanhong’ is a new colored-leaf cultivar which is selected from the progeny of *Acer rubrum*. The leaves of ‘Yanhong’ with five lobes turn bright red from green and red in the late of October. The best ornamental time of the leaves is in the early November, with 30 - 35 days. Seven-year-old ‘Yanhong’ has no flowers and fruits. It becomes dormant in late November. It can be planted wildly in east, central, north and northeast area of China with strong resistance.

**Key words:** *Acer rubrum*; cultivar

红花槭 (*Acer rubrum* L.) 为槭树科槭树属落叶乔木, 又名北美红枫、美国红枫、加拿大红枫, 原产北美洲东北部, 是世界著名的观赏树种 (徐廷志, 1995; 李晶和王承义, 2006; 李际红 等, 2007)。

2006年, 从加拿大引进红花槭的种子, 繁育出苗16 000余株, 2007年对苗木分级定植。经过3年观察记载, 至2009年下旬初步筛选出71株分属不同叶色系且生长状况良好的植株 (任杰 等, 2013)。2010—2011年, 确立S3号进行无性繁殖 (本砧嫁接), 定植于安徽省舒城县, 其遗传性状稳定, 叶色红亮, 植株生长健壮, 彩叶期30 d以上, 抗逆性强。在淮南、宁国、六安、马鞍山以及上海、山东等地试验栽培, 性状表现稳定。于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, 并定名为‘艳红’ (图1)。

### 品种特征特性

树势强旺, 干性强, 多侧枝。多年生枝灰绿色。一年生枝褐黄色。年平均生长量58 cm, 节间长8.5 cm。叶片长为14.7 cm, 宽为11.2 cm, 五裂叶, 10月下旬叶片开始由绿红逐渐转为亮丽纯浓

收稿日期: 2013-12-14; 修回日期: 2014-04-21

基金项目: 国家林业局‘948’项目 (2014-4-52)

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

红色, 红叶期 30 ~ 35 d。叶柄长 12.6 cm, 枣红色。芽对生, 楔形, 5 个鳞片包裹, 鳞片枣红色, 中央一个鳞片褐色。7 年生树未见开花结果。物候期: 4 月初芽开始萌动, 4 月中旬萌芽, 4 月底新梢迅速生长, 6 月中下旬新梢停止生长, 11 月下旬开始落叶进入休眠期。

### 栽培技术要点

抗性强, 适于华东、华中、华北、东北地区栽培。用本砧嫁接、扦插或组培繁殖。宜选择土壤肥力较好的沙壤土进行幼苗繁育(李倩中等, 2008; 张健等, 2009)。培养干道树, 定干高度为 1.8 ~ 2.5 m, 冠形修剪成自然圆头形。无严重的病害, 幼树易发生天牛蛀食根冠处皮层, 应注意防治。杂草控制宜采用人工、化学、覆盖综合防治(任杰等, 2013)。



图 1 红花槭新品种‘艳红’

Fig. 1 A new *Acer rubrum* cultivar ‘Yanhong’

### References

- Li Ji-hong, Li Ling, Fan Zhi-qiang, Sun Kai. 2007. Analysis on diversity of North American red maple seedling. Journal of Shandong Agricultural University: Natural Science, 38 (2): 169 - 172. (in Chinese)
- 李际红, 李 玲, 范志强, 孙 凯. 2007. 北美红花槭实生苗多样性的分析. 山东农业大学学报: 自然科学版, 38 (2): 169 - 172.
- Li Jing, Wang Cheng-yi. 2006. *Acer rubrum* of American colorful-leaf trees and its development prospect. Forest By Product and Speciality in China, (2): 82. (in Chinese)
- 李 晶, 王承义. 2006. 彩叶树种美国红枫及其开发应用前景. 中国林副特产, (2): 82.
- Li Qian-zhong, Liu Xiao-hong, Su Jia-le. 2008. The research progress of Aceraceae plants in China. Jiangsu Agricultural Sciences, (6): 184 - 186. (in Chinese)
- 李倩中, 刘晓宏, 苏家乐. 2008. 我国槭树科植物研究进展. 江苏农业科学, (6): 184 - 186.
- 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.
- Xu Ting-zhi. 1995. On the resource of maple in the Changjiang Valley and its utilization. Mountain Research, 13 (3): 177 - 180. (in Chinese)
- 徐廷志. 1995. 论长江流域的槭树资源与利用. 山地研究, 13 (3): 177 - 180.
- Zhang Jian, Li Yu-juan, Li Min. 2009. The overview of technique research on *Acer rubrum* of American colorful-leaf trees. Journal of Guangxi Agriculture, (2): 55 - 57. (in Chinese)
- 张 健, 李玉娟, 李 敏. 2009. 典型彩叶树种美国红枫研究技术综述. 广西农学报, (2): 55 - 57.