

红花槭新品种 ‘金色秋天’

任 杰^{1,2}, 丁增成^{1,*}, 唐 菲¹, 刘祚军¹, 史 丹¹, 金笑龙¹, 郭 瑞³

(¹安徽省农业科学院农业工程研究所, 合肥 230031; ²安徽农业大学林学与园林学院, 合肥 230036; ³安徽舒城金桥农林科技有限公司, 安徽舒城 231300)

摘 要: ‘金色秋天’是从加拿大引进的红花槭实生苗中选育出的新品种。叶片为五裂, 10月下旬开始逐步转为金黄色, 11月中旬为最佳观叶期, 观叶期达30 d。8年生母树未见开花和结实。树体生长健壮, 适应性广, 适合安徽省及周边地区栽培。

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) 02-0403-02

A New *Acer rubrum* Cultivar ‘Jinse Qiutian’

REN Jie^{1,2}, DING Zeng-cheng^{1,*}, TANG Fei¹, LIU Zuo-jun¹, SHI Dan¹, JIN Xiao-long¹, and GUO Rui³

(¹Institute of Agricultural Engineering, Anhui Academy of Agricultural Sciences, Hefei 230031, China; ²School of Forestry and Landscape Architecture, Anhui Agricultural University, Hefei 230036, China; ³Anhui Shucheng Jinqiao Agriculture and Forestry Science and Technology Co., Ltd., Shucheng, Anhui 231300, China)

Abstract: ‘Jinse Qiutian’ is a new colored-leaf cultivar which is selected from the progeny of *Acer rubrum* L. The leaves of ‘Jinse Qiutian’ with five lobes turn light golden brown in the late October in Anhui Province. The best ornamental time of the leaves is in the middle November, last for 30 days. Eight-years tree has no flowers and fruits. The tree grows well and has a wide adaptability.

Key words: *Acer rubrum*; cultivar

红花槭 (*Acer rubrum* L.) 为北美地区重要的观赏树种, 落叶大乔木, 生长迅速, 秋末冬初变色 (Lambers & Clark, 2005)。种子繁育的红花槭植株多变异, 观赏性状差 (李际红 等, 2007)。通过实生选优, 选择在新的生态条件下表现优良的单株, 通过嫁接、扦插、组培等无性技术扩繁, 选育不同色系的红花槭新品种 (任杰 等, 2013b; 唐菲 等, 2014), 有利于丰富中国彩叶苗木品种。

2006 年从加拿大引进红花槭种子, 播种育苗, 2007 年定植, 随后观察记录。2009 年 10 月下旬编号 56 的株系叶片开始变色, 由绿黄逐渐变为金黄, 颜色纯正。随后每年 4 月和 10 月初在安徽省舒城县千人桥镇通过本砧嫁接或嫩枝扦插繁殖。经历了 2008 年的连续低温、2013 年夏季的连续极端高温, 该品系植株生长健壮, 连年变色稳定, 彩叶期达 30 d。变色较对照 (实生苗) 稳定, 且生长速度 (胸径) 较对照快。在安徽省宣城市、合肥市、六安市、淮南市、亳州市等地进行示范, 在示范地区变色性状稳定。2013 年 3 月通过安徽省林木品种审定委员会审定并定名 ‘金色秋天’ (图 1)。

收稿日期: 2014-09-09; 修回日期: 2014-11-13

基金项目: 国家林业局 ‘948’ 项目 (2014-4-52); 安徽省农业科学院院长基金项目 (14B1359)

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

品种特征特性

树势强健，干性强。多年生枝干皮灰白色，光滑。一年生枝橙黄色，年平均生长量 65 cm，节间长 10.2 cm。五裂叶，叶片长 12.5 cm，宽 9.3 cm，叶柄橙红色，长 9 cm。10 月下旬叶片开始转色，叶色纯正，金黄色，观叶期达 30 d。叶芽大而饱满，红色，三鳞片。在安徽省合肥市 4 月上旬萌芽、开花，4 月中旬展叶，4 月底新梢迅速生长，6 月下旬新梢停止生长，10 月下旬叶片转为金黄色，11 月下旬落叶进入休眠期。

栽培技术要点

适宜在安徽省种植。可采用本砧嫁接、扦插、组培等方式繁殖。嫁接可于 3 月底、4 月初或 9 月中下旬进行。扦插繁殖以嫩枝扦插成活率较高，可于每年 5 月至 8 月进行扦插，注意保持较高的空气湿度，同时选用排水良好的基质。组培繁育成本较高，经过炼苗后才能移栽到苗圃。繁育的幼苗宜选择土壤肥力较好的沙壤土培育壮苗。幼苗经多次移植可培养成干道树。植株干性强，侧枝错落有致，可自然分枝形成自然圆头形。光肩星天牛是主要害虫，应加强防治（任杰 等，2013a），可在树下套种大蒜、薄荷等趋避害虫植物，减少其为害。可采用人工、化学或秸秆覆盖综合防治杂草。



图 1 红花槭新品种‘金色秋天’

Fig. 1 A new *Acer rubrum* L. cultivar 'Jinse Qiutian'

References

- Lambers J H R, Clark J S. 2005. The benefits of seed banking for red maple (*Acer rubrum*): Maximizing seedling recruitment. Canadian Journal of Forest Research, 35: 806 - 813.
- 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.
- Ren Jie, Ding Zeng-cheng, Tang Fei, Jin Xiao-long, Liu Zuo-jun, Shi Dan, Guo Rui. 2013a. 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. 2013a. 红花槭新品种‘金脉红’. 园艺学报, 40 (12): 2549 - 2550.
- Ren Jie, Ding Zeng-cheng, Tang Fei, Shi Dan, Liu Zuo-jun, Fu Song-ling, Jin Xiao-long. 2013b. Study on introduction and propagation techniques of red maple (*Acer rubrum* L.). Chinese Agricultural Science Bulletin, 29 (1): 37 - 41. (in Chinese)
- 任 杰, 丁增成, 唐 菲, 史 丹, 刘祚军, 傅松玲, 金笑龙. 2013b. 加拿大红枫的引种及繁育技术研究. 中国农学通报, 29 (1): 37 - 41.
- 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.