园 艺 学 报 2011，38（8）：1627－1628 http: // www. ahs. ac. cn
Acta Horticulturae Sinica E-mail: yuanyixuebao@126.com

鸡爪槭新品种‘金陵黄枫’

李倩中*，李淑顺，荣立苹，唐 玲
（江苏省农业科学院观光农业研究中心，南京 210014）

摘 要：‘金陵黄枫’是由鸡爪槭实生苗选育获得的彩叶新品种。生长旺盛期叶色呈金黄色。树体生长健壮，适应性广，抗病虫能力较强，无特殊病虫危害，适宜高温多湿的长江流域，尤其江苏省及周边地区园林绿化种植。

关键词：鸡爪槭；品种
中图分类号：S 687 **文献标识码：**B **文章编号：**0513-353X（2011）08-1627-02

A New *Acer palmatum* Cultivar‘Jinling Huangfeng’

LI Qian-zhong*，LI Shu-shun，RONG Li-ping，and TANG Ling
（*Research Center of Sightseeing Agriculture，Jiangsu Academy of Agricultural Sciences，Nanjing* 210014，*China*）

Abstract：‘Jinling Huangfeng’is a new colored-leaf cultivar which is selected from the progeny of *Acer palmatum*. Leaf color is golden during the vigorous growth period. The plant grows robustly with extensive adaptability and strong disease resistance. It can be planted for landscape greening in the Yangtze River basin with high temperature and relative humidity，especially in Jiangsu Province and surrounding areas.

Key words：*Acer palmatum*；cultivar

槭树是世界闻名的观赏树种，在园林绿化中备受青睐。槭属共有 200 余种，中国约 140 余种，是槭树资源分布中心（陈有民，2003）。但是目前园林中应用广泛的大多数品种均引自国外，拥有中国自主知识产权的品种很少（徐廷志，1995；李冬林和王宝松，2004；李倩中 等，2008）。

‘金陵黄枫’（图 1）由鸡爪槭实生苗选育获得，是以旺盛生长期叶片呈金黄色为主要观赏特性的彩叶槭树品种。2003 年在南京地区进行槭树资源调查并收集鸡爪槭种子 5 000 余粒，然后进行沙藏处理，2004 年 3 月下旬进行芽苗移栽，共获得 2 100 株实生苗，5 月上旬对获得的实生苗进行初步筛选，获得 12 株在叶色、叶形和株形上表现优良的单株，并于 2004 年 12 月下旬定植于园艺所槭树资源圃，其中 JB-02-04 单株，春夏叶色为亮黄色，抗病性强，2005—2007 年进行嫁接扩繁，在江苏省农业科学院园艺研究所槭树园扩大种植；2006—2007 年分别在六合、沭阳等地示范种植。通过近两年的试验观察，JB-02-04 表现为适应性良好，抗病性强，叶片基本无日灼现象发生，嫁接后无性后代性状稳定，即定名为‘金陵黄枫’。在旺盛生长期，鸡爪槭叶片为绿色，而‘金陵黄枫’叶片为金黄色，色彩艳丽，观赏期长，且抗病虫害能力强，2008 年通过江苏省林木品种审定委员会审定。

收稿日期：2011－04－06；**修回日期：**2011－07－28
基金项目：江苏省高技术项目（BG2006323）；江苏省自主创新项目[cx（08）145]
* E-mail：lqz20054321@yahoo.com.cn

品种特征特性

成龄植株株高 3 m 左右，枝条粗壮，斜上生长，春梢平均长度 110 cm，秋梢平均长度 21 cm。新梢亮红色，一年生枝条颜色微泛红色，二年生枝条绿色。3 月下旬萌动，新芽亮橙红色；嫩叶黄色，叶缘浅珊瑚红色；生长旺盛期叶色为金黄色；9—10 月成熟叶转为黄绿色，秋梢新叶浅橙红色；11 月中旬叶色转为橙红色。叶片长 7 ~ 8 cm，宽 11 ~ 12 cm，叶片 5 深裂，叶基心形，叶边缘锯齿为密重锯齿，叶无毛，叶柄浅红色，长 3.5 cm。

栽培技术要点

观赏期长，抗病虫能力强，适宜在高温多湿的长江流域栽培，尤其是江苏省及周边地区。园林用途广泛，可建专类园或植于草坪、路边或溪边池畔。一般以鸡爪槭或秀丽槭为砧木嫁接繁殖。在地下水位高的平原地区，采用起垄栽培，垄高 30 cm。干径小于 1 cm 的嫁接苗采用株行距 1.0 m × 1.0 m；干径约 2 cm 的株行距 2.0 m × 2.0 m。移植时需先进行修剪，去掉中根、部分过长细根以及徒长枝。喜湿怕涝，积水 1 周可造成叶片黄化，树势减弱，因此连续降雨，尤其是梅雨季节需及时开沟将水排出。夏秋之际如遇干旱，则应及时灌溉补水，以促进田间空气湿润，确保叶片色泽鲜艳。



图 1 鸡爪槭新品种‘金陵黄枫’

A：新芽；B：嫩叶；C：成熟植株。

Fig. 1 A new *Acer palmatum* cultivar‘Jinling Huangfeng’

A：Sprout；B：Tender leaf；C：Mature plant.

References

Chen You-min. 2003. Landscape garden dendrology. Beijing：China Forestry Publishing House. (in Chinese)

陈有民. 2003. 园林树木学. 北京：中国林业出版社.

Li Dong-lin，Wang Bao-song. 2004. The distribution of genus *Acer* resources in Jiangsu Province and their utilization. Journal of Jiangsu Forestry Science & Technology，31 (2)：6－8，15. (in Chinese)

李冬林，王宝松. 2004. 江苏槭属植物资源的分布与应用研究. 江苏林业科技，31 (2)：6－8，15.

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.

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.