

观赏桃新品种 ‘红菊花桃’

王力荣*, 朱更瑞, 方伟超, 曹珂, 陈昌文, 李全红, 冯义彬, 刘端明, 侯凯

(中国农业科学院郑州果树研究所, 郑州 450009)

摘要: ‘红菊花桃’是以普通 ‘菊花桃’ (*Prunus persica* Batsch) 自然授粉, 对获得的种子进行冷藏处理, 通过温室育苗育成的优良观赏桃新品种。花形酷似菊花; 与普通粉色 ‘菊花桃’ 相比, 花色为红色, 鲜艳美丽; 花期比多数观赏桃晚, 是延长观光期的优良配套品种。

关键词: 桃; 观赏桃; 品种

中图分类号: S 685.99

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2011) 10-2033-02

A New Ornamental Peach Cultivar ‘Hongjuhuatao’

WANG Li-rong*, ZHU Geng-rui, FANG Wei-chao, CAO Ke, CHEN Chang-wen, LI Quan-hong, FENG Yi-bin, LIU Duan-ming, and HOU Kai

(Zhengzhou Fruit Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Zhengzhou 450009, China)

Abstract: ‘Hongjuhuatao’ was obtained from an open pollination of ‘Juhuatao’ (*Prunus persica* Batsch) in 2000. The seedling was produced by stratification. The flower is red and bright-colored. The petal shape is delicate, exactly like a chrysanthemum. The blossom date is later than most of the ornamental peach, as a matched cultivar to extend the sightseeing period.

Key words: peach; ornamental peach; cultivar

‘菊花桃’是中国重要的观赏桃花品种, 其花瓣细长, 酷似菊花而得名, 极具观赏价值(张秀英和陈忠国, 1991; 王力荣等, 2000)。2000年在中国农业科学院郑州果树研究所试验地对 ‘菊花桃’ 自然授粉, 获得的种子经冷藏处理(满足需冷量), 温室育苗后移栽田间。2002年4月发现实生群体中的 2000-西-46 花为红色, 十分鲜艳。2003—2005年连续观察3年, 同时进行扩繁(高接和嫁接苗木), 分别在漯河、鄢陵、西华和北京、成都、泰州等地种植, 均表现稳定性状。经过多年观察, 该优系花朵红色且鲜艳美丽, 开花量大, 综合性状优良, 与普通粉色 ‘菊花桃’ 相比, 花期早 2~3 d, 花期比多数观赏桃晚, 是延长观赏期的优良配套品种。2009年12月通过河南省林木品种审定委员会审定, 定名为 ‘红菊花桃’(图1)。

品种特征特性

树势旺盛, 长花枝一般 60~80 cm。叶片呈长椭圆披针形, 叶腺肾形。长果枝上布满花芽, 多

收稿日期: 2011-05-20; **修回日期:** 2011-09-13

基金项目: ‘十一五’ 国家科技支撑计划项目 (2006BAD07B06); 农业部公益性农业行业专项 (nyhyzx07-025); 国家桃产业技术体系项目 (CARS-31-1-3)

* E-mail: wlirong2009@sina.com; Tel: 13700883956

为复花芽,并有一节多花芽现象;节间长度 2 cm 左右,花芽起始节位为 2.9 节;可以自花授粉。

花为菊花形。花瓣红色,5~6 轮,23~27 片左右;花朵直径 4.4 cm;花丝粉白色,36 条左右,少量花丝瓣化;花药橙黄色,有花粉;雌蕊 1 枚,或有 2 枚,雌雄蕊等高;花萼 2 层,红褐色,10 片,少量萼片瓣化。成年树花量很大。

果实椭圆形,果尖明显,果小,粘核,有少量双柱头果,平均单果质量 25 g 左右。果实黄绿色,果肉薄,有苦味,不宜食用。

在郑州地区,4 月 5 日现蕾,4 月 14 日始花,4 月 17 日盛花初期,4 月 27 日盛花终期,5 月 2 日末花期。开花期持续 16 d。果实 9 月中旬成熟。11 月上旬开始大量落叶,生育期 225 d。需冷量 1 200 h。

栽培技术要点

在满足需冷量 1 200 h 地区均可以栽培,适宜在长江及以北地区露地种植。

幼树期成花不如低需冷量品种容易。盆栽时在夏季注意多次摘心,前期增加分枝量,促进营养生长向生殖生长转化。为了使树形更紧凑,可以在 7 月初叶面喷施 15% 的多效唑 200 倍液,一周后再喷 1 次。

由于品种的需冷量长,因此比较难催花。主要用于庭院、街道、公园等露地栽培,管理同一般桃树。



图 1 观赏桃新品种‘红菊花桃’

Fig. 1 A new ornamental peach cultivar ‘Hongjuhuatao’

References

- Wang Li-rong, Zhu Geng-rui, Fang Wei-chao, Zuo Qin-yuan. 2000. Evaluation of the oramnetal value of peach flowers. *Journal of Fruit Science*, 17 (Suppl): 8 - 14. (in Chinese)
- 王力荣, 朱更瑞, 方伟超, 左覃元. 2000. 桃花品种观赏性的评价. *果树科学*, 17 (增刊): 8 - 14.
- Zhang Xiu-ying, Chen Zhong-guo. 1991. A preliminary study on the investigation and classification of peach blossom (*Prunus persica* Batsch) cultivars. *Acta Horticulturae Sinica*, 18 (1): 67 - 74. (in Chinese)
- 张秀英, 陈忠国. 1991. 北京市桃花品种调查及分类初探. *园艺学报*, 18 (1): 67 - 74.