

中华猕猴桃雄性新品种 ‘磨山 4号’

黄宏文 张忠慧 姜正旺 程中平 陈绪中 王彦昌 王圣梅

(中国科学院武汉植物园, 湖北武汉 430074)

摘 要: ‘磨山 4号’是从野生中华猕猴桃中选育出的雄性新品种, 花期比其它雄株长 10 d左右, 可与所有中华猕猴桃及开花早的美味猕猴桃品种花期相遇。株形紧凑, 宜密植, 有效花粉量高, 用它作授粉树可增加果实单果质量及维生素 C含量。

关键词: 猕猴桃; 雄性品种; 花期

中图分类号: S 663.4 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 05-1163-01

猕猴桃为雌雄异株果树, 种植时必须配置雄性品种, 并且授粉雄株对雌株优良性状的表现也尤为重要, 因此在选育雌性品种的同时也对此附近的雄株进行了观察。1984年, 在江西武宁县初步筛选出 ‘磨山 4号’、‘磨山 5号’、‘82-12’、‘80-4’、‘82-5’共 5个雄株, 以 ‘磨山 4号’表现最好: 花期长, 花粉量大, 发芽率高, 可育花粉量多。通过多年的观察、分析、区试, 其无性系后代遗传性状稳定, 2005年 10月该品种通过了湖北省林木品种审定委员会审定, 正式定名为 ‘磨山 4号’。

品种特征特性

‘磨山 4号’株形紧凑, 节间短 (1~5 cm), 长势中等, 1年生枝棕褐色, 皮孔突起, 较密集, 叶片肥厚, 叶色浓绿富有光泽, 半革质, 叶形近似卵形, 叶尖端较突出, 基部心形, 叶片较小, 平均长 8.5 cm、宽 8.7 cm。普通中华猕猴桃雄花为聚伞花序, 2~3朵花, 而 ‘磨山 4号’多为多聚伞花序, 花期比其它雄性品种花期长约 10 d。花萼 6片, 花瓣 6~10片, 花径较大 (4~4.3 cm), 花药黄色, 平均每朵花的花药数 59.5, 每花药的平均花粉量 40 100粒, 可育花粉 189.3万粒, 发芽率 75%。

在武汉, 花期为 4月 25日~5月 15日, 落叶期为 12月中旬左右, 抗病虫能力强。

栽培技术要点

本品种适合华中及周边中华猕猴桃主栽地区栽培。雄株开花后立即重短截以减少占据空间, 同时也恢复了树势, 有利于翌年开花。冬季以重度修剪、短截修剪为主。由于花量大, 冬季需重施基肥, 每株施 50 kg腐熟的农家肥和 2 kg过磷酸钙, 花前每株追施 0.1~0.2 kg尿素或人粪尿, 终花后每株施复合肥 0.3 kg。

A New Male Cultivar of *Actinidia Chinensis* ‘Moshan 4’

Huang Hongwen, Zhang Zhonghui, Jiang Zhengwang, Cheng Zhongping, Chen Xuzhong, Wang Yanchang, and Wang Shengnei

(Wuhan Botanical Garden, the Chinese Academy of Sciences, Wuhan, Hubei 430074, China)

Abstract: ‘Moshan 4’ is a new male cultivar derived from the natural kiwifruit population of *Actinidia chinensis*, the blossom period is about 10 days longer than that of the other males, and can cover all pistillate cultivars of *A. chinensis* and some from *A. deliciosa* with earlier flowering. The vine of ‘Moshan 4’ is compact, which is suitable for density planting. The cultivar is with high proportion of valid pollens and can improve the fruit mass and vitamin C content when used as a pollinizer for kiwifruit.

Key words: *Actinidia chinensis*; Male cultivar; Blossom period

收稿日期: 2006-04-04; 修回日期: 2006-10-12

基金项目: 中国科学院知识创新方向性项目 (KSCX2-SW-104; KSCX2-SW-320)

参加本项工作的还有黄仁煌、武显维研究员, 黄汉钱、徐丽云同志。