

# 特晚熟优质大果白肉枇杷新品种 ‘香妃’

郑少泉\*, 蒋际谋, 邓朝军, 姜帆, 陈秀萍, 胡文舜, 许家辉, 许奇志, 苏文炳

(福建省农业科学院果树研究所, 福建省龙眼枇杷育种工程技术研究中心, 福州 350013)

**摘要:** ‘香妃’枇杷是从‘金钟’和‘贵妃’杂交子代中通过选择优良单株, 定向培育而成的特晚熟优质大果白肉新品种。花期晚, 有利于避开北缘栽培区域冬季低温对幼果的冻害。成熟期果实较耐高温, 不易发生落果、皱果。果实洋梨形或近圆形, 单果质量 56.1 ~ 70.9 g, 果皮橙黄色, 易剥皮; 果肉厚, 细嫩化渣, 淡黄色至白色, 可溶性固形物含量 13.3% ~ 15.5%, 可食率 70.9% ~ 75.0%。适应性强, 在福州 5 月下旬—6 月上旬果实成熟, 成熟期比‘解放钟’迟 10 d 以上。3 年生无性子 4 代单株产量 27.6 kg。

**关键词:** 枇杷; 特晚熟; 优质; 大果

**中图分类号:** S 667.3

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2020) S2-2953-02

## A New Extremely Late-maturing, High-quality and Large-size Loquat Cultivar ‘Xiangfei’

ZHENG Shaoquan\*, JIANG Jimou, DENG Chaojun, JIANG Fan, CHEN Xiuping, HU Wenshun, XU Jiahui, XU Qizhi, and SU Wenbing

(Fujian Breeding Engineering Technology Research Center for Longan and Loquat, Fruit Research Institute, Fujian Academy of Agricultural Science, Fuzhou 350013, China)

**Abstract:** ‘Xiangfei’ is an excellent offspring from ‘Jinzhong’ × ‘Guifei’ crossing population, it was selected for extremely late-maturing, high-quality, large-size and white texture. The flowers bloom later than most other cultivars which would help to avoid freezing injury in northern cultivated areas during winter. The fruits are in suborbicular or pear shape with uniform size that weight 56.1 – 70.9 g. It is great that the fruits from this cultivar could keep enlargement in high temperature in early summer while most other cultivars would stop growth and start maturing, with fewer defoliation or peel wrinkling than other cultivars. The orange peel is easy to be stripped and the light yellow or white texture is thick, soft and delicate-based slag. The esculent rate is 70.9% – 75.0%; the TSS is 13.3% – 15.5%, all these make the fruits to be tasted fresh and sweet. In Fuzhou, the fruits mature extremely late during late May to early June, about 10 days later than ‘Jiefangzhong’. In all, it was identified as a cultivar with high and stable yield and broad adaptability. The yield of three-year tree is 27.6 kg per plant.

**Keywords:** loquat; extremely late-maturing; high quality; large size

**收稿日期:** 2020 – 09 – 07; **修回日期:** 2020 – 11 – 18

**基金项目:** 国家重点研发计划项目 (2019YFD1000900); 国家“万人计划”百千万工程领军人才专项; 国家科技部、财政部项目 (NICGR-2019-054); 福建省百千万工程领军人才专项; 福建省农业科学院重点创新团队项目 (STIT2017-1-4)

\* E-mail: zsq333555@163.com

中国枇杷生产总量占全世界的 2/3 左右。白肉枇杷风味浓郁独特深受欢迎。特晚熟优质大果白肉枇杷‘香妃’(图 1)是 1999 年从‘金钟’×‘贵妃’(郑少泉 等, 2006)的杂交后代群体中定向选择培育出的新品种。经 4 代无性遗传稳定性测定, 性状稳定一致, 表现特晚熟, 丰产, 大果, 优质, 成熟期果实较耐高温, 不易发生落果、皱果; 花期迟, 可有效避过冬季低温对幼果的危害。2018 年通过福建省科技成果鉴定。

### 品种特征特性

树势中庸偏强, 中心干较明显, 分枝力较强。叶片披针形, 叶尖锐尖, 叶缘外卷且呈波浪形。叶片深绿色, 较光亮, 叶脉明显, 叶背茸毛多, 叶背灰白色, 叶面形态稍皱, 叶长 24.0 ~ 28.3 cm, 宽 5.0 ~ 6.5 cm。单果质量 56.1 ~ 70.9 g, 最大 99.9 g; 果实大小均匀, 洋梨形或近圆形, 果基尖峭, 果顶内凹; 果皮橙黄色, 厚度 0.33 mm, 中等厚, 条斑中等, 果点密, 果点大小中等; 萼片姿态外凸, 萼孔半开张或闭合; 果肉厚度 11.0 mm, 可食率 70.9% ~

75.0%, 果肉淡黄至白色, 可溶性固形物含量 13.3% ~ 15.5%, 果肉细嫩、化渣、剥皮易、味鲜、清甜可口、风味佳。种子中等大小, 4 ~ 6 个, 三角体形, 种皮棕褐色。在福州, 春梢发生期在 1 月下旬—3 月上旬, 第 1 次夏梢 5 月上中旬, 第 2 次夏梢 6 月上中—7 月下旬, 秋梢 8 月上旬—9 月上旬, 冬梢 11 月上旬。10 月上中旬抽穗, 初花期在 11 月下旬—12 月上旬, 盛花期在 12 月下旬—翌年 1 月上旬, 终花期翌年 1 月中旬。果实成熟期 5 月下旬—6 月上旬, 比‘解放钟’迟熟 10 d 以上。3 年生无性子四代单株产量 27.6 kg。

### 栽培技术要点

宜适度稀植。每穗留 4 ~ 8 粒果, 各支穗留 1 粒果, 尽量留朝下的果。结果树每年施肥 2 次。在开花前施肥量占全年的 35% ~ 40%, 以 N 肥为主, 配合 P、K 肥和有机肥, 以提高花器的质量, 增加坐果率。采收前施肥以腐熟的有机肥为主, 配合施用复合肥, 施用量占全年的 60% ~ 65%。采收时应尽量保留果柄上长出的新梢, 利于丰产稳产。

### Reference

- Zheng Shaoquan, Jiang Jimou, Xu Jiahui, Chen Xiuping, Liu Youjie, Li Tao, Zhang Zehuang, Huang Aiping, Zheng Wensong, Yu Dong, Xu Qizhi, Zhang Shuomei, Deng Chaojun, Xu Xiudan, Huang Jinsong. 2006. A new high quality, large size, late-maturing white flesh loquat variety ‘Guifei’. *Fujian Fruit trees*, (2): 12 – 13. (in Chinese)
- 郑少泉, 蒋际谋, 许家辉, 陈秀萍, 刘友接, 李 韬, 张泽煌, 黄爱萍, 郑文松, 余 东, 许奇志, 张守梅, 邓朝军, 许秀淡, 黄金松. 2006. 优质大果晚熟白肉枇杷新品种—贵妃. *福建果树*, (2): 12 – 13.



图 1 ‘香妃’ 枇杷果穗

Fig. 1 Fruit cluster of ‘Xiangfei’