

黄肉猕猴桃新品种 ‘金什 1 号’

谢 玥¹, 王丽华¹, 董官勇², 郑晓琴¹, 庄启国¹, 李明章^{1,*}

(¹四川省自然资源科学研究院, 成都 610015; ²四川省华胜农业股份有限公司, 四川什邡 618400)

摘 要: ‘金什 1 号’猕猴桃是由中华猕猴桃实生选育而成的四倍体黄肉新品种。果实长梯形, 果皮黄褐色, 有中等量的短茸毛, 平均单果质量 85.83 g, 最大果 102.4 g。果肉黄色, 风味浓, 具清香, 可溶性固形物含量 17.5%, 总糖 10.82%, 总酸 0.143%, 维生素 C 含量 2.05 mg·g⁻¹。在四川德阳地区 11 月上旬成熟, 盛果期产量 22 500 kg·hm⁻²。

关键词: 猕猴桃; 黄肉; 品种

中图分类号: S 663.4

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2014) 03-0597-02

A New Yellow Flesh Kiwifruit Cultivar ‘Jinshi 1’

XIE Yue¹, WANG Li-hua¹, DONG Guan-yong², ZHENG Xiao-qin¹, ZHUANG Qi-guo¹, and LI Ming-zhang^{1,*}

(¹Sichuan Province Natural Resources Science Academy Chengdu 610015, China; ²Sichuan Hua Sheng Agriculture Co., Ltd, Shifang, Sichuan 618400, China)

Abstract: ‘Jinshi 1’ kiwifruit is a tetraploid yellow flesh cultivar selected from seedlings of *Actinidia chinensis* var. *chinensis*. The fruit is long trapezoidal, while the fruit skin is tawny with moderate amount of short hairs. The average fruit weight is 85.83 g, and maximum fruit weight can reach 102.4 g. The flesh is yellow. The fruit taste is favorite with smell of fragrance. The soluble solids content is 17.5%, total sugar content is about 10.82%, total acid content is 0.143% and vitamin C content is 2.05 mg·g⁻¹. It matures in early November in Deyang, Sichuan Province. Flourishing time tree produce 22 500 kg per hectare.

Key words: kiwifruit; yellow flesh; cultivar

‘金什 1 号’猕猴桃是利用在江西采集的野生中华猕猴桃种子经实生播种选育而成的四倍体黄肉新品种。2004 年 9 月, 在江西省奉新县澡溪乡澡面村考察时收集到野生中华猕猴桃种质资源 (编号 JXFX-CK04136) 种子, 2005 年 2 月在四川省自然资源科学研究院什邡猕猴桃研究基地播种并培育实生苗 300 株, 2009 年从中选育出果大、果肉金黄色的优良单株 ‘HFY01’, 并进行高接扩繁。经连续多年观察评价、品比和区试, 表现丰产稳产, 维生素 C 含量、总糖含量高于 ‘金丰’ 等对照品种 (陈启亮 等, 2009)。2014 年 2 月通过四川省农作物品种审定委员会审定, 定名为 ‘金什 1 号’ (图 1)。

品种特征特性

为雌性品种, 树势强壮。新梢有少量短茸毛, 生长点花青素着色度浅; 一年生枝条表皮光滑,

收稿日期: 2013-07-10; **修回日期:** 2014-01-03

基金项目: 四川省 ‘十二五’ 农作物及畜禽育种攻关项目; 四川省国际科技合作与交流研究计划项目 (2013HH0020); 四川省公益性科研院所基本科研业务费项目

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: limzhang@163.com)

有红褐色绒毛。枝干皮孔短梭形，较小，数量适中，颜色白色。幼叶叶柄正面花青素着色强，叶尖渐尖，基部浅重叠；成叶超广卵形，正面有少量茸毛，波皱度无或极弱，正面绿色，背面浅绿色，叶柄长度 9.32 cm。单花序，花序中的有效花 1~3；花柄长 4.05 cm；花萼白色，花萼数 5.95 个；花瓣基部排列重叠，顶部波皱度轻，近轴侧颜色单色，主要呈黄白色；花丝颜色白色，花药颜色黄色。花柱颜色白色，呈水平状态，平均每朵花 36.85 根花柱。果实长梯形，横切面长椭圆形，果喙端形状平，果肩呈圆形；果实纵径 5.58 cm，果实赤道横断面长径 4.96 cm，短径 4.74 cm，果柄长 3.78 cm；果皮黄褐色，有中等量的短茸毛均匀分布在果皮表面，颜色呈黄褐色，易脱落；果实后熟后果皮褐色，后熟后果皮剥离的难易程度中等，外果皮深黄色，内果皮深黄色，果心横切面椭圆形，有放射状，果心呈黄白色。果实平均单果质量 85.83 g，最大单果质量 102.4 g，维生素 C 含量 $2.05 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ，总糖 10.82%，总酸 0.143%，可溶性固形物 17.5%，干物质含量 18.75%。

在四川海拔 700 m 地区，伤流期 2 月下旬，萌芽期 3 月中旬，抽梢期 3 月下旬，展叶期 4 月中旬，开花期 5 月上旬，坐果期 5 月中旬，9 月下旬种子开始变黑，11 月上旬果实生理成熟，落叶期 12 月上旬。盛果期产量 $22\,500 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

栽培技术要点

对土壤、气温、海拔高度、降雨量适应范围广，一般年平均气温 $> 13 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ，海拔 1 000 m 以下，土壤微酸性，透气性良好的土壤地区均可栽培。最适栽培条件为：海拔 800 m 以下，年平均气温 $13 \sim 18 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ，年降雨量 1 000~1 500 mm，土壤疏松透气，富含腐殖质，排水良好，背风向阳，土壤 pH 5.5~6.5。早春或晚秋栽苗。株行距 $2.5 \text{ m} \times 3.5 \text{ m}$ 。配‘金什 1 号’专用雄株，雌雄比例为 8:1。以“T”型架和大棚架整形，少抹芽多留长枝，8 月下旬后除去秋梢。冬季修剪疏除过密枝、弱枝，留强壮的长枝，每株树留 20~25 个结果母枝。2 月中旬伤流期前施早春肥，以 P、K、Ca、S、Mg 肥为主；4 月中旬萌芽后 2~3 周施展叶肥，以 N、Ca 肥为主；4 月下旬开花前施花前肥，以 N、P、K、Ca、S、Mg 肥为主；5 月下旬—6 月上旬开花后 4 周施坐果肥，以 N、P、K、Ca、S、Mg 肥为主；11 月中旬施果后肥，以有机肥为主。10 月下旬—11 月上旬，当果实可溶性固形物达到 7.5% 开始采收。抗病虫害能力较强，对叶斑病、褐斑病有较强抵抗力，在栽培中极少施用农药。

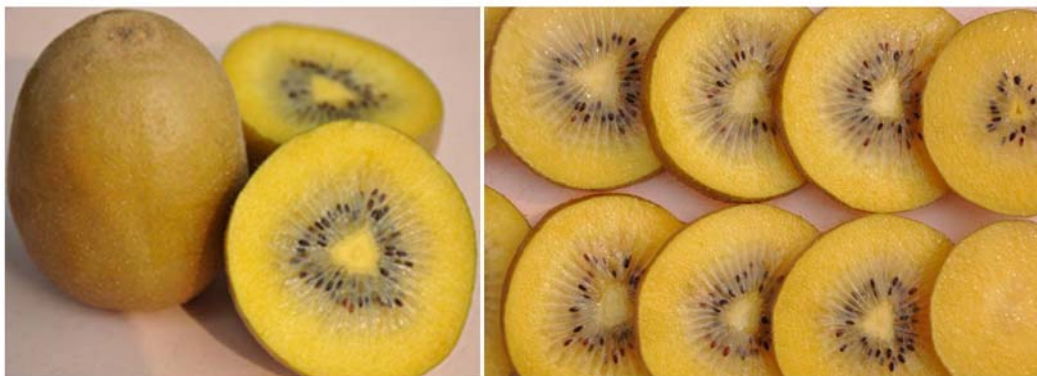


图 1 黄肉猕猴桃新品种‘金什 1 号’
Fig. 1 A new yellow flesh kiwifruit cultivar ‘Jinshi 1’

Reference

- Chen Qi-liang, Chen Qing-hong, Gu Xia, Shi Gui-ping, Xu Ai-chun, Qin Zhong-qi, Wang San-ming. 2009. Achievements and prospects of breeding new varieties of kiwifruit in China. *South China Fruits*, 38 (2): 70 - 76. (in Chinese)
- 陈启亮, 陈庆红, 顾霞, 施桂萍, 徐爱春, 秦仲麒, 王三明. 2009. 中国猕猴桃新品种选育成就与展望. *中国南方果树*, 38 (2): 70 - 76.