

# 红肉猕猴桃新品种 ‘红什 2 号’

李明章<sup>1,\*</sup>, 董官勇<sup>2</sup>, 郑晓琴<sup>1</sup>, 王丽华<sup>1</sup>, 庄启国<sup>1</sup>, 谢 玥<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>四川省自然资源科学研究院, 猕猴桃育种及利用四川省重点实验室, 成都 610015; <sup>2</sup>四川省华胜农业股份有限公司, 四川什邡 618400)

**摘 要:** ‘红什 2 号’猕猴桃是从 ‘红阳’ × ‘SF0612M’ 杂交实生后代中选出的红肉新品种。果实广椭圆形, 果皮绿褐色, 有少量的短茸毛均匀分布在果皮表面, 平均单果质量 77.64 g, 最大 102 g, 果肉黄绿色, 果实横切面呈红、黄绿相间图案, 味甜, 可溶性固形物含量 17.1%, 总糖 7.26%, 总酸 0.184%, 维生素 C 含量 1.84 mg · g<sup>-1</sup>。在四川德阳地区 9 月中旬成熟, 盛果期产量 22 500 kg · hm<sup>-2</sup>。

**关键词:** 猕猴桃; 红肉; 品种

**中图分类号:** S 663.4

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2014) 10-2153-02

## A New Red Flesh Kiwifruit Cultivar ‘Hongshi 2’

LI Ming-zhang<sup>1,\*</sup>, DONG Guan-yong<sup>2</sup>, ZHENG Xiao-qin<sup>1</sup>, WANG Li-hua<sup>1</sup>, ZHUANG Qi-guo<sup>1</sup>, and XIE Yue<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Sichuan Province Natural Resources Science Academy, Kiwifruit Breeding and Utilization Key Laboratory of Sichuan Province, Chengdu 610015, China; <sup>2</sup>Sichuan Huasheng Agriculture Co. Ltd, Shifang, Sichuan 618400, China)

**Abstract:** A new red flesh kiwifruit cultivar ‘Hongshi 2’, was bred from cross ‘Hongyang’ × ‘SF0612M’. The fruit is long-elliptic, while the fruit skin is green brown with short hairs. Average weight per fruit is 77.64 g and the maximum size is 102 g (no use CPPU). The flesh is yellow green, fruit transverse section showing red, yellow and green pattern. The fruit has sweet taste with soluble solids content of 17.1%, total sugar content of 7.26% and total acid content of 0.184%. Fruit is nutritious with vitamin C content of 1.84 mg · g<sup>-1</sup>. It matures in mid-September in Deyang, Sichuan Province. Flourishing time tree produce 22 500 kg · hm<sup>-2</sup>.

**Key words:** kiwifruit; red flesh; cultivar

‘红什 2 号’猕猴桃 (图 1) 是从 ‘红阳’ × ‘SF0612M’ 杂交后代中选出的红肉新品种。2000 年 4 月在四川省自然资源科学研究院什邡猕猴桃研究基地开展杂交试验, 2001 年 2 月播种并培育杂交苗 550 余株, 2007 年从中选出果大、果皮厚、果实横切面呈红、黄绿相间图案的优良单株, 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, 与 ‘红阳’ (宁允叶 等, 2005; 谢玥 等, 2013) 相比, ‘红什 2 号’ 在自然生长下平均单果质量更大, 果肉红色更深、分布面积更大, 果形更端正, 且无空心, 更耐碰撞和贮藏, 货架期更长。2014 年 2 月通过四川省农作物品种审定委员会审定并定名。

收稿日期: 2014-06-14; 修回日期: 2014-08-18

基金项目: 四川省 ‘十二五’ 农作物及畜禽育种攻关项目 (2011YZGG25-3)

\* E-mail: limzhang@163.com

### 品种特征特性

为雌性品种, 树势强旺。新梢有中等的短茸毛; 一年生枝条表皮光滑, 有灰白色的绒毛。幼叶尖锐尖, 基部浅重叠; 成叶超广卵形, 正面深绿色, 无茸毛, 波皱度弱, 背面绿色, 叶片长 10.89 cm, 叶柄长 7.71 cm。单花序, 花序中有效花数 1~3 个, 花柄长 3.54 cm, 花萼 6 个, 绿色。花瓣绿白色, 基部排列相接, 顶部波皱度轻; 花丝淡绿色, 花药橙黄色, 花柱白色, 呈直立或斜生状态。果实广椭圆形, 果肉黄绿色, 果实横切面长椭圆形, 呈红、黄绿相间图案; 果喙端呈深凹形状, 果实花萼环表现轻微, 果肩呈圆形; 果实纵径 5.73 cm, 赤道横断面长径 4.52 cm, 短径 4.11 cm; 果柄长 3.53 cm; 有萼片宿存情况, 皮孔不突出; 果皮绿褐色, 有少量黄色短茸毛均匀分布在果皮表面、易脱落; 果心长椭圆形, 呈黄白色; 平均单果质量 77.64 g, 最大 102 g, 维生素 C  $1.84 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ , 总糖 7.26%, 总酸 0.184%, 可溶性固形物 17.1%。植株以抽生春梢为主, 占 80% 以上, 其次抽生夏梢、秋梢。定植后第 2 年有 80% 以上植株开花结果, 第 3 年全部结果, 第 4 年进入盛果期, 产量  $22\,500 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。3 月上旬萌芽, 下旬抽梢, 4 月上旬展叶, 中旬开花, 5 月上旬坐果, 9 月中旬果实成熟, 12 月上旬落叶, 全年生长期 265 d 左右。较抗叶斑病、褐斑病。

### 栽培技术要点

在海拔 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 地区栽培效果最好。深翻 60 cm 后施有机肥改良土壤。早春或晚秋定植, 栽植密度: 株行距为  $2 \text{ m} \times 3.5 \text{ m}$ 。配‘红什 2 号’专用雄株, 雌雄比例 8:1。以“T”型架和大棚架整形, 少抹芽多留长枝, 8 月下旬后除去晚秋梢, 冬季修剪, 每株留 10~15 个结果母枝。一年施肥 5 次, 分别为早春肥、展叶肥、花前肥、坐果肥、采果后肥。9 月中下旬, 当果实可溶性固形物达到 7.5% 时开始采收。



图 1 红肉猕猴桃新品种‘红什 2 号’  
Fig. 1 A new red flesh kiwifruit cultivar ‘Hongshi 2’

### References

- Ning Yun-ye, Xiong Qing-e, Zeng Wei-guang. 2005. Studies on fruit quality and pollen morphology of red flesh sport from ‘Red Sun’ kiwifruit. *Acta Horticulturae Sinica*, 32 (3): 486–488. (in Chinese)
- 宁允叶, 熊庆娥, 曾伟光. 2005. ‘红阳’猕猴桃全红型芽变(8623)的果实品质及花粉形态研究. *园艺学报*, 32 (3): 486–488.
- Xie Yue, Pan Mei-ling, Zhuang Qi-guo, Dong Guan-yong, Liao Ming-an, Wang Li-hua, Li Ming-zhang. 2013. Comparison of biological characteristics and chromosome ploidy level between a new red-fleshed kiwifruit germplasm ‘FXJX-CK-04137’ and ‘Hongyang’. *Journal of Fruit Science*, 30 (1): 110–114. (in Chinese)
- 谢 玥, 潘美玲, 庄启国, 董官勇, 廖明安, 王丽华, 李明章. 2013. 猕猴桃红肉新种质‘FXJX-CK-04137’与‘红阳’生物学特性及染色体倍性差异分析. *果树学报*, 30 (1): 110–114.