

猕猴桃新品种 ‘脐红’

郁俊谊, 刘占德*, 姚春潮, 陈永安

(西北农林科技大学园艺学院, 陕西杨凌 712100)

摘要: ‘脐红’猕猴桃是‘红阳’的芽变优系。果实近圆柱形, 平均单果质量 97 g。果皮绿色, 无绒毛, 果顶下凹, 萼洼处有明显的肚脐状突起。果肉黄绿色, 果心周围有放射状红色图案, 肉质细, 多汁, 鲜果含总糖 12.56%, 有机酸 1.14%, 维生素 C $0.972 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, 软熟后可溶性固形物 19.9%。树势旺, 抗逆性较强。在陕西关中地区 9 月下旬成熟, 耐贮性强。

关键词: 猕猴桃; 品种

中图分类号: S 663.4

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 07-1409-02

A New Kiwifruit Cultivar ‘Qihong’

YU Jun-yi, LIU Zhan-de*, YAO Chun-chao, and CHEN Yong-an

(College of Horticulture, Northwest A & F University, Yangling, Shaanxi 712100, China)

Abstract: ‘Qihong’ is a new kiwifruit cultivar selected from ‘Hongyang’. The cultivar has good characteristics. The fruit shape is nearly cylindrical. The average fruit weight is 97 g. It has high quality (total sugar 12.56%, TA 1.14% and vitamin C $0.972 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$) and relatively long storage life. The ripening date is the end of September.

Key words: kiwifruit; cultivar

自 1978 年以来中国已经选育出 100 多个猕猴桃品种 (陈启亮 等, 2009), 其中多数为美味猕猴桃系绿果肉型, 中华猕猴桃系的黄肉红心型品种比较稀缺 (钟彩虹 等, 2005; 贾谭科和党宽录, 2011)。在陕西宝鸡陈仓区党家堡村 ‘红阳’ 猕猴桃 (余中树, 2003; 郁俊谊 等, 2011) 园中发现芽变优系, 2003 年 3 月至 2005 年 3 月在岐山县安乐镇, 眉县首善镇、金渠镇, 周至县哑柏镇等当地实生苗上嫁接进行区域试验, 与 ‘红阳’ 相比, 果实萼洼处有明显的肚脐状突起, 成熟期较晚, 耐贮藏。嫁接后第 2 年开始挂果, 5 年后产量达 $30\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 具有质优、早果、丰产等特点。2011 年 8 月经过田间鉴定, 2014 年 3 月通过陕西省果树品种审定委员会审定, 命名为 ‘脐红’ (图 1)。

品种特征特性

树势强旺, 一年生枝略显绿褐色, 较硬, 较光滑, 芽体饱满, 芽间距离平均长度为 5.9 cm。叶片中大, 半革质, 阔心形, 叶尖锐尖, 平均叶长 12.33 cm, 宽 14.53 cm, 叶色深绿, 有光泽, 叶缘锯齿明显。花白色, 单生或呈三花聚伞花序, 花冠直径 5.0 ~ 5.5 cm, 雌蕊 32 ~ 39 枚, 雄蕊退化, 无授粉能力。果实近圆柱形, 平均纵径 5.83 cm, 横径 4.95 cm, 平均单果质量 97 g, 果形指数 1.17。

收稿日期: 2015-02-12; **修回日期:** 2015-07-13

基金项目: 国家林业局 ‘948’ 项目 (2011-4-46); 西安市科技攻关专项 [NC1303 (1)]

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

果皮绿色, 无绒毛, 果顶下凹, 萼洼处有明显的肚脐状突起。果肉黄绿色, 果心周围有放射状红色图案, 风味甜, 具香气, 可溶性固形物含量 19.9%, 总糖含量 12.56%, 可滴定酸含量 1.14%, 维生素 C 含量 $0.972 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ 。果心小、正、椭圆形。自然萌芽力强, 平均萌芽力为 83.6%, 成枝率 87.5%。容易结果, 一般定植嫁接后第 2 年开始结果, 长果枝结果为主, 坐果率高, 丰产; 无采前落果现象。抗病、抗虫性较强。在关中猕猴桃产区 2 月下旬伤流开始, 3 月下旬萌芽, 4 月初展叶、现蕾, 4 月下旬开花, 9 月下旬果实成熟, 果实生长期为 150 d 左右, 果实较耐贮藏, 常温下可贮藏 1 个月, 普通冷库 ($1 \sim 2^\circ\text{C}$) 可贮藏 4~6 个月。10 月下旬开始落叶, 随后进入休眠期。

栽培技术要点

适宜秦岭以南及类似生态区栽培, 也可在陕西秦岭北麓不容易发生冻害的区域栽培。株行距 $2 \text{ m} \times 3 \sim 3.5 \text{ m}$, 自然授粉品种可选用‘红阳’及其他花期相同品种的雄株, 雌雄比为 8:1, 人工授粉可用中华猕猴桃和美味猕猴桃系列的花粉。秦岭北麓地区及类似生态区栽培可选择多主干上架, 自然伞形, 高位(距地面约 1.2 m)嫁接, 幼树越冬期间注意提前进行树干防寒保护。秦岭以南及类似生态区栽培选用单主干双主蔓形或自然伞形。严格疏花疏果, 合理控制负载量。成龄树冬季修剪后每株保留 16~18 个结果母枝, 结果母枝选留强壮发育枝或结果枝。修剪后每个枝上约留 20 个芽, 长果枝留果 3~5 个, 中果枝留果 2~3 个, 短果枝留果 1 个。成龄园每平方米架面留果 30~40 个。施肥以有机肥为主, 秋季或春季施入有机肥 $30\,000 \sim 45\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 混施复合肥 $1\,500 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。



图 1 猕猴桃新品种‘脐红’
Fig. 1 A new kiwifruit cultivar ‘Qihong’

References

- Chen Qi-liang, Chen Qin-hong, Gu Xia, Shi Gui-ping, Xu Ai-chun, Qin Zhong-qi, Wang San-ming. 2009. Achievements and prospects in breeding of new kiwifruit varieties in China. *South China Fruits*, 38 (2): 70 - 75. (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 - 75.
- Jia Tan-ke, Dang Kuan-lu. 2011. Breeding of a new kiwifruit cultivar ‘Wanhong’. *Shanxi Fruits*, (4): 11 - 13. (in Chinese)
- 贾谭科, 党宽录. 2011. 猕猴桃新品种‘晚红’的选育. *山西果树*, (4): 11 - 13.
- Yu Jun-yi, Liu Zhan-de, Qu Xue-nong, Zhao Ju-qin. 2011. Analysis of tree structure and soil nutrients state to high yield ‘Hongyang’ kiwifruit orchard. *Northern Horticulture*, 22: 20 - 22. (in Chinese)
- 郁俊谊, 刘占德, 屈学农, 赵菊琴. 2011. 高产稳产型‘红阳’猕猴桃树体结构及土壤养分状况分析. *北方园艺*, 22: 20 - 22.
- Yu Zhong-shu. 2003. Key technique for growing ‘Hongyang’ kiwifruit. *Deciduous Fruits*, (4): 59. (in Chinese)
- 余中树. 2003. 栽植‘红阳’猕猴桃的关键技术. *落叶果树*, (4): 59.
- Zhong Cai-hong, Wang Zhong-yan, Bo Fan-wen. 2005. Breeding of a new kiwifruit cultivar ‘Chuhong’. *China Fruits*, (2): 6 - 8. (in Chinese)
- 钟彩虹, 王中炎, 卜范文. 2005. 猕猴桃红心新品种‘楚红’的选育. *中国果树*, (2): 6 - 8.