

耐贮黄肉猕猴桃新品种 ‘贝木’

刘世彪^{1,*}, 向小奇¹, 田启建¹, 陈继富², 张 慧¹, 彭小列¹, 彭清忠¹, 石泽亮¹

(¹吉首大学武陵山猕猴桃研究中心, 湖南吉首 416000; ²湘西民族职业技术学院, 湖南吉首 416000)

摘 要: ‘贝木’猕猴桃是从野生中华猕猴桃资源中选育出的耐贮黄肉新品种。果实短圆柱形, 果皮浅褐色, 有稀少的短绒毛; 平均单果质量 100.25 g。果肉黄色, 肉质细嫩多汁, 风味浓郁, 可溶性固形物含量 16.8%, 总糖 13.6%, 总酸 1.54%, 维生素 C 含量 3.67 mg · g⁻¹。在湖南湘西地区 10 月上中旬成熟, 盛果期产量 30 000 kg · hm⁻²。

关键词: 猕猴桃; 黄肉; 耐贮

中图分类号: S 663.4

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2019) 03-0603-02

A Yellow-fleshed Kiwifruit Cultivar With Better Storability ‘Beimu’

LIU Shibiao^{1,*}, XIANG Xiaoqi¹, TIAN Qijian¹, CHEN Jifu², ZHANG Hui¹, PENG Xiaolie¹, PENG Qingzhong¹, and SHI Zeliang¹

(¹Kiwifruit Research Center of Wuling Mountain Area of Jishou University, Jishou, Hunan 416000, China; ²Xiangxi National Vocation Technical College, Jishou, Hunan 416000, China)

Abstract: ‘Beimu’ kiwifruit is a new yellow flesh cultivar with better storability, selected from wild candidate vines of *Actinidia chinensis*. The fruit is short cylinder in shape, with short hairs rarely distributed on the light brown skin. The average fruit weight is 100.25 g. The flesh color is yellow, with tender, juicy taste and rich flavor. The soluble solids content is 16.8%, total sugar content is 13.6%, titratable acid content is 1.54% and the content of vitamin C is 3.67 mg · g⁻¹. The ripening date is the early to mid October in west parts of Hunan Province, with a high yield of 30 000 kg · hm⁻².

Keywords: kiwifruit; yellow flesh; better storability

黄肉猕猴桃以其无毛或少毛、金黄颜色和浓厚的风味得到消费者青睐 (Liu et al., 2017)。“贝木”猕猴桃 (图 1) 是 2008 年在湖南省湘西土家族苗族自治州保靖县吕洞山区中华猕猴桃野生资源中发现的果皮绒毛较少的黄肉优株经选育而成的新品种。2009 年初从原始母株上采集接穗, 常规嫁接 40 株, 2011 年开始结果, 以后逐年从中选取性状优良的芽条进行扩繁, 至 2013 年达 400 余株, 并对其进行系统观测 (张慧, 2017)。最后选定 1 株优株并扩繁。经连续多年观察评价、品比和区试, 表现为树势强, 果形大而端正, 果肉金黄色, 丰产稳产。与湘西本土绿肉主栽品种 ‘米良 1 号’ 和

收稿日期: 2018 - 12 - 11; **修回日期:** 2019 - 03 - 15

基金项目: 湖南省重点研发计划项目 (2017NK2072); 湖南省科技计划项目 (2015NK3019); 湖南省发展改革委员会项目 (2014-1733); 生态学湖南省重点学科项目 (2017001); 湘西州科技计划项目 (2016XX005, 2017XX012)

* E-mail: liushibiao_1@163.com

引进黄肉品种‘黄金果’相比,其成熟期偏晚,耐贮性好,10月上中旬采摘后室温条件下可贮藏30~40 d。2017年5月获得农业部颁发的植物新品种权证书,定名为‘贝木’(当地苗族语“阳桃子”)。

品种特征特性

树势强健,一年生枝黄褐色,表皮光滑。叶片中大,半革质,心脏形;叶长15.42 cm,宽10.83 cm;幼叶柄具微弱浅红色。单花,白色;卵形花瓣6枚,花冠直径4.71 cm;萼片6枚,宿存;雌蕊白色,平均32枚;155枚雄蕊退化。果实短圆柱形,果喙平至微凸;果皮浅褐色,被稀少短绒毛;果肩方形;果梗平均长5.19 cm;果实平均纵径5.95 cm,横径5.35 cm,平均单果质量100.25 g;果心偏大,平均1.5 cm,黄白色。种子少,椭圆形,黑褐色。未熟果果肉浅绿黄色,软熟后黄色,果皮不易剥离,可溶性固形物含量16.8%,总糖13.6%,总酸1.54%,维生素C含量 $3.67 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$,肉质细嫩多汁,风味香甜,适于鲜食。

在湖南湘西地区,3月上旬伤流开始,3月中旬萌芽,下旬展叶现蕾,4月中旬始花,下旬盛花,花期5~7 d,10月上中旬果实成熟,果实生长期150~160 d,属中晚熟品种。果实耐贮藏,采收后室温下可存放30~40 d,在2~4℃下可存放120 d。12月中旬进入落叶休眠期。盛果期产量30 000 $\text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

栽培技术要点

在湖南省湘西地区已有栽培。早春定植,株行距为3 m × 3 m,配植‘帮增1号’雄株,雌雄比例为10:1。架式以棚架或“T”型架为宜,单干上架。冬季修剪时,主要疏除过密枝、细弱衰老枝和病虫枝,长枝留10~15个芽,中枝留8~10个芽,短枝留5~6个芽。夏季注意除萌、抹芽和摘心。盛花后10~20 d疏果,疏去小果、畸形果和病虫果。短果枝留1~2个果,中果枝留3~4个果,长果枝留4~5个果。施肥以有机肥为主,全年施肥3次,为萌芽肥、壮果肥和采果后基肥。



图1 黄肉猕猴桃新品种‘贝木’
Fig. 1 The new yellow-fleshed kiwifruit cultivar ‘Beimu’

References

- Liu Y, Zhou B, Qi Y, Chen X, Liu C, Liu Z, Ren X. 2017. Expression differences of pigment structural genes and transcription factors explain flesh coloration in three contrasting kiwifruit cultivars. *Frontiers in Plant Science*, 8 (8): 1 - 15.
- Zhang Hui. 2017. Study on the biological characteristics and the fruit development of kiwifruit strain ‘Beimu’ (*Actinidia chinensis*) [M. D. Dissertation]. Jishou: Jishou University. (in Chinese)
- 张 慧. 2017. 中华猕猴桃“贝木”的生物学特性及其果实发育研究[硕士学位论文]. 吉首: 吉首大学.