

杧果新品种 ‘云热 - 5007’

龙亚芹¹, 张世云², 解德宏¹, 赵忠海², 陈于福¹, 张翠仙¹, 张发明¹,
罗心平¹, 尼章光^{1,*}

(¹ 云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所, 云南保山 678000; ² 永德县农业技术推广中心, 云南永德 677600)

摘 要: ‘云热 - 5007’ 是从 ‘红象牙’ 实生群体中选育出的杧果新品种。树势中等; 果实椭圆形, 平均单果质量 414.8 g, 成熟果实果皮向阳面粉红色, 背阴面黄绿色, 果肉金黄色; 可食率 82.2%, 可溶性固形物 13.4%, 总糖 17.3%, 维生素 C 0.149 mg · g⁻¹, 果汁丰富, 味甜; 纤维含量中等, 加工性好, 丰产、稳产性好。

关键词: 杧果; 实生群体; 品种

中图分类号: S 667.7

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2014) 06-1271-02

A New Mango Cultivar ‘Yunre-5007’

LONG Ya-qin¹, ZHANG Shi-yun², XIE De-hong¹, ZHAO Zhong-hai², CHEN Yu-fu¹, ZHANG Cui-xian¹,
ZHANG Fa-ming¹, LUO Xin-ping¹, and NI Zhang-guang^{1,*}

(¹ Institute of Tropical & Subtropical Cash Crops, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, Baoshan, Yunnan 678000, China; ² Yongde County Agriculture Technology Popularizing Center, Yongde, Yunnan 677600, China)

Abstract: ‘Yunre-5007’ is a new mango cultivar selected from seedling variation of ‘Hongxiangya’ mango. The fruit shape is elliptic with yellow flesh, the average single fruit mass is 414.8 g, the ripe fruit skin is pink which exposed to strong light, and it is yellowish green which is in poor light. Its fruit has a edible rate of 82.2%, soluble solids content is 13.4%, total sugar content is 17.3%, and the vitamin C content is 0.149 mg · g⁻¹, with abundant fruit juice, sweet, moderate fiber content, high and stable yield.

Key words: mango; seedling variation; cultivar

1986 年在云南省永德县永康镇从 ‘红象牙’ 杧果实生群体中发现一单株, 平均单果质量 414.8 g, 果实椭圆形, 成熟果实向阳面粉红色, 背阴面黄绿色; 而红象牙果形弯似象牙, 果皮向阳面呈深桃红色, 外观性状上二者有着显著区别。2001 年从该单株中选取接穗, 以 ‘三年杧’ 为砧木进行嫁接, 同时以本地 ‘三年杧’ 作对照进行品比试验, 发现该单株生长量、产量、品质均优于对照品种, 于 2005—2011 年, 在云南永德、保山、六库开展区域性试验, 对其果实品质、生长结果特性、抗病虫害能力进行了鉴定, 同时分别对 3 个试验区的产量进行测定, 从 2006 年挂果当年开始, 5 年内平均年产量达 24.21 t · hm⁻², 比对照品种增产 41.9%, 综合性状优良, 于 2012 年 12 月通过云南省林木品种审定委员会认定, 并定名为 ‘云热 - 5007’ (图 1)。

收稿日期: 2014 - 01 - 17; **修回日期:** 2014 - 03 - 04

基金项目: 云南省科技计划重点新产品开发 (农业) 项目 (2012BB019); 公益性行业 (农业) 科研专项 (201203092-6)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: nzg999@163.com)

品种特征特性

树冠圆头形，主干粗糙、灰褐色；枝条密度中等。叶片椭圆披针形，叶面波浪状；成熟叶片深绿色，叶片质地革质，叶尖渐尖，叶缘波浪状。花序圆锥形，花序以顶生或腋生的方式着生。果实椭圆形，平均单果质量 414.8 g，比对照品种‘三年杧’高 223%。可食率 82.17%，可溶性固形物 15.8%，总糖 17.3%，总酸 0.24%，维生素 C $0.149 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ，蛋白质 0.74%，粗脂肪 1.13%，粗纤维 0.32%，与对照相比，可食率高 9.68%，总糖含量高 11.69%，维生素 C 含量高 11.69%，总酸含量、粗蛋白、粗脂肪含量均略低于对照。果肉味甜，有芳香味，而对照品种‘三年杧’味酸甜，有清香味。

2 月下旬为花蕾期，3 月下旬为盛花期，4 月中旬挂果，7 月上旬为果实成熟期，7 月上旬—8 月中旬为果实采收期，花期和果实成熟期均比对照品种‘三年杧’晚 1.5 个月左右，成熟期比‘三年杧’（5 月中旬—8 月上旬）集中。嫁接第 2 年即可少量挂果，较抗橘小实蝇和细菌性黑斑病，中抗蒂腐病和炭疽病，易感广白盾蚧。

栽培技术要点

适宜在云南省热带亚热带，海拔 76 ~ 1 600 m，年降雨量 600 ~ 2 200 mm，年均温 $17.6 \sim 24 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 7 091 ~ 7 800 $^{\circ}\text{C}$ ，pH 5.5 ~ 7.5 的燥红土或壤土地区种植。定植时期以初夏为宜，定植穴规格为 60 cm × 70 cm × 80 cm，定植密度为 4 m × 5 m 或 5 m × 6 m（尼章光，2009）。定干高度 80 cm，幼树枝条萌发力强，注意疏枝、整形修剪，树高控制在 3 m 以下，以利于套袋、采摘；由于枝条较软，结果枝条容易下垂，采收后根据枝条的下垂程度及空间进行修剪回缩。由于该品种易感广白盾蚧，因此在一龄幼虫活动时，即发现有介壳虫从母体往外爬时立即采用亚胺硫磷、高效氯氟氰菊酯 1 000 ~ 2 000 倍液，或者通过修剪疏枝，增加通风透光度，创造不利于该虫的生活条件，达到控制该虫繁殖的目的。



图 1 杧果新品种‘云热-5007’
Fig. 1 A new mango cultivar ‘Yunre-5007’

Reference

- Ni Zhang-guang. 2009. Yunnan mango standardized cultivation techniques. Kunming: Yunnan Science and Technology Press: 61 – 65. (in Chinese)
尼章光. 2009. 云南芒果规范化栽培技术. 昆明: 云南科技出版社: 61 – 65.