

# 早熟鲜食枣新品种‘皖枣3号’

陆丽娟<sup>1</sup>, 孙其宝<sup>1,\*</sup>, 孙俊<sup>2</sup>, 俞飞飞<sup>1</sup>, 周军永<sup>1</sup>, 刘茂<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>安徽省农业科学院园艺研究所, 合肥 230031; <sup>2</sup>安徽农业大学园艺学院, 合肥 230036)

**摘要:** ‘皖枣3号’是从安徽省地方枣种质资源中选育出的早熟、丰产、优质鲜食枣新品种。果实长卵圆形, 平均单果质量 13.48 g, 最大单果质量 18.6 g, 可食率 95.33%。果肉浅绿白色, 肉质细而酥脆, 果肉汁液中等, 味甜略带酸。在合肥地区 8 月中旬进入采收期, 果实发育期 80 d。适应性广, 可露地或设施栽培。

**关键词:** 枣; 早熟; 鲜食; 品种

**中图分类号:** S 665.1

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2014) 11-2361-02

## An Early-maturing Table Cultivar of Chinese Jujube ‘Wanzao 3’

LU Li-juan<sup>1</sup>, SUN Qi-bao<sup>1,\*</sup>, SUN Jun<sup>2</sup>, YU Fei-fei<sup>1</sup>, ZHOU Jun-yong<sup>1</sup>, and LIU Mao<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Horticulture Research Institute, Anhui Academy of Agriculture Sciences, Hefei 230031, China; <sup>2</sup>College of Horticulture, Anhui Agricultural University, Hefei 230036, China)

**Abstract:** ‘Wanzao 3’ is a new early-maturing table cultivar of Chinese jujube (*Ziziphus jujuba* Mill). It was selected from the local germplasm in Anhui Province. It has high quality and high yield, which is suitable for fresh-consuming. The shape of the fruit is long oval, with the average weight of 13.48 g, up to 18.6 g. The edible rate is 95.33%. The flesh is crisp, succulent and delicate. It matures in the middle of August in Hefei. The fruit developing period is about 80 days. It is suitable for growing in open and protected field.

**Key words:** Chinese jujube; early-maturing; table; cultivar

自 1996 年开始进行安徽地方枣种质资源调查、收集、整理和利用工作(孙其宝 等, 2002, 2009), 1999 年在阜阳地区农户庭院发现枣优良单株。2005—2012 年分别通过嫁接与根蘖繁殖良种, 在安徽长江以南的芜湖繁昌、江淮之间的合肥、淮河以北的宿州等地多点试验, 系统观察, 性状表现稳定。与河北蚂蚁枣、阜阳蚂蚁枣等品种相比表现早熟, 果大, 肉质酥脆、细腻、汁多, 耐高温高湿。2013 年 8 月通过安徽省林木品种审定委员会审定, 命名为‘皖枣3号’(图 1)。

### 品种特征特性

树姿较开展, 干性中等。树皮裂纹呈条状, 且多无横向裂纹, 纵向裂纹开裂长度远大于宽度, 易剥落。枣头色泽红褐色, 蜡层少。针刺发达。成熟叶片卵状披针形, 绿色, 平展, 色泽较光亮。叶尖钝尖, 叶基圆形, 叶缘钝齿。每花序着生花朵 6 ~ 8 朵, 花蕾浅黄绿色, 具雄蕊 5 枚, 萼片

**收稿日期:** 2014 - 08 - 04; **修回日期:** 2014 - 09 - 15

**基金项目:** 安徽省自然科学基金项目 (1308085MC48); 国家科技部农业成果转化项目 (2013GB2C300212; 2010GB2C300191); 科技部科技基础性工作专项 (2012FY110100); 安徽省“115”创新团队项目 (皖人才办 2011[2]); 安徽省科技厅重点项目 (05023118)

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

黄绿色，五棱形。花朵为昼开型，花量中等。结果习性稳定，大小年现象不明显。

果实呈长卵圆形，大小均匀整齐，果实纵径 4.28 cm，横径 2.68 cm，果形指数 1.59。平均单果质量 13.48 g，最大 18.6 g。果肩平，果顶平。果实完全成熟呈赭红色，果面光滑，皮薄，果点小，果点密度中等。梗洼浅而广，萼片脱落。果核椭圆形，纵径 20.32 mm，横径 6.98 mm，核内含有饱满种仁，平均单核质量 0.47 g。果肉浅绿白色，肉质细而酥脆，汁液中等，味甜略带酸，口感好，宜鲜食，品质上等。果实脆熟期可溶性固形物含量 29.4%，可溶性糖 21.06%，酸 0.22%，维生素 C 3.69 mg · g<sup>-1</sup>。可食率 95.33%。

在安徽合肥，3 月底至 4 月初开始萌芽，4 月上旬展叶，5 月上旬现蕾，5 月中旬始花，5 月下旬盛花期，6 月初终花期，8 月中旬进入成熟期，果实发育期 80 d，10 月下旬—11 月初落叶。

### 栽培技术要点

适宜安徽省种植，选择有机质含量高，土层深厚的低山丘陵和沙地栽培。淮河以南地区可以用铜钱树或野生酸枣作砧木，淮河以北地区适宜用野生酸枣作砧木。高密植园株行距 1 ~ 2 m × 3 ~ 5 m，常规栽培株行距 3 ~ 4 m × 4 ~ 6 m。树形采用开心形，早期开张角度，及早扩冠。强化夏季修剪，花前疏除枣头。注意疏花疏果，产量一般控制在 15 t · hm<sup>-2</sup> 左右。雨水较多地区，果实成熟期注意控肥控水，防止裂果。



图 1 枣新品种‘皖枣 3 号’

Fig. 1 A new cultivar of Chinese jujube ‘Wanzao 3’

### References

- Sun Qi-bao, Qiu Yi-hong, Yu Fei-fei, Sun Jun. 2002. Current situation of fruit production in Anhui Province and suggestion for its industrialization development. *Journal of Anhui Agricultural Science*, 30 (5): 708 – 711. (in Chinese)
- 孙其宝, 仇艺红, 俞飞飞, 孙 俊. 2002. 安徽省水果生产现状及产业化发展的几点建议. *安徽农业科学*, 30 (5): 708 – 711.
- Sun Qi-bao, Sun Jun, Zhu Li-wu, Yu Fei-fei, Lu Li-juan. 2009. Collection and evaluation of the variety resource of *Zyziphus jujuba* Mill. in Anhui Province. *Forest By-Product and Speciality in China*, 98 (1): 73 – 74. (in Chinese)
- 孙其宝, 孙 俊, 朱立武, 俞飞飞, 陆丽娟. 2009. 安徽省枣树地方品种资源考查和评价. *中国林副特产*, 98 (1): 73 – 74.