

# 早熟鲜食枣新品种 ‘李府贡枣’

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

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

**摘要:** ‘李府贡枣’是从安徽省合肥地方枣种质资源中选育出的早熟、丰产、优质鲜食枣新品种。果实圆形, 平均单果质量 13.97 g, 最大 18.1 g, 可食率 97.92%, 果肉绿白色, 多汁, 肉质酥脆、细腻无渣, 甜酸味。抗病能力强。在安徽合肥 8 月中旬进入成熟期, 发育期 75 ~ 80 d。适合露地和设施栽培。

**关键词:** 枣; 早熟; 品种

**中图分类号:** S 665.1

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2011) 03-0603-02

## An Early-maturing Table Cultivar of Chinese Jujube ‘Lifu Gongzao’

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

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

**Abstract:** ‘Lifu Gongzao’ is a new early-maturing table cultivar of Chinese jujube (*Ziziphus jujuba* Mill). It was selected from the local germplasm in Hefei, Anhui Province. It has high quality and high yield, which is suitable for fresh-consuming. The fruit is round with the average weight of 13.97 g, the maximal of 18.1 g. The edible rate is 97.92%. The flesh is crisp, succulent and delicate. It ripens in middle August in Hefei. The fruit developing periods is about 75 - 80 d. ‘Lifu Gongzao’ has strong disease resistance, which is suitable for growing in open and protected field.

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

安徽省枣生产历史悠久, 种质资源丰富, 地方品种适应性强(孙其宝等, 2002, 2009)。作者 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, 2002 年在合肥市肥东县店埠镇地方品种枣园(当地称李府枣, 相传出自李鸿章府)筛选出早熟, 丰产株系。2003—2004 年, 进行了田间形态特征、生物学特性等综合评价, 确定为优良株系, 暂定名 ‘皖枣 2 号’。2005—2009 年在安徽省江淮之间的合肥、巢湖, 长江以南的繁昌、宣城和淮河以北的淮北杜集, 以及江苏、浙江等地开展了区域性试验, 结果表明其具有早熟, 果大, 肉质酥脆、细腻、汁多, 耐高温高湿等特点。2009 年 12 月通过了安徽省林木品种审定委员会审定, 定名为 ‘李府贡枣’(图 1)。

### 品种特征特性

树姿半开张, 干性较强。根蘖苗针刺较短, 嫁接苗的针刺较少, 不发达, 易脱落。成熟叶片为

收稿日期: 2010 - 11 - 15; 修回日期: 2011 - 02 - 21

**基金项目:** 国家科技部农业成果转化项目 (2010GB2C300191); 安徽省科技厅重点项目 (05023118); 安徽省财政专项种子工程项目 (2008-18)

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

致谢: 苏维存、周斌、杨世铭等同志参与了该项目的部分工作, 特此致谢。

浓绿色，有光泽，较光亮，表面基本平直，无明显卷曲，呈卵状披针形，叶尖钝尖。叶基圆楔形，叶缘钝齿形。

生长势强，12年生树株高3.5~4.8 m，干径12.5 cm，冠径4.6 m×5.8 m。全树年生长总量较大，1年生枝平均长46.8 cm，直径0.86 cm，节间长3.65~7.43 cm。结果枝平均长16.6 cm，平均叶片数15.23，每花序着生花4~6朵，花量中等，单个枣吊花蕾数为27.73朵，花粉活力为1.85%，自花结实率为0.88%，大小年现象不明显。

果实圆形，果实纵径3.31 cm，横径2.99 cm，果形指数1.11。平均单果质量13.97 g，最大18.1 g。果面光滑，皮薄，完全成熟期呈赭红色。果肉绿白色，多汁，肉质酥脆、细腻、无渣，风味甜酸。果核小，纺锤形，纵径1.61 cm，横径0.64 cm；核纹粗深，不规则条状；核内无种仁；平均单核质量0.29 g。脆熟期果实含可溶性固形物28.56%，酸0.33%，维生素C 2.90 mg·g<sup>-1</sup>。果实可食率97.92%。

在安徽合肥，3月下旬开始萌动，4月上旬萌芽，4月上中旬展叶，4月中旬现蕾，4月下旬始花，5月下旬盛花期，8月中旬进入成熟期，10月下旬至11月初开始落叶。

### 栽培技术要点

适宜安徽枣树种植区栽培，适合有机质含量高，土层厚的低山丘陵和沙地。采用嫁接繁殖，淮河以北地区适宜用野生酸枣作砧木，淮河以南地区可以用铜钱树或野生酸枣作砧木。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。采用开心形整形，早期开张角度，极早扩冠，均衡树势。注重夏季修剪，开花前疏除多余枣头，花前一周开始环剥，初花期喷施一定浓度的GA<sub>3</sub>、BA、硼肥，可有效提高坐果率。皮薄，如肥水管理不当，果实容易出现裂果现象。6月下旬应增施有机肥和钙肥，7月中下旬应加强水分管理。



图 1 ‘李府贡枣’丰产性状和脆熟期

Fig. 1 High yield and crisp-ripening stage of jujube cultivar ‘Lifu Gongzao’

### References

- 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.
- 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.