

## 晚熟鲜食枣新品种‘鲁枣6号’

单公华, 周广芳\*, 张琼, 沈广宁, 余贤美, 徐颖, 田寿乐, 刘嘉芬,  
王中堂

(山东省果树研究所, 山东泰安 271000)

**摘要:** ‘鲁枣6号’为实生选种获得的晚熟鲜食枣新品种。果实较大, 长柱形或平顶锥形, 平均单果质量 12.2 g; 可溶性固形物 34.5%, 维生素 C  $4.62 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ , 可食率 97.1%, 鲜食品质上等; 早实, 丰产; 不裂果, 抗性强。在山东泰安 9 月下旬至 10 月上旬成熟。

**关键词:** 枣; 鲜食; 不裂果; 品种

**中图分类号:** S 665.1

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2012) 07-1409-02

## A New Chinese Jujube Cultivar ‘Luzao 6’

SHAN Gong-hua, ZHOU Guang-fang\*, ZHANG Qiong, SHEN Guang-ning, YU Xian-mei, XU Ying,  
TIAN Shou-le, LIU Jia-fen, and WANG Zhong-tang

(Shandong Institute of Pomology, Tai'an, Shandong 271000, China)

**Abstract:** ‘Luzao 6’ was selected from the open pollinated Jujube seeding. It is a fresh and late-maturing cultivar. The fruit is big, columnar or falt conical in shape, with the average fruit weight of 12.2 g, 34.5% the soluble solids content,  $4.62 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$  vitamin C content. It ripens from late September to early October in Tai'an, Shandong. The cultivar is resistant to fruit crack and diseases. The trees are precocious and productive, high yield and highly adaptable to unfertile soil.

**Key words:** Chinese jujube; fresh fruit; resistant to fruit crack; cultivar

针对鲜食枣品种存在易裂果、结果晚等问题(郭裕新和单公华, 2010), 选育出晚熟、不裂果、早实性强的鲜食枣新品种‘鲁枣6号’(图1)。该品种于2005年自山东省果树研究所枣树选种圃内(泰安)发现, 其为2004年播种的‘金丝小枣’自然杂交实生苗, 结果21个, 鲜食品质优, 10月上旬成熟, 当年标记, 入选高接选种圃, 编号‘04-12’, 次年通过复选, 2007年以晚熟鲜食品种‘成武冬枣’为对照进行品比和区试。连续多年观察发现, 其早实, 丰产, 果实大, 晚熟, 品质优良, 成熟期遇雨不裂果, 2009年秋山东泰安连阴多雨, 许多品种裂果严重, 而其无一裂果(对照裂果率12.6%), 在山地、丘陵和河滩等生长结果稳定。2010年12月通过山东省林木品种审定委员会审定, 定名‘鲁枣6号’。

### 品种特征特性

树姿直立, 树势中庸, 主干灰褐色, 粗糙, 皮易剥落。一年生枝紫红色, 富光泽, 皮孔大, 圆

收稿日期: 2012-01-16; 修回日期: 2012-05-27

基金项目: 山东省农业良种工程重大课题

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

形。针刺发达,长而粗壮,最长者 4.0 cm。二次枝自然生长节数 7~11 节。二年生枝紫褐色,多年生枝灰褐色,较粗糙。结果母枝圆锥形。结果枝长 16.2~27.5 cm,着叶 11~15 片。叶卵状披针形,长 5.8 cm,宽 3.0 cm,叶尖钝尖,锯齿粗,浅圆,1 cm 有锯齿 3~4 枚。花量多。花昼开型,蜜盘绿黄色,花径 0.6 cm,中大。果实长柱形或平顶锥形,平均纵径 3.12 cm,横径 2.61 cm,果实较大,平均单果质量 12.2 g,最大 15.4 g,果实大小均匀,整齐度较高。果顶平圆,果肩平圆齐整,梗洼浅、中广,环洼浅、较宽大。果皮鲜红色,中厚。果肉绿白色,肉质细、疏松,汁液中多,味酸甜。可溶性固形物 34.5%,可食率 97.1%,维生素 C 4.62 mg·g<sup>-1</sup>,鲜食品质上等。果核纺锤形,中等大,纵径 2.0 cm,横径 0.64 cm,平均单核质量 0.3 g。核内有饱满种仁。



图 1 枣新品种‘鲁枣 6 号’

Fig. 1 A new jujube cultivar ‘Luzao 6’

树冠呈自然圆头形,发枝力中等。定植当年株高 1.54 m,冠径 0.87 m×0.91 m,干径 2.11 cm,萌发二次枝 21 条,结果母枝 126 个。早实性强,酸枣砧嫁接苗及高接换头当年结果。一年生枝具备良好的结果能力,未环剥果枝比 1.3 以上。定植后 3~5 年进入丰产期,2 年生树平均株产 0.4~1.7 kg,4 年生平均株产 4.6 kg,产量 7 658.8 kg·hm<sup>-2</sup>,连续结果能力强。成熟时遇雨不裂果。果实病害轻。抗干旱,耐涝,在雨季地下水位 30~50 cm 的粘壤和沙壤土上生长结果良好。耐瘠薄,在山岭薄地生长结果良好。

在山东泰安,4 月初萌芽,5 月中旬始花,5 月下旬至 6 月初盛花,9 月中下旬开始着色,10 月上旬成熟采收,果实生长期 110~120 d,属晚熟品种。

### 栽培技术要点

山东省适宜枣树生长的生态区域均可栽培。平原株行距 2~3 m×3~4 m,山区丘陵按等高线 2~3 m 株距定植。冬季土地不封冻地区,秋季落叶后栽植,其余地区土壤解冻后至枣树芽萌动前定植。植后灌水,覆膜。授粉品种推荐‘鲁枣 4 号’(单公华等,2011)。适宜树形为自然圆头形或主干疏层形。整形修剪以生长季为主。开花坐果期无须环剥,初花期新梢摘心,盛花初期喷施 10 mg·L<sup>-1</sup> 赤霉素,调节坐果量,合理负载。年施基肥 1 次,以有机肥为主,施肥量 75 000~150 000 kg·hm<sup>-2</sup>;追肥 3 次,分别在萌芽前、花前及幼果期进行,第一次以氮肥为主,后两次磷、钾肥配合氮肥施入,施肥量依树龄及树体生长状况确定。常规法防治绿盲蝽象、桃小食心虫、枣瘿蚊、枣锈病等。

### References

Guo Yu-xin, Shan Gong-hua. 2010. Chinese jujube. Shanghai: Shanghai Science and Technology Press. (in Chinese)

郭裕新,单公华. 2010. 中国枣. 上海: 上海科学技术出版社.

Shan Gong-hua, Zhou Guang-fang, Zhang Qiong, Shen Guang-ning, Yu Xian-mei, Xu Ying. 2011. A new Chinese jujube cultivar ‘Luzao 4’. Acta Horticulturae Sinica, 38 (5): 1007–1008. (in Chinese)

单公华,周广芳,张琼,沈广宁,余贤美,徐颖. 2011. 枣新品种‘鲁枣 4 号’. 园艺学报, 38 (5): 1007–1008.