

# 枣新品种 ‘伏脆蜜’

安广池\*

(山东省枣庄市市中区林业局, 山东枣庄 277102)

**摘要:** ‘伏脆蜜’枣是从 ‘枣庄脆枣’ 中优选出的变异品种, 综合性状优于 ‘枣庄脆枣’, 成熟期比其提前 15 ~ 20 d, 平均单果质量是其 1.86 倍, 可溶性固形物含量比其高 5.7%, 口感酥脆, 品质佳, 果皮鲜红色, 适应性强, 早果, 丰产, 稳产, 具有较高的推广价值。

**关键词:** 枣; 变异; 品种

**中图分类号:** S 665.1

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2010) 03-0501-02

## A New *Zizyphus jujuba* Cultivar ‘Fucuimi’

AN Guang-chi\*

(Shizhong Forestry Bureau of Zaozhuang, Zaozhuang, Shandong 277102, China)

**Abstract:** ‘Fucuimi’ is a new *Zizyphus jujuba* cultivar which selected from clones of ‘Zaozhuang Cuizao’. It matures about 15 - 20 d earlier than that of ‘Zaozhuang Cuizao’. The fruit is 1.86 times as heavy as ‘Zaozhuang Cuizao’, the total sugar content has been increased by 5.7% compared with ‘Zaozhuang Cuizao’. It has red color, good flavor, excellent quality and strong adaptability. Trial results proved that ‘Fucuimi’ is superior to ‘Zaozhuang Cuizao’ and the other cultivars grown in North China. The cultivar has high and stable production, which should be popularized over large areas.

**Key words:** Chinese jujube; selected breeding; cultivar

枣新品种 ‘伏脆蜜’ (图 1) 是 1996 年从山东省枣庄市著名的鲜食枣品种 ‘枣庄脆枣’ 中选出的, 经过 12 年的多点系统观察和对比鉴定, 性状表现稳定, 2002 年 9 月通过山东省枣庄市科技成果鉴定, 2006 年 12 月通过山东省林木品种审定委员会审定, 2007 年 9 月通过山东省科技成果鉴定。

### 品种特征特性

树势强健, 干性和发枝力较强, 幼树生长直立, 树体中大, 结果以后略开张, 树体结构紧凑, 成龄树高 3.5 ~ 4.1 m, 冠幅 3 ~ 4 m, 树形为自然长圆头形, 适合密植。主干灰褐色, 树皮裂纹窄条状, 较深, 不易剥落。枣头灰白色, 略带浅褐色, 长 30 ~ 50 cm, 当年生枣头表皮覆盖白色的粉状物, 幼树期针刺少或不发达, 二次枝与树干相比较短小, 一般 4 ~ 8 节, 在幼苗期尤其明显, 此为识别 ‘伏脆蜜’ 枣的主要标志。枣股细小, 圆柱形, 最长的 1.5 ~ 2.0 cm, 可持续结果 6 ~ 8 年。5 ~ 6 年生枣股长 1 ~ 1.4 cm, 径粗 0.5 ~ 0.8 cm, 抽生枣吊 3 ~ 5 个。枣吊较短, 长 12 ~ 20 cm, 着叶 8 ~ 12 片。叶片较小, 叶面平整, 深绿色, 革质无毛, 多为卵状宽披针形, 属完全叶类型。花量大, 花

收稿日期: 2009 - 10 - 09; 修回日期: 2009 - 12 - 16

基金项目: 国家科技部星火计划项目 (2003EA740076); 山东省农业良种工程重点课题 (20050401)

\* E-mail: zzagc@163.com

序着花 4 ~ 7 朵, 花较小, 一般直径 6 mm 左右, 花蕾浅绿色, 五棱形, 为两性完全花, 初开时蜜盘浅黄色, 花粉量较大。幼树枣头生长势旺, 当年萌发的二次枝即可开花结果。花量大, 花期对温度的需求为普通型, 自花结实率 0.72%, 自然坐果率 1.01%, 枣吊通常结枣 1 ~ 3 个, 最多结枣 14 个。

果实中大, 较整齐, 果形短圆柱形, 纵径 3.5 cm, 横径 3 cm, 果形指数 1.17, 平均单果质量 16.2 g, 最大 27 g。果肩平整, 与果顶等宽, 梗洼小, 浅或者中深。环洼大, 中深。果柄较短, 约有 3 mm。果顶广圆, 顶点略凹, 白熟期果皮绿白色, 果皮中密布白色斑点。成熟时果皮粉白色, 阳面着鲜红色, 着色面 60% 以上; 完熟时果皮鲜红色, 果面光滑洁净, 美观。果肉酥脆无渣, 汁液丰富, 脆熟期鲜果含可溶性固形物 29.9%, 鲜果含维生素 C  $2.39 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ , 可滴定酸  $4.0 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ , 品质极佳。核较小, 长椭圆形, 核质量 0.5 g, 内有 1 ~ 2 粒种子。果实可食率 96.5%。

3 月下旬根系开始活动, 4 月中旬新根大量发生, 11 月下旬根系停止活动。4 月上旬萌芽, 5 月中旬开始开花, 6 月上旬为开花盛期。果实 8 月中旬脆熟, 8 月下旬完熟。果实发育期 77 ~ 85 d。8 月中旬上市, 采前久旱遇雨有轻微裂果。土层厚 40 cm 以上能正常生长结果, 经江苏、浙江、江西、湖南、安徽、重庆、辽宁、北京、宁夏、新疆等地引种试栽, 均表现出较强的遗传稳定性和适应性。

### 栽培技术要点

适宜在我国辽宁以南枣区栽培。可根蘖苗建园, 也可与酸枣嫁接, 株行距 3 m × 4 m 或 2 m × 4 m, 采用小冠疏层形。坐果率高, 一般不需要环剥或环割。施肥时注意前控后促, 坐果前慎施氮肥。花期搞好放蜂, 枣头摘心, 枣吊掐尖, 及时防治枣瘿蚊、绿芒蝽等害虫。



图 1 枣新品种‘伏脆蜜’

1. 一年生树; 2. 二年生树; 3. 三年生树; 4. 四年生树结果状; 5. 枣吊; 6. 白熟期; 7. 脆熟期; 8. 完熟期。

Fig. 1 A New *Zizyphus jujuba* cultivar ‘Fucui’

1. One-year old tree; 2. Two-year old tree; 3. Three-year old tree; 4. Fruiting expression of four-year old tree;

5. Stem; 6. White-ripening stage; 7. Crisp-ripening stage; 8. Full-ripening stage.