

# 软籽石榴新品种 ‘红玉石籽’

朱立武 张水明 巩雪梅 贾兵 李绍稳 李瑶

(安徽农业大学果树学重点实验室, 合肥 230036)

**摘要:** ‘红玉石籽’是从‘玉石籽’营养系变异中选育出的石榴新品种。果皮全面着色, 平均单果质量、百粒质量、可溶性固形物含量和出汁率分别比对照品种‘玉石籽’提高 33.4%、16.8%、2.7%和 3.0%。软籽, 核硬度  $3.31 \text{ kg/cm}^2$ 。植株抗褐斑病、干腐病, 丰产, 皖中地区 9月中下旬果实成熟。

**关键词:** 石榴; 软籽; 品种

**中图分类号:** S 665.4 **文献标识码:** A **文章编号:** 0513-353X (2005) 05-0965-01

软籽石榴种皮革质, 种仁退化, 食用品质好, 市场售价是普通品种的 2~4 倍。目前我国石榴生产中软籽品种所占比例尚不足 5%。1996 年在安徽省怀远县树龄百年以上的老石榴园进行石榴品种资源调查时, 发现‘玉石籽’营养系变异, 暂命名‘皖榴 3 号’。1997~2002 年从变异母株上采取枝条, 分别进行高接鉴定、扩大繁殖与栽培区域试验, 其无性系后代植株变异性状稳定。2003 年 5 月该品种通过安徽省林木品种审定委员会审定, 定名为‘红玉石籽’。

## 品种特征特性

树势中庸, 萌发率高, 成枝力弱, 针刺稀少、细软。叶片披针形、小、色淡。花细长, 花瓣、花萼 4~6 片。果实扁圆形, 有 4~5 棱, 果实纵径 7.94 cm, 横径 9.13 cm, 果皮深红色, 全面着色, 表面光滑, 果皮厚度 0.32 cm, 平均单果质量 307.1 g, 最大 366.4 g, 平均单果子粒数 383.2 粒, 百粒质量 56.9 g, 子粒色泽淡黄, 顶端淡红色。可溶性固形物含量 15.4%, 可溶性糖含量 11.5%, 酸含量 0.382%, 维生素 C 含量 168.9 mg/kg, 可食率 55.7%, 出汁率 83.1%。软籽, 核硬度  $3.31 \text{ kg/cm}^2$ 。味甜酸, 品质上。‘红玉石籽’在皖中地区 9 月中下旬成熟, 果实脱涩早, 8 月下旬即可采收。植株耐旱、怕涝, 抗褐斑病、干腐病, 丰产性好。

## 栽培技术要点

‘红玉石籽’适应范围较广, 能够栽培石榴的地区均可种植该品种。株行距以 3 m × 4 m 为宜, 栽植密度 840 株/hm<sup>2</sup>。石榴花粉活力较弱, 自花结实率不高, 应配置不同品种以利于相互授粉, 主栽品种与授粉品种比例 3~7:1。树形宜选用自然圆头形, 修剪注意多疏枝少短截。要及时排涝。成熟期注意控制水分供应, 防止采前裂果。

## A New Soft-seeded Pomegranate Variety ‘Hongyushizi’

Zhu Liwu, Zhang Shuiming, Gong Xuemei, Jia Bing, Li Shaowen, and Li Yao

(The Key Laboratory of Pomology, Anhui Agricultural University, Hefei 230036, China)

**Abstract:** ‘Hongyushizi’ is a new variety with full colored peel selected from the mutant of *Punica granatum* ‘Yushizi’. The average fruit mass, 100-grain mass, soluble solid content and juice content of ‘Hongyushizi’ increased 33.4%, 16.8%, 2.7% and 3.0% respectively in the comparison with that of ‘Yushizi’. The seed hardness of ‘Hongyushizi’ is  $3.31 \text{ kg/cm}^2$ . The soft-seeded variety is productive and had a high resistance to the diseases caused by *Lythia versoniana* Sau. and *Cercospora punicae* P. Henn. The fruit of ‘Hongyushizi’ matures in late September in the mid-area in Anhui province.

**Key words:** Pomegranate; Soft-seeded; Variety

收稿日期: 2005 - 06 - 30; 修回日期: 2005 - 07 - 18

基金项目: 国家农业综合开发省级示范项目 (农发组 (2001) 15 J); 安徽省教育厅自然科学基金项目 (2002kj091)