

晚熟抗病砂梨新品种‘金珠果梨’

史国安¹ 张国海¹ 李应贤² 张益民¹

(¹洛阳农业高等专科学校, 洛阳 471003; ²洛宁果树研究所, 洛宁 471700)

摘要: ‘金珠果梨’系由野生砂梨中选出的新品种, 平均单果质量 173 g, 长卵圆形, 果皮红褐色, 肉质细、松脆、酸甜适口, 汁液多, 风味浓并具芳香, 品质佳。早果高产, 抗病, 晚熟耐贮, 11 月上旬采收。

关键词: 砂梨; 品种; 晚熟

中图分类号: S 661. 2 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 01-0084-01

野生砂梨 [*Pyrus pyrifolia* (Burm. f.) Nakai] 以其丰富的营养价值和食疗作用日渐受到重视, 但其果实小, 口感较差, 限制了综合开发利用的潜力。我们从 1985 年开始, 在对豫西丘陵山区野生砂梨资源考察的基础上, 初步选出 7 个株系。经过长期观察, 其中砂选 1 号酸甜适口, 口感好, 优良性状表现突出, 1998 年 11 月通过河南省科委组织的专家技术鉴定 (登记号: 1998 第 345 号), 定名为‘金珠果梨’, 现已在山东、河北、山西、陕西等省区引种栽培。

品种特性

‘金珠果梨’ (见插页 2 彩照) 果实中大, 平均单果质量 173 g, 最大可达 250 g, 长卵圆形, 纵径 8.6 cm, 横径 5.8 cm, 果形指数 1.5。果皮红褐色, 果点小而密。萼洼狭而浅, 萼片脱落。果梗长 4.1 cm, 梗洼狭而浅。果心中小, 5 心室。果肉乳黄色, 质地细嫩, 松脆, 石细胞小而少。味清香, 浓郁。汁液丰富, 具香气, 品质佳。可溶性固形物含量 17.6%, 可溶性糖 11.06%, 可滴定酸 0.56%, 总酚 12.52 mg/g, 类黄酮 1.30 mg/g。果实极耐贮藏, 室温下可贮藏 180 d。

树冠半圆形, 树姿半开张, 主干灰色, 1 年生枝黄绿色。叶片卵圆形, 长宽 12.1 cm × 7.1 cm, 深绿色, 叶缘具芒状锯齿, 叶柄长 3.9 cm, 叶芽较小, 三角形。花芽圆锥形, 花蕾粉红色, 盛开后乳白色, 每花序 8~10 朵花。

树势中庸, 新梢平均长 58.1 cm, 粗 0.85 cm。萌芽率高, 发枝力中等; 以短果枝结果为主, 中长果枝具有结果能力。果苔副梢连续结果能力强, 腋花芽结果能力中等。定植后第 2 年开花株率 30%, 第 3 年 100%, 平均株产 10.6 kg, 最高 15.1 kg。抗梨黑星病、轮纹病, 抗旱, 耐瘠薄, 适应性强。在洛阳地区 3 月上旬花芽萌动, 4 月上旬开花, 8 月下旬果实开始着色, 11 月上旬成熟, 果实发育期 204 d。11 月中旬落叶, 营养生长期 245~255 d。

栽培技术要点

适宜丘陵地区栽培, 行株距为 5 m × 4 m, 密植园 4 m × 2~3 m。授粉品种为‘红香酥’梨。幼树生长势强, 枝条直立, 宜轻剪长放, 拉枝开张角度, 缓和树势, 促进早结果。盛果期必须疏花疏果, 两花序间距以 15 cm 左右为宜, 每花序留单果或双果, 适时采收。适于我国中部、中南部及西北地区栽培。

The New Pear Variety ‘Jinzhuo’

Shi Guo an¹, Zhang Guohai¹, Li Yingxian², and Zhang Yimin¹

(¹Luoyang Agricultural College, Luoyang 471003; ²Research Institute of Pomology Luoning, Luoning 471700)

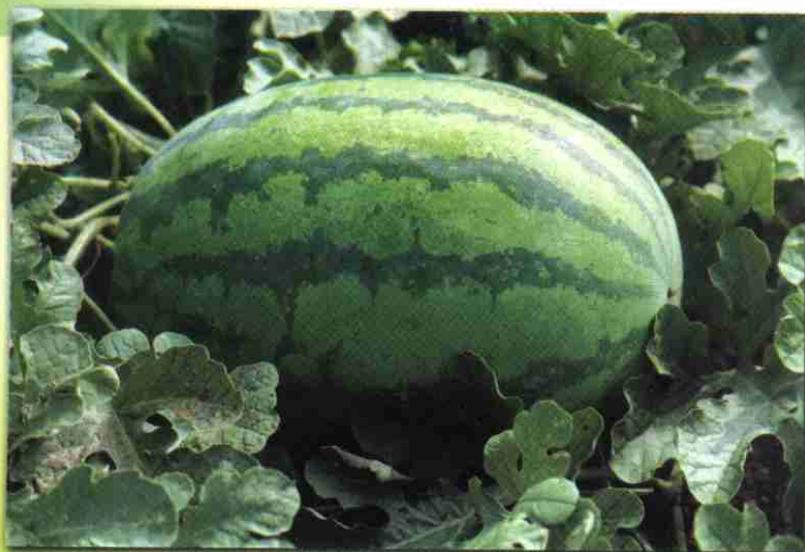
Abstract: The new pear variety ‘Jinzhuo’ is selected from wild *Pyrus pyrifolia* (Burm. f.) Nakai. The average fruit mass is 173 g, the fruit is long ovate, red dislr brown colour. The flesh is fine, crisp, juicy, sour sweet, palatable and aromatic with rich nutrient. It fruits early and has high yield, resistance to virus, late maturity with long storage life at room temperature. It ripens in early November in Luoyang area.

Key words: *Pyrus pyrifolia* (Burm. f.) Nakai; Variety; Late maturity

- ▶ 晚熟抗病砂梨新品种‘金珠果梨’
(见84页文)



- ▶ 大果型鲜食枣新品种‘大白铃’
(见85页文)



- ▶ 西瓜新品种‘红冠龙’
(见86页文)