

## 早熟梨新品种‘玉香’

秦仲麒\*, 李先明, 涂俊凡, 杨夫臣, 朱红艳, 伍涛, 刘先琴

(湖北省农业科学院果树茶叶研究所, 湖北省农业科技创新中心果茶分中心, 武汉 430209)

**摘要:** ‘玉香’为‘伏梨’与‘金水酥’杂交育成的梨新品种。在武汉地区果实成熟期为7月中旬。果实近圆形, 果皮暗绿色, 平均单果质量205 g, 最大单果质量310 g; 果肉白色, 肉质细嫩, 汁液多, 风味浓甜, 可溶性固形物含量13.5%, 总酸含量0.17%, 维生素C含量 $12.9 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 。早果, 丰产, 稳产, 高抗黑星病。

**关键词:** 梨; 早熟; 品种

**中图分类号:** S 661.2

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2013) 12-2527-02

## A New Early Maturing Pear Cultivar ‘Yuxiang’

QIN Zhong-qi\*, LI Xian-ming, TU Jun-fan, YANG Fu-chen, ZHU Hong-yan, WU Tao, and LIU Xian-qin

(Fruit and Tea Branch, Hubei Innovation Center of Agricultural Science and Technology, Institute of Fruit and Tea, Hubei Academy of Agricultural Sciences, Wuhan 430209, China)

**Abstract:** ‘Yuxiang’ is a new early maturing pear cultivar. It is selected from the cross combination of *Pyrus pyrifolia* Rehd. ‘Fuli’ × *Pyrus pyrifolia* Nakai. ‘Jinshuisu’. The fruit ripens in the middle of July. The fruit shape is sub-circle with dark green skin. The average fruit weight is 205 g, and the maximum is 310 g. The flesh is white and juicy. It has fine and tender texture. And it has sweet taste. The soluble solids content is 13.5%. The total acid content is 0.17%. And the vitamin C content is  $12.9 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ . It has the characters of early fruiting and high-stable yield. It is resistant to pear scab.

**Key words:** pear; early maturing; cultivar

‘玉香’(图1)是采用远缘杂交方法育成的早熟梨新品种。1982年以‘伏梨’为母本和‘金水酥’(李育民和王汉臣, 1986)为父本进行杂交, 共获得杂交种子419粒, 经层积后于1983年1月播种, 出苗98株, 定植于杂种苗圃。其中编号为115-3-36的单株, 1987年开始结果, 表现果实成熟早, 肉质细脆, 汁液多, 风味浓郁, 1989年确定为优良单株, 同年进行高接繁殖。2005年开始先后在湖北省武汉市、应城市、孝昌县和大冶市建立区试基点, 对结果母树、高接树和中试点区试观察, 该优株生长中庸偏旺, 一年生枝长、粗壮, 果形整齐, 平均单果质量205 g, 成熟期较‘早酥’早, 早果性好, 耐粗放管理, 易丰产。2011年6月通过湖北省林木品种审定委员会认定并定名为‘玉香’。

**收稿日期:** 2013-07-02; **修回日期:** 2013-11-20

**基金项目:** 国家现代农业产业技术体系建设专项资金项目(CARS-29-17)

\* E-mail: zhongqiqin@163.com

### 品种特征特性

树势中强，树姿开张，树冠阔圆锥形。萌芽力强（76.47%），成枝力弱（平均 1.4 个）。一年生枝暗褐色，叶片广椭圆形，叶缘细锯齿、具刺芒，叶端突尖，叶基圆形；幼叶粉红色，有绒毛。叶芽小，三角形，离生；花芽小，椭圆形，鳞片褐色。每花序 5 ~ 8 朵花，花冠白色，花瓣 5 ~ 8 枚，雌蕊 5 ~ 6 个，雄蕊 24 ~ 29 个。果实心室数 5，种子黄褐色，卵形，每果种子数 6 ~ 8 粒。

果实近圆形，纵径 8.12 cm、横径 8.09 cm，果形指数约 1.00，果柄长 3.59 cm、粗 0.28 cm，梗洼浅、中广，萼洼浅、中广。果皮暗绿色，果点少、浅，果面具蜡质光泽，极平滑，果形整齐。平均单果质量 205 g，最大 310 g。果心中大，横径 3.40 cm。果肉洁白，细嫩松脆，果实硬度  $6.50 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ ，果肉石细胞含量 0.48%，可溶性固形物含量 13.5%，总酸含量 0.17%，维生素 C 含量  $12.9 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ ，汁多，味浓甜，品质上。

在武汉地区叶芽萌动期在 3 月上中旬，展叶期 3 月下旬到 4 月初，落叶期 10 月下旬。花芽萌动期 3 月上旬，盛花期 3 月下旬，果实成熟期 7 月中旬，果实发育期 107 d，营养生长期 200 d 左右。果实较耐贮藏，室温下可贮藏 15 ~ 20 d。

以短果枝结果为主，长果枝腋花芽亦具有较强的结果能力。1 年生苗定植后第 3 年开始结果，4 年生树最高株产 10 kg，5 年生树最高株产 23 kg，盛果期产量  $42 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。该品种高抗黑星病，适应性强。鲜食品种，亦可用于制做罐头及加工果汁等。

### 栽培技术要点

适宜推广地区为湖北省汉江流域、江汉平原及相似生态区域。株行距为  $2 \sim 3 \text{ m} \times 4 \sim 5 \text{ m}$ ，授粉树品种为‘翠冠’、‘金水 2 号’，配置比例为 4 ~ 5 : 1。适宜树形为小冠疏层形，干高约 0.6 m，主枝稀疏分层排列在中心干上，一般 2 ~ 3 层，整株树共 5 ~ 7 个主枝，7 ~ 10 个副主枝，树冠高 3.5 m 左右，第 1、2 层间距为 0.6 ~ 1.2 m，二层以上 0.4 ~ 0.6 m。施肥量按照每生产 100 kg 果实施入氮 (N) 1.0 kg，磷 ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) 0.5 kg、钾 ( $\text{K}_2\text{O}$ ) 1 kg。一般盛果期梨园施有机肥  $45 \sim 75 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。花果管理，于谢花后 10 d 进行第 1 次粗疏，于 5 月上中旬定果，留果数为  $15 \sim 18 \text{ 万个} \cdot \text{hm}^{-2}$ ，适宜叶果比为 25 : 1。主要病害为梨锈病、梨轮纹病，梨黑斑病等，有效防治药剂为三唑酮、代森锰锌、苯醚甲环唑等；主要害虫为梨木虱、梨瘿蚊、梨网蝽、梨小食心虫等，有效防治药剂为吡虫啉、阿维菌素、高效氯（溴）氰菊酯、毒死蜱等，梨园挂黄板和梨小食心虫性诱剂是有效生态防治方法。

### Reference

Li Yu-min, Wang Han-chen. 1986. Jinshuisu. Hubei Agricultural Sciences, (5): 25 - 26. (in Chinese)

李育民, 王汉臣. 1986. 金水酥梨. 湖北农业科学, (5): 25 - 26.



图 1 早熟梨新品种‘玉香’

Fig. 1 A new early maturing pear cultivar ‘Yuxiang’