

# 早熟砂梨新品种 ‘金蜜’

陈启亮, 胡红菊\*, 田 瑞, 杨晓平, 张靖国, 范 净

(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树茶叶研究分中心, 武汉 430064)

**摘 要:** ‘金蜜’为‘华梨 2 号’与‘二宫白梨’杂交育成的早熟砂梨新品种。树势中庸, 树姿开张。果实近圆形, 平均单果质量 235 g, 果皮绿色, 果面光滑, 肉质较紧密, 汁液多, 可溶性固形物含量 11.6%, 果实生育期 110 d, 在武汉地区 7 月中旬成熟。早果, 丰产, 果实外观美, 较抗黑斑病。

**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 (2015) 11-2315-02

## A New Precocious Sand Pear Cultivar ‘Jinmi’

CHEN Qi-liang, HU Hong-ju\*, TIAN Rui, YANG Xiao-ping, ZHANG Jing-guo, and FAN Jing

(Institute of Fruit and Tea, Hubei Academy of Agriculture Sciences, Fruit and Tea Subcenter of Hubei Innovation Center of Agricultural Science and Technology, Wuhan 430064, China)

**Abstract:** *Pyrus pyrifolia* ‘Jinmi’ selected from ‘Huali 2’ × ‘Ninomiyahakuri’, is a new precocious cultivar of sand pear. This new cultivar is tree moderately vigorous and spreading growth habit. Fruits are nearly oblate, average weight is 235 g. Fruits have green peel, skin smooth and fine flesh. The fruit is juicy and TSS is 11.6%. The fruit growth period is 110 d and it matures in middle July in Wuhan. ‘Jinmi’ is precocity early, yield, beautiful fruit appearance, moderate resistant to pear black spot.

**Key words:** pear; precocious; cultivar

湖北省农业科学院果树茶叶研究所 50 年代开始砂梨品种选育工作, 育成一批砂梨新品种 (秦仲麒 等, 2002, 2003, 2010, 2013; 田瑞 等, 2014), 对南方砂梨产业发展发挥了一定作用。

1990 年 3 月以‘华梨 2 号’为母本, ‘二宫白’为父本进行人工杂交, 经初选、复选, 在武汉市、英山县、崇阳县、利川市、枣阳市、京山县、潜江市进行区域试验和中试, 确认优系 1-24-6 具有成熟期早、外观美、果大、丰产等特性, 遗传性状表现稳定。2014 年 4 月通过湖北省林木品种审定委员会审定, 正式定名为‘金蜜’ (图 1)。

### 品种特征特性

树势中庸, 树姿开张, 主干树皮光滑。1 年生枝条黄褐色, 平均长 83.2 cm, 节间长度 5.28 cm, 皮孔数量少, 无针刺。叶片椭圆形, 长 11.89 cm, 宽 7.56 cm。每花序 5 ~ 7 朵花。花瓣 5 ~ 6 个, 白色, 花药粉红色, 柱头高于花药, 花柱基部无茸毛, 花粉量大, 雌蕊 5 枚, 雄蕊 22 ~ 24 枚。果实近圆形, 果形端正, 平均单果质量 235 g, 最大 400 g。果实纵径 7.21 cm, 横径 8.24 cm, 果形指数 0.88。果皮绿色, 成熟后绿黄色, 果面平滑, 无果锈。果梗基部无膨大, 萼片脱落。果点浅, 果肉

**收稿日期:** 2015-08-22; **修回日期:** 2015-09-23

**基金项目:** 现代农业产业技术体系建设 (CARS-29-34); 湖北农业科技创新专项资金 (2011-620-005-003-01)

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

白色, 肉质细, 较紧密, 汁液多, 5 心室。外观美, 品质优。石细胞含量 0.28%。可溶性固形物 11.6%, 可滴定酸 0.22%, 可溶性糖含量 7.30%, 维生素 C  $0.0141 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ 。在武汉市郊 3 月上中旬花芽开始萌动, 3 月下旬到 4 月初盛花, 4 月下旬开始生理落果, 7 月中旬果实成熟, 11 月上中旬落叶。果实生育期 110 d, 营养生长期 235 d。连续结果能力强, 无大小年现象。盛果期产量一般为  $30.0 \sim 37.5 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。较抗黑斑病, 叶片田间自然发病病情指数为 1.82, 人工接种病情指数为 10.9。对轮纹病和锈病也具有较强抗性。较抗梨木虱、梨瘿蚊等害虫。

### 栽培技术要点

适宜湖北省及类似气候地区栽培。高标准建园, 施足有机肥。以‘翠冠’、‘圆黄’、‘华梨 2 号’、‘丰水’等品种为授粉树, 配置比例为 3~4:1。株行距为  $2.5 \sim 3.0 \text{ m} \times 4 \text{ m}$ 。按小冠疏散分层形整枝, 主干高 0.6~0.8 m, 第一层 3~4 个主枝, 第二层 2~3 个主枝, 层距 0.5~0.8 m。对幼树修剪宜轻, 注意疏花疏果, 按叶果比 25~30:1 或枝果比 2~3:1 留果, 盛果期产量控制在  $37.5 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。行间生草或间种绿肥。秋季重施基肥, 可按 1 kg 果 1 kg~2 kg 肥的比例施入农家肥; 5 月中旬施复合肥作壮果肥。6—7 月注意灌水。综合防治病虫害, 防止早期落叶及二次花。



图 1 砂梨新品种‘金蜜’  
Fig. 1 A new sand pear cultivar ‘Jinmi’

### References

- Qin Zhong-qi, Li Xian-ming, Tu Jun-fan, Yang Fu-chen, Zhu Hong-yan, Wu Tao, Liu Xian-qin. 2013. A new early maturing pear cultivar ‘Yuxiang’. *Acta Horticulturae Sinica*, 40 (12): 2527 - 2528. (in Chinese)
- 秦仲麒, 李先明, 涂俊凡, 杨夫臣, 朱红艳, 伍涛, 刘先琴. 2013. 早熟梨新品种‘玉香’. *园艺学报*, 40 (12): 2527 - 2528.
- Qin Zhong-qi, Liu Xian-qin, Li Xian-ming, Zhan Shu-hua, Wang Han-chen, Li Yu-min, Zhou Qiao-sheng. 2002. ‘Eli 1’ - A early-season maturity pear variety. *Acta Horticulturae Sinica*, 29 (3): 290. (in Chinese)
- 秦仲麒, 刘先琴, 李先明, 占树华, 王汉臣, 李育民, 周巧生. 2002. 早熟梨新品种‘鄂梨 1 号’. *园艺学报*, 29 (3): 290.
- Qin Zhong-qi, Liu Xian-qin, Li Xian-ming, Zhan Shu-hua, Wang Han-chen, Li Yu-min, Zhou Qiao-sheng. 2003. ‘Eli 2’ - A new early ripening pear cultivar. *Acta Horticulturae Sinica*, 30 (1): 116. (in Chinese)
- 秦仲麒, 刘先琴, 李先明, 占树华, 王汉臣, 李育民, 周巧生. 2003. 早熟梨新品种‘鄂梨 2 号’. *园艺学报*, 30 (1): 116.
- Qin Zhong-qi, Liu Xian-qin, Li Xian-ming, Tu Jun-fan, Yang Fu-chen. 2010. A new asian pear cultivar ‘Yülü’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (1): 151 - 152. (in Chinese)
- 秦仲麒, 刘先琴, 李先明, 涂俊凡, 杨夫臣. 2010. 梨新品种‘玉绿’. *园艺学报*, 37 (1): 151 - 152.
- Tian Rui, Hu Hong-ju, Chen Qi-liang, Yang Xiao-ping, Zhang Jing-guo, Fan Jing. 2014. A new precocious and resistant sand pear cultivar ‘Jinjing’. *Acta Horticulturae Sinica*, 41 (10): 2147 - 2148. (in Chinese)
- 田瑞, 胡红菊, 陈启亮, 杨晓平, 张靖国, 范净. 2014. 早熟抗病砂梨新品种‘金晶’. *园艺学报*, 41 (10): 2147 - 2148.