

## 梨新品种‘吉香’

王 强, 张茂君\*, 卢明艳, 闫兴凯, 武春昊, 李红莲, 丁丽华

(吉林省农业科学院果树研究所/农业部东北地区(吉林)果树科学观测实验站, 吉林公主岭 136100)

**摘要:** ‘吉香’梨是由‘苹果梨’实生播种选育而成的新品种。果形整齐, 圆形, 平均单果质量 145 g, 最大果质量 195 g。果实绿黄色, 阳面有红晕, 果肉白色, 始熟时酥脆, 后熟 7 d 果肉变软, 有香气; 果心小, 石细胞少, 多汁, 酸甜适口; 品质优, 可溶性固形物含量 14.2%, 可溶性糖 8.54%, 可滴定酸 0.69%。5 年生高接树产量 20 t · hm<sup>-2</sup>, 抗寒、抗病能力强。

**关键词:** 梨; 抗寒; 抗病

**中图分类号:** S 661.2

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2021) 02-0397-02

## A New Pear Cultivar ‘Jixiang’

WANG Qiang, ZHANG Maojun\*, LU Mingyan, YAN Xingkai, WU Chunhao, LI Honglian, and DING Lihua

(Pomology Institute, Jilin Academy of Agriculture Sciences, Scientific Observing and Experimental Station of Pomology (Jilin, Northeast Region), Ministry of Agriculture, Gongzhuling, Jilin 136100, China)

**Abstract:** ‘Jixiang’ pear is a new cultivar with strong resistance to cold and disease selected from the ‘Pingguo’ pear seedling. The fruit is green-yellow; sunny slope has a flush; the fruit shape is neat, round; the average fruit weight is about 145 g; and the maximum fruit is 195 g. The flesh is white and crispy at the beginning of ripening, then it becomes soft juicy, sweet and sour, fragrant after ripening 7 d. The core of Jixiang pear is small, with few the stone cells. The quality is excellent; the soluble solids content is 14.2%, and the soluble sugar is 8.54%. The titratable acid content is 0.69%. The five-year plants have strong resistance to cold disease with high yield of 20 000 kg · hm<sup>-2</sup>.

**Keywords:** pear; cold resistance; disease resistance

梨是中国第三大水果, 栽培面积和产量均居世界前列。秋子梨抗寒性最强, 广泛种植于中国辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古等寒冷地区(杜国栋, 2014)。开展不同熟期、不同肉质抗寒梨品种选育(张茂君等, 2015; 姜淑苓等, 2016; 欧春青等, 2017), 对促进寒冷地区梨产业的发展具有重要意义。1956年采集‘苹果梨’种子播种, 1966年代号57-18的实生苗见果, 1988年初选, 1993年复选, 1998年决选, 并开始进行区试与生产栽培试验。经过多年多点观察, 其抗寒性和抗病性强, 多年未发生黑星病; 果实9月上中旬成熟, 2019年6月通过国家农业农村部非主要农作物品种登记。

### 品种特征特性

树体强健, 干性弱, 生长旺, 新梢生长量 76.9 cm, 节间长 4.41 cm。萌芽率中等, 成枝力较强。

**收稿日期:** 2020-10-11; **修回日期:** 2020-11-30

**基金项目:** 现代农业产业技术体系建设专项资金项目(CARS-28); 吉林省科技支撑计划项目(20180201082NY)

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

叶片卵圆形，叶基楔形，长尾尖，无托叶。花为完全花，花冠中大，花瓣5枚，圆形，白色，单瓣，花瓣重叠，雌蕊5枚。果实圆形，果形整齐，平均单果质量145 g左右，最大果195 g。果皮绿黄色，阳面有红晕，果面光滑，果点小。果心小，果肉白，始熟时酥脆，后熟7 d果肉变软，有香气，石细胞少，多汁，酸甜适口，可溶性固形物含量14.2%，可溶性糖8.54%，可滴定酸0.69%，品质好。普通窖内可贮藏20~30 d。丰产，以短果枝结果为主，5年生高接树产量可达20 t·hm<sup>-2</sup>，大小年现象不明显。抗寒能力强于‘苹果梨’，一般年份无冻害发生。在2012年经历1月绝对低温-37.8℃，枝条只有轻微(1~2级)冻害，没有影响翌年结果和生长发育。抗黑星病能力强。在吉林省中部地区，5月初开花，9月上中旬果实成熟，10月中旬落叶，果实发育期约130 d。



图1 梨新品种‘吉香’

Fig. 1 A new pear cultivar 'Jixiang'

### 栽培技术要点

适宜在吉林省、黑龙江省牡丹江、辽宁省中北部、内蒙东四盟等年平均气温 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ ，无霜期 $\geq 127\text{d}$ ，有效积温 $\geq 2700^{\circ}\text{C}$ 的地区栽植。采用小冠疏散分层形树形的株行距为3~4 m $\times$ 4~5 m；密植栽培采用纺锤形、高纺锤形树形，株行距1.5~2.0 m $\times$ 4.0 m。起台栽培，大苗定植，采用刻芽、夏季拉枝等技术措施，可以提早结果。适宜的授粉品种为‘苹香梨’和‘寒雅梨’等，配置比例为3~5:1。每花序留1~2个果。采用行间自然生草，树盘覆盖的土壤管理模式。注意防治梨黑星病、梨茎蜂、梨木虱、红蜘蛛、食心虫等。越冬保护时对幼树树干涂白和根茎部培土堆。

### References

- Du Guodong. 2014. Current situation, problems and countermeasures of cultivation of *Pyrus ussuriensis* Maxim. Northern Fruits, (2): 44 - 45. (in Chinese)
- 杜国栋. 2014. 秋子梨栽培现状、问题及对策. 北方果树, (2): 44 - 45.
- Jiang Shu-ling, Ou Chun-qing, Wang Fei, Ma Li, Li Lian-wen, Hao Ning-ning, Jia Jing-xian. 2016. A new dwarf red pear cultivar 'Zhongai Hongli'. Acta Horticulturae Sinica, 43 (7): 1419 - 1420. (in Chinese)
- 姜淑苓, 欧春青, 王 斐, 马 力, 李连文, 郝宁宁, 贾敬贤. 2016. 矮化红色梨新品种‘中矮红梨’. 园艺学报, 43 (7): 1419 - 1420.
- Ou Chunqing, Jiang Shuling, Wang Fei, Ma Li, Chen Qiuju, Hao Ningning, Jia Jingxian. 2017. A new pear cultivar 'Zhongjia 1'. Acta Horticulturae Sinica, 44 (11): 2231 - 2232. (in Chinese)
- 欧春青, 姜淑苓, 王 斐, 马 力, 陈秋菊, 郝宁宁, 贾敬贤. 2017. 加工梨新品种‘中加1号’. 园艺学报, 44 (11): 2231 - 2232.
- Zhang Maojun, Wang Qiang, Li Honglian, Ding Li-hua, Yan Xing-kai, Xing Guo-jie. 2015. A new pear cultivar 'Hanyali'. Acta Horticulturae Sinica, 42 (9): 1851 - 1852. (in Chinese)
- 张茂君, 王 强, 李红莲, 丁丽华, 闫兴凯, 邢国杰. 2015. 梨新品种‘寒雅梨’. 园艺学报, 42 (9): 1851 - 1852.