

## 中晚熟梨新品种 ‘冀硕’

王永博, 王迎涛, 王亚茹, 李 勇, 韩彦肖, 李 晓\*

(河北省农林科学院石家庄果树研究所, 石家庄 050061)

**摘 要:** 中晚熟梨 ‘冀硕’ 是从 ‘黄冠’ × ‘金花’ 的杂交后代中选育出的新品种。果实 8 月底成熟, 呈纺锤形, 平均单果质量 344 g; 果面绿黄色, 光滑, 具蜡质; 果肉白色, 质地细腻、脆, 汁液丰富, 味甜, 石细胞及残渣少, 可溶性固形物含量 13.0%; 综合品质上等。抗黑星病, 丰产。

**关键词:** 梨; 中晚熟; 品种

**中图分类号:** S 661.2

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2015) 03-0593-02

## A New Mid-late Ripening Pear Cultivar ‘Jishuo’

WANG Yong-bo, WANG Ying-tao, WANG Ya-ru, LI Yong, HAN Yan-xiao, and LI Xiao\*

(Shijiazhuang Pomology Institute, Hebei Academy of Agricultural and Forestry Sciences, Shijiazhuang 050061, China)

**Abstract:** The new mid-late ripening pear cultivar ‘Jishuo’ is the progeny of hybrid ‘Huangguan’ × ‘Jinhua’. The fruit ripens in the end of August. It has fusiform fruit, green-yellow peel and light ware surface. The average fruit weight is 344 g. Its flesh is white, crisp, rich juice, sweet, with little stone cells. The soluble solids content of fruit is 13.0%. The cultivar has a top grand quality. Furthermore, it resistance to pear scab and has high yield characteristics.

**Key words:** pear; mid-late ripening; cultivar

1997 年以优良梨品种 ‘黄冠’ (‘雪花梨’ × ‘新世纪’) 为母本, 四川地方梨品种 ‘金花’ (金川雪梨自然实生) 为父本进行人工杂交授粉, 当年取得杂交种子 556 粒, 冬季对杂交种子进行沙藏处理, 翌年春将杂交种子播种, 获得实生苗 176 株, 2002 年定植于实生选种圃。经初选、复选、区域试验、生产中试等, 确认优系 02-7-94 具有优质、抗黑星病、结果早、丰产等特性, 2013 年 12 月通过河北省林木品种审定委员会审定, 定名为 ‘冀硕’ (图 1)。

### 品种特征特性

树冠半圆形, 树姿较开张, 树势强, 主干褐色, 一年生枝灰褐色、枝条密度大, 新梢生长量较大 (幼树平均 110.2 cm, 盛果期树平均 76.3 cm), 粗度 0.69 cm, 节间长度 5.15 cm。皮孔小、密集。叶芽较小、离生; 花芽圆锥形, 红褐色。叶片卵圆形, 叶尖长尾尖, 叶基圆形, 叶姿抱合, 叶缘细锯齿, 有刺芒; 花冠白色, 花药粉红色, 一般每花序 6 ~ 8 朵花。果实纺锤形, 平均单果质量 344 g, 果面绿黄色、光滑, 具蜡质, 果点小, 果皮较薄, 套袋后果面呈乳黄色; 果肉白色, 质地细腻、脆, 汁液丰富, 果心小, 石细胞及残渣少, 风味甜; 平均可溶性固形物含量 13.0%; 常温下可贮藏 20 d

**收稿日期:** 2014-09-12; **修回日期:** 2014-12-31

**基金项目:** 国家高技术研究发展计划 (‘863’) 项目 (2011AA100206)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: liyuzhongsjz@163.com)

以上, 综合品质上等。

在河北石家庄地区, 一般 3 月中旬芽萌动, 4 月上旬初花, 4 月上中旬盛花 (花期与 ‘黄冠’ 相近), 花期 7 ~ 9 d; 8 月底果实成熟, 11 月初落叶。萌芽率和成枝力中等, 以短果枝结果为主, 幼树腋花芽结果明显, 连续结果能力中等。自然授粉条件下平均每花序坐果 2.85 个。始果树龄早, 正常管理条件下, 定植 2 ~ 3 年即可结果; 盛果期产量可达  $45\,000\text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 具良好的丰产性能。

适应性广, 对土壤要求不严格, 耐高温多湿, 干旱条件下无裂果发生。多年田间调查未发现黑斑病和炭疽病危害。高抗黑星病, 经叶片人工接种黑星病菌后调查, 病情指数平均为 1.32, 且仅表现为隐约黄斑而不产生黑霉, 而对照品种 ‘鸭梨’ 病情指数平均为 22.8, 感病点多产生黑霉或坏死斑。

### 栽培技术要点

适宜河北省石家庄市、晋州、魏县、泊头及生态条件类似地区栽培, 可与 ‘黄冠’、‘鸭梨’ 互为授粉品种, 栽植密度  $3\text{ m} \times 5\text{ m}$ 。树形采用三裂扇形 (王迎涛 等, 2004) 为宜, 密植园可采用纺锤形, “高改” 树可采用开心形等。幼树整形期需做好拉枝造形工作, 主枝开张角度以  $65^{\circ} \sim 75^{\circ}$  为宜。每花序留单果, 幼果空间距离在 20 ~ 25 cm 左右, 尽量选留低序位果 (李晓 等, 2006)。果实套袋宜选用单层白蜡袋或外黄内白双层袋。以秋施基肥为主, 一般盛果期施优质有机肥  $40\,000 \sim 50\,000\text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 生长季节根据不同时期适量追施复合肥以满足树体和果实生长的需求。水分管理以前期保证、后期控制为原则。选用阿米西达、大生 M-45、吡虫啉、高效氯氰菊酯、阿维菌素等药剂防治轮纹病、梨小食心虫、梨木虱、黄粉虫、康氏粉蚧等病虫害。



图 1 中晚熟梨新品种 ‘冀硕’

Fig. 1 A new mid-late ripening pear cultivar 'Jishuo'

### References

- Li Xiao, Li Yong, Wang Ying-tao, Liu Guo-sheng, Han Yan-xiao. 2006. Breeding of early ripening self-fruitful pear cultivar - Zaoguan. *Journal of Fruit Science*, 23 (6): 910 - 911. (in Chinese)
- 李 晓, 李 勇, 王迎涛, 刘国胜, 韩彦肖. 2006. 自花结实早熟梨新品种——早冠的选育. *果树学报*, 23 (6): 910 - 911.
- Wang Ying-tao, Fang Cheng-quan, Liu Guo-sheng, Li Xiao. 2004. *Pear fine varieties and pollution-free cultivation techniques*. Beijing: China Agriculture Press. (in Chinese)
- 王迎涛, 方成泉, 刘国胜, 李 晓. 2004. *梨优良品种及无公害栽培技术*. 北京: 中国农业出版社.