

## 早熟梨新品种 ‘徽香’

贾 兵, 刘 莉, 叶振风, 衡 伟, 张水明, 刘 普, 朱立武\*

(安徽农业大学果树学重点实验室, 合肥 230036)

**摘 要:** ‘徽香’梨是从砂梨品种 ‘清香’ 的早熟芽变中选育出的新品种, 果实成熟期比 ‘清香’ 早 7 d, 果实阔卵圆形, 果形指数 0.97, 平均单果质量 228.0 g; 可溶性固形物含量 11.1%, 总酸含量 0.88%, 维生素 C 含量  $2.2 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ , 硬度  $11.8 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ ; 果肉细腻, 甜酸, 微香, 石细胞少; 综合性状优于 ‘清香’。

**关键词:** 梨; 变异; 品种

**中图分类号:** S 661.2

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2012) 04-0793-02

## A New Early Maturing Pear Cultivar ‘Huixiang’

JIA Bing, LIU Li, YE Zhen-feng, HENG Wei, ZHANG Shui-ming, LIU Pu, and ZHU Li-wu\*

(The Key Laboratory of Pomology, Anhui Agricultural University, Hefei 230036, China)

**Abstract:** ‘Huixiang’ is a new early maturing pear cultivar selected from the mutant of ‘Qingxiang’ pear. It matured about 7 days earlier than ‘Qingxiang’ pear. The fruit shape is wide-ovate and fruit-shape index is 0.97. The average fruit weight is 228.0 g. The content of soluble solids, total acid and vitamin C is 11.1%, 0.88% and  $2.2 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$  respectively. The flesh is juicy and delicious, it has a little sclereid. Its integrated traits are better than that of ‘Qingxiang’ pear.

**Key words:** pear; mutant; cultivar

近年来, 中国早熟梨新品种 ‘翠冠’ 和 ‘初夏绿’ 等相继选育成功, 使梨品种结构得以优化 (施泽彬 等, 2009, 衡伟 等, 2010)。在长江中下游地区发展早熟梨具有明显优势 (靳爱仙和李秀根, 2006)。2002 年在进行 “徽州雪梨” 品种资源考察时, 在宣城市古泉镇早熟梨生产基地发现了单株变异, 经形态学与分子生物学研究 (徐鼻婧 等, 2011), 确定为 ‘清香’ (施泽彬 等, 2006) 的营养系变异单株。其果形比 ‘清香’ 圆整, 果肉细腻, 成熟期比 ‘清香’ 早 7 d 左右, 果实品质优于 ‘清香’。2002 年对其进行高接, 2004 年结果后参照相关标准 (曹玉芬 等, 2006), 进行开花结果习性和生物学特性观察, 并且进行 SRAP 分子标记鉴定, 其变异属稳定的遗传变异。2005 年开始在安徽宣城市 and 砀山县进行区域试验, 2010 年区域试验植株全部结果, 表现抗性强, 果实成熟早, 品质优良。2011 年 11 月通过安徽省林木品种审定委员会审定, 命名为 ‘徽香’ (图 1)。

### 品种特征特性

幼树生长势比 ‘清香’ 强, 树姿半开张。1 年生枝皮呈青褐色 (原品种为棕褐色)。萌芽率、成枝力中等。叶片大而厚, 呈卵圆形, 叶色深绿, 叶缘呈锯齿状, 叶尖锐尖。幼树、改接树成花容易,

收稿日期: 2012-01-05; 修回日期: 2012-02-20

基金项目: 安徽省教育厅自然科学研究重点项目 (KJ2009SA035Z)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: zhuliwu@ahau.edu.cn)

结果初期以中、短果枝和腋花芽结果为主,盛果期以短果枝群结果为主。长枝中度短截可抽生 2.5 个枝条,新梢停长时,徒长枝平均长度为 174.5 cm,而原品种‘清香’中度短截平均可抽生 1.6 个长枝,新梢停长时幼树徒长枝平均长度为 148.8 cm。

平均单果质量 228.0 g。果实阔卵圆形,果面平滑,果顶圆平;果肉白色,果核小,萼片脱落,石细胞少,可溶性固形物含量 11.1%,可溶性糖含量 9.7%,总酸含量 0.88%,维生素 C 含量  $2.2 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ ,果肉硬度  $11.8 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ 。成熟时果实具微香。与‘清香’相比,萌芽期早 3 d 左右,初花期早 1~2 d,终花期早 3~4 d,果实成熟期早 7 d 左右。

在安徽宣城地区,3 月 4 日萌发,3 月 19 日初花,3 月 26 日终花,7 月 24 日果实成熟。对黑斑病以及梨木虱、蚜虫等病虫害具有较强的抗性。

### 栽培技术要点

适宜在安徽省长江以南地区栽培。园地应选择土质肥沃、排灌良好的地块。可用‘翠冠’、‘黄花’梨作为授粉品种,按 4~5:1 配植,也可与‘翠冠’等优良早熟品种混栽。

生长势较强,幼树宜采用自然圆头形或开心形。幼树要轻剪,生长季多采用抹芽、摘心、扭梢、拿枝的方法培养树形,并注意控制氮肥的施入量。冬剪时,应少短截,多长放,宜采用拉枝、坠枝的方法来开张角度。

果实表面果锈较多,应进行 2 次套袋,且套袋时间宜早不宜迟。南方地区春至夏初多雨期应注意排水。7 月中下旬以后防伏旱,适当灌水。可通过作物秸秆、地膜等覆盖树盘,达到保水保墒的作用。



图 1 早熟梨新品种‘微香’

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

### References

- Cao Yu-fen, Liu Feng-zhi, Hu Hong-ju, Zhang Bing-bing. 2006. Description and data standard for pear (*Pyrus* spp.). Beijing: China Agriculture Press: 13–36. (in Chinese)
- 曹玉芬, 刘凤之, 胡红菊, 张冰冰. 2006. 梨种质资源描述规范和数据标准. 北京: 中国农业出版社: 13–36.
- Heng Wei, Zhu Li-wu, Sun Jun, Ye Zhen-feng, Zhang Xue-tang, Wang Qin-kong, Mao Ji-ming, Du Fa-li. 2010. A new early maturing pear cultivar ‘Zaofusu’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (3): 499–500. (in Chinese)
- 衡 伟, 朱立武, 孙 俊, 叶振风, 张学堂, 王钦孔, 毛吉明, 杜发礼. 2010. 早熟梨新品种‘早伏酥’. *园艺学报*, 37 (3): 499–500.
- Jin Ai-xian, Li Xiu-gen. 2006. A study on the regionization of early-maturing pear in China. *Journal of Northwest Forestry University*, 21 (6): 105–107. (in Chinese)
- 靳爱仙, 李秀根. 2006. 我国早熟梨品种区划研究. *西北林学院学报*, 21 (6): 105–107.
- 施泽彬, 胡征令, 孙田林, 戴美松. 2006. 梨新品种清香的选育. *中国果树*, (2): 1–2.
- Shi Ze-bin, Sun Tian-lin, Dai Mei-song. 2009. Breeding report of a new pear cultivar Chuxialü. *Journal of Fruit Science*, 26 (6): 920–921. (in Chinese)
- 施泽彬, 孙田林, 戴美松. 2009. 梨新品种——初夏绿选育. *果树学报*, 26 (6): 920–921.
- Xu Ao-jing, Zhu Li-wu, Jia Bing, Heng Wei, Ye Zhen-feng. 2011. Primarily identification of pear variants and analysis of their genetic relationship by SRAP markers. *Journal of Anhui Agricultural University*, 38 (3): 463–468. (in Chinese)
- 徐鼻婧, 朱立武, 贾 兵, 衡 伟, 叶振风. 2011. 砂梨变异的 SRAP 初步鉴定及亲缘关系分析. *安徽农业大学学报*, 38 (3): 463–468.