

# 梨新品种‘砀山新酥’

张金云<sup>1</sup>, 徐义流<sup>1,\*</sup>, 伊兴凯<sup>1</sup>, 高正辉<sup>1</sup>, 潘海发<sup>1</sup>, 束冰<sup>1</sup>, 雷波<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>安徽省农业科学院园艺研究所, 合肥 230031; <sup>2</sup>安徽省砀山县园艺场, 安徽砀山 235300)

**摘要:** ‘砀山新酥’是从‘砀山酥梨’中优选出的中熟梨新品种。成熟期比‘砀山酥梨’提前 15 d 左右。果实近圆形, 果形指数 0.95; 平均单果质量 370 g, 可溶性固形物含量 12.6%, 总酸 0.079%, 去皮硬度  $6.4 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ , 果肉石细胞团(直径  $> 0.25 \text{ mm}$ )含量为  $1\,778 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ , 果肉白色, 质地细腻, 酸甜, 具微香, 口感好, 品质佳。适应性强, 丰产, 稳产。

**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 (2011) 09-1819-02

## A New Pear Cultivar ‘Dangshan Xinsu’

ZHANG Jin-yun<sup>1</sup>, XU Yi-liu<sup>1,\*</sup>, YI Xing-kai<sup>1</sup>, GAO Zheng-hui<sup>1</sup>, PAN Hai-fa<sup>1</sup>, SHU Bing<sup>1</sup>, and LEI Bo<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>*Institute of Horticulture, Anhui Academy of Agricultural Sciences, Hefei 230031, China;* <sup>2</sup>*Dangshan Horticulture Field of Anhui Province, Dangshan, Anhui 235300, China*)

**Abstract:** ‘Dangshan Xinsu’ is a new pear cultivar which selected from the mutant of ‘Dangshan Suli’. It matures about 15 days earlier than ‘Dangshan Suli’. The fruit shape is suborbicula, and fruit-shape index is 0.95. The average fruit weight is 370 g. Soluble solids content is 12.6%. Total acid content is 0.079%. Flesh firmness is  $6.4 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ . Stone cell group (diameter  $> 0.25 \text{ mm}$ ) content is  $1\,778 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ . The flesh is white, sour-sweet, with tiny aroma, good flavor, and excellent quality. The cultivar has strong adaptability, high and stable production.

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

安徽省砀山县原产的‘砀山酥梨’是全国著名的优良梨品种之一,但由于其果肉石细胞含量相对较大,果形整齐度差等,影响了其产业的发展。

‘砀山新酥’(图 1)是 1997 年从砀山县‘砀山酥梨’优良芽变中选育出的新品种,经过 15 年系统观察和对比鉴定,性状表现稳定。参照文献标准和方法进行品种生育期划分(靳爱仙和李秀根, 2006)及品质测定(关军锋, 2001),其成熟期比‘砀山酥梨’提前 15 d 左右,除具备‘砀山酥梨’酥脆、风味爽口等优点外,去除了‘砀山酥梨’外观不整齐,石细胞含量较多的缺点,外观品质优良,表现为果形圆正,整齐度好,果点小,果锈少,石细胞含量比‘砀山酥梨’降低 30% 以上,具清香。2009 年 9 月通过了专家现场鉴定,2011 年 4 月通过安徽省园艺学会园艺作物品种认定委员会认定,并定名。

**收稿日期:** 2011-05-19; **修回日期:** 2011-09-02

**基金项目:** 安徽省自然科学基金项目(090411008); 财政部现代农业水果科技支撑项目

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

### 品种特征特性

树冠开张, 枝条成枝力较强, 萌芽力较好。一年生枝黄褐色, 前端有一层茸毛, 枝条弯曲度比‘砀山酥梨’大, 新梢生长量可达到 70.0 cm。皮孔稀大, 呈椭圆形。芽褐色, 短三角形, 芽内勾, 贴伏于枝条, 无茸毛。

花序 5~7 朵花, 花瓣白色, 5 枚; 雄蕊 20~23 枚, 花囊暗红色, 雌蕊 4 枚, 花序坐果率高, 具花柄。果皮黄绿色, 较薄, 具蜡质, 果点小, 果锈少。果实近圆形, 果形指数 0.95。果柄黄绿色, 长 2.65 cm。萼片脱落。

平均单果质量 370 g, 果肉白色, 质地细腻, 酸甜, 具微香, 总酸 0.079%, 可溶性固形物含量 12.6%, 去皮硬度  $6.4 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ , 石细胞团 (直径  $> 0.25 \text{ mm}$ ) 含量  $1778 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 。

在砀山地区, 3 月 5 日萌芽, 3 月 25 日花序分离, 4 月 1 日初花, 花期 7 d 左右, 4 月上中旬展叶, 4 月 9 日新梢开始生长, 6 月上中旬停止生长, 8 月底果实成熟, 果实生育期 140 d 左右, 10 月上旬落叶。枝条易成花, 幼果自然落果现象比较明显 (4 月底), 抗冻性一般, 较抗黑星病, 中抗炭疽病。

### 栽培技术要点

在安徽、江苏、河南、山东等故道地区栽培。定植时需配置授粉树, 授粉树品种推荐‘鹅黄’、‘鸭梨’、‘黄金’等。

密植可选纺锤形树形, 稀植可选开心形或小冠分层形。修剪时注意培养营养枝, 以保证连年丰产。成花容易, 花序坐果率高, 田间管理注意疏花疏果, 控制产量。

适宜果实套袋栽培, 套袋时间为 5 月中旬至 6 月上旬。注意春季防寒。其他栽培技术与‘砀山酥梨’相似。



图 1 梨新品种‘砀山新酥’

Fig. 1 A new pear cultivar ‘Dangshan Xinsu’

### References

- Guan Jun-feng. 2001. The study of fruit character. Shijiazhuang: Hebei Science and Technology Press: 412 - 414. (in Chinese)
- 关军锋. 2001. 果实品质研究. 石家庄: 河北科技出版社: 412 - 414.
- 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.