

# 中熟蟠桃新品种 ‘玉霞蟠桃’

许建兰, 马瑞娟\*, 俞明亮, 沈志军, 张斌斌, 蔡志翔, 杜 平

(江苏省农业科学院园艺研究所, 南京 210014)

**摘 要:** ‘玉霞蟠桃’是以 ‘瑞蟠 4 号’ 蟠桃为母本, ‘瑞光 18 号’ 油桃为父本杂交育成的中熟蟠桃新品种。果实扁平形, 平均单果质量 174 g, 大果质量 337 g; 果肉白色, 肉质硬溶, 风味甜, 可溶性固形物含量 12.9%, 含可溶性糖 9.37%, 可滴定酸 0.18%, 粘核。在南京地区 7 月下旬成熟, 果实生育期 120 d。自花结实, 丰产性好。

**关键词:** 蟠桃; 中熟; 品种

**中图分类号:** S 662.1

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2013) 06-1205-02

## A New Mid-ripening Flat Peach Cultivar ‘Yuxia Pantao’

XU Jian-lan, MA Rui-juan\*, YU Ming-liang, SHEN Zhi-jun, ZHANG Bin-bin, CAI Zhi-xiang, and DU Ping

(Institute of Horticulture, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences, Nanjing 210014, China)

**Abstract:** ‘Yuxia Pantao’ is a mid-ripening flat peach cultivar derived from the cross of ‘Ruipan 4’ and ‘Ruiguang 18’. The fruit shape is flat, the average weight is 174 g, and the biggest one is 337 g. The flesh is white, melting, sweet, with 12.9% soluble solids content, 9.37% soluble sugar content and 0.18% titratable acid content. The stone is cling. It ripens in late-July in Nanjing, and the fruit development period is about 120 d. It is self-fruitful and the yield is high.

**Key words:** flat peach; mid-ripening; cultivar

中国自 20 世纪 80 年代中期开始进行蟠桃 (*Prunus persica* var. *compressa*) 的选育, 先后育成一批品种 (马瑞娟 等, 1999; 郭继英 等, 2007), 但成熟期还存在一定的空档。

2000 年以晚熟蟠桃 ‘瑞蟠 4 号’ (姜全 等, 1999) 为母本, 中熟油桃 ‘瑞光 18 号’ (郭继英 等, 2004) 为父本, 进行有性杂交, 获得 28 株杂种苗。2001 年 4 月下旬定植, 2003 年杂种单株开始结果, 其中的 2000-29-15 单株表现果实大, 果面平整, 果心小, 风味甜, 被选为优良单株。2004 年秋季进行高接, 2007 年开始在南京本所桃试验园扩大种植, 并在江苏的张家港、盱眙等地进行区域试验; 2009 年在张家港、溧水进行生产试验。结果表明该品种果实大, 品质优, 丰产性良好。2012 年通过江苏省农作物品种审定委员会鉴定, 定名为 ‘玉霞蟠桃’ (图 1)。

### 品种特征特性

树体生长健壮, 树势中庸, 树姿半开张。一年生枝阳面红褐色, 背面绿色, 长果枝节间长度 2.48

收稿日期: 2012-12-18; 修回日期: 2013-04-07

基金项目: 江苏省科技支撑计划项目 (BE2011318); 现代农业产业技术体系建设专项资金项目 (CARS-31)

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

cm, 花芽起始节位低。叶片长椭圆披针形, 长 14.74 cm, 宽 4.37 cm, 叶柄长 1.10 cm; 叶腺肾形, 2~4 个; 叶尖渐尖, 叶基楔形, 叶缘钝锯齿状。花为蔷薇型, 花瓣粉红色。雌蕊与雄蕊等高或稍低于雄蕊, 萼筒内壁绿黄色, 有花粉。自然授粉坐果率 25.3%。5 年生树徒长果枝、长果枝、中果枝、短果枝、花束状果枝比例为 0.5:32.3:16.5:35.7:15.0。花芽:叶芽为 1.68:1, 单花芽:复花芽为 0.94:1, 各类果枝均能良好结果。

果实扁平形, 果顶显著凹陷, 果心小或无果心, 不裂顶; 缝合线深度中等, 两半部较对称, 成熟较一致, 梗洼浅而广。平均单果质量 174 g, 最大 337 g; 果皮底色绿白色, 果面 80% 以上着红色或紫红色; 果皮厚, 不易剥离。果肉白色, 硬溶质, 风味甜, 香气中, 纤维少, 可溶性固形物含量 11.5%~14.8%, 平均 12.9%, 含可溶性糖 9.37%, 可滴定酸 0.18%, 品质优良。粘核, 浅棕色。

在南京地区 3 月初萌芽; 3 月下旬盛花, 花期 1 周左右; 7 月下旬果实成熟, 果实生育期 120 d; 10 月底或 11 月初开始落叶, 11 月中旬落叶终止, 全年生育期 257 d。

### 栽培技术要点

在长江流域桃产区适应性良好。园址应选择土壤水分较稳定, 具有良好排灌条件的地方。株行距自然开心形 3~4 m×5 m, 两主枝 Y 形 2 m×5 m, 主干形 1.5 m×2.5~3 m。平原地区建议采用起垄栽培, 垄高 30~50 cm。幼龄树以整形为主, 重视夏季修剪, 冬季除主枝延长枝短截外, 其余枝条轻剪长放。盛果期树注意控制背上直立旺枝, 改善通风透光。加强肥水管理, 秋季早施基肥, 以有机肥为主, 谢花后及果实硬核期适当追施复合肥。保持水分均衡供应, 避免因水分剧烈变化而造成果实生长不均衡, 引起果顶裂缝等现象。加强花果管理, 优先疏除有裂顶倾向的果实, 尽量不留朝天果, 产量控制在 1.87 t·hm<sup>-2</sup> 左右。套袋前 2~3 d 全园喷施 1 次杀虫杀菌剂, 果袋选用白色或浅黄色, 采前不拆袋; 控制采收成熟度, 以免将果梗处果皮撕下。

### References

- Guo Ji-ying, Jiang Quan, Zhao Jian-bo, Chen Qing-hua. 2007. A very late-ripening flat peach cultivar 'Ruipan 21'. *Acta Horticulturae Sinica*, 34 (5): 1330. (in Chinese)
- 郭继英, 姜 全, 赵剑波, 陈清华. 2007. 极晚熟蟠桃新品种 '瑞蟠 21 号'. *园艺学报*, 34 (5): 1330.
- Guo Ji-ying, Jiang Quan, Zhao Jian-bo, Chen Qing-hua, Zheng Shu-qi, Liu Wei. 2004. A new nectarine cultivar 'Ruiguang 18'. *China Fruits*, (5): 1-2. (in Chinese)
- 郭继英, 姜 全, 赵剑波, 陈清华, 郑书旗, 刘 巍. 2004. 油桃新品种 '瑞光 18 号'. *中国果树*, (5): 1-2.
- Jiang Quan, Guo Ji-ying, Zheng Shu-qi. 1999. 'Ruipan No. 4' - A late-ripening flat peach variety. *Acta Horticulturae Sinica*, 26 (4): 277. (in Chinese)
- 姜 全, 郭继英, 郑书旗. 1999. 晚熟蟠桃新品种 '瑞蟠 4 号'. *园艺学报*, 26 (4): 277.
- Ma Rui-juan, Yu Ming-liang, Tang Xiu-lian, Du Ping. 1999. New flat peach variety 'Zao Shuomi' and 'Zao Kuimi'. *China Fruits*, (4): 7-8. (in Chinese)
- 马瑞娟, 俞明亮, 汤秀莲, 杜 平. 1999. 蟠桃新品种早硕蜜和早魁蜜. *中国果树*, (4): 7-8.



图 1 中熟蟠桃新品种 '玉霞蟠桃'

Fig. 1 A new mid-ripening flat peach cultivar 'Yuxia Pantao'