

## 晚熟桃新品种‘霞晖8号’

俞明亮\*, 马瑞娟, 许建兰, 沈志军, 宋宏峰, 蔡志翔, 张好艳, 张斌斌,  
杜平

(江苏省农业科学院园艺研究所, 南京 210014)

**摘要:** ‘霞晖8号’是以‘朝晖’为母本, ‘瑞光18号’为父本杂交育成的晚熟桃新品种。花蔷薇型, 有花粉, 自花结实, 丰产稳产。果实圆形, 平均单果质量 246 g, 大果 390 g; 成熟时果面 80%以上着红色, 外观美丽; 果肉白色, 硬溶质, 风味甜香, 可溶性固形物含量 13.4%, 可溶性糖 10.15%, 可滴定酸 0.21%, 粘核。在南京地区 8 月上中旬成熟, 果实生育期 132 d。

**关键词:** 桃; 晚熟; 品种

**中图分类号:** S 662.1

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2014) 03-0593-02

## A New Late-ripening Peach Cultivar ‘Xiahui 8’

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

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

**Abstract:** ‘Xiahui 8’ is a new late-ripening peach cultivar which is derived from the cross of ‘Zhaohui’ and ‘Ruiguang 18’. The flower is showy with much pollen. It’s self-fruitful and the yield is high and stable. The fruit shape is round, the average weight is 246 g, and the biggest one is 390 g. More than 80% of the fruit surface is covered by red color. The flesh is white, melting, sweet, with 13.4% soluble solids content, 10.15% soluble sugar content and 0.21% titratable acid content. The stone is cling. It ripens in early-mid August in Nanjing, and the fruit development period is about 132 d.

**Key words:** peach; late-ripening; cultivar

中国南方桃产区夏季温度高, 湿度大, 生产中以早熟和中熟品种居多。长江流域及以南地区 8 月份以后成熟的晚熟桃大多存在外观着色差的缺陷, 严重影响了商品价值, 因此亟需培育果实品质优良、外观着色良好、抗性较强的晚熟桃品种, 以丰富市场, 延长供应期。

2001 年以中熟水蜜桃品种‘朝晖’(汪祖华等, 1992)为母本, 以北京市农林科学院林业果树研究所培育的中熟油桃品种‘瑞光18号’(郭继英等, 2004)为父本配置杂交组合, 通过人工授粉杂交, 获得杂交果实 113 个, 种子经处理培育杂种实生苗 76 株。2002 年 4 月下旬定植, 2004 年杂种单株开始结果。其中 2001-19-30 单株表现着色好, 肉质硬, 风味甜, 被选为优良单株, 当年秋季进行高接, 并繁殖小苗, 2005 年在南京江苏省农业科学院园艺研究所桃试验园扩大种植, 通过连续

**收稿日期:** 2013-08-02; **修回日期:** 2013-11-28

**基金项目:** 江苏省农业科技自主创新项目[CX(11)1009]; 国家现代农业产业技术体系建设专项资金项目(CARS-31)

\* E-mail: mly1008@aliyun.com

3 年母本树和高接树的观察, 确认该单株综合性状优良, 尤其着色好, 肉质硬。2007 年开始在江苏的张家港、盱眙等地进行区域试验和生产试验, 其果实品质、外观等表现突出, 经济效益较好。2012 年 11 月通过江苏省农作物品种审定委员会鉴定, 并定名为‘霞晖 8 号’(图 1)。

### 品种特征特性

树体健壮, 长势中等, 树姿较直立。一年生新梢绿色, 阳面紫红色, 长果枝节间长度 2.52 cm。叶片长椭圆披针形, 长 16.9 cm, 宽 4.19 cm。花为蔷薇型, 花瓣 5 瓣, 粉红色; 雌蕊与雄蕊等高, 萼筒内壁绿黄色, 花粉多。花芽起始节位为第 2 ~ 3 节, 花芽/叶芽为 1.96:1, 复花芽多; 7 年生树徒长性果枝、长果枝、中果枝、短果枝、花束状果枝比例为 0.57%、39.15%、12.00%、23.14%、25.14%, 各类果枝均能良好结果, 自然授粉坐果率 33.3%。果实圆形, 果顶圆平或稍突; 缝合线浅, 两半部较对称, 成熟较一致, 梗洼中等。平均单果质量 246 g, 最大 390 g。果皮底色乳黄色, 果面 80% 以上着红色, 外观美。果面茸毛中等, 果皮厚度中等, 难剥离。果肉白色, 成熟度高时带红丝, 硬溶质, 肉质细, 纤维中等, 汁液中多, 风味甜香, 近核处红色素少, 可溶性固形物 13.4%, 可溶性糖 10.15%、可滴定酸 0.21%。粘核。在南京地区 3 月初萌芽, 3 月底 4 月初盛花, 花期约 1 周; 8 月上中旬成熟, 果实生育期 132 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 262 d。

### 栽培技术要点

在长江流域桃产区适应性良好。建议宽行种植, 平原地区可采用起垄栽培, 垄宽 2 m。三主枝或两主枝自然开心形的株行距为 2.0 ~ 3.5 m × 5.0 m。幼树轻剪长放, 重视夏季修剪, 保持树体通风透光。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氮磷钾复合肥。盛花后 40 d 定果, 合理负载, 产量控制在 22.5 t · hm<sup>-2</sup> 左右。推荐套袋栽培, 套袋前 2 ~ 3 d 全园喷施 1 次杀虫杀菌剂; 果实生长季节尽量少用农药或用低毒低残留无公害农药, 推荐采用杀虫灯、糖醋液和黄板、性诱剂、人工捕杀等物理方法, 提高果实安全性。注意防治穿孔病、蚜虫、梨小食心虫和桃蛀螟。果肉硬度高, 留树时间长, 不宜早采。



图 1 晚熟桃新品种‘霞晖 8 号’

Fig. 1 A new late-ripening peach cultivar ‘Xiahui 8’

### References

- 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.
- Wang Zu-hua, Shi You-zhu, Duan Xin-mei, Tang Xiu-lian, Guo Hong, Shi Mei-ying. 1992. A new mid-ripening peach cultivar for fresh market and canning ‘Zhaohui’. *China Fruit*, (3): 6 - 7. (in Chinese)
- 汪祖华, 史幼珠, 段辛楣, 汤秀莲, 郭洪, 史梅英. 1992. 中熟鲜食与制罐兼用桃新品种‘朝晖’. *中国果树*, (3): 6 - 7.