

## 晚熟蟠桃新品种 ‘瑞蟠 24 号’

赵剑波, 郭继英, 任 飞, 姜 全\*, 王 真, 李新越\*

(北京市农林科学院林业果树研究所, 北京 100093)

**摘 要:** ‘瑞蟠 24 号’是从‘瑞蟠 10 号’自然实生后代中选出的晚熟蟠桃(*Prunus persica* var. *platycarpa* Bailey)新品种。花蔷薇形, 有花粉。果实扁平形, 平均单果质量 226 g, 最大 406 g; 果肉黄白色, 硬溶质, 风味甜, 可溶性固形物含量 12.6%。粘核。丰产。果实发育期 135 d。

**关键词:** 蟠桃; 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) 11-2359-02

## A New Late-ripening Fat Peach Cultivar ‘Ruipan 24’

ZHAO Jian-bo, GUO Ji-ying, REN Fei, JIANG Quan\*, WANG Zhen, and LI Xin-yue

(Institute of Pomology and Forestry, Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Beijing 100093, China)

**Abstract:** ‘Ruipan 24’ is a late-ripening flat peach (*Prunus persica* var. *platycarpa* Bailey) cultivar derived from natural seedlings of ‘Ruipan 10’. The flower is showy with much pollen. The fruit is flat, the average fruit mass is 226 g, and the biggest one is 406 g. The fruit is white fleshed, hard melting, sweet and clingstone. The soluble solids content is 12.6%. It has high yield. The fruit development period is 135 days.

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

蟠桃品种数量有限, 产量低, 果实易烂顶裂核, 加之品种选育工作开展较少, 制约了蟠桃栽培与发展(郭继英等, 2012; 赵剑波等, 2012)。1998年收集‘瑞蟠 10 号’(陈青华等, 2005)蟠桃种子, 经过实生苗培育, 性状鉴定, 初选, 复选, 并于 2002 年后在北京海淀、平谷、顺义等地进行了生产区试和示范, 育成果实大, 颜色鲜艳, 风味甜, 粘核, 综合性状优良的晚熟蟠桃品系。该品系与其母本‘瑞蟠 10 号’相比, 果实发育期长 23 d 左右, 果个大, 着色面积大, 可溶性固形物高, 粘核, 梗洼处不易裂皮。2012 年开始在生产上扩大栽培, 2013 年 12 月通过北京市林木品种审定委员会审定, 定名为‘瑞蟠 24 号’(图 1)。

### 品种特征特性

树势中庸, 树姿半开张。一年生枝阳面红褐色, 背面绿色。叶长椭圆披针形, 叶片长 17.39 cm, 宽 4.02 cm, 叶柄长 0.75 cm; 蜜腺肾形, 1~3 个。花蔷薇形, 粉红色; 花药橙红色, 有花粉; 复花芽多, 花芽起始节位低, 为 1~2 节。各类果枝均能结果, 幼树以长、中果枝结果为主。自然坐果率高, 丰产, 盛果期树产量 30 t·hm<sup>-2</sup> 以上。果实大, 平均单果质量 226 g, 大果质量 406 g。果实纵径 4.69 cm, 横径 8.41 cm, 侧径 9.09 cm。果顶凹入, 缝合线中, 梗洼浅而广。果皮底色为黄白色,

收稿日期: 2014-08-03; 修回日期: 2014-09-10

基金项目: 国家‘863’计划项目(2011AA100206)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: quanj@vip.sina.com)

果面 3/4 以上着玫瑰红色晕, 比‘瑞蟠 4 号’(姜全 等, 1999) 颜色鲜艳, 茸毛中等。果皮中等厚, 不易剥离。果肉黄白色, 皮下有少量红色, 近核处红色。肉质为硬溶质, 汁液多, 风味甜。粘核。果实带皮硬度  $3.4 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ , 去皮硬度  $1.97 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ , 可溶性固形物含量 12.6%。果核褐色, 扁平形, 鲜核质量 6.2 g, 纵径 1.68 cm, 横径 2.52 cm, 侧径 2.2 cm。在北京地区一般 3 月下旬萌芽, 4 月中旬盛花, 花期 1 周左右。4 月下旬展叶, 5 月上旬抽梢, 8 月下旬果实成熟。果实发育期 135 d 左右, 与‘瑞蟠 4 号’同期成熟。10 月中下旬大量落叶, 年生育期 214 d 左右。

### 栽培技术要点

适合在北京、河北等适宜桃栽培的生态区域种植。三主枝自然开心形可采用株行距  $3 \text{ m} \times 5 \text{ m}$  或  $4 \text{ m} \times 6 \text{ m}$  进行定植, 二主枝开心形可选用  $2 \text{ m} \times 5 \text{ m}$  或  $2.5 \text{ m} \times 6 \text{ m}$ 。秋后施用有机肥, 硬核期追施速效肥, 果实成熟前 20 ~ 30 d 应增加速效钾肥的施用, 以增大果个, 促进果实着色, 增加含糖量。北京地区春季干旱, 注意及时灌水, 保证前期正常生长发育; 夏季雨水大时注意排涝。每个长果枝留果量 3 ~ 4 个, 中果枝 2 个, 短果枝 1 个。疏果时优先疏除果顶有自然伤口的果实, 尽量不留朝天果, 防止雨季果顶积水和尘土。产量控制在  $30 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$  左右为宜, 肥水条件好的果园可适当增加产量。着色对光照要求敏感, 夏季应及时控制徒长枝, 改善通风透光条件, 促进果实着色, 促进花芽分化, 果实采收前 10 d 疏除密枝促进果实着色的效果尤为明显。行间最好保留 1 m 的光带, 冬季修剪时多留中长果枝。树体不同部位、不同单株果实, 本着先熟先采的原则分批采收。重视蚜虫、红蜘蛛、卷叶虫、梨小食心虫和褐腐病等主要病虫害的防控。



图 1 晚熟蟠桃新品种‘瑞蟠 24 号’

Fig. 1 A new late-ripening flat peach cultivar ‘Ruipan 24’

### References

- Chen Qing-hua, Jiang Quan, Guo Ji-ying, Zhao Jian-bo, Zheng Shu-qi, Liu Wei. 2005. A mid-ripening flat peach variety ‘Ruipan10’. *Acta Horticulturae Sinica*, 32 (5): 961. (in Chinese)
- 陈青华, 姜 全, 郭继英, 赵剑波, 郑书旗, 刘 巍. 2005. 中熟蟠桃新品种‘瑞蟠 10 号’. *园艺学报*, 32 (5): 961.
- Guo Ji-ying, Zhao Jian-bo, Jiang Quan, Chen Qing-hua, Li Xin-yue, Ren Fei, Yan Feng-jiao, Wu Xiao-hong. 2012. A new mid-ripening flat peach cultivar ‘Ruipan 19’. *Acta Horticulturae Sinica*, 39 (10): 2079 – 2081. (in Chinese)
- 郭继英, 赵剑波, 姜 全, 陈青华, 李新越, 任 飞, 闫凤娇, 武晓红. 2012. 中熟蟠桃新品种‘瑞蟠 19 号’. *园艺学报*, 39 (10): 2079 – 2081.
- Jiang Quan, Guo Ji-ying, Zheng Shu-qi. 1999. A late-ripening flat peach cultivar ‘Ruipan 4’. *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.
- Zhao Jian-bo, Guo Ji-ying, Chen Qing-hua, Jiang Quan. 2012. Advance of flat peach germplasm and breeding in China. *Jiangsu Agricultural Sciences*, 40 (7): 149 – 151. (in Chinese)
- 赵剑波, 郭继英, 陈青华, 姜 全. 2012. 我国蟠桃种植资源及育种进展. *江苏农业科学*, 40 (7): 149 – 151. (in Chinese)