

# 中早熟杏新品种 ‘玉华’

苑克俊<sup>1,\*</sup>, 王培久<sup>1</sup>, 牛庆霖<sup>1</sup>, 葛福荣<sup>1</sup>, 李圣龙<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>山东省果树研究所, 山东泰安 271000; <sup>2</sup>泰安市林业局经济林站, 山东泰安 271000)

**摘要:** ‘玉华’杏是以‘巴丹玉杏’为母本, 通过实生选种获得的中早熟新品种。果实卵圆形, 平均单果质量 73.4 g, 底色橙黄色, 阳面有红晕; 果肉橙黄色, 酸甜可口, 可溶性固形物含量 13.7%; 离核, 核仁苦; 在山东泰安 5 月下旬或 6 月上旬成熟, 果实发育期约 70 d, 产量 16 309.5 kg · hm<sup>-2</sup>。

**关键词:** 杏; 中熟; 早熟; 品种

**中图分类号:** S 662.2

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2019) S2-2743-02

## A New Early- or Medium-ripening Apricot Cultivar ‘Yuhua’

YUAN Kejun<sup>1,\*</sup>, WANG Peijiu<sup>1</sup>, NIU Qinglin<sup>1</sup>, GE Furong<sup>1</sup>, and LI Shenglong<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Shandong Institute of Pomology, Tai'an, Shandong 271000, China; <sup>2</sup>Tai'an Bureau of Forestry, Tai'an, Shandong 271000, China)

**Abstract:** ‘Yuhua’ is an early- or medium-ripening apricot (*Prunus armeniaca* Lam.) cultivar selected from the seedlings of ‘Badanyuxing’. The fruit is ovate in shape with freestone and bitter kernel, its ground color is orange-yellow with flush in the sunward surface and flesh color is also orange-yellow, its average fruit weight is 73.4 g and soluble solids content is 13.7%. It ripens in late-May or early-June in Tai'an of Shandong Province and the fruit development period is about 70 d. The output is 16 309.5 kg · hm<sup>-2</sup>.

**Keywords:** apricot; medium-ripening; early-ripening; cultivar

目前杏生产上主栽的多数是中熟品种, 早熟和晚熟品种较少, 存在露地栽培鲜杏供应期短的问题。

‘玉华’杏 (图 1) 是以‘巴丹玉杏’为母本, 通过实生选种获得的中早熟新品种。2011 年采‘巴丹玉杏’果实取种子, 当年将种子经过赤霉素处理, 播种获得实生苗 (苑克俊 等, 2014)。2015 年 S39 号单株首次开花结果, 初选为优株。其突出特点是叶片宽大, 叶柄长, 果实缝合线长度超过半果。2016 年通过大树高接培育优系进行品种测试试验, 2018 年通过国家林业和草原局植物新品种办公室组织的现场审查, 同年 12 月获得国家林业和草原局的植物新品种权证书。

### 品种特征特性

植株生长势强, 树姿开张, 成枝能力 50%。花芽主要在花束状结果枝和一年生枝上, 一年生枝阳面红褐色。叶片长 9.26 cm, 宽 8.74 cm, 长/宽 1.06, 叶色深, 叶基心形, 叶片尖端中等钝角, 叶

收稿日期: 2019-07-19; 修回日期: 2019-09-06

基金项目: 山东省农业科学院农业科技创新工程项目 (CXGC2016A03); 山东省林业科技创新项目 (LYCX04-2018-20)

\* E-mail: yuankejun@shandong.cn

尖长度无或很短, 叶缘尖锯齿, 起伏中等。叶柄长 4.90 cm, 叶片长/叶柄长 1.89, 叶柄蜜腺数 2~3 个。初花期 3 月中旬 (14—17 日), 花期 1 周。花瓣单瓣, 花径 3.91 cm, 花瓣下部白色。果实平均单果质量 73.4 g, 果实卵圆形, 纵径 5.69 cm, 侧径 5.40 cm, 横径 4.52 cm, 纵径/横径 1.26, 侧径/横径 1.19。果实对称, 缝合线浅长, 梗洼浅, 果顶尖圆, 有果顶尖。果皮有茸毛, 果实底色橙黄, 阳面有红晕, 着色面积小, 着色类型红, 着色样式斑点。果肉颜色橙黄, 质地细腻, 纤维少, 果实软, 香气弱, 汁液多, 可溶性固形物含量 13.7%。离核, 果核卵圆形, 核仁苦, 核仁 0.94 g, 核仁 80%饱满。

在山东省泰安万吉山试验基地, 5 月 23 日至 6 月 2 日果实成熟, 果实发育期约 70 d。2019 年实收测产, 8 年生高接树在株行距 1.0 m × 3.0 m 高密栽植模式下, 产量 16 309.5 kg · hm<sup>-2</sup>。

### 栽培技术要点

适合山东省及相似气候条件地区栽培。大田露地栽培, 株行距 1.0~2.5 m × 3.0~4.5 m。杏树不耐涝, 平原地最好起垄栽植, 株行距 2.0~2.5 m × 4.0~4.5 m, 垄宽 1.0~1.5 m, 垄高 0.2~0.3 m。半成苗定植时注意树立一个支干绑缚。树形可采用疏散分层形和开心形, 幼树以培养树形为主, 注意及时疏除下垂枝和过密枝, 对背上直立旺长新梢及时疏除或扭枝, 改善通风透光条件, 坐果较多时注意疏果。每年或者隔年施有机肥, 出现积水时及时排涝, 注意防治病虫害 (苑克俊 等, 2017)。



图 1 杏新品种 '玉华'

Fig. 1 A new apricot cultivar 'Yuhua'

### References

- Yuan Kejun, Niu Qinglin, Wang Peijiu. 2017. Breeding of a very early-ripening apricot cultivar 'Kaiyuan' and its cultivation technique. *Yantai Fruits*, (3): 18 – 19. (in Chinese)
- 苑克俊, 牛庆霖, 王培久. 2017. 特早熟杏 '开园' 的培育和栽培管理技术. *烟台果树*, (3): 18 – 19.
- Yuan Kejun, Wang Changjun, Wang Peijiu, Li Shenglong, Zhan Yi, Liu Wei. 2014. Sowing apricot seeds in the harvest year to generate breeding plants. *Tianjin Agricultural Sciences*, 20 (11): 88 – 92. (in Chinese)
- 苑克俊, 王长君, 王培久, 李圣龙, 张毅, 刘伟. 2014. 杏采后当年播种培育种植株技术研究. *天津农业科学*, 20 (11): 88 – 92.