

鲜食观赏兼用油桃新品种‘华春’

刘佳梦, 王尚德, 周连第*, 蒋海月

(北京市农林科学院农业综合发展研究所, 北京 100097)

摘要: ‘华春’为鲜食观赏兼用油桃新品种。花粉色, 复瓣, 花冠大, 花瓣10~12枚。果实近圆形, 平均单果质量150 g, 鲜食品质优, 风味甜、香, 可溶性固形物含量12%~13%; 在北京地区4月上中旬开花, 花期持续15 d; 果实7月上旬成熟。可广泛种植于观光采摘园、旅游景点; 也可用于插花、庭院美化等。

关键词: 油桃; 复瓣花; 鲜食; 观赏; 品种

中图分类号: S 662.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X(2011)05-1003-02

A New Edible Ornamental Nectarine Cultivar ‘Huachun’

LIU Jia-chen, WANG Shang-de, ZHOU Lian-di*, and JIANG Hai-yue

(Institute of Agricultural Integrated Development, Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Beijing 100097, China)

Abstract: ‘Huachun’ is a edible ornamental nectarine cultivar. It is an open pollinated seedling of ‘93-4-54’ which is from G4 Edible Ornamental Peach Breeding Plan of Institute of Agricultural Integrated Development, Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences. Its corolla is large. Pink petal is semi-doubled. Its fruit is round in shape. The average single fruit weight is about 150 g. The soluble solids content range from 12% to 13%. It blooms in early April, and lasts for 15 days. Fruits ripen in early July in Beijing. ‘Huachun’ is an excellent edible ornamental plant when they are used in scenic spot, courtyard, park, orchard and vase art.

Key words: nectarine; semi-double flower; edible; ornamental; cultivar

1976年以‘白凤’、‘寿星桃’为原始亲本进行杂交授粉, 得到的实生苗, 又经多代杂交, 筛选出花美、果实性状良好的鲜食观赏兼用桃优系‘87-7-1’(王虞英等, 1999)。1993年将其与美国早熟油桃品种‘早红2号’杂交得到优系‘93-4-54’(代号青15-36)。1997年收集‘93-4-54’的自交授粉种子, 播种植植。其后代‘97-5-8’表现早花, 观赏价值较高, 果实为白肉甜油桃, 鲜食品质优。该选系花期、果实成熟期比‘贺春’和‘咏春’(刘佳梦等, 2010)提早10 d左右, 且其果实为油桃。2000年初选, 2003年进行中试及区域试验, 2007年通过北京市林木品种审定委员会审定, 命名为‘华春’(图1)。

收稿日期: 2011-01-07; 修回日期: 2011-04-14

基金项目: 北京市财政项目(PXM2010-146202-107320)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: liandizhou@126.com)

品种特征特性

树姿半开张，树势较旺盛。平均新梢生长量 151 cm。一年生枝紫红色至浅褐色，节间长 2.86 cm。叶片深绿色，宽披针形，长 18.2 cm，宽 4.1 cm，蜜腺肾形，多 2~3 个；叶柄长 0.9 cm。

开花早。花为蔷薇型，粉色，复瓣，少数单瓣，花瓣 10~12 枚，雌蕊高于雄蕊；部分花丝瓣化，有花粉。观赏价值高。

果实近圆形，白肉甜油桃。果实较大，平均单果质量 150 g，较大果 168 g。两侧果肉对称。果皮光滑无毛，底色绿白，表面着条状、块状、斑状鲜红色。软溶质，硬度中等，口感较细腻，果汁多。风味甜、微香，可溶性固形物含量 12%~13%，鲜食品质优。半粘核。北京地区多年未发现裂果。

北京地区 3 月底至 4 月上旬萌芽，4 月上中旬开花，7 月上中旬果实成熟，果实发育期 90 d 左右，11 月上旬落叶，生育期 228 d。

栽培技术要点

适应范围广泛，可在北京及相同立地条件的全国桃主产区如河北、四川等地栽培。不仅适合露地种植，也适宜设施栽培。定植时选择排水良好，土层深厚，阳光充足的地块。苗木种植时不宜过深，株行距 5 m×3 m 或 4 m×3 m。因开花早，花量大，为提高花的观赏价值采用主干型树型为宜。与‘贺春’、‘咏春’搭配种植可延长花的观赏期及果实采摘期。因花粉多，自然坐果率高，花后要严格疏果。为提高果品质量，于落花后追施果树专用肥。幼树以中、长果枝结果为主，修剪时注意多留长果枝。夏季修剪及时疏除背上旺长枝梢，保持树冠内通风透光。同时注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等。



图 1 鲜食观赏兼用油桃新品种‘华春’
Fig. 1 A new edible ornamental nectarine cultivar ‘Huachun’

References

- Wang Yu-ying, Liu Jia-chen, Song Jing-yi. 1999. The basis of ornamental and food peach breeding research // Selections of distinguished papers for commemoration of the establishment of the 70th anniversary of China Horticultural Society. Beijing: China Agriculture Press: 108~110. (in Chinese)
- 王虞英, 刘佳梦, 宋婧祎. 1999. 两用桃的基础育种研究 // 中国园艺学会成立70周年纪念优秀论文选编. 北京: 中国农业出版社: 108~110.
- Liu Jia-chen, Wang Shang-de, Zhou Lian-di, Lan Yan-ping, Wang Yu-ying. 2010. New peach cultivars ‘Hechun’, ‘Yongchun’ used for table and ornament. Acta Horticulturae Sinica, 37 (5): 843~844. (in Chinese)
- 刘佳梦, 王尚德, 周连第, 兰彦平, 王虞英. 2010. 鲜食观赏兼用桃新品种‘贺春’和‘咏春’. 园艺学报, 37 (5): 843~844.