园 艺 学 报 2009, 36 (12): 1839 - 1840
Acta Horticulturae Sinica

晚熟抗裂果甜樱桃新品种‘晶玲’

陈秋芳*，田建保，王 敏，王国平
(山西省农业科学院果树研究所，山西太谷 030815)

摘 要：晚熟、抗裂果甜樱桃新品种‘晶玲’是‘友谊’品种的优良变异，与‘友谊’相比，花期晚2～3 d，成熟期晚5～7 d，抗裂果。果实宽心脏形，平均单果质量9.5 g，最大11 g，果梗细长，成熟时不落果。果皮紫红色，果肉浅红，较硬脆，汁液丰富，味浓甜，可溶性固形物含量17%，核较小，可食率95.5%，品质上等。

关键词：甜樱桃；抗裂果；品种；变异
中图分类号：S 662.5 **文献标识码**：B **文章编号**：0513-353X (2009) 12-1839-02

A New Late-maturing and Crack Resistance Sweet Cherry Cultivar ‘Jingling’

CHEN Qiu-fang*, TIAN Jian-bao, WANG Min, and WANG Guo-ping
(*Pomology Institute, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taigu, Shanxi* 030815, *China*)

Abstract: A new and distinct sweet cherry ‘Jingling’ which is an entire mutation of ‘Youyi’ characterized by resistance to fruit crack, 17% soluble solids content, 95.5% edible rate, wide heart shape fruit, thin and long pedicel, flowers 2 - 3 d and mature 5 - 7 d after ‘Youyi’. It is late season red purple fruit with very good quality based on little core, average weight 9.5 g, rich juicy, crisp, hard and rich sweet flesh.

Key words: sweet cherry; cracking resistance; cultivar; mutation

近10年，我国培育了许多优良甜樱桃品种 (王志强 等，2000; 姜远茂 等，2003; 林宝山 等，2005; 张福兴 等，2007; 王少敏 等，2009)，其中以早熟品种为主，晚熟品种和抗裂果品种较少。我国樱桃种植的北部地区，如山西太原等地，晚熟品种成熟期在6月底7月初，正值雨季，甜樱桃遇雨容易裂果，因此选育晚熟、抗裂果品种是育种目标之一。抗裂果甜樱桃新品种‘晶玲’(图1) 是乌克兰晚熟甜樱桃‘友谊’的优良变异，经过7年观察，并进行高接试验，其抗裂果性强，丰产性状稳定，2009年4月通过山西省林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

树姿半开张，干性较强，树势中庸，7年生树高3 m，冠幅2 m；多年生树皮灰白色，光滑；新梢黄红色，枝条粗壮，一年生枝灰褐色，较直立；叶片披针形，叶面平滑；叶柄红绿色；花冠蔷薇形，白色，一个花序有2～3朵花，花单瓣，近圆形；花梗细长，绿色；萼筒绿色，钟状；萼片小，边缘无锯齿。

果实宽心脏形，平均单果质量9.5 g，最大11 g；纵径2.86 cm，横径2.38 cm；梗洼浅平，广圆形，果顶圆凸；果梗细长，不易与果实脱离，成熟时不落果。完全成熟时果皮紫红色，有光泽，较厚；果点多浅灰色；果肉浅红，较硬脆，汁液丰富，味浓甜，可溶性固形物含量17%，单糖7.4%，双糖5.3%，总糖12.8%，可滴定酸1.14%；核较小，卵形，半粘，单核质量0.43 g，可食率

收稿日期：2009 - 08 - 24；**修回日期**：2009 - 11 - 11
基金项目：山西省科学技术厅科技攻关计划项目 (041033)
* E-mail: qiufangchen@163.com

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

95.5%，品质上。

在山西太谷地区，4月中旬开花，比‘友谊’晚 2～3 d，果实 6月中下旬成熟，比‘友谊’推迟成熟 5～7 d，果实发育期 65 d。裂果轻，仅为 3%(‘友谊’品种为 24.5%)，不影响其商品价值，挂果早 (定植后第 2年可挂果)，花量大，畸形花少，雌蕊败育率低，丰产 (20 000 kg·hm^{-2})，抗流胶，抗根癌。果实耐贮运，常温下可贮放 1周左右，在 0～5 ℃下冷藏 30 d风味不变。

栽培技术要点

适宜在山西太原以南，年均温在 9～13 ℃，极端低温 -20 ℃以上地区栽培。自花结实率低，需配置适宜的授粉品种，如拉宾斯、斯特拉等，比例 4∶1。砧木应选用德国矮化砧木 Gisela 5或 Gisela 6。丰产树形以纺锤形或小冠疏层形为主，通过摘心、拉枝、刻芽等技术手段，3年形成丰产树形。对肥水条件要求较高，定植时应选择肥水条件好的地块，株行距 2.5 m×4 m，行间要求通风透光。

图 1 晚熟抗裂果甜樱桃新品种‘晶玲’

Fig. 1 A new late maturing and crack resistance sweet cherry cultivar ‘Jingling’

References

Jiang Yuan-mao, Peng Fu-tian, Shu Huai-rui. 2003. ‘Daihong’—A new early ripening cultivar of *Prunnus cerasus*. Acta Horticulturae Sinica, 30(5): 629. (in Chinese)

姜远茂，彭福田，束怀瑞. 2003. 早熟甜樱桃新品种‘岱红’. 园艺学报，30(5)：629.

Lin Bao-shan, Huang Sen. 2005. A new sour cherry variety for processing use ‘Jilin Red Cherry 1’. Acta Horticulturae Sinica, 32(5)：964. (in Chinese)

林宝山，黄 森. 2005. 加工用樱桃新品种‘吉林红 1号’. 园艺学报，32(5)：964.

Wang Shao-min, Wang Jia-xi, Wang Jiang-yong. 2009. A new sweet cherry cultivar—Ruby. Journal of Fruit Science, 26(1): 123 - 124. (in Chinese)

王少敏，王家喜，王江勇. 2009. 甜樱桃新品种——红宝石的选育. 果树学报，26(1)：123 - 124.

Wang Zhi-qiang, Zong Xue-pu, Liu Shu-e. 2000. A new sweet cherry ‘Longguan’ and cultivation technique. Deciduous Fruits, (3): 26 - 27. (in Chinese)

王志强，宗学普，刘淑娥. 2000. 甜樱桃新品种“龙冠”及栽培技术要点. 落叶果树，(3)：26 - 27.

Zhang Fu-xing, Sun Qing-tian, Jiang Xue-ling. 2007. A new sweet cherry cultivar ‘Heizhenzhu’. China Fruits, (3): 7 - 8. (in Chinese)

张福兴，孙庆田，姜学玲. 2007. 甜樱桃优良新品种黑珍珠的选育. 中国果树，(3)：7 - 8.

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net