

枣新品种 ‘沧金红’

张立树¹, 李志欣¹, 岳雷¹, 刘进余^{1,*}, 孙秀坤¹, 刘英敏¹, 刘明霞²,
刘冲², 孙月丽¹, 潘凤龙¹, 张卫东¹, 任志清¹

(¹沧州市农林科学院, 河北沧州 061001; ²沧州职业技术学院, 河北沧州 061001)

摘要: ‘沧金红’是从河北沧州‘金丝小枣’中选育出来的优良枣新品种。果实长圆形, 平均单果质量 10.8 g, 鲜果含可溶性固形物 37.1%, 味甘甜微酸, 适宜制干和鲜食。早果丰产, 抗浆烂, 裂果轻。在河北沧州枣区 9 月底成熟。

关键词: 枣; 品种

中图分类号: S 665.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2018) 07-1425-02

A New Chinese Jujube Cultivar ‘Cangjinhong’

ZHANG Lishu¹, LI Zhixin¹, YUE Lei¹, LIU Jinyu^{1,*}, SUN Xiukun¹, LIU Yingmin¹, LIU Mingxia²,
LIU Chong², SUN Yueli¹, PAN Fenglong¹, ZHANG Weidong¹, and REN Zhiqing¹

(¹Cangzhou Agricultural and Forestry Research Institute, Cangzhou, Hebei 061001, China; ²Cangzhou Vocational College of Technology, Cangzhou, Hebei 061001, China)

Abstract: ‘Cangjinhong’, a new high quality cultivar of Chinese jujube (*Ziziphus jujuba* Mill.), was selected from ‘Jinsi Xiaozao’ in Cangzhou City, Hebei Province. The fruit is circular with average fruit weight of 10.8 g. Soluble solids content reaches 37.1%. The flavor is sweet and slightly sour. It is suitable for drying process and fresh eating. The cultivar has excellent characteristics, such as early fruiting, high fertility, resistance to thick rotten disease and fruit cracking. The fruits ripe in late September in jujube cultivating area of Cangzhou City, Hebei Province.

Keywords: Chinese jujube; cultivar

1995 年进行枣树品种资源调查时, 在河北沧县崔尔庄镇前均庄村枣园‘金丝小枣’群体中发现一株优良枣树, 1996—2000 年连续 5 年进行观察记录和综合评价, 发现其具有果实个大、品质优良、稳产、丰产、抗裂果、抗浆烂、制干率高等特点。2001—2010 年进行品种对比试验, 与‘金丝小枣’相比单果质量增加 58.8%, 单株产量增加 13.01%, 裂果病率和浆烂果率分别是对照的 10%和 13%; 在沧县高川乡苗屯村、盐山县千童镇、青县木门店镇开展了区域试验, 其优良性状稳定。2017 年 12 月通过河北省林木品种审定委员会审定, 定名为‘沧金红’(图 1)。

品种特征特性

树势中庸, 树冠自然圆头形, 树姿开张。主干灰褐色, 一年生枝红褐色。叶片大, 卵状披针形,

收稿日期: 2018-03-27; **修回日期:** 2018-06-22

基金项目: 河北省科技支撑项目(06220117D-14); “十二五”河北省科技计划项目(11220103D-7); 河北省科技计划项目(16226313D-8)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: liujinyu8@126.com)

深绿色，叶长 6.3 cm，宽 2.7 cm。

枣股中等大，3 年生枣股平均抽生 4 个吊，枣吊平均长 19.5 cm。花量多，每花序平均着花 6 朵，昼开型，花盘杏黄色。果实长圆形，平均纵径 3.41 cm，横径 2.62 cm，平均单果质量 10.8 g。成熟枣果为紫红色，果皮薄，肉厚质密，味甘甜微酸，品质上等，鲜果含可溶性固形物 37.1%，维生素 C 4.624 mg · g⁻¹，苹果酸 1.7%，可食率 96.6%，制干率 58%，适宜制干和鲜食。抗浆烂，裂果轻，多年观察，裂果发病率 3.4%，浆烂病为 3.5%。

在河北沧州地区 4 月中旬萌芽，5 月底始花，9 月上旬开始着色，9 月底成熟。果实生育期 110 d 左右。早果丰产，嫁接树开甲 4 年，株产鲜枣 21 kg，开甲 5 年树，株产鲜枣 23 kg，开甲 6 年树，株产鲜枣 26 kg。

栽培技术要点

适宜在河北省沧县、青县、献县、盐山及生态条件类似地区栽培。以‘金丝小枣’归圃苗或酸枣苗作砧木，大树改良可采用劈接、腹接和插皮接（李志欣 等 2009）。株行距 3 m × 5 m，树形采用自然圆头形。

在盛花初期可以采用放蜂、开甲及喷植物生长调节剂和微量元素等措施提高坐果率（张立树 等 2010）。秋施有机肥，在果实膨大期可以追施磷钾肥。春季枣树萌芽前喷 3 ~ 5 波美度石硫合剂。生长期以高效低度农药防治绿盲蝽、红蜘蛛、枣瘿蚊、枣龟蜡蚧、枣锈病等常见病虫害。



图 1 枣新品种‘沧金红’

Fig. 1 A new Chinese jujube cultivar 'Cangjinhong'

References

- Li Zhi-xin, Liu Jin-yu, Zhang Li-shu, Liu Yong-ji, Miao Feng, Sun Xiu-kun, Zhang Wei-dong, Huang Su-fang. 2009. A new high-quality Large-sized and processing jujube cultivar 'Cangmi 1'. Acta Horticulturae Sinica, 36 (7): 1087. (in Chinese)
- 李志欣, 刘进余, 张立树, 刘永纪, 苗 锋, 孙秀坤, 张卫东, 黄素芳. 2009. 优质大果加工型枣新品种‘沧蜜 1 号’. 园艺学报, 36 (7): 1087.
- Zhang Li-shu, Sun Xiu-kun, Liu Jin-yu, Li Zhi-xin, Miao Feng, Xiao Jia-liang. 2010. High yield and quality cultivation techniques of *Ziziphus jujuba* cv. Jinsi-xiaozao. China Fruits, (6): 75. (in Chinese)
- 张立树, 孙秀坤, 刘进余, 李志欣, 苗 锋, 肖家良. 2010. 金丝小枣优质丰产配套栽培技术. 中国果树, (6): 75.