

晚熟甜樱桃新品种 ‘彩霞’

张晓明, 张开春*, 闫国华, 周宇, 王晶

(北京市农林科学院林业果树研究所, 北京 100093)

摘要: ‘彩霞’为晚熟甜樱桃新品种。平均单果质量 6.23 g, 最大 9.04 g, 可食率 93%, 可溶性固形物含量 17.05%。果肉黄色, 质地脆, 汁多, 风味酸甜可口。6 月下旬成熟, 是目前适宜北京地区种植的晚熟樱桃品种之一。

关键词: 樱桃; 晚熟; 品种

中图分类号: S 662.5

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 06-1205-02

A New Late Ripening *Prunus avium* Cultivar ‘Caixia’

ZHANG Xiao-ming, ZHANG Kai-chun*, YAN Guo-hua, ZHOU Yu, and WANG Jing

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

Abstract: ‘Caixia’, a new late ripening cultivar of *Prunus avium* L. was selected. ‘Caixia’ is a medium to large-sized, firm, crisp, attractive, good-flavor red cherry. Its average fruit weight is 6.23 g, and the biggest one is 9.04 g. The soluble solids content is 17.05%. It ripens in late June in Beijing area, nearly 15 days later than ‘Van’ (ripens in mid-June in Beijing). The tree is moderately vigorous. No special susceptibility to common pests, diseases and stress injuries. It has good adaptability to chilling and freezing damages.

Key words: cherry; late ripening; cultivar

目前中国甜樱桃生产中使用的多为从国外引进的品种, 培育我国自育的优良品种十分重要(韩礼星等, 2008; 张艳敏等, 2012)。“彩霞”是从甜樱桃实生后代群体中选育出的晚熟新品种, 亲本不详。1998 年在北京市农林科学院林业果树研究所生产地中采集实生种子, 播种育苗, 2002 年开花结果。连续观察、鉴定 3 年后选为优株(编号 2-10)。2004 年起, 在北京海淀、平谷、昌平、门头沟和通州进行高接及试种, 表现良好。在品比和区试中优良性状稳定, 丰产稳产性好, 为北京地区极晚熟品种之一, 在花芽抗寒性、抗日烧等方面好于其他同期成熟的品种。2010 年 12 月通过北京市林木品种审定委员会审定, 命名为“彩霞”(图 1)。

品种特征特性

树姿开张。一年生枝阳面棕褐色, 节间长 4.3 cm, 新梢微红。叶片长 15.4 cm, 宽 6.7 cm, 叶柄长 3.3 cm。叶椭圆倒卵形, 绿色; 叶面平展, 半革质, 叶背密被短绒毛; 叶尖急尖, 叶基广楔形, 叶缘为钝重锯齿; 蜜腺近圆形, 2~3 个。花白色, 花粉量多, 花期早, 萼筒内壁橘黄色, 雌蕊高于

收稿日期: 2012-03-09; 修回日期: 2012-05-04

基金项目: 公益性行业(农业)科技专项经费项目(200903019); 林果种质资源创新项目(KJCX201101009)

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

雄蕊。S 基因型为 S3S6。果实扁圆形，初熟时黄底红晕，完熟后全面鲜红色。果实大，平均单果质量 6.23 g，最大果质量 9.04 g，可溶性固形物 17.05%。果肉黄色，脆，汁多，风味酸甜可口。平均单核质量 0.58 g，核长 1.27 cm，可食率 93%。果柄较长，平均长度 4.9 cm。北京地区 6 月中、下旬成熟。在北京地区 3 月 31 日—4 月 2 日萌芽，4 月 8—14 日盛花，花期 1 周左右。展叶基本与开花同期，4 月 15 日左右抽梢，6 月 20—24 日果实成熟。果实发育期 72 ~ 74 d。11 月 7 日前后落叶，生育期约 222 d。早果丰产性好，自然坐果率高。树势中庸，花芽形成好，各类果枝均能结果，初果期以中长果枝结果为主，进入盛果期后，以短果枝和花束状果枝结果为主，比例达 90%。5 年生树产量可达 11 250 kg · hm⁻²，盛果期树产量 15 000 kg · hm⁻² 以上。

在北京地区，实生树、高接树和幼树未见严重冻害和日烧现象。幼树定植当年不进行防护会发生抽条现象，树体和花芽抗寒力均较强。无特殊的敏感性病虫害和逆境伤害。

栽培技术要点

适宜在北京及类似地区栽培。需要配置授粉树或人工授粉，授粉品种宜选用‘雷尼’、‘红灯’、‘先锋’等。采用株行距 2 ~ 3 m × 4 ~ 5 m 定植，纺锤形整形。幼树期以生长季摘心和拉枝为主，加速整形，增加枝量，促进花芽形成。盛果期树及时疏除过密枝条，对过大的枝组及时进行回缩，以保持树势中庸健壮，防止结果部位外移。每年应保证至少 3 遍水，即萌芽前、落花后 1 周以及封冻水，采后适度控水。前期追肥以 N 肥为主，P、K 配合使用，采后追肥以 K 肥为主，配合 P 肥，以防止徒长。秋施基肥以有机肥为主。注意防治卷叶蛾、红蜘蛛、刺蛾、潜叶蛾和褐斑病等危害，尤其采后要防止病虫害的发生，避免早期落叶。冬春季节要加强幼树防护，以防发生抽条(吴禄平等，2003；张开春和张洪，2010)。



图 1 晚熟甜樱桃新品种‘彩霞’
Fig. 1 A new late ripening *Prunus avium* cultivar ‘Caixia’

References

- Han Li-xing, Huang Zhen-guang, Zhao Gai-rong, Li Ming, Qi Xiu-juan, Li Yu-hong. 2008. Sweet cherry production in China: Current situation and prospect. *China Fruits*, (1): 58 - 60. (in Chinese)
- 韩礼星, 黄贞光, 赵改荣, 李明, 齐秀娟, 李玉红. 2008. 我国甜樱桃产业发展现状和展望. *中国果树*, (1): 58 - 60.
- Wu Lu-ping, Lü De-guo, Liu Guo-cheng. 2003. Technologies for safe production of sweet cherry. Beijing: China Agriculture Press. (in Chinese)
- 吴禄平, 吕德国, 刘国成. 2003. 甜樱桃无公害生产技术. 北京: 中国农业出版社.
- 张开春, 张洪. 2010. 北京市林果乡土专家培训系列口袋书: 樱桃篇. 北京: 中国农业大学出版社.
- Zhang Yan-min, Mao Zhi-quan, Chen Xiao-liu, Zhang Rui, Ji Xiao-hao, Feng Shou-qian, Chen Xue-sen. 2012. A new early-maturing sweet cherry cultivar ‘Taishan Micui’. *Acta Horticulturae Sinica*, 39 (4): 799 - 800. (in Chinese)
- 张艳敏, 毛志泉, 陈晓流, 张芮, 冀晓昊, 冯守千, 陈学森. 2012. 早熟甜樱桃新品种‘泰山蜜脆’. *园艺学报*, 39 (4): 799 - 800.