园 艺 学 报 2011，38（11）：2223－2224 http: // www. ahs. ac. cn
Acta Horticulturae Sinica E-mail: yuanyixuebao@126.com

早熟桃新品种‘早红桃’

邓家林*，李文贵，张全军
（四川省农业科学院园艺研究所，成都 610066）

摘 要：‘早红桃’是人工杂交培育的早熟桃新品种。花器官发育完全，能自花结实，需冷量 543 h。果实圆球形，单果质量 136.6 g，大者可达 200 g。果面有片状红晕，果肉白色，软溶质，可食率 95%以上，品质佳，可溶性固形物 10.5%，总酸 2.62 g · kg^{-1}，粘核。果实发育期 70 d 左右，在四川盆地丘陵区 5 月下旬—6 月上旬果实成熟，产量稳定。

关键词：桃；品种
中图分类号：S 662.1 **文献标识码：**B **文章编号：**0513-353X（2011）11-2223-02

A New Early Maturing Peach Cultivar‘Zaohongtao’

DENG Jia-lin*，LI Wen-gui，and ZHANG Quan-jun
（*Horticultural Research Institute，Sichuan Academy of Agricultural Sciences，Chengdu* 610066，*China*）

Abstract：‘Zaohongtao’is an early maturing peach cultivar with 543 h chilling requirement bred by artificial pollination. The flower is showy with much pollen. It is self-fruitful and the yield is high and stable. The fruit is near round，weights 136.6 g，and fully covered by rose red when ripening. The flesh is white，melting，with 10.5% soluble solids content and 2.62% total titratable acid content. The stone is cling. The fruit development period is about 70 days. It ripens in later May-early June in Sichuan basin，China.

Key words：peach；cultivar

中国南方大部分地区冬季低温时数少，导致早熟桃品种需冷量不够（张才喜和李载龙，1998；王力荣 等，2003；李文贵 等，2011）。

针对此问题，于 1990 年 3 月选用‘皮球桃’（60-4-1）为母本，‘江津二元桃’为父本，进行人工授粉杂交，果实成熟后破核获得 246 粒饱满的种子并低温处理。1991 年早春催芽播种，出苗后定植于杂种圃中。1994—1996 年连续 3 年对结果情况观察鉴定，确定该组合中第 44 株入选，编号为 90-1-44，其优良性状遗传稳定，开始在生产中进行试栽。经过多点、多年连续观察，其果实成熟期比四川省早熟桃主栽品种‘早香玉’早 5 ~ 7 d。2011 年 4 月通过四川省农作物审定委员会审定，定名为‘早红桃’（图 1）。

品种特征特性

树势中庸，树姿半开张。萌芽率高，成枝力较强。新梢节间长 2.2 cm。叶长 13.6 cm，宽 3.8 cm。花芽起始节位 3 ~ 4 节，复花芽多，花器官发育完全，能自花结实。以中、长果枝结果为主，副梢

收稿日期：2011－06－16；**修回日期：**2011－10－24
基金项目：四川省育种攻关项目（2006YZGG-7-7）
* E-mail：dengjialin1812@126.com

结实力强。需冷量 543 h。果实圆球形，果实纵径 5.93 cm，横径 6.09 cm，果形指数 0.98，平均单果质量 136.6 g，大者可达 200 g；果面有片状红晕，果顶平或微凹，大小面不明显，梗洼广，果面绒毛短；果肉白色，软溶质，纤维少，果汁多，粘核。核小，不裂核，可食率 95%以上，品质佳。可溶性固形物 10.5%，可溶性总糖 8.22%，总酸 2.62 g · kg^{-1}，维生素 C 0.092 mg · g^{-1}。果实发育期 70 d 左右。

在四川盆地丘陵区，2 月上、中旬开始萌动，3 月 15—25 日盛花，5 月下旬—6 月上旬果实成熟，比‘早香玉’早熟 5 ~ 7 d，果实发育期 70 d 左右，11 月下旬开始落叶。

栽培技术要点

属于短需冷量品种，适于四川盆地丘陵区及我国桃主产区栽培种植。株行距 2 ~ 3 m × 4 ~ 5 m 为宜。定干 60 cm，促进分生 3 个相间且水平夹角为 120° 的新梢发育成三大主枝，树形三主枝六侧枝开心形。幼树采用轻剪、长放、拉枝为主，进入结果期后采用疏、短、缩相结合措施，保存结果枝组的年轻化。可用‘早香玉’、‘丰王’等熟期相近的品种作授粉品种，并在田间均匀分布，比例 10%以上。花期前后注意桃蚜、桃蛀螟的防治。



图 1 早熟桃新品种‘早红桃’

Fig. 1 A new early maturing peach cultivar‘Zaohongtao’

References

Li Wen-gui，Deng Jia-lin，Zhang Quan-jun，Zhong Bi-feng. 2011. Studies on chilling requirements of peach in Chengdu. Southwest China Journal of Agricultural Sciences，24 (3)：1077－1081. (in Chinese)

李文贵，邓家林，张全军，钟必凤. 2011. 成都桃需冷量研究. 西南农业学报，24(3)：1077－1081.

Wang Li-rong，Zhu Geng-rui，Fang Wei-chao，Zuo Qin-yuan. 2003. Estimating models of the chilling requirement for peach. Acta Horticulturae Sincia，30 (4)：379－383. (in Chinese)

王力荣，朱更瑞，方伟超，左覃元. 2003. 桃品种需冷量评价模式的探讨. 园艺学报，30 (4)：379－383.

Zhang Cai-xi，Li Zai-long. 1998. The advance of breeding program of super-early peach in China. Journal of Shanghai Agricultural College，16 (1)：17－21. (in Chinese)

张才喜，李载龙. 1998. 我国特早熟桃品种选育进展. 上海农学院学报，16 (1)：17－21.