

# 早熟桃新品种 ‘春蜜’

牛 良, 王志强\*, 刘淑娥, 宋银花, 鲁振华, 宗学普

(中国农业科学院郑州果树研究所, 国家桃、葡萄改良中心, 郑州 450009)

**摘 要:** ‘春蜜’是人工杂交培育的早熟桃新品种。花蔷薇型, 花粉多, 自花结实率高。果实近圆形, 单果质量 135 ~ 162 g, 大果 278 g, 完全成熟时外观全红, 着色艳丽; 果肉白色, 硬溶质, 风味甜, 含可溶性固形物 11.5%, 可滴定酸 0.44%; 粘核。果实发育期 70 d 左右, 郑州地区 6 月上旬成熟, 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 (2010) 12-2029-02

## A New Early Maturing Peach Cultivar ‘Chunmi’

NIU Liang, Wang Zhi-qiang\*, LIU Shu-e, SONG Yin-hua, LU Zhen-hua, and ZONG Xue-pu

(National Peach and Grape Improvement Center, Zhengzhou Fruit Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Zhengzhou 450009, China)

**Abstract:** ‘Chunmi’ is an early maturing peach cultivar bred by artificial pollination. The flower is showy with much pollen. It’s self-fruitful and the yield is high and stable. Its fruit is near round, weights 135 – 162 g, and fully covered by rose red when ripening. Its flesh is white, melting, with 11.5% soluble solids content and 0.44% total titratable acid content. The stone is cling. The fruit development period is about 70 days. It ripens in early June in Zhengzhou, China.

**Key words:** peach; cultivar

目前我国桃生产上的主栽品种中, 水蜜桃类型居多(张才喜和李载龙, 1998), 且多数品种着色不良, 缺乏着色好且耐贮运的早熟品种。针对这些问题, 于 1999 年选用 ‘早红 2 号’ 油桃(王力荣 等, 2001) 和法国离核蟠桃杂交的 F<sub>1</sub> 代单株 89-3-16 为母本, 以 ‘瑞光 3 号’(姜全 等, 1998) 和 ‘五月火’ 杂交的 F<sub>1</sub> 代油桃单株 SD9238(王志强 等, 2004) 为父本, 通过人工授粉杂交, 培育获得杂种实生苗 85 株。2002 年杂种单株开始结果, 其中 99-21-35 表现早熟, 果实较大, 着色好, 较耐贮运。经过连续 3 年母树及高接树的观察鉴定, 其优良性状遗传稳定, 开始在生产中进行试栽, 经多点、多年连续观察, 其在果实着色、耐贮运性等方面明显优于同期成熟的 ‘雨花露’ 等品种。2008 年通过河南省林木品种审定委员会组织的审定, 定名为 ‘春蜜’(图 1)。

### 品种特征特性

树体生长势中等偏旺, 树姿较直立。枝条萌发力中等, 成枝率高。一年生新梢绿色, 阳面浅紫红色, 中果枝节间长 1.57 cm。叶片长椭圆披针形, 叶片长 14.5 ~ 17.3 cm, 宽 4.0 ~ 4.5 cm, 叶柄长 0.8 ~ 1.2 cm。叶柄阳面呈浅紫红色, 具腺体(多为肾形, 少数圆形) 2 ~ 4 个。花为蔷薇型, 萼片 5

收稿日期: 2010-05-06; 修回日期: 2010-11-16

基金项目: 国家科技支撑计划项目(2006BAD07B06-02); 国家农业行业科技计划项目(3-37)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: wang6399@126.com)

枚, 花瓣粉红色, 多为 5 瓣, 花粉多。果实圆形或短椭圆形, 果顶圆, 偶有小突尖; 缝合线浅而明显, 两半部较对称, 成熟度一致。单果质量 135 ~ 162 g, 大果 278 g; 果皮茸毛中长, 底色绿白, 成熟时全部果面着鲜红色或紫红色, 艳丽美观; 果皮厚度中等, 不易剥离; 果肉白色, 溶质, 较硬, 风味甜, 有香气, 汁液中等, 含可溶性固形物 11.5%, 总糖 8.59%, 总酸 0.44%, 维生素 C  $88.2 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ , 品质优良。粘核。果实采摘期 10 d 左右。自花结实, 丰产, 未发现有裂果现象, 栽培适应性强。

在郑州地区, 一般年份 3 月上旬开始萌动, 3 月底至 4 月初开花, 花期 5 ~ 7 d。6 月 5 日果实开始成熟, 6 月 10 日左右完全成熟, 果实全面着色; 6 月 15 日以后果实变软, 果实发育期约 70 d。10 月下旬开始落叶, 11 月上旬全部落叶, 全年生育期 235 d 左右。

### 栽培技术要点

可在华北、西北、西南等桃产区栽培, 北方地区可采用设施栽培。定植密度根据地形地貌、土壤肥力及对早期产量的要求确定。较瘠薄土地适当密植, 株行距  $2 \sim 3 \text{ m} \times 4 \text{ m}$ , V 字形整形; 较肥沃土壤适当稀植, 株行距  $3 \sim 4 \text{ m} \times 4 \sim 5 \text{ m}$ , 2 主枝 V 字形或 3 主枝开心形整枝。幼树期长势较旺, 定植当年及时摘心夏剪, 促进树冠形成, 后期通过控水控 N 肥等方法控制营养生长, 促进花芽形成, 冬剪宜轻。进入盛果期后, 注意多施有机肥, 适当补充 N 肥。由于自然坐果率较高, 盛果期应在谢花后 4 周左右适当疏果, 以促进果实膨大和提高品质。花期前后要注意桃蚜的防治。



图 1 早熟桃新品种‘春蜜’

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

### References

- Jiang Quan, Guo Ji-ying, Zheng Shu-qi. 1998. Two new nectarine cultivars: ‘Ruiguang 2’ and ‘Ruiguang 3’. *China Fruits*, (3): 5 - 6. (in Chinese)
- 姜 全, 郭继英, 郑书旗. 1998. 油桃新品种瑞光 2 号和瑞光 3 号. *中国果树*, (3): 5 - 6.
- Wang Li-rong, Zhu Geng-rui, Zuo Qin-yuan, Fang Wei-chao. 2001. A low chilling-required nectarine genetic resource-Early Red Two. *Journal of Plant Genetic Resources*, 2 (4): 42 - 44, 48. (in Chinese)
- 王力荣, 朱更瑞, 左覃元, 方伟超. 2001. 油桃优异种质早红 2 号的评价与利用. *植物遗传资源科学*, 2 (4): 42 - 44, 48.
- Wang Zhi-qiang, Niu Liang, Liu Shu-e, Song Yin-hua, Zong Xue-pu. 2004. ‘SD9238’, a new semi-dwarf germplasm of nectarine. *Journal of Fruit Science*, 21 (5): 503 - 504. (in Chinese)
- 王志强, 牛 良, 刘淑娥, 宋银花, 宗学普. 2004. 半矮化油桃新种质——SD9238. *果树学报*, 21 (5): 503 - 504.
- 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.