

## 薄壳优质扁桃新品种 ‘浓美’

梅立新 郭春会 张 檀 刘林强

(西北农林科技大学园艺学院, 杨凌 712100)

**摘 要:** ‘浓美’系由美国引入的扁桃品种中经品比试验和多点区试后选育出来的新品种。该品种种子整齐一致, 壳薄, 出仁率高, 商品性状优良, 早期丰产, 成熟早, 适合在我国西北、华北的干旱少雨和年平均温度 11℃ 以上地区栽植发展。

**关键词:** 扁桃; 品种

**中图分类号:** S 662.9 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2004) 04-0561-01

扁桃 (*Prunus communis* Fritsch) 是世界著名干果, 我国目前仅新疆局部地区有集中栽培, 市场销售的扁桃以进口居多。作者从 1994 年开始由国外引入 26 个扁桃品种在陕西进行多年观察试验。‘浓美’ (原名 Nonpareil) 为 1995 年引自美国无病毒种质中心, 经试验示范程序, 经济性状突出, 2004 年 1 月通过陕西省林木良种审定委员会认定并命名, 在陕西、山西、甘肃、新疆等地现已推广近 1000 hm<sup>2</sup>。

### 品种特征特性

‘浓美’ (见封三彩照) 树体较强壮, 树冠开张; 萌芽率中等, 成枝力强, 幼龄阶段易发二次枝; 枝条节间短, 叶片较小, 披针形, 叶长 6.5~9.7 cm, 叶宽 2.0~2.6 cm, 叶柄长 1.3~2.2 cm; 自花结实率低 (6.7%), 需配置授粉树, 自然授粉坐果率 28.5%。在陕西渭南地区 3 月 16~22 日盛花, 7 月下旬果实成熟, 11 月底落叶。果实扁圆形, 成熟时果肉自然开裂。种子壳薄如纸, 成熟时沿一端缝合线裂口, 极易取仁。种子长 3.13 cm, 宽 1.59 cm, 厚 1.15 cm, 质量平均 1.55 g。种仁长 2.55 cm, 宽 1.27 cm, 厚 0.75 cm, 质量平均 1.16 g, 出仁率 74.8%, 双仁率 1.0%。种仁粗蛋白和粗脂肪含量分别为 20.9% 和 52.1%, 总糖 4.8%, 可溶性还原糖 2.74%, 维生素和矿物质分别为 (mg/kg): V<sub>E</sub> 201.2, V<sub>B2</sub> 4.6, 钙 239.0, 钠 290.5, 镁 1250.0, 铁 44.6, 锌 41.1, 锰 14.0, 铜 17.6, 镉 0.7。早实丰产, 栽植第 2 年个别植株开花, 第 3 年开花株率 100%, 平均株产 0.46 kg, 第 4 年株产 1.30 kg, 第 5 年株产 1.78 kg。

### 栽培技术要点

‘浓美’扁桃较耐干旱, 台地、坡地均可栽植建园, 坡地建园应选择避风向阳的地方。适宜在通透性良好的壤土栽植。株行距: 平地 4 m×5 m, 坡地 3 m×5 m。需配置 1~2 个花期相同且花粉亲和的授粉品种, 比例 2:1 或 1:1。嫁接砧木用山桃、毛桃、扁桃本砧均可, 用速成苗建园成活率最高。树形采用主干疏层形或开心形。由于成花容易, 坐果率高, 所以除加强肥水管理 (特别氮肥) 外, 应注意通过修剪、疏花疏果等措施控制留果量, 防止树势早衰, 提高坚果品质。

## ‘Nongmei’—A New Variety of *Prunus communis* Fritsch

Mei Lixin, Guo Chunhui, Zhang Tan, and Liu Linqiang

(College of Horticulture, Northwest Sci-Tech University of Agriculture and Forestry, Yangling 712100, China)

**Abstract:** ‘Nongmei’ is a new almond variety introduced from the United States of American. The multiple spots regional trials have showed that it has high marketable quality with thin shell, higher ratio of kernel, neater of nut. It also has many other advantages such as early bearing, high yield, early maturity and so on. ‘Nongmei’ is suitable for growing in north China and northwest of China with cool temperature ( $\geq 11^{\circ}\text{C}$ ) and less rainfall.

**Key words:** *Prunus communis* Fritsch; Variety

收稿日期: 2004-03-03; 修回日期: 2004-04-08

基金资助: 陕西省科技攻关项目 (2003K02-G6-03); 陕西省引进国外智力项目 (Y200161009)