

# 山地板栗新品种 ‘镇安 1号’

吕平会 季志平\* 何佳林

(西北农林科技大学林学院, 陕西杨凌 712100)

**摘要:** ‘镇安 1号’是从 38 株优树种中选育出的板栗新品种, 特别适合于山地栽培。经区域试验和示范推广, 该品种具有丰产、抗旱, 耐瘠薄等特性。该品种嫁接后第 2 年就可以挂果, 平均单籽 13.15 g, 出籽率达 35.3%, 树冠投影产量为 0.246 kg/m<sup>2</sup>。

**关键词:** 板栗; 品种

**中图分类号:** S 664.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 06-1405-01

西北农林科技大学 1998 年承担了陕西省林业厅重点项目“镇安大板栗优选研究”, 通过普查、初选、复选, 共选出优树 38 株, 最后筛选出了早实、丰产、稳产、抗旱, 耐瘠薄的优良单株 98006 号, 定名为‘镇安 1号’, 是适合于山地栽植的板栗新品种。2005 年 12 月 28 日通过陕西省林木品种审定委员会审定 (良种编号: QLS063-J045-2005)。

## 品种特征特性

树冠圆头形, 树形呈多主枝自然开心形, 树势开张, 自然分枝良好, 结果母枝长 26 cm, 总苞圆形, 针刺长 2.3 cm, 每丛 8~12 根, 平均每苞坚果 2.5 个, 坚果大, 扁圆形, 果皮红褐色, 有光泽, 种仁涩皮易剥离。

在陕西商洛地区, 4 月初芽开始膨大, 4 月中旬芽萌发, 4 月下旬展叶, 5 月份新梢伸长, 6 月份枝芽加粗生长, 6 月初进入初花期, 6 月 13 日进入盛花期, 6 月 25 日进入末花期, 9 月份果实生长发育, 9 月 24 日果实成熟, 11 月上旬落叶进入休眠期。

该品种嫁接后第 2 年就可以挂果, 平均单籽 13.15 g, 坚果纵径 2.72 cm, 横径 3.15 cm, 出籽率达 35.3%, 树冠投影产量为 0.246 kg/m<sup>2</sup>, 早实、丰产。果实可溶性糖含量 10.1%, 蛋白质 3.68%, 脂肪 1.05%, 维生素 C 376.5 mg/kg, 品质优良, 抗病力强。

## 栽培技术要点

该品种适宜于在陕西商洛、汉中、安康和秦岭北坡的宝鸡、长安、周至、眉县等地或同类地区栽植, 不宜在偏碱性的土壤中栽植。在山地建园时宜采用 3 m × 4 m 的株行距, 树形宜采用自然开心形, 幼树期可以间作豆类等低秆作物。花期喷施 0.3% 的硼肥可以减少空蓬率, 注意适时采收, 采后及时清园。

## A New Hilly Type Chestnut Variety ‘Zhen'an 1’

L üPinghui, Ji Zhiping\*, and He Jialin

(College of Forestry, Northwest A & F University, Yangling, Shaanxi 712100, China)

**Abstract:** ‘Zhen'an 1’ is a new chestnut variety selected from 38 excellent trees, it is suitable for growing in a hilly areas especially. Through multiple spots regional trial and demonstration, the variety has good harvest, can be grown in drought and infertile land, and can fruit after being engrafted two years. The average seed mass is 13.15 g, seed-setting rate is 35.3%, and the yield of tree crown projection is 0.246 kg/m<sup>2</sup>.

**Key words:** Chestnut; Variety

收稿日期: 2006-06-05; 修回日期: 2006-12-12

基金项目: 陕西省林业厅重点项目 (1998-154)

\* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: zhipingji@126.com)