

## 榛子新品种 ‘辽榛 2 号’

张 玲<sup>1</sup>, 翟明普<sup>1\*</sup>, 解 明<sup>2</sup>, 郑金利<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> 北京林业大学省部共建森林培育与保护教育部重点实验室, 北京 100083; <sup>2</sup> 辽宁省经济林研究所, 辽宁大连 116031)

**摘 要:** ‘辽榛 2 号’ 为平榛与欧洲榛的种间杂种。该品种在产量、出仁率、坚果大小等方面较平榛有极显著提高, 其抗寒性和栽培适应性与平榛相近, 与同期选育出的 ‘辽榛 1 号’ 品种相比, 其树姿较直立。

**关键词:** 榛子; 杂交; 品种

**中图分类号:** S 664.4    **文献标识码:** B    **文章编号:** 0513-353X (2008) 01-0151-01

‘辽榛 2 号’ 母本为辽宁野生平榛 (*Corylus heterophylla* Fisch.) 优株, 父本为 20 世纪 70 年代引种的欧洲榛 (*Corylus avellana* L.) 10 个品种优株的混合花粉。经过对 2 000 多株杂种单株进行初选, 得到 74 个优良株系。1995—2006 年进行品种比较和区域 (引种) 试验, 选育出平欧杂种榛新品种 ‘84-524’, 2006 年 12 月通过国家林业局林木品种审定委员会审定, 定名为 ‘辽榛 2 号’。

### 品种特征特性

树势较弱, 树姿较直立, 6 年生树高 2.12 m, 冠幅直径 1.35 m。雌花序一序多果, 平均每序结果 1.61 粒。单果质量 2.57 g, 坚果矮圆形, 三径平均值 1.95 cm, 棕色, 果面光洁, 坚果, 果壳厚度 1.1 mm, 果仁饱满光洁, 出仁率 43%。仁中营养成分含量 ( $\text{mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ): 蛋白质 210, 脂肪 539, 18 种氨基酸总量 185.3, 棕榈酸 22.3, 油酸 388.4, 亚油酸 82.5, 钙 4.172, 镁 2.472, 锰 0.161, 钠 0.032, 铁 0.043, 锌 0.028, 硒  $1 \times 10^{-5}$ 。在大连地区, 4 月上旬芽膨大, 4 月中旬展叶, 4 月下旬新梢开始生长, 落叶期为 11 月 8—14 日; 全年生长发育期为 204~210 d。3 月 14—28 日为雄花盛花期, 3 月 15—28 日为雌花盛花期。果实成熟盛期为 8 月 25—26 日, 果实发育期约为 75 d。兼具平榛抗寒性强、栽培适应性强和欧洲榛坚果大、果壳薄、出仁率高、丰产、品质优的特点。5~6 年生试验树平均单株产量 0.65 kg, 盛果期株产 1.4~2.0 kg 以上。

### 栽培技术要点

适宜栽植区为北纬  $41^{\circ} \sim 32^{\circ}$ 、年平均气温  $8 \sim 14^{\circ}\text{C}$  的地区及其相似气候条件区域。年降水量在 500 mm 以下地区需有灌溉条件。要求土壤 pH 值 8.0 以下、坡度  $15^{\circ}$  以下的坡地及平地栽植。栽培株行距:  $2.5 \sim 3 \text{ m} \times 3 \sim 4 \text{ m}$ 。栽植深度以根系以上埋土 6~10 cm 为宜。

## A New Filbert Cultivar ‘Liaozhen 2’

ZHANG Ling<sup>1</sup>, ZHAI Ming-pu<sup>1\*</sup>, XIE Ming<sup>2</sup>, and ZHENG Jin-li<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> Key Laboratory for Silviculture and Conservation of MOE, Beijing Forestry University, Beijing 100083, China; <sup>2</sup> Liaoning Institute of Economic Forestry, Dalian, Liaoning 116031, China)

**Abstract:** ‘Liaozhen 2’ is a new cultivar of *Corylus heterophylla* Fisch. and *C. avellana* L. To compare with the wild variety of *C. heterophylla* Fisch., it has been greatly improved in yield, kernel content of the seed, and the average mass of nut, while the cold-resistance and adaptability is similar. Branches of ‘Liaozhen 2’ is little erect and convergent as compared with ‘Liaozhen 1’ which was selected simultaneously.

**Key words:** filbert; incross; cultivar

收稿日期: 2007-08-14; 修回日期: 2007-09-21

基金项目: 国家 ‘十五’ 科技攻关项目 (2004BA515B12)

\* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: zhaimingpu@126.com; zhling\_bjfu@163.com)