

榛子新品种 ‘辽榛 1 号’

张玲¹, 翟明普^{1*}, 解明², 郑金利²⁽¹ 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; ² 辽宁省经济林研究所, 辽宁大连 116031)

摘要: ‘辽榛 1 号’ 为平榛与欧洲榛的种间杂种, 具有平榛的抗寒性强、栽培适应性强, 以及欧洲榛的坚果大、果壳薄、出仁率高、丰产等特点; 适宜在北纬 41° ~ 32°, 年平均气温 8 ~ 14℃ 的地区及其相似气候条件区域栽培。

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 (2007) 06-1593-01

‘辽榛 1 号’ 为平榛 (*Corylus heterophylla* Fisch.) 与欧洲榛 (*Corylus avellana* L.) 的种间杂种。母本为筛选出的辽宁野生平榛优株, 父本为辽宁省经济林研究所 20 世纪 70 年代引种的 10 个欧洲榛品种优株的混合花粉。1985 ~ 1994 年对 2 000 多株杂种苗进行了初选, 得到 74 个优良株系。1995 ~ 2006 年经过品种比较试验和区域 (引种) 试验, 选育出平欧杂种榛新品种——84-349, 初步划出其适生区域, 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 1 号’。

品种特征特性

树势中庸, 树姿较开张, 6 年生树高 2.45 m, 冠幅直径 2.25 m。枝条粗壮。雄花序少, 雌花序一序多果, 平均每序结果 2.78 粒。平均单果质量 2.6 g, 坚果扁圆形, 具浅沟纹, 果面多绒毛, 果壳厚度 1.1 mm, 果仁饱满, 光洁, 出仁率 40%。仁中营养成分含量 (mg/g): 蛋白质 215, 脂肪 507, 18 种氨基酸总量 186.7, 棕榈酸 17, 硬脂酸 6, 油酸 370.1, 亚油酸 68.2, 钙 3.797, 钾 13.221, 镁 2.883, 锰 0.183, 钠 0.022, 铁 0.042, 锌 0.035, 硒 2×10^{-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; 3 月 13 ~ 25 日雄花盛花, 3 月 16 ~ 29 日雌花盛花; 9 月上旬果实成熟, 果实发育期约 75 d。具备欧洲榛的坚果大、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 0.75 kg, 盛果期株产 1.5 kg 以上。其抗寒性和栽培适应性与平榛相近。

栽培技术要点

北纬 41° ~ 32°, 年平均气温 8 ~ 14℃, 年降水量 500 mm 以上的地区及其相似气候条件区域都适宜栽植。土壤 pH 值要求 8.0 以下。栽培株行距 2.5 ~ 3 m × 3 ~ 4 m。树形主要有少干丛状形和单干形两种。栽植深度以根系以上埋土 6 ~ 10 cm 为宜。

A New Cultivar of Filbert ‘Liaozhen 1’

ZHANG Ling¹, ZHAI Ming-pu^{1*}, XIE Ming², and ZHENG Jin-li²⁽¹ Key Laboratory for Silviculture and Conservation of MOE, Beijing Forestry University, Beijing 100083, China; ² Liaoning Institute of Economic Forestry, Dalian, Liaoning 116031, China)

Abstract: ‘Liaozhen 1’ is a new interspecific hybrid of *Corylus heterophylla* Fisch and *C. avellana* L. It’s resistance to cold likes *C. heterophylla* Fisch while it has big nuts, weak putamina, high ratio of kernel, and high yield like *C. avellana* L. It is suitable for 41° ~ 32° N with yearly average temperature about 8 ~ 14℃ and the areas with similar climate.

Key words: Filbert; Interspecific hybrid; 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)