

板栗新品种 ‘节节红’

陈素传¹ 肖正东¹ 黄国富² 何定华² 徐建敏³ 肖 斌³

(¹ 安徽省林业科学研究所, 合肥 230031; ² 安徽省东至县林业局, 东至 247200; ³ 安徽省林业厅, 合肥 230001)

摘 要: 从安徽省板栗种质资源中选育出新品种 ‘节节红’。该品种雌花量大, 早实丰产, 耐修剪, 抗逆性强, 品质优良, 性状稳定。

关键词: 板栗; 品种; 早实; 丰产; 优质

中图分类号: S 664.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2003) 03-0372-01

‘节节红’是从安徽省东至县地方板栗品种中经过近 10 年的选优、区域试验和生产试验选育出的优良品种 (见插图 4 彩照), 2002 年 7 月通过安徽省林木品种审定委员会审定。

品种特性

树冠紧凑, 树姿直立, 高圆头形; 大砧 (4 年生) 嫁接 3 年生树高 3.5 m, 干高 37 cm, 冠径约 1.8 m; 1 年生枝皮灰褐色, 枝角较小; 新梢长 48.8 cm, 粗 0.75 cm, 果前梢长 20.8 cm, 节间长 3.65 cm; 叶长 22 cm, 宽 8.7 cm; 叶厚, 色浓绿亮泽; 雄花序长 17.6 cm, 平均每梢 9.8 条, 雌花簇 1.9 簇; 总苞椭圆形至尖顶椭圆形, 特大, 162.3 g; 坚果平均质量 25 g, 椭圆形, 红褐色, 茸毛少, 外观美丽, 涩皮易剥离; 果肉含蛋白质 39 g/kg、糖 53 g/kg、淀粉 269 g/kg、氨基酸 1.6 g/kg。果肉淡黄色, 细腻, 味较香甜, 品质较优。母枝平均抽生果枝 2.6 条, 果枝平均结蓬 2.9 蓬, 蓬内平均坚果 3.0 粒, 出实率 43.5%。在安徽省东至县, 萌芽期 3 月中旬, 雄花花期 4 月下旬至 5 月下旬, 5 月中旬雌花出现柱头, 下旬柱头分叉, 6 月上旬柱头反卷, 果实成熟期 8 月下旬至 9 月上旬。嫁接苗定植当年即能开花结果, 第 2 年结果株率 100%, 第 3 年单株平均产量 1.7 kg; 第 4 年后进入盛果期, 单株平均产量 4.2 kg, 每公顷产量 3528 kg。适应性、抗逆性强, 早实丰产, 性状稳定, 抗病虫害。

栽培要点

适宜长江流域及以南地区栽培。秋季以带木质部嵌芽腹接法嫁接; 选择土层深厚、疏松、微酸性的黄壤土、砂壤土、水肥条件较好的地方种植; 定植密度 840 ~ 1650 株/hm²; 以营林措施为主, 加强水肥管理和整形修剪; 可在栗园周围种植向日葵, 设置黑光灯, 施用石硫合剂、波尔多液、多抗霉素等防治病虫害。

A New Chestnut Variety ‘Jiejiehong’

Chen Suchuan¹, Xiao Zhengdong¹, Huang Guofu², He Dinghua², Xu Jianmin³, and Xiao Bin³

(¹ Forestry Research Institute of Anhui Province, Hefei 230031, China; ² Forestry Bureau of Dongzhi County, Dongzhi 247200, China; ³ Forestry Department of Anhui Province, Hefei 230001, China)

Abstract: ‘Jiejiehong’, a new variety selected from the chestnut resources of Anhui province. It has strong ability to produce more pistillate flowers and strong resistance to pruning and detrimental conditions, and that it also has many other advantages such as early fruit, good quality and so on.

Key words: Chestnut; Variety; Early fruit; High yield; Good quality

收稿日期: 2002-11-19; 修回日期: 2003-05-23



枣制干新品种‘佳县油枣’
(见373页文)



板栗新品种‘节节红’
(见372页文)



保护地西葫芦新品种
‘银碟1号’ (见376页文)