

板栗新品种 ‘玫瑰红’

程水源¹, 李琳玲^{2,*}, 程 华², 王 燕³, 徐向阳⁴, 晏绍良⁴, 姜德志²

(¹武汉轻工大学, 武汉 430023; ²黄冈师范学院生命科学学院, 湖北黄冈 438000; ³湖北省林业厅科技教育处, 武汉 430079; ⁴湖北省罗田县林业局, 湖北罗田 436600)

摘 要: ‘玫瑰红’板栗是从湖北省罗田县板栗实生群体中选育出的新品种。平均产量 3 195 kg·hm⁻², 平均每苞含坚果 2.83 粒, 平均单粒质量 19.61 g, 空苞率 2.08%。坚果深红色, 光亮美观, 充实饱满, 底座大, 接线近直形; 果肉浅黄色, 细糯香甜, 涩皮易剥。丰产, 稳产, 耐贮, 抗病虫能力和适应性强。在湖北地区成熟期 9 月上中旬, 适宜在湖北板栗适生区栽培。

关键词: 板栗; 新品种

中图分类号: S 664.2

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 09-1855-02

A New Chestnut Cultivar ‘Meiguihong’

CHENG Shui-yuan¹, LI Lin-ling^{2,*}, CHENG Hua², WANG Yan³, XU Xiang-yang⁴, YAN Shao-liang⁴, and JIANG De-zhi²

(¹Wuhan Polytechnic University, Wuhan 430023, China; ²College of Life Sciences, Huanggang Normal University, Huanggang, Hubei 438000, China; ³Technology Education Department, Forestry Department of Hubei Province, Wuhan 430079, China; ⁴Forestry Bureau of Luotian County in Hubei Province, Luotian, Hubei 436600, China)

Abstract: ‘Meiguihong’ is a new chestnut cultivar selected from seedlings of Luotian chestnut. It had good characteristics, such as high yield, excellent quality, storage tolerance and strong resistance. The shape of nut is uniform and the average nut weight is 19.61 g. There are 2.83 nuts average in one bur. It’s fruit maturity is early middle September in Hubei, and it is suitable for cultivation in chestnut region of Hubei Province.

Key words: chestnut; cultivar

湖北省罗田大别山区板栗实生资源丰富。1993 年在罗田县胜利镇畈里边村发现了一株树龄约 150 年的实生板栗树, 其结实性状优良, 具有丰产、优质、抗逆性强等特点。1994 年开始在罗田县嫁接繁殖; 1998 年进行复选, 建立优株无性繁殖圃、品比试验园, 对其生长发育、产量和品质进行对比试验; 2000—2013 年在湖北罗田、麻城、英山、红安、京山、十堰、宜昌市夷陵区等地建立区域栽培试验并推广, 其适应性和抗病虫性强, 表现为果大, 丰产稳产, 耐贮藏, 品质上乘; 2013 年 9 月通过专家鉴定; 2014 年 4 月通过湖北省林木品种审定委员会认定, 命名为 ‘玫瑰红’ (图 1)。

收稿日期: 2015-05-27; **修回日期:** 2015-08-21

基金项目: 中央财政林业科技推广示范项目 (2011BH0032); 湖北省教育厅中青年基金项目 (Q20132909); 黄冈师范学院产学研合作项目 (2012025903); 湖北省教育厅高校产学研合作重点项目 (C2010060)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: lilinling1437@126.com)

品种特征特性

树冠圆头形，树势强健，4年生树高达2.80 m，冠径为2.50 m × 2.25 m，干周21.4 cm；主枝分枝角45°~60°，1年生枝条紫红色，茸毛中多；多年生枝条深褐色，茸毛少。叶片长椭圆形，叶尖渐尖，叶缘钝锯齿。每结果母枝平均抽生结果枝2.7条，每结果枝平均着生2.2个总苞。总苞椭圆形，苞刺较短斜生，单苞平均含2.82粒坚果。坚果椭圆形，底座大，接线近直形，平均单粒质量19.61 g，属中型果。果皮深红色，光亮美观；果肉浅黄色，细糯香甜，涩皮易剥离。营养成分丰富，含淀粉68.7%，总糖10.3%，脂肪1.8%，蛋白质7.86%。耐贮藏，适宜炒食，商品性优。

在湖北大别山区4月上旬萌芽，5月中旬出现雄花序，5月下旬盛花期；雌花柱头在5月中旬出现，雌花授粉期在5月中旬至6月上旬，9月初成熟，属中早熟品种。平均产量为3 195 kg · hm⁻²。

栽培技术要点

适宜在湖北省板栗主产区和安徽、河南等大别山板栗产区栽植。栽植地宜选择pH 5.5~7.2的沙壤土或砾质壤土。坡地、山地定植密度3~4 m × 4~6 m，平地、缓坡地6~8 m × 3 m。授粉品种可选‘乌壳栗’等盛花期一致的品种。树形可选择自然开心形、小冠疏层形与变侧主干形。幼树夏季及时摘心，控制枝条生长，促发新枝。盛果期每平方米树冠投影面积保留6~8条结果母枝，每年施基肥1次（刘庆香等，2010；程军勇等，2011；沈广宁等，2011）。

雄花量相对较大，当混合花序长达1.5~2.0 cm时，采用人工与化学方法疏除2/3雄花序，以减少消耗养分，提高花质和坐果率；花期叶面喷施0.3%硼酸 + 0.3%磷酸二氢钾 + 0.3%尿素以促进坐果，防止空苞。



图1 板栗新品种‘玫瑰红’

Fig. 1 A new chestnut cultivar 'Meiguihong'

References

- Cheng Jun-yong, Zhou Xi-hua, Xu Chun-yong, Xu Yong-jie, Li Ai-hua, Luo Zhi-jian, Li Jin-zhu, Xiang Shan-shan. 2011. A new chestnut cultivar 'Bayue Hong'. *Acta Horticulturae Sinica*, 38 (12): 2415 - 2416. (in Chinese)
- 程军勇, 周席华, 徐春永, 徐永杰, 李爱华, 罗治建, 李金柱, 向珊珊. 2011. 板栗新品种‘八月红’. *园艺学报*, 38 (12): 2415 - 2416.
- Liu Qing-xiang, Kong De-jun, Wang Guang-peng. 2010. A new chestnut cultivar 'Yanjing'. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (10): 1705 - 1706. (in Chinese)
- 刘庆香, 孔德军, 王广鹏. 2010. 板栗新品种‘燕晶’. *园艺学报*, 37 (10): 1705 - 1706.
- Shen Guang-ning, Ming Gui-dong, Tian Shou-le, Xu Lin, Liu Xu. 2011. A new early-ripening chestnut cultivar 'Daiyue Zaofeng'. *Acta Horticulturae Sinica*, 38 (7): 1407 - 1408. (in Chinese)
- 沈广宁, 明桂冬, 田寿乐, 许林, 柳絮. 2011. 早熟板栗新品种‘岱岳早丰’. *园艺学报*, 38 (7): 1407 - 1408.