

苹果新品种 ‘望山红’

伊 凯 刘 志 王冬梅 闫忠业 张景娥 杨 锋

(辽宁省果树科学研究所, 熊岳 115009)

摘 要: ‘望山红’是从苹果 ‘长富 2 号’中发现的早熟、全红、耐贮的芽变新品系, 4~5 年开始结果, 树体抗寒性、抗病性略强于长富 2 号。果实成熟期比长富 2 号提前 15 d, 果实全红, 果实贮藏性与长富 2 号相近。

关键词: 苹果; 品种; 芽变

中图分类号: S 661.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 04-0753-01

‘望山红’是辽宁省果树科学研究所 1993 年从苹果 ‘长富 2 号’中选出的芽变优系, 高接枝 3 年开始结果, 栽植苗 4 年开始结果, 性状稳定, 2000 年开始进行区域试验, 2003 年命名为 ‘望山红’, 2004 年 10 月通过辽宁省种子管理局现场验收, 2005 年通过辽宁省农村经济委员会备案。

品种特征特性

树姿较开张, 树冠半圆形, 幼树生长势强, 顶端优势明显。1 年生枝短截后, 在剪口处多萌发 3~5 个长枝, 平均长 75 cm, 萌芽率 52%。叶长 8.1 cm, 叶宽 5.1 cm。花冠直径 3.3 cm, 雄蕊 18.6 个, 雌蕊 5 个, 每序花朵数 5.4 个, 花瓣在大蕾期粉红色, 盛开时为白色, 花药淡黄色, 花粉黄色、较多。种子中大, 褐色。苗木栽 6~7 年后丰产, 果台多抽生 1 个副梢, 连续结果能力中等。果实近圆形, 单果质量 260 g, 果形指数 0.87, 果面底色黄绿, 着鲜红色条纹, 光滑无锈, 果粉与蜡质中等, 果点中大, 果肉淡黄色, 肉质中粗、松脆, 风味酸甜、爽口, 果汁多, 微香, 品质上等。采收时可溶性固形物含量 15.3%, 去皮硬度 9.2 kg/cm², 总糖含量 12.1%, 可滴定酸含量 0.38%。果实 10 月上中旬成熟。通过孢粉学、同工酶谱鉴定和果实重要指标的动态调查证明, 望山红花粉纹饰与长富 2 号存在显著差异: 同工酶谱缺失 R4 带, R6 带明显增强; 果实上色早, 全面着色; 成熟期比长富 2 号提前 15 d, 贮藏性与长富 2 号相近。

栽培技术要点

适于在富士品种主栽区栽植, 株行距 3 m × 4~5 m, 授粉品种以岳帅、藤牧 1 号、首红、金冠等均可。采用基部三主枝小冠半圆形或自由纺锤形。幼树期间采取拉枝, 多留枝, 增加枝芽量, 迅速扩大树冠。修剪时除主枝延长枝适度短截外, 其余枝条宜缓放。以土质肥沃, 排水良好的沙壤土为宜。结果树施有机肥混加磷钾肥或生物菌肥, 行间种植绿肥或自然生草, 定期刈割, 覆盖在树冠下。

A New Apple Cultivar ‘Wangshanhong’

Yi Kai, Liu Zhi, Wang Dongmei, Yan Zhongye, Zhang Jing'e, and Yang Feng

(Liaoning Research Institute of Pomology, Xiongyue 115009, China)

Abstract: A new cultivar ‘Wangshanhong’ tested as 93-01 with early maturing, full-red and a long storage life was selected from mutation of ‘Nagano Fuji 2’. Through the appraisal of morphology, anatomy, pollen morphology, analysis of physiological and comprehensive characteristics, area trials, isozyme map and the ability of resistance to hardness and diseases, the results show that Wangshanhong is a mutation of ‘Nagano Fuji 2’. Its resistance to hardness and diseases is slight stronger than ‘Nagano Fuji 2’. It is matured 15 d earlier than ‘Nagano Fuji 2’. The surface color of fruit is full-red without bagging. It has the same long storage life as Nagano Fuji 2.

Key words: Apple; Cultivar; Bud mutation selection

收稿日期: 2005 - 04 - 01; 修回日期: 2005 - 05 - 26

参加选育的人员还有张敏, 杨巍, 贾荣奎等。