

苹果新品种——华金

程存刚 丛佩华 满书铎 王 强 康国栋

(中国农业科学院果树研究所, 兴城 125100)

摘 要: 以苹果‘金矮生’为母本, ‘好矮生’为父本进行有性杂交, 培育出中晚熟、淡黄绿色新品种‘华金’。该品种突出特点是果面淡黄绿色, 光滑无锈; 果大, 平均单果 250 g; 肉质松脆, 汁液多, 酸甜适口, 香气浓郁; 抗寒能力强; 贮藏期间无皱皮。

关键词: 苹果; 品种; 中晚熟

中图分类号: S 661.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2004) 06-0829-01

目前苹果生产中以红色品种为主, 黄绿色品种相对较少, 难以满足消费多样化需求。1980 年我们以‘金矮生’为母本, ‘好矮生’为父本进行有性杂交, 培育出中晚熟、淡黄绿色苹果新品种‘华金’, 2003 年 9 月通过辽宁省种子管理局组织的专家鉴定并获得苹果新品种登记。

品种特征特性

1 年生枝条褐色或浅褐色, 皮孔中密, 长圆形, 茸毛少, 节间较短, 节间平均长 2.1 cm。叶芽较大, 三角形, 贴生。花芽大, 圆锥形, 鳞片较紧。叶片大而肥厚, 均长 9.9 cm, 宽 5.7 cm, 椭圆形, 浓绿色有光泽, 被茸毛较少。叶尖为渐尖, 叶基圆或宽楔形, 叶缘复锯齿, 叶柄长而粗, 叶与枝条着生角度多为锐角。花萼较大, 花冠大, 粉红色, 花瓣椭圆形。雄蕊 20 枚, 花粉多, 雌蕊 5 柱头且与雄蕊等长, 每花序多为 5 朵花。成枝力较强, 一般剪口下可萌发出 2~3 个长枝。幼树以中短果枝结果为主; 果台副梢连续结果能力较强。单果平均 250 g。果实阔圆锥形, 果形端正, 淡绿黄色, 果面光滑无锈, 果点中大、中多, 果粉少, 蜡质较厚, 有肋状突起, 外观美。果梗较长, 梗洼中深、中广, 无锈。萼片较小而直立, 萼洼浅而中广。果皮较厚, 果心中大, 种子圆锥形且大而饱满。果肉乳白色, 肉质细而松脆, 汁液多, 风味甜酸, 有香气, 品质上等。可溶性固形物含量 14.4%, 全糖 12.23%, 可滴定酸 0.35%, 维生素 C 54.95 mg/kg, 果实硬度 8.1 kg/cm²。果实较耐贮藏, 贮藏期间无皱皮。采前落果轻, 丰产稳产性强。在兴城地区 4 月上中旬萌芽, 5 月上旬开花, 9 月下旬果实成熟, 11 月上中旬落叶, 果实发育期约 140 d, 抗寒、抗病能力较强。

栽培技术要点

在辽宁、吉林、河南、山西、甘肃、内蒙古等北方果区生长与结果良好。宜采用纺锤形树形。幼树主要以轻剪长放为主。盛果期修剪要缩、截、放综合运用。每年秋季, 盛果期树施入优质农家肥不少于 45000 kg/hm²。提倡果实套袋, 提高果实外观质量。

A New Apple Variety — ‘Huajin’

Cheng Cungang, Cong Peihua, Man Shuduo, Wang Qiang, and Kang Guodong

(Research Institute of Pomology, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Xingcheng 125100, China)

Abstract: ‘Huajin’ is a hybrid from ‘Gold Spur Delicious’ × ‘Well Spur’. The average fruit mass is 250 g. The fruit is truncate conical, yellow green colour. Its flesh is fine, crisp juicy, sour-sweet, palatable and aromatic. It is high resistant to cold and disease. The harvest date is late September in Xingcheng. The fruit is no wrinkle during the storage.

Key words: Apple; Variety; Mid-late ripening

收稿日期: 2004-07-13; 修回日期: 2004-08-16

基金项目: 农业部农业结构调整重大技术研究专项 (2002-08-02A); 辽宁省科技攻关计划项目 (2001204002)