

## 苹果新品种‘红锦富’

田建保, 孙俊杰, 程恩明, 张贵平

(山西省农业科学院果树研究所, 山西太谷 030815)

**摘要:** ‘红锦富’是‘长富2号’富士苹果的早熟芽变新品系, 与‘长富2号’相比果实成熟期提前约45 d, 早果, 丰产, 稳产, 适应性强, 果形端正, 萼洼处果锈少, 耐贮性好。

**关键词:** 苹果; 芽变; 品种

**中图分类号:** S 661.1    **文献标识码:** B    **文章编号:** 0513-353X (2007) 05-1329-01

1996年从12年生‘长富2号’苹果园中选出早熟芽变优系, 具有早果、早熟等特性, 一般高接树当年结果, 定植幼树第3年开始开花结果。该品种2004年9月18日通过山西省科技厅组织的成果鉴定, 命名为‘红锦富’, 2006年获山西省科技进步二等奖。

### 品种特征特性

树势较强, 树姿开张。1年生枝红褐色, 2~3年生枝灰褐色。皮孔椭圆或长卵圆形, 中密, 茸毛中多, 无针刺。叶芽中大, 贴生。叶片长椭圆或长卵圆形, 长9.2 cm, 宽5.5 cm, 叶色浓绿, 叶尖渐尖, 叶基楔形, 叶梢尖茸毛中多, 叶缘锯齿锐角形。叶柄中长, 较粗, 与枝条呈70°左右; 花芽中大, 花序5~6朵花, 花冠较大, 淡粉红色, 花瓣近圆形, 萼片较短。

果实短圆锥形, 平均单果质量182 g, 果形指数0.91, 果皮底色黄绿, 条红, 着色面大于70%。果点圆形, 较密。果面无锈, 果粉少, 蜡质中厚。果梗较粗, 梗洼中深, 呈倒三角形。萼片闭合; 果心室闭合, 种子6~7粒。果肉乳黄, 肉质较粗, 汁液多, 风味酸甜, 有香气, 品质上等。萌芽率高, 成枝力中等。与‘长富2号’相比, 自花结果率高, 果枝连续结果能力强。定植苗4~6年进入盛果期。采收时果实去皮硬度为9.8 kg/cm<sup>2</sup>, 可溶性固形物15%, 总糖12.5%, 可滴定酸0.29%, 糖酸比43:1。常温下放置一周无皱皮现象。与‘长富2号’相比果实成熟期提前约45 d, 栽培区域纬度向北延伸1°左右。

### 栽培技术要点

一般富士苹果适栽区均可栽植, 但不宜在低洼地、粘性地、盐碱地栽种。栽植密度为825~1 245株/hm<sup>2</sup> (2~3 m×4 m)。细长纺锤形或园柱形, 6主枝落头开心型整枝。生长季节及时拉枝, 开张角度, 疏枝和扭梢, 使枝条合理占用空间。控制树体合理负载。疏除弱花, 花后15~20 d疏除病虫果、边果、腋花芽果和朝上果, 一般20~25 cm留一个果 (盛果期200果/株)。5月上旬喷一次杀菌剂和杀虫剂后可套纸袋或膜袋, 8月上旬除袋, 8月中旬转果, 一周后分批采收。

## A New Apple Variety ‘Hongjinfu’

TIAN Jian-bao, SUN Jun-jie, CHENG En-ming, and ZHANG Gui-ping

(*Pomology Institute of Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taigu, Shanxi 030815, China*)

**Abstract:** ‘Hongjinfu’ is a new apple cultivar of early-maturing bud mutation from ‘Nagano Fuji 2’. It has good characters of early bearing, high yield, stable yield, as well as strong adaptability. The ripening date is about 45 days earlier than ‘Nagano Fuji 2’. The main mutant characters are fine and constant. The fruit is rather regular with less rust mark around the sepal. Its storage character is similar to that of ‘Nagano Fuji 2’.

**Key words:** Apple; Bud mutation selection; Cultivar

收稿日期: 2007-03-20; 修回日期: 2007-08-24