

优质耐贮柚类新品种 ‘贡水白柚’

郑小江¹ 吕宗浩² 李求文² 杨长勇² 覃双鹤² 胡守洲²

(¹ 湖北民族学院生物科学与技术学院园艺系, 恩施 445000; ² 恩施自治州农业局, 恩施 445000)

摘 要: ‘贡水白柚’果实无核或少核, 果肉脆嫩多汁化渣, 酸甜适度, 味浓气香, 耐贮性好, 贮藏后蜜香味更浓。树冠紧凑, 适宜密植矮化, 早果, 丰产, 适应性好, 性状稳定, 抗旱性强。

关键词: 柚; 品种; 优质; 耐贮运

中图分类号: S 666 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2002) 04-0396-01

‘贡水白柚’ (见插图 4 彩照) 是从恩施自治州柚类种质资源李家河白柚中经过 10 年的选优与试验选育出的优良品种。1989 年在柚类资源普查中确定优良单株; 1990~1994 年对优株进行选优鉴评, 并进行高换扩繁; 1995~1997 年进行区域适应性和遗传稳定性试验; 1996~1998 年参加全州柚类鉴评均获第一名; 1998 年获湖北省柚类鉴评第一名和全国柚类鉴评中熟柚类金杯奖; 1999 年 12 月通过恩施州农作物品种审定小组审定并命名和湖北省农作物品种审定委员会备案认可, 2001 年 12 月通过湖北省林木良种审定委员会审定。现已推广栽培 666 hm², 湖北、四川、重庆、湖南等省市已引种栽培。

品种特征特性

果实中大, 无核或少核, 平均单果质量 1 240 g, 倒卵圆形, 果皮中厚, 果面黄白色, 油胞细有光泽, 海绵层白色, 囊瓣整齐, 易脱衣; 果汁率 61%, 可食率 47.44%, 可溶性固形物 12%, 糖酸比 6.3532, 固酸比 16.44, 每 100 mL 果汁中含: 全糖 6.3532 g、还原糖 2.5347 g、蔗糖 3.63 g、酸 0.7299 g、维生素 C 42.73 mg; 果肉脆嫩多汁化渣, 味甜微酸, 味浓气香, 无粒化现象, 耐贮运, 常温下可贮藏 150~200 d。树势中庸, 树冠较紧凑。枝梢粗壮, 节间短。叶片肥厚中大。花大白色, 总状花序着生花 3~12 朵。在恩施州海拔 650 m 以下地区, 春梢 3 月上中旬萌芽抽生, 夏梢 6 月上中旬萌芽抽生, 秋梢 8 月中下旬萌芽抽生, 春梢和早秋梢为主要结果母枝; 现蕾期 4 月上旬, 始花期 4 月下旬, 盛花期 5 月上旬, 5 月中旬谢花和第 1 次生理落果, 5 月下旬至 6 月中旬第 2 次生理落果; 果实 10 月中下旬着色, 11 月上旬成熟采收。适应性好, 抗旱性强。

栽培技术要点

选择枳或酸柚砧木, 8~9 月腹接。枳砧苗投产略早, 树体较矮化, 果皮薄; 酸柚砧苗生长势强, 树体较乔化。酸柚砧 5 年生树, 10~30 果/株, 7 500~22 500 kg/hm²; 枳砧 8 年生树, 50~120 果/株, 30 000~52 500 kg/hm²; 温州蜜柑砧高接贡水白柚, 第 3 年 36.3 kg/株。合理密植。山地每公顷栽 900~1 200 株, 以深宽各 1 m 的大穴深槽抬高定植。重施基肥, 适时追肥, 以有机肥为主 (占 70%~80%), 果园间作绿肥或豆科植物。注重树冠培养, 合理整形修剪, 少疏轻剪, 控上促下, 外重内轻。及时防治病虫害。要求中等肥力土壤, pH 值 5.0~6.5, 适于湖北省恩施州海拔 650 m 以下及同类地区栽培。

New Pomelo Variety with High Quality and Good Tolerance to Storage — ‘Gongshui White Pomelo’

Zheng Xiaojiang¹, L ÜZonghao², Li Qiuwen², Yang Changyong², Qin Shuanghe², and Hu Shouzhou²

(¹ Horticulture Department of Bioscience and Technical College, Hubei National Institute, Enshi 445000, China; ² Enshi Autonomous Prefecture Agricultural Bureau, Enshi 445000, China)

Abstract: The fruit of ‘Gongshui white pomelo’ is pipless or only a few pips. The flesh of fruit is tender and crisp and juicy, and also with a moderate taste of sweet and sour. The smell of ‘Gongshui white pomelo’ is fragrant, and it is tolerant to storage. More long the time is, more strong the sweet and fragrance is. The crown of ‘Gongshui white pomelo’ tree closed together, so it can plant closely, and also, it has many other advantages such as bearing fruit early, high product, good adaptability, stable shape and properties, strong resistance to dry weather.

Key words: Pomelo; Variety; High quality; Tolerance to storage

收稿日期: 2002-03-13; 修回日期: 2002-04-08

致谢华中农业大学章文才教授, 宣恩县特产局, 李家河农技站, 景阳特产站。



优质耐贮柚类新品种‘贡水白柚’
(见396页文)



黄瓜优良新品种‘中农14号’
(见398页文)



桂花新品种‘天香台阁’(见400页文)



醋栗优良品种—坠玉
(见397页文)