园 艺 学 报 2005, 32 (5): 962
Acta Horticulturae Sinica

椪柑新品种‘华柑 2号’

伊华林[1] 覃 伟[2] 李长藻[3] 邓秀新[1]
([1]华中农业大学国家柑橘育种中心, 武汉 430070; [2]宜昌市长阳县农业局, 宜昌 443500; [3]长阳清江 柑开发有限责任公司, 长阳 443516)

摘 要: ‘华柑 2号’系从‘老系硬芦’实生树中选出的优良品种, 经多点区试、示范, 表现适应性好, 丰产性强, 果大、整齐、味浓甜。

关键词: 柑橘; 柑; 品种
中图分类号: S 666 **文献标识码**: B **文章编号**: 0513-353X (2005) 05-0962-01

柑 (*Citrus reticulata* Blanco) 是我国具有较强市场竞争优势的宽皮柑橘类型, 深受消费者喜爱。20世纪 80年代初, 华中农业大学和长阳县农业局等单位经过观测、分析, 从定植 18年的 1 000多株‘老系硬芦’(柑) 实生结果树中选出了一株综合性状优良的单株, 通过多年多点区试和品种比较试验, 结果表明: 该品系性状稳定, 农艺性状优良, 2004年 12月通过专家组现场鉴定, 2005年 5月通过湖北省农作物品种审定委员会审 (认) 定, 并命名为‘华柑 2号’。

品种特征特性

树形较开张, 树势中强, 10年生树东西冠径 3.5 m, 南北冠径 3.8 m, 树高 3.3 m。叶片长椭圆形, 叶钝尖, 有凹口。萌芽率中, 枝梢顶端芽萌发力强, 成枝力弱。在宜昌 3月上旬萌芽, 4月上、中旬现蕾, 4月下旬盛花, 一般为单花, 以顶花、有叶花坐果为主, 坐果率超过 13%。结果母枝以长 12～36 cm、结果枝以长 7～15 cm为主。树体内、外结果枝在树体通风透光条件下坐果情况均良好。主要结果母枝为春梢和早秋梢, 以春梢结果较好。果扁圆形, 有短颈和平蒂两种类型, 以平蒂为主。果皮橙黄有光泽, 油胞细密有凹点, 平均果纵径 6.13 cm, 横径 7.42 cm, 皮厚 0.30 cm, 单果质量 149.6 g, 大小整齐, 可食率超过 78%, 中心柱充实度中等, 在适栽区充分成熟后可溶性固形物一般高于 13%, 含酸量为 0.7%, 风味浓郁, 爽口化渣, 果汁维生素 C含量 332 mg/kg, 果实种籽 6粒左右。果实成熟期为 11月下旬至 12月上旬。与枳壳、温州蜜柑、甜橙等柑橘类嫁接亲和性好。

栽培技术要点

适宜于积温在 5 300～6 500℃范围的柑橘产区栽培, 最适宜种植区为清江流域海拔 550 m以下的地区, 株行距以 3 m ×4 m较适宜。高接时酸性土壤基砧以含枳壳的类型为好, 碱性土基砧红橘较为适宜, 中间砧以本砧、温州蜜柑及普通甜橙为佳。适当疏花疏果。注意培养内膛和下部结果枝组, 控夏梢避免梢果矛盾和结果部位外移, 以 6月中旬施壮果肥为佳。

A New Ponkan Cultivar ‘Huagan 2’

Yi Hualin[1], Qin Wei[2], Li Changzao[3], and Deng Xiuxin[1]
([1]*The National Center of Citrus Breeding, Huazhong Agricultural University, Wuhan* 430070, *China*; [2]*The Agricultural Bureau of Changyang, Yichang* 443500, *China*; [3]*Qingjiang Ponkan Development Ltd Co., Changyang* 443516, *China*)

Abstract: ‘Huagan 2’, a new ponkan cultivar, was selected from old-line ponkan seedlings. The mutiple spots regional trial and test showed that it has excellent characteristics such as strong adaptability, high yield, large-size fruit and palatable favor.

Key words: Citrus; Ponkan; Cultivar

收稿日期: 2005-07-04; **修回日期**: 2005-07-27
基金项目: 国家‘十五’科技攻关项目 (2004BA515B09)
品种选育人: 李长藻, 覃伟, 伊华林, 邓秀新, 杨明寿, 田大甲, 孟远胜, 王怀炳, 覃红。

© 1994-2009 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net