园 艺 学 报 2009, 36 (12): 1841 - 1842
Acta Horticulturae Sinica

晚熟白沙枇杷新品种‘苏白 1号’

王利芬[1], 徐春明[2*], 盛良明[2]
([1]苏州大学园艺系, 江苏苏州 215123; [2]苏州市林业站, 江苏苏州 215128)

摘 要: ‘苏白 1号’是从苏州市东山镇槎湾村白沙枇杷资源中实生选育出的新品种。果实圆球形, 果大, 平均单果质量 41.2 g; 可溶性固形物达 14.5%, 甜酸适口, 汁多, 品质上等, 耐贮性好; 晚熟, 成熟期在 6月上中旬。

关键词: 枇杷; 晚熟; 品种
中图分类号: S 667.3 **文献标识码**: B **文章编号**: 0513-353X (2009) 12-1841-02

A New Late-maturing White Loquat Cultivar ‘Subai 1’

WANG Li-fen[1], XU Chun-ming[2*], and SHENG Liang-ming[2]
([1]*Horticulture Department, Soochow University, Suzhou, Jiangsu* 215123, *China*; [2]*Suzhou Forestry Station, Suzhou, Jiangsu* 215128, *China*)

Abstract: ‘Subai 1’ is a new late-maturing white loquat cultivar, selected from the resource of white loquat in Dongting region. The fruit was round in shape and big. The average fruit weight was 41.2 g. The soluble solids content was 14.5%. The fruit was delicious flavor with sweet, sour and juicy, had a top grand quality and stronge storage. The fruit ripen in early-middle June.

Key words: loquat; late-maturing; cultivar

枇杷新品种‘苏白 1号’(图 1) 是 1996年在苏州市东山镇槎湾村枇杷园中发现的优良单株, 2002—2005年连续对其进行植物学性状、果实经济性状的调查和测定, 2005年进行分子生物学亲缘关系鉴定 (盛良明 等, 2006, 2007), 2005—2008年进行区域性试验, 结果表明该品种质优, 晚熟, 抗逆性较好, 2009年 2月通过了江苏省农林厅组织的新品种鉴定。

品种特征特性

生长势强健, 呈自然圆头形, 枝条开张, 节间短, 分枝多而紧凑。老枝呈褐黄色, 稍粗糙。1～2年生枝中等粗长, 棕红色, 茸毛多, 灰白色。叶片斜生, 中等大, 长 ×宽为 18.3 cm ×4.6 cm, 披针形, 基部楔形, 先端渐尖, 叶身狭长, 叶缘锯齿细小, 近全缘, 内卷, 叶质地软, 叶面深绿色, 背面茸毛短密, 灰黄色, 叶面茸毛短疏且叶脉茸毛分布明显。花疏密中等, 呈三角形, 总轴直立, 支轴略下垂, 花瓣白色, 椭圆形, 先端凹口浅或无, 雄蕊 19枚。果实圆球形, 果面淡橙黄色, 绒毛少, 果点少, 果肉黄白色, 果皮薄, 易剥皮; 果实大, 平均单果质量 41.2 g, 最大单果质量 56 g。果实大小较一致, 可食率达 69.8%, 可溶性固形物 14.5%, 可滴定酸 0.47%, 甜酸适口, 肉质细腻, 汁多。果实耐贮性较强, 常温可贮藏 10 d左右, 品质上等。

在苏州地区一年抽发 3次新梢, 春梢 3月上旬至 4月初, 夏梢 5月下旬至 6月上旬, 秋梢 8月中旬至 9月上中旬。花穗抽发在 9月下旬, 初花期 11月下旬, 盛花期 12月中旬至翌年 1月中下旬, 幼果迅速膨大期 4月中旬至 5月中下旬, 果实成熟期 6月中上旬。形成产量的结果枝主要以夏梢为主。

收稿日期: 2009 - 08 - 24; **修回日期**: 2009 - 11 - 05
基金项目: 苏州市专项科技计划项目 (ZXN0602)
* **通讯作者**: Author for correspondence (E-mail: xcmnlj@126.com)

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

树体抗寒、抗旱性较强。

栽培技术要点

适宜在江苏、浙江、上海等白沙枇杷栽培区域种植。株行距以 3 m ×4 m或 4 m ×5 m为宜。春季进行翻土，深约 10～20 cm，夏季种植绿肥进行生草覆盖。

一般成年结果树年需施肥 4次。在果实采摘后夏梢抽生前，施采果肥 (羊圈肥或其它有机肥 50 kg·株$^{-1}$，并加入复合肥 0.5 kg·株$^{-1}$)。在 10月左右施花前肥，以钾肥为主，氮磷为辅，施枇杷专用复合肥 1 kg·株$^{-1}$。春梢抽发前，即在 2—3月份施肥，一般施复合肥 1～2 kg·株$^{-1}$，尿素 0.2 kg·株$^{-1}$，人粪尿 50 kg·株$^{-1}$。在 4月份施壮果肥，尿素 0.25 kg·株$^{-1}$，复合肥 1～2 kg·株$^{-1}$，人粪尿 80 kg·株$^{-1}$。

每年 12下旬至翌年 1月中下旬按叶果比 20 ∶1疏花，4月上旬疏果套袋，每穗留 2个果左右。



图 1 晚熟白沙枇杷新品种‘苏白 1号’

Fig. 1 A new late-maturing white loquat cultivar ‘Subai 1’

References

Sheng Liang-ming, Wang Hua-kun, Xu Chun-ming, Zhang Zhen. 2006. ISSR analysis of a new individual of white flesh loquat. Jiangsu Agricultural Sciences, (3): 97 - 98. (in Chinese)

盛良明，王化坤，徐春明，章 镇. 2006. 白沙枇杷优良株系苏白 1号的 ISSR分析. 江苏农业科学，(3): 97 - 98.

Sheng Liang-ming, Xue Hua-bai, Wang Hua-kun, Xu Chun-ming, Wang San-hong, Zhang Zhen. 2007. Isolation of microsatellite markers in *Eriobotrya japonica* using 5′anchored PCR. Jiangsu J Agr Sci, 23 (1): 50. (in Chinese)

盛良明，薛华柏，王化坤，徐春明，王三红，章 镇. 2007. 利用 5′锚定 PCR技术分离枇杷微卫星标记. 江苏农业学报，23 (1): 50.

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net