

荔枝新品种‘紫荔’

朱建华*, 彭宏祥, 李冬波, 黄凤珠, 陆贵锋, 李鸿莉, 徐 宁, 秦献泉, 黎光旺

(广西壮族自治区农业科学院园艺研究所荔枝龙眼研究室, 南宁 530007)

摘 要: ‘紫荔’是从荔枝实生变异单株后代中选育的新品种, 平均单果质量 19.9 g, 可食率为 67.1%, 可溶性固形物含量 18.6% ~ 20.1%, 果肉质地干苞、爽脆, 不流汁, 风味浓甜, 香气浓。果皮呈紫黑色, 颜色特异, 具观赏性, 可用于荔枝种质资源研究和育种, 以及观赏果品生产。

关键词: 荔枝; 品种

中图分类号: S 667.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 05-1001-02

A New Litchi Cultivar ‘Zili’

ZHU Jian-hua*, PENG Hong-xiang, LI Dong-bo, HUANG Feng-zhu, LU Gui-feng, LI Hong-li, XU Ning, QIN Xian-quan, and LI Guang-wang

(Research Room of Litchi and Longan, Horticultural Research Institute, Guangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanning 530007, China)

Abstract: ‘Zili’ is a new litchi cultivar that selected from individual variability in Guangxi. The average fruit weight is 19.9 g, the esculent rate is 67.1%, and the soluble solids content is 18.6% – 20.1%. The flesh is low in juicy, crisp, sweet and fragrant. The color of pericarp is sightly which is purple and black. Due to the specific color, this cultivar can be used as litchi germplasms of breeding research and ornamental fruit cultivation.

Key words: litchi; cultivar

果皮颜色是荔枝种质的重要性状。荔枝果皮颜色有鲜红、紫红、暗紫红、淡红及少数黄蜡、黄绿、青绿色等(吴淑娴, 1998; 李建国, 2008)。

‘紫荔’(图 1)是从荔枝实生变异单株(编号 04-3)选育而成的果皮呈紫黑色的新品种。2004 年在广西钦州市钦北区贵台镇发现变异单株, 后由广西壮族自治区农业科学院园艺研究所开展选育研究, 对其生物学特性和果实品质进行了多年的观察和鉴定, 性状表现稳定。应用 AFLP 分子标记对‘紫荔’及 26 份广西荔枝资源材料进行亲缘关系分析, 与其他供试荔枝品种遗传相似系数都在 0.76 以上, 利用 7 对引物能将其与所有的供试材料区分出来。该品种果皮颜色特异, 具观赏性, 可用于荔枝种质资源研究、育种, 以及鲜果生产。广西壮族自治区种子管理总站于 2009 年 6 月组织专家对‘紫荔’进行了测产鉴定, 2010 年 11 月通过广西农作物品种登记。

收稿日期: 2011-11-01; **修回日期:** 2012-04-12

基金项目: 国家荔枝龙眼产业技术体系熟期育种岗位项目(CARS-33-03); 农业部热带作物种质资源保护专项(12RZZY-40)

* E-mail: y66899@126.com; Tel: 0771-3248990

品种特征特性

树姿半开张，树势健壮，树冠圆头形。主干灰褐色，表皮质地光滑。枝梢斜生，粗壮；叶面绿色，光泽强；叶片长椭圆形，浅内卷，叶尖渐尖，叶基阔楔形，叶缘平直，侧脉不明显；小叶对生，对数 2~3 对，多为 3 对。

顶生圆锥花序，有雄花、雌花、两性花 3 种。果实歪心形，果肩一边高一边低，梗洼微凹，果顶钝圆；龟裂片中等大，隆起；幼果果皮绿色，生长后期光照充足条件下果皮呈紫黑色，光照不足则呈紫红色。

在桂南地区 1 月底至 2 月初开始出现花序原基，开花期为 3 月下旬至 4 月下旬，果实成熟期为 6 月下旬。果实中等大，平均单果质量 19.9 g，纵径 3.05 cm，大横径 3.45 cm，小横径 3.31 cm；果肉质干苞、爽脆，不流汁，风味浓甜，香气浓，可溶性固形物含量 18.6%~20.1%，可食率为 67.1%。平均种子纵径 2.13 cm，大横径 1.58 cm，小横径 1.21 cm。

栽培技术要点

适宜栽培区域为桂南、桂东南和桂西南荔枝产区。采用禾荔实生苗作砧木，种植株行距为 5 m × 6 m，春秋两季种植。主要采用疏剪和短截相结合的修剪方法，减少枝梢数量，增加光照以促进着色。采果后培养 2 次秋梢，控制冬梢抽生，其他栽培技术与‘贵妃红’荔枝（苏伟强 等，2006）相似。



图 1 荔枝新品种‘紫荔’

Fig. 1 A new litchi cultivar ‘Zili’

References

Li Jian-guo. 2008. The litchi. Beijing: China Agriculture Press: 183. (in Chinese)

李建国. 2008. 荔枝学. 北京: 中国农业出版社: 183.

Su Wei-qiang, Liu Ye-qiang, Peng Hong-xiang, Zhu Jian-hua. 2006. A new litchi cultivar ‘Guifeihong’ and its cultivation technique. China Tropical Agriculture, (3): 40~41. (in Chinese)

苏伟强, 刘业强, 彭宏祥, 朱建华. 2006. 荔枝新品种‘贵妃红’及其配套栽培技术. 中国热带农业, (3): 40~41.

Wu Shu-xian. 1998. China fruit chi (Litchi volume). Beijing: China Forestry Publishing House: 53. (in Chinese)

吴淑娴. 1998. 中国果树志 (荔枝卷). 北京: 中国林业出版社: 53.