

荔枝新品种 ‘北通红’

杨万清¹, 朱建华^{2,*}, 李云昌³, 彭宏祥², 邓善能³, 徐宁², 秦献泉²

(¹广西钦州市钦北区农业局, 广西钦州 535000; ²广西农业科学院园艺研究所, 南宁 530007; ³国家荔枝龙眼产业技术体系钦州综合试验站, 广西钦州 535099)

摘要: ‘北通红’是从广西实生荔枝变异单株后代中选育出的新品种, 平均单果质量 31.6 g, 可食率 75.8%, 小核率 26.7%, 可溶性固形物含量 18.1%, 果肉质地爽脆, 风味浓甜, 香气浓, 品质优, 盛产期株产可达 50 ~ 70 kg。

关键词: 荔枝; 品种

中图分类号: S 667.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 07-1413-02

A New Litchi Cultivar ‘Bei Tonghong’

YANG Wan-qing¹, ZHU Jian-hua^{2,*}, LI Yun-chang³, PENG Hong-xiang², DENG Shan-neng³, XU Ning², and QIN Xian-quan²

(¹Qinbei District Agricultural Bureau of Qinzhou, Qinzhou, Guangxi 535000, China; ²Horticultural Research Institute, Guangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanning, Guangxi 530007, China; ³Qinzhou Litchi and Langan Experiment Station, CARS, Qinzhou, Guangxi 535099, China)

Abstract: ‘Bei Tonghong’ is a new litchi cultivar that selected from individual variability in Guangxi. The average single fruit weight is 31.6 g, the esculent rate is 75.8%, the small seed rate is 26.7%, and the soluble solids content is 18.1%. The flesh is crisp, and has good quality with a thick sweet taste and rich aroma.

Key words: litchi; cultivar

‘北通红’是从广西实生荔枝变异单株后代中选育出的新品种(图1)。20世纪90年代初于广西浦北县北通镇北山村委板冲村发现荔枝优良实生变异新单株, 通过驳枝繁殖并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, 定名为‘北通红’。

应用 ISSR 分子标记对‘北通红’及其他 11 个荔枝品种进行亲缘关系分析, 结果表明: ‘北通红’与其他供试荔枝品种遗传相似系数在 0.51 ~ 0.85 之间, 与‘鸡嘴荔’亲缘关系最近, 遗传相似系数为 0.85。

该品种比当地主栽荔枝品种‘黑叶’(吴仁山, 1986)果实更大, 风味更为浓甜, 香气更浓。2010年6月广西壮族自治区种子管理总站组织专家对‘北通红’进行现场鉴定, 2011年6月通过广西农作物品种审定委员会审定。

收稿日期: 2013-03-05; 修回日期: 2013-06-07

基金项目: 国家荔枝龙眼现代农业产业技术体系建设专项资金项目 (CARS-33-23)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: y66899@126.com; Tel: 0771-3245047)

品种特征特性

树势健壮，树冠圆头形。小叶对生，对数 2~3 对，多为 3 对；叶片长椭圆形，浅内卷，叶尖长尾尖，叶基楔形，叶缘平直，叶面绿色、光泽中等，侧脉不明显。顶生圆锥花序，有雄花、雌花、两性花 3 种。果实卵圆形，果肩一平一隆起，果顶钝圆；果皮红色带微黄；缝合线红色，深度浅，宽度中等；龟裂片排列不整齐，中等大，呈锥尖状突起，龟裂片峰锐尖，放射纹不明显；龟裂纹明显，深度中等，宽度中等。

在广西浦北县 2 月上中旬开始出现花序原基（白点），2 月中下旬至 3 月下旬抽穗，3 月下旬至 4 月上旬开花，6 月中下旬果实成熟。平均单穗质量 191.9 g，平均单果质量 31.6 g（比当地主栽荔枝品种‘黑叶’增加 61.2%），果实纵径 4.1 cm，大横径 4.1 cm，小横径 3.9 cm；果肉质地爽脆，不流汁，味浓甜，香气浓，风味佳，可溶性固形物含量 18.1%；果肉厚，可食率为 75.8%，小核率 26.7%。正常发育种子纵径 2.2 cm，大横径 1.4 cm，小横径 1.2 cm；小种子纵径 1.6 cm，大横径 0.8 cm，小横径 0.7 cm。

栽培技术要点

采用禾荔作砧木进行嫁接繁殖或采用驳枝方法进行繁殖，330 株·hm⁻²。采果后培养由 2~3 次梢组成的结果母枝单元。末次梢抽生的适宜时间为 9 月中下旬，10 月中下旬开始采用喷施控梢药物或环剥等方法控制新梢抽生。花期放蜂传粉以提高坐果率，果实生长期注意防治蒂蛀虫、霜疫霉病等病虫害。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‘北通红’

Fig. 1 A new litchi cultivar ‘Bei Tonghong’

References

- 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 Ren-shan. 1986. *Guangxi litchi chi*. Guangzhou: Guangdong Technology Press: 118 - 119. (in Chinese)
- 吴仁山. 1986. *广西荔枝志*. 广州: 广东科技出版社: 118 - 119.