

乌榄新品种 ‘桂榄 1 号’

覃振师, 王文林, 何铣扬, 郑树芳, 邱文武, 韦持章*, 彭素娜

(广西南亚热带农业科学研究所, 广西龙州 532415)

摘 要: ‘桂榄 1 号’ 是从广西乌榄实生群体种中选育出的新品种, 果实椭圆形, 平均单果质量 12.8 g, 可食率 65.5%, 果核出仁率 11.3%, 果实蛋白质含量 2.7%, 脂肪含量 3.5%, 钙含量 $3\,215\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$, 镁含量 $748\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$, 维生素 C 含量 $200\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$, 铁含量 $73.3\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ 。在广西崇左市 8 月中旬为果实成熟期。

关键词: 乌榄; 品种

中图分类号: S 667.5

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 03-0597-02

A New Chinese Black Olive Cultivar ‘Guilan 1’

QIN Zhen-shi, WANG Wen-lin, HE Xian-yang, ZHENG Shu-fang, QIU Wen-wu, WEI Chi-zhang*, and PENG Su-na

(Guangxi South Subtropical Agricultural Scientific Research Institute, Longzhou, Guangxi 532415, China)

Abstract: A new cultivar ‘Guilan 1’ was selected from the seedlings of wild Chinese black olive. The fruit is oval shape, the average fruit weight is 12.8 g, edible rate is 65.5%, kernel rate is 11.3%, with protein content of 2.7%, fats content of 3.5%, calcium content of $3\,215\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$, Mg content of $748\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$, vitamine C content of $200\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$, Fe content of $73.3\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$. Fruits mature in middle August in Chongzuo City of Guangxi.

Key words: Chinese black olive; cultivar

乌榄 (*Canarium pimela* Koenig), 别名木威子、黑榄, 属于橄榄科橄榄属亚热带常绿果树 (陈杰忠, 2003)。乌榄全身是宝: 果肉可作菜肴、药用, 果核可用于雕刻各种艺术品、炼制活性炭, 而果仁可用作点心的配料、榨油等 (钟桂红 等, 2008)。目前国内对乌榄的研究较少, 开发利用进展较慢, 优良品种的缺乏已成为乌榄产业发展的瓶颈。

20 世纪 90 年代初, 在对广西崇左市龙州县霞秀乡进行种质资源调查时发现一株乌榄优良单株。1995—2010 年, 广西南亚热带农业科学研究所 (原广西亚热带作物研究所试验站) 对该单株进行初选、复选、品种比较试验及区域适应性试验, 结果表明该单株遗传性稳定, 丰产稳产, 适应性强, 综合农艺性状优良, 2011 年 1 月通过广西壮族自治区农业厅广西农作物品种审定委员会评定并登记, 定名为 ‘桂榄 1 号’ (图 1)。

收稿日期: 2011-10-03; **修回日期:** 2012-02-26

基金项目: 广西农垦科学研究与技术开发项目 (桂垦攻 2004[03]); 广西壮族自治区直属公益性科研院所基本科研业务费专项 (NYRKS201201)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: macadamia168@126.com)

品种特征特性

树姿开张，树冠呈阔圆形，树势强壮。主干灰褐色，主枝与中心干角度为 $45 \sim 60^\circ$ 。奇数羽状复叶，小叶 7~11 片，对生，阔椭圆形，叶片长 13.5 cm，宽 7.3 cm，全缘，浓绿色。复总状花序，花序粗壮，总轴长 15~22 cm，花蕾单生或 2~3 朵并生。

果实椭圆形，平均单果质量 12.8 g，果实纵径 4.38 cm，横径 2.20 cm，果形指数为 1.99，果顶较尖，果蒂痕圆形，果面沟纹不明显，果皮光滑，未成熟时皮色青绿，成熟后果皮紫黑色，披中等厚白蜡粉。果淡黄色，肉质嫩脆，可食率 65.5%，蛋白质含量 2.7%，脂肪含量 3.5%，钙含量 $3\,215\text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ ，镁含量 $748\text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ ，维生素 C 含量 $200\text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ ，铁含量 $73.3\text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 。较易离核。果核坚硬，红褐色，大小中等，出仁率为 11.3%，种仁乳白色。鲜果果肉化渣，香气浓，回味好，品质上等，是加工榄角的良好原料。

在广西崇左市 4 月中下旬始花，4 月下旬盛花，5 月上旬坐果，5 月中旬至 6 月中下旬果实膨大，6 月中旬至 8 月初为硬核期，8 月中旬果实成熟。

嫁接苗定植后第 3 年开始挂果，第 7 年株产 15.2 kg 以上。耐瘠薄，连续结果能力强，丰产稳产。

栽培技术要点

适宜推广生态区域为桂东南、桂南、桂西南地区。主要栽培技术要点：（1）园址选在土壤水分较稳定的地方，定植株行距 $4\text{ m} \times 5\text{ m}$ 或 $5\text{ m} \times 6\text{ m}$ ，春秋两季均可种植。（2）定干高度离地面 50~80 cm，培养成直立中央领导干树形，在直立中央领导干上分布均匀的 3~5 个大枝。（3）秋季重施基肥，1 kg 果施 0.5~1 kg 农家肥；萌芽前 20~30 d 施速效氮肥作催芽肥；5 月初施复合肥作壮果促花肥；5—8 月注意灌水，促进果实膨大和品质提高。（4）花期放蜂传粉以提高坐果率。（5）综合防治病虫害。



图 1 乌榄新品种‘桂榄 1 号’

Fig. 1 A new Chinese black olive cultivar ‘Guilan 1’

References

- Chen Jie-zhong. 2003. Fruit growing of particular species. Beijing: China Agriculture Press: 164~165. (in Chinese)
- 陈杰忠. 2003. 果树栽培学各论. 北京: 中国农业出版社: 164~165.
- Zhong Gui-hong, Ding Dong-chun, Zhou Yan-fang. 2008. Analyzed nutrition composition of black olive fruit and its seed. Jiangxi Chemical Industry, (3): 81~82. (in Chinese)
- 钟桂红, 丁冬纯, 周燕芳. 2008. 乌榄果及其种子营养成分分析. 江西化工, (3): 81~82.