

绞股蓝新品种 ‘恩七叶甜’

刘金龙^{1,2*}, 郑小江^{1,2}, 赵玲³, 王平⁴, 张星溪⁴, 张升辉¹

(¹湖北民族学院, 湖北恩施 445000; ²湖北省生物资源保护与利用重点实验室, 湖北恩施 445000; ³华中农业大学, 武汉 430070; ⁴咸丰县武陵生物科技有限公司, 湖北咸丰 445600)

摘要: ‘恩七叶甜’绞股蓝新品种全草味清甜, 有效成分种类与原推广品种(亲本)相同, 但有效成分含量和产量显著提高, 克服了亲本味极苦的缺点, 有很大开发价值。

关键词: 绞股蓝; 品种

中图分类号: S 567.23 *7 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 05-1340-01

绞股蓝 (*Gynostemma pentaphyllum* Makino) 为药食两用植物, 具有降血脂、降血糖、抗疲劳等功效, 但其味极苦, 性寒, 易伤脾胃。‘恩七叶甜’系以绞股蓝 No. 1937 为母本, No. 592 为父本杂交, 于 1999 年 12 月育成的新品种, 全草味清甜, 成分与绞股蓝亲本相同, 但有效成分含量和产量都有提高, 抗病, 克服了亲本味极苦等缺点, 2007 年 3 月获湖北省科学技术成果登记。

品种特征特性

叶片为膜质复叶, 小叶 7 片, 卵状矩圆形, 叶色浓绿, 侧脉 8 对, 最大小叶长 6.9 cm, 宽 2.3 cm; 叶缘钝锯齿状, 有大缺刻 19 个; 叶上下表皮着生非腺毛; 下表皮非腺毛稀少, 叶柄长 6.25 cm。茎五棱, 茎节间长 3.2~7.5 cm, 茎上着生非腺毛, 卷须前倾与茎成 70°。根为黄色纤维状, 根粗 0.078 cm; 根茎黄色, 短缩, 粗 0.28 cm。茎叶比 1:1.7。花萼筒裂状不明显, 花白色。单果直径为 5~8 mm, 种子千粒质量 9~10 g。绞股蓝总皂甙 5.52%, 氨基酸 14.2%, 维生素 E 108.70 mg/kg, 比原品种依次高 33.3%、11.8%、66%。全生育期 250 d; 与玉米间作品质优, 鲜叶产品达 4 350 kg/hm², 玉米不减产。

栽培技术要点

11 月中旬~12 月中旬以脱毒复壮嫩根茎播种; 株行距 15 cm×20 cm, 330 000 株/hm², 用种量 700 kg/hm²。适宜种植壤土, pH 5.5~7.5; 适合海拔为 400~12 000 m 种植, 最适海拔 800~1 100 m。越冬期可忍耐 0~-5℃ 的低温, 地温为 7℃ 越冬芽萌动, 气温稳定 10℃ 时发芽, 20~25℃ 最适生长。苗期和旺盛生长期田间郁蔽度为 0.3~0.5、0.5~0.7。6~8 月开花。底肥宜选用生物有机肥, 追肥宜选用沼气肥。结合底肥使用哈茨木霉菌防治病害, 综合防治虫害。

Gynostemma New Cultivar ‘En Qiye Tian’

LIU Jin-long^{1,2*}, ZHENG Xiao-jiang^{1,2}, ZHAO Ling³, WANG Ping⁴, ZHANG Xing-xi⁴, and ZHANG Sheng-hui¹

(¹Hubei Institute for Nationalities, Enshi, Hubei 445000, China; ²Key Laboratory of Biological Resources Protection and Utilization of Hubei, Enshi, Hubei 445000, China; ³Huazhong Agricultural University, Wuhan 430070, China; ⁴Xianfengxian Wuling Biotechnology Limited, Xianfeng, Hubei 445600, China)

Abstract: The new cultivar ‘En Qiye Tian’ of *Gynostemma* was developed by using No. 1937 as female parent and No. 592 as male parent in 1999. The taste of the whole plant is sweet, the content of its active ingredients and yield are significantly higher than that of the original variant. The shortcomings of very bitter taste and inducing cold injury on stomach of the original variant are improved. So it has a potential value in pharmaceutical industry.

Key words: *Gynostemma*; Cultivar

收稿日期: 2007-03-05; 修回日期: 2007-07-17

基金项目: 湖北省教育厅重点项目 (94068A)

* E-mail: liujl1618@163.com