园艺学报，2015，42 (10)：2093－2094.
Acta Horticulturae Sinica
doi：10.16420/j.issn.0513-353x.2014-0808；http：//www. ahs. ac. cn

苦瓜新品种‘丰绿 2 号’

张长远*，罗少波，罗剑宁，何晓莉，郑晓明
（广东省农业科学院蔬菜研究所，广州 510640）

摘　要：‘丰绿 2 号’苦瓜是以自交系‘B2411’为母本，‘汕引 B1610’为父本配制而成的一代杂种。果实长圆锥形，果色绿，光泽好，条瘤顺直；果长 26 cm 左右，横径 6.1 cm，单瓜质量 360 g 左右。品质优、丰产性好，产量 75 t·hm^{-2}，中抗白粉病和枯萎病，抗逆性强。

关键词：苦瓜；一代杂种；品种
中图分类号：S 642.5　　**文献标志码：**B　　**文章编号：**0513-353X（2015）10-2093-02

A New Bitter Gourd Cultivar‘Fenglü 2’

ZHANG Chang-yuan*，LUO Shao-bo，LUO Jian-ning，HE Xiao-li，and ZHENG Xiao-ming
（*Institute of Vegetable Research，Guangdong Academy of Agricultural Sciences，Guangzhou* 510640，*China*）

Abstract：‘Fenglü 2’is a new bitter gourd hybrid developed by crossing lines‘B2411’×‘Shanyin B1610’. The shape of fruit is long coniferm，with green skin，about 26 cm in length，6.1 cm in diameter. It has excellent characteristics such as high quality，high yield，moderately resistance to powdery mildew and blight. The average fruit weight is 360 g. The yield is up to 75 t · hm^{-2}。

Key words：bitter gourd；hybrid；cultivar

油绿类型苦瓜又称滑身苦瓜、油瓜（张长远 等，2005；赵秀娟 等，2013），是中国华南地区最主要的苦瓜栽培类型（庄华才 等，2012），其果实多呈长圆锥形，果面条状突起顺直饱满，果皮油绿亮泽，肉质爽滑，苦味淡。‘丰绿 2 号’（图 1）是以自交系‘B2411’作母本，‘汕引 B1610’作父本配制而成的油绿型苦瓜杂交一代新品种。

母本‘B2411’是从广州收集的 cy013 中发现的主蔓多果型变异单株经 8 代自交纯化选育而成的中早熟自交系，雌性强，主蔓结果性好，果实长圆锥形，果色浅绿，丰产性好。

父本‘汕引 B1610’是从汕头引进的材料经 6 代以上自交选育的优质大果型株系，植株生长健壮，分枝力强。果形粗大，长圆锥形，果肉厚，肩平，果色绿；耐热性强，丰产性好。

2009 年秋季配制杂交组合，2010 年春、秋季进行品比试验，丰产性表现突出，平均产量为 42.78 t · hm^2，比对照‘碧绿 2 号’（31.13 t · hm^2）增产 37.42%；果实商品性佳。2011 年在广州、阳春等地多点小面积试种，表现综合性状优良。2012 年春、秋季参加广东省苦瓜区域试验：前期产量、总产量在两次区试中比对照品种‘丰绿苦瓜’分别平均增产 44.42%和 26.26%，均达极显著水平。感

收稿日期：2015－04－17；**修回日期：**2015－08－21
基金项目：广东省现代农业特色蔬菜产业技术体系专项资金项目（粤财农[2012]282 号）；广东省农业攻关项目（2012B020309006）；广东省科技计划项目（2014B0202006）
* E-mail：zcy79130@163.com

官品质鉴定为良。人工接种鉴定表现中抗白粉病和枯萎病。区试结果表明，综合性状好，适应性强。2014 年 1 月通过广东省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

植株生长势和分枝性强。中早熟，播种至初收，秋季 51 d，春季 75 d。第 1 雌花着生节位 15.8 ~ 18.4 节，第 1 坐瓜节位 17.0 ~ 21.6 节。果实长圆锥形，果色绿，光泽好，条瘤顺直。果长 26 cm 左右，横径 6.1 cm，单瓜质量 360 g 左右。

品质优良。鲜果含维生素 C 1.2 mg · g^{-1}，可溶性固形物 30 mg · g^{-1}，粗蛋白 9.7 mg · g^{-1}，粗纤维 8.0 mg · g^{-1}。丰产性好，产量 75 t · hm^{-2}。

中抗白粉病和枯萎病，田间表现耐热性、耐寒性、耐涝性和耐旱性强。

图 1　苦瓜新品种‘丰绿 2 号’

Fig. 1　A new bitter gourd cultivar‘Fenglü 2’

栽培技术要点

适合华南地区春秋季及海南冬季种植。华南地区春植 1—3 月播种，秋植 7 月下旬—8 月上旬播种，海南冬季种植 10—11 月播种。春播宜防寒育苗移栽，3 ~ 4 片叶定植。株行距为 80 cm × 200 cm，双行种植。高畦整地，施足基肥，以优质农家肥为宜；雌花初现时结合培土追肥 1 次，施复合肥 300 kg · hm^{-2}，腐熟花生麸 300 kg · hm^{-2}；结果期重视追肥，第 1 次采收后追肥 1 次。以后每采收 2 ~ 3 次追肥 1 次，施复合肥 300 kg · hm^{-2} 左右，整个生育期保持水肥充足。综合防治病虫害。

References

Zhang Chang-yuan，Sun Ni，Hu Kai-lin. 2005. RAPD analysis in genetic relationship among varieties of balsam pear. Molecular Plant Breeding，3 (4)：515－519. (in Chinese)

张长远，孙　妮，胡开林. 2005. 苦瓜品种亲缘关系的 RAPD 分析. 分子植物育种，3 (4)：515－519.

Zhao Xiu-juan，Song Jian-wen，Hu Kai-lin. 2013. Genetic diversity analysis of bitter gourd germplasm resources based on SRAP markers. Journal of Plant Genetic Resources，14 (1)：78－84. (in Chinese)

赵秀娟，宋建文，胡开林. 2013. 苦瓜种质遗传多样性的 SRAP 标记分析. 植物遗传资源学报，14 (1)：78－84.

Zhuang Hua-cai，Liu Wen-qing，Gao Fang-yun，Du Cai-xian，Chen Qing-hui. 2012. The breeding and cultivation technique of long-fruit bitter gourd F_1 hybrid Guanyan Youlv. Guangdong Agricultural Science，(9)：29－31. (in Chinese)

庄华才，刘文清，高芳云，杜彩娴，陈庆辉. 2012. 莞研油绿长身苦瓜的选育及栽培技术. 广东农业科学，(9)：29－31.