园艺学报，2015，42 (S2)：2895 – 2896.
Acta Horticulturae Sinica
doi：10.16420/j.issn.0513-353x.2015-0310；http：//www. ahs. ac. cn

芥蓝新品种‘秋绿芥蓝’

李桂花[1]，陈汉才[1,*]，刘　凯[2]，张　艳[1]，黎庭耀[1]
（[1]广东省农业科学院蔬菜研究所，广州 510640；[2]广东省种子总站，广州 510500）

摘　要：‘秋绿芥蓝’是利用自交不亲和系配制的杂交一代芥蓝新品种。早中熟，品质优，商品性好；叶圆形，叶长 20.1 cm，叶宽 16.0 cm，菜薹长 18.6 cm，薹粗 2.19 cm，单薹质量 109.7 g；耐涝性和抗病性较强，适应性较广。广州地区适播期 8—11 月上旬。

关键词：芥蓝；自交不亲和系；品种

中图分类号：S 635.9　　　**文献标志码**：B　　　**文章编号**：0513-353X（2015）S2-2895-02

A New Chinese Kale Cultivar‘Qiulü Jielan’

LI Gui-hua[1]，CHEN Han-cai[1,*]，LIU Kai[2]，ZHANG Yan[1]，and LI Ting-yao[1]
（[1]*Vegetable Research Institute*，*Guangdong Academy of Agricultural Sciences*，*Guangzhou* 510640，*China*；[2]*Seed Management Station of Guangdong Province*，*Guangzhou* 510500，*China*）

Abstract：‘Qiulü Jielan’Chinese kale is an early-medium maturing cultivar which crossed by self-incompatibility system. It has good quality. The leaves are round，20.1 cm in length and 16.0 cm in width. Main sprouts are 18.6 cm in length，2.19 cm in thick. The single sprout weight is 109.7 g.‘Qiulü Jielan’showed waterlogging tolerance，strong disease resistance and adaptability. It is suitable for producing from Guangzhou area in August to early November.

Key words：Chinese kale；self-incompatibility；cultivar

芥蓝（*Brassica alboglabra* L. H. Bailey）是起源于中国华南地区的特色蔬菜（周禹　等，2010），大多数品种是以菜薹和叶为食用器官，在中国至少有 900 余年的栽培历史，广东省全年均有栽培，年栽培面积超过 10 000 hm^2（李桂花　等，2011），目前作为特色蔬菜已广泛引种和种植。现在中国芥蓝杂交种子主要从日本进口，价格昂贵，因此培育适合中国栽培的优质、高产、抗逆性强的芥蓝品种至关重要。

‘秋绿芥蓝’（图 1）的母本来自广东省良种引进公司引进的日本武藏野进口品种‘绿宝’，通过连续自交育成的稳定自交不亲和系，编号为广引 – 04。父本来自广东博罗柏塘多利菜场多年收集留种的‘中迟芥蓝’农家种子，编号博引 – 06。2006 年开始配制组合，该杂交组合表现早中熟，播种至初收约 60 d，薹形好。田间表现耐热、耐寒、耐涝，抗病毒病、霜霉病、黑腐病、软腐病。2012 年秋季和 2013 年春季参加了广东省农业厅组织的芥蓝多点试验，并在广东的各大农场进行试种，表现

收稿日期：2015 – 10 – 20；**修回日期**：2015 – 12 – 17
基金项目：广东省科技计划项目（2013B020303007，2013B020502011）；广东省重大专项项目（2012A020100006）；广州市科技划项目（2014Y2-00207）；广东省农业科学院院长基金项目（201404）
* 通信作者 Author for correspondence（E-mail：13825086380@163.com；Tel：020-38469752）

出良好的商品性状和田间生产性能，2012 年秋季和 2013 年春季在广州、江门等 4 个点进行多点试验，秋季产量 15 342 kg · hm^{-2}，比对照品种‘绿宝’增产 27.1%。春季产量 14 181 kg · hm^{-2}，比绿宝增产 21.8%；在产量和商品外观和品质等方面较对照种‘绿宝’优势明显。2015 年 4 月通过广东省农作物品种审定委员会审定并定名。

品种特征特性

生长势强，株高 28.0 cm，开展度为 29.5 cm；叶片近圆形，厚，深绿色，叶面皱缩，叶长 20.1 cm，叶宽 16.0 cm，叶柄长 5.4 cm，菜薹长 18.6 cm，薹茎粗 2.19 cm，单株质量 109.7 g，产量 15 000 ~ 20 000 kg · hm^{-2}。感观品质优。可溶性固形物 3.80%，蛋白质 2.45%，可溶性糖 0.98%，维生素 C 1.138 mg · g^{-1}，粗纤维 0.50%。全生育期为 160 ~ 170 d，播种至初收 61 d，熟期比对照‘绿宝’迟 4.5 d，在适播期内表现较好的适应性及抗性。

栽培技术要点

广州地区适播期为 8—11 月上旬，其他地区可参考广州气候调整播种期。宜选择土质肥沃，保水力强，前茬不是十字花科作物的壤土栽植。一般采用穴盘基质育苗，1 穴 1 株，苗龄 20 ~ 25 d 移栽。定植时施腐熟有机肥 22 500 kg · hm^{-2}，复合肥 150 kg · hm^{-2}，定植成活后追肥 2 ~ 3 次，前期主要为复合肥或少量氮肥，也可以结合浇水施复合肥 150 ~ 225 kg · hm^{-2}。栽培密度为 17 cm × 25 cm。一般在“齐口花”时采收。整个生育期注意防治黄曲条跳甲、小菜蛾和菜粉蝶，同时注意防治炭疽病、霜霉病、软腐病等。

图 1　芥蓝新品种‘秋绿芥蓝’

Fig. 1　A new Chinese kale cultivar‘Qiulü Jielan’

References

Li Gui-hua，Chen Han-cai，Song Zhao，Zhang Yan，Cao Jian，Chen Qiong-xian. 2011. A new Chinese kale cultivar‘Xiacui Jielan’. Acta Horticulturae Sinica，38 (1)：195－196. (in Chinese)

李桂花，陈汉才，宋　钊，张　艳，曹　健，陈琼贤. 2011. 芥蓝新品种‘夏翠芥蓝’. 园艺学报，38 (1)：195－196.

Zhou Yu，Li Yan，Sun Bo，Shi Yu，Wang Qiao-mei，Wang Bing-liang. 2010. Taxonomic relationship between Chinese kale and other varieties in *Brassica oleracea* L. Acta Horticulturae Sinica，37 (7)：1161－1168. (in Chinese)

周　禹，李　燕，孙　勃，石　瑜，汪俏梅，汪炳良. 2010. 芥蓝与甘蓝其他变种分类关系的研究. 园艺学报，37 (7)：1161－1168.