园 艺 学 报 2014，41（3）：603－604 http: // www. ahs. ac. cn
Acta Horticulturae Sinica E-mail: yuanyixuebao@126.com

薄皮甜瓜新品种‘花蕾’

张若纬，彭冬秀，武云鹏，李秀秀*

（天津科润蔬菜研究所，天津 300384）

摘 要：‘花蕾’为优质高产杂交一代薄皮甜瓜新品种。植株长势旺盛，株形紧凑，低温期易坐果。子蔓、孙蔓均能结果，单株可留瓜 4 ~ 5 个。果实梨形，平均单瓜质量 500 ~ 600 g。果实发育期约 30 d。成熟时果皮黄色，覆暗绿色斑块。果肉碧绿色，平均可溶性固形物含量 16.0%，肉质脆，口感好，耐贮运。平均产量 45.0 t · hm^{-2}。

关键词：甜瓜；品种

中图分类号：S 652 **文献标志码：**B **文章编号：**0513-353X（2014）03-0603-02

A New Oriental Melon Cultivar‘Hualei’

ZHANG Ruo-wei，PENG Dong-xiu，WU Yun-peng，and LI Xiu-xiu*

（*Tianjin Kernel Vegetable Research Institute*，*Tianjin* 300384，*China*）

Abstract：‘Hualei’is a new oriental melon hybrid with superior quality and high yield. The plant has vigorous growth and compact plant-type. Fruit-setting is easy at lower-temperature period. It can bear fruit from the secondary or sub-secondary vine and get 4－5 fruits per plant. The fruit-shape is pyriform. Average weight of single fruit is 500－600 g. The fruit developing period is about 30 days. The skin is yellow with dark-green spots when ripe. The flesh is green and the soluble solids content is above 16.0%. It has crisp flesh，good taste and resistance to transportation. The average yield is 45.0 t · hm^{-2}.

Key words：oriental melon；cultivar

薄皮甜瓜是中国各类甜瓜中种植面积最大的一类（刘君璞和马跃，2000；徐志红 等，2011），而且薄皮甜瓜设施种植面积迅速扩大，从各地种植品种来看，栽培品种以引进品种‘日本甜宝’和各地传统品种‘白沙蜜’、‘八里香’等为主。

‘花蕾’是以‘BLX’和‘MKW’杂交选育而成的耐低温、抗病、适于保护地种植的薄皮甜瓜新品种（图 1）。母本‘BLX’是从中国东北地区地方品种‘八里香’中筛选的变异株，经多代自交纯化的稳定自交系。植株长势健壮，叶色深绿，株形紧凑。子蔓、孙蔓均可坐果。果实发育期约 32 d，果实阔梨形，果皮黄色，有深绿色斑块，单果质量 450 g。果肉绿色，可溶性固形物含量 12.0%。

父本‘MKW’是利用中国台湾地区品种‘台甜 1 号’与河南地方品种‘白沙蜜’杂交后，经 4 代自交纯化后，选用两个优良株系混选后再自交纯化的稳定株系。植株长势较旺，以孙蔓结果为主。早熟性好，果实发育期约 27 d，果实正梨形，果皮白色，成熟后有黄晕，单果质量 600 g 左右。

收稿日期：2013－11－25；**修回日期：**2014－03－13

基金项目：天津市科技计划项目（11ZCKNC00900）

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

果肉浅绿色，可溶性固形物含量 16.0%以上，肉质酥脆，口感极好。

2006 年配制杂交组合，2007—2008 年进行品种比较试验，该组合在果实发育期、单果质量、含糖量、果皮颜色和肉色等性状方面表现优良，坐果率、抗病性、产量均优于对照‘日本甜宝’。2009—2010 年先后在天津武清区石各庄乡、天津西青区小沙窝村、山东莘县、山西阎良、辽宁北镇等地进行区域试验和生产试验，综合性状优异，坐果性好，平均产量比对照品种‘日本甜宝’提高 21.8%。其果皮黄色且有绿斑，外观独特，定名为‘花蕾’，并于 2010 年开始全国示范推广。2013 年 5 月通过天津市科技支撑项目现场验收，2013 年 11 月于天津市农作物品种审定委员会品种登记。

品种特征特性

植株长势旺盛，株形紧凑，低温期发育正常，综合抗性突出。子蔓、孙蔓均可结果。果实发育期约 30 d。果实梨形，单果质量 500 ~ 600 g。成熟后果皮黄色，果面覆有暗绿色斑块。果肉碧绿色，平均可溶性固形物含量 16.0%，皮薄肉脆，香味浓郁，口感极佳，耐贮运。平均产量 45.0 t · hm^{-2}。

栽培技术要点

适于全国保护地各种茬口栽培。早春保护地栽培以定植时栽培环境最低气温稳定 15 ℃以上为标准，向前推 30 d 左右为最佳播种期。华北地区暖棚于 12 月下旬播种，日光温室于 1 月中下旬播种，塑料大棚于 2 月下旬播种。定植地块以有机肥为主，配施氮、磷、钾等化肥。保护地定植密度单蔓整枝为 3.0 ~ 3.5 万株 · hm^{-2}，双蔓整枝 2.5 ~ 3.0 万株 · hm^{-2} 。吊蔓栽培采用单蔓整枝应将主蔓 6 片真叶以下的侧枝及时摘除，在 6 ~ 10 片叶发出的子蔓上选留 3 ~ 4 瓜，留瓜子蔓留 2 片叶摘心。10 ~ 20 片叶发出的侧枝要打掉，植株长势弱时，此处侧枝可保留 2 片叶摘心。6 ~ 10 片叶的第一茬瓜坐住后，20 ~ 22 片叶的子蔓可再留瓜 2 ~ 3 个，顶部的侧枝打掉，但每株要保留 2 ~ 3 个生长点，维持植株长势，防止植株早衰。果实乒乓球大小时，及时浇膨果水和追膨果肥。开花授粉后约 30 d，果皮变黄且有香味溢出时为成熟标志，应及时采收。





图 1 薄皮甜瓜新品种‘花蕾’

Fig. 1 A new oriental melon cultivar‘Hualei’

References

Liu Jun-pu，Ma Yue. 2000. Current status and development of watermelon and muskmelon seed industry. China Watermelon and Muskmelon，(3)：2－6.（in Chinese）

刘君璞，马 跃. 2000. 我国西瓜甜瓜种业的现状与发展对策. 中国西瓜甜瓜，(3)：2－6.

Xu Zhi-hong，Xu Yong-yang，Zhao Guang-wei，Xing Yan，Kong Wei-hu，Zhang Jian. 2011. Breeding of a new oriental melon Baiyu Mantang. China Cucurbits and Vegetables，24 (4)：22－24. (in Chinese)

徐志红，徐永阳，赵光伟，邢 燕，孔维虎，张 健. 2011. 薄皮甜瓜新年品种白玉满堂的选育. 中国瓜菜，24 (4)：22－24.