园 艺 学 报 2013，40（11）：2327－2328 http: // www. ahs. ac. cn
Acta Horticulturae Sinica E-mail: yuanyixuebao@126.com

小型哈密瓜新品种‘金脆丰’

范 敏*，张瑞麟

（浙江省农业科学院蔬菜研究所，杭州 310021）

摘 要：‘金脆丰’为优质抗病杂交一代小型哈密瓜新品种。全生育期 112 d 左右，果实发育期 42 d 左右。果实椭圆形，果皮金黄色，果面覆致密网纹、果肉桔红色，肉质脆，单瓜质量 1.8 kg 左右，可溶性固形物含量 15%～18%，品质较优。抗枯萎及多种叶部病害，产量 30～35 t · hm^{-2}。外观美，耐贮运，商品性好。

关键词：甜瓜；品种

中图分类号：S 652.1 **文献标志码：**B **文章编号：**0513-353X（2013）11-2327-02

A New Minitype Hami Melon Cultivar‘Jincuifeng’

FAN Min* and ZHANG Rui-lin

（*Institute of Vegetables*，*Zhejiang Academy of Agricultural Sciences*，*Hangzhou* 310021，*China*）

Abstract：‘Jincuifeng’is a new minitype Hami melon hybrid cultivar with superior quality. This cultivar is characterized by its oval shape，golden pericarp color，dense reticulate in fruit surface and thick，crisp，jacinth-colored flesh，which makes it smell faint scent and tasty. In normal conditions，the soluble solids content ranges between 15% – 18% and the average weight of single fruit is around 1.8 kg. So，it is better quality，beautiful appearance，long distance transportation and good merchandise. The whole growth period is 112 d and the fruit development period is 42 d. The plants are resistance to blight and several leaf diseases. The yield under filed condition is up to 30 – 35 t · hm^{-2}.

Key words：melon；cultivar

哈密瓜作为厚皮甜瓜里一种特殊类型，因果肉松脆、清香、品质独特、具耐贮运等优点，一直受到国内外广大消费者的青睐。随着哈密瓜栽培地区的东进南移，如何在保持哈密瓜原有品质和风味的前提下，培育出抗病耐湿的品种，是育种家面对的现实问题（吴明珠 等，2000；吴明珠，2003；顾闽峰等，2009）。为满足生产者和消费者对新品种的不断需求，作者从 20 世纪 90 年代开始开展优质抗病哈密瓜新品种定向选育，经杂交配组与试验示范，育成了小型哈密瓜新品种‘金脆丰’（图 1）。

‘金脆丰’的母本‘M3493’是用‘早皇后’与农家品种‘赛热克可洪’杂交后代自交分离、定向培育获得的自交系，1996—2003 年共进行 8 代系统选育，2003 年 8 月稳定成型。‘M3493’的特点是植株生长中等，果实椭圆形，单瓜质量 2 kg 左右，果皮黄绿色，全网。果肉桔红色，质脆，味甜，含糖量可达 15%～18%。较耐贮运。‘金脆丰’的父本‘M4075’是从‘金芙蓉’与‘伊丽

收稿日期：2013－05－21；**修回日期：**2013－07－06

基金项目：浙江省农业科学院科研启动项目；浙江省农业科学院创新能力提升工程项目（2011R23Y01E01，2012R23Y01E04）

* E-mail：fanminfm@sina.com

莎白’杂交后代自交分离、定向培育获得的自交系，1997—2004 年共进行 8 代系统选育，2004 年 8 月稳定成型。其特点植株长势中等，易坐瓜。果实椭圆形，果皮金黄色全网，美观，果肉桔红色，质脆，味甜，含糖量可达 15% ~ 18%。单瓜质量 1.8 kg 左右，较耐贮运。2005 年杂交，2006 年在品比试验中表现较好，综合性状优良。2008—2011 年先后在浙江省杭州、宁波、嘉兴、温州等地进行区域试验和生产试验，与当地主栽品种‘蜜世界’相比平均增产 11.0%。2012 年 12 月通过浙江省非主要农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

全生育期 112 d 左右，果实发育期 42 d 左右。果实椭圆形，果形指数 1.27，果皮金黄色，果面覆致密网纹、果肉桔红色，肉质脆，品质好，单瓜重 1.8 kg 左右，可溶性固形物含量 15% ~ 18%。抗枯萎及多种叶部病害，枯萎病病情指数为 42，产量 30 ~ 35 $t \cdot hm^{-2}$。外观美，不易裂果，耐贮运，果实商品率高。

栽培技术要点

适宜在浙江及气候相似地区种植。杭州地区春季大棚栽培播种期为至 3 月上旬，苗龄 30 d，4 月上旬定植，双膜覆盖。春季露地栽培在浙江省最适宜的播种期为 4 月初，最迟不宜超过 5 月底。立架栽培采用高畦双行种植，密度 2.0 万株 $\cdot hm^{-2}$ 左右，单蔓整枝，子蔓结果，最适留瓜节位 10 ~ 15 节，每株留 1 果，25 节左右摘心，顶部保留 2 个侧枝。春季地爬栽培可采用双蔓整枝，种植密度 1.05 万株 $\cdot hm^{-2}$ 左右，留瓜节位 8 ~ 10 节，每株留 2 果，20 节左右摘心。定植前需施腐熟厩肥 45 ~ 60 $t \cdot hm^{-2}$。注意轮作倒茬，适当高垄栽培。



图 1 小型哈密瓜新品种‘金脆丰’

Fig. 1 A new minitype Hami melon cultivar‘Jincuifeng’

References

Gu Min-feng，Guo Jun，Wu Yong-cheng，Zu Yan-xia. 2009. Advances and prospect in the movement eastward of the melon culture in coastal area for Jiangsu. Jiangsu Agricultural Sciences，(6)：205－207. (in Chinese)

顾闽峰，郭 军，吴永成，祖艳侠. 2009. 江苏沿海地区厚皮甜瓜育种研究现状及思考，江苏农业科学，(6)：205－207.

Wu Ming-zhu. 2003. Main advances of current melon breeding and discuss of breeding target in the future. China Watermelon and Muskmelon，(3)：1－3. (in Chinese)

吴明珠. 2003. 当前西瓜甜瓜育种主要动态及今后育种目标研讨. 中国西瓜甜瓜，(3)：1－3.

Wu Ming-zhu，Yi Hong-ping，Feng Jiong-xin，Ai Er-ken，Zhang Yong-bing. 2000. Ecobreeding of Hami melon and soilless cultivation of organic ecotype. Engineering Science，2 (8)：83－88. (in Chinese)

吴明珠，伊鸿平，冯炯鑫，艾尔肯，张永兵. 2000. 哈密瓜南移东进生态育种与有机生态型无土栽培技术研究. 中国工程科学，2 (8)：83－88.