园艺学报，2015，42 (S2)：2821－2822.
Acta Horticulturae Sinica
doi：10.16420/j.issn.0513-353x.2015-0250；http：//www. ahs. ac. cn

早熟甜油桃新品种‘秦光 7 号’

王安柱，赵彩平，张满让，刘航空，王淑莉，田玉命，韩明玉*
（西北农林科技大学园艺学院，陕西杨凌 712100）

摘　要：‘秦光 7 号’是从 82-4-33 的实生苗中培育而成的早熟油桃新品种。果实椭圆形，平均单果质量 175 g，最大 255 g，果肉白色，近全红色，外观鲜艳，风味香甜，可溶性固形物 13.0% ~ 15.0%，品质优，离核。花粉多，丰产。果实发育期 85 d。

关键词：油桃；早熟；品种
中图分类号：S 662.1　　**文献标志码：**B　　**文章编号：**0513-353X（2015）S2-2821-02

A New Early-ripening Sweet Nectarine Cultivar‘Qinguang 7’

WANG An-zhu，ZHAO Cai-ping，ZHANG Man-rang， LIU Hang-kong，WANG Shu-li，TIAN Yu-ming，and HAN Ming-yu*
（*College of Horticulture*，*Northwest A & F University*，*Yangling*，*Shaanxi* 712100，*China*）

Abstract：‘Qinguang 7’nectarine（*Pranus persica* var. *nectariana* Maxim）is a new early-ripening nectarine cultivar selected from seedling‘82-4-33’. The fruit development period is 85 days. The fruit shape is round. Its average fruit weight is 175 g，the biggest is 255 g. The fruit skin cover red color. The flesh is white with cling stone. It tastes sweet and rich flavor with very strong aroma. The soluble solids content is 13.0% － 15.0%. It has high yield. The fruit development period is 85 days.

Key words：nectarine；early-ripening；cultivar

1997 年对果实大、味甜的中熟油桃‘82-4-33’品系（韩明玉 等，2000）的实生苗群体进行观察选择，2001 年开始结果，连续 3 年进行果实经济性状鉴定。2003 年，编号 97-4-1 的株系因果实特大，色彩鲜艳，风味芳香，肉质硬，被选为优良单株，2004 年在西安、宝鸡等地进行区试，其果实性状优良，经济生物学性状稳定，适应性良好，比‘燕红 12’平均单果质量增加 24.3%，可溶性固形物含量提高 22.5%，成熟期同期。2014 年 3 月通过陕西省果树品种审定委员会审定，定名为‘秦光 7 号’（图 1）。

品种特征特性

树势强健，树姿半开张，4 年生冠径可达 3.6 ~ 4.0 m。一年生枝绿色，有光泽，节间平均长 2.0 cm。叶片披针形，绿色，长 17.6 cm，宽 4.5 cm，叶尖渐尖，叶基楔形，叶柄长 0.7 cm，叶脉网状，叶缘钝锯齿，密腺肾形，2 ~ 4 个。花芽肥大，圆锥形，叶芽瘦小。花菱形，小花，有花粉，花蕾红色，花冠直径 3.8 cm，花瓣红色，雌蕊高于雄蕊。果实椭圆形，果顶微尖，缝合线浅，两侧较对称，

收稿日期：2015－10－28；**修回日期：**2015－11－30
基金项目：国家现代农业产业技术体系建设专项资金项目（CARS-31-Z-14）
* 通信作者 Author for correspondence（E-mail：hanmy@nwsuaf edu.cn；Tel：029-87082849）

近全红，外观漂亮。平均单果质量 175 g，最大果质量 255 g。果肉白色，近核处同色，阳面红色素略深入果肉，纤维中多，肉较细，硬溶质，汁液多，风味甜浓，芳香，可溶性固形物 13.0%～15.0%，总糖 8.25%，总酸 0.41%，维生素 C 5.46 mg · kg^{-1}，品质优。

萌芽力、成枝力均强，长、中、短果枝均可结果，但幼树以长、中果枝结果为主。花芽起始节位低，花芽占总芽数的 3/4 以上，有花粉，自然结果率可达 65.8%。早果丰产性好，定植第 2 年即可结果，4～5 年进入盛果期。生理落果轻，成熟较早。产量可达 29 800 kg · hm^{-2}。在陕西关中地区，叶芽 3 月中旬萌动，3 月下旬至 4 月上旬开花，花期持续 6～7 d，果实成熟期 6 月下旬，果实发育期 85 d 左右。落叶期 10 月下旬至 11 月上旬，全生育期 236 d 左右。栽培适应性较强。果实常温下可贮放 12 d 左右。

栽培技术要点

在陕西等北方桃产区地势高燥、土层深厚、土质疏松、水源充足、排水通畅的平原、坡地均可栽植。不宜在土壤粘重、低洼排水不畅的地方栽植。随时疏除过密枝、徒长枝。疏果宜早不宜迟（韩明玉 等，2005），重视花后施肥，并在熟前喷肥，在果实膨大期若遇干旱，宜适量灌水（宗学普 等，1999；韩明玉 等，2001）。栽培多年未发现有明显病害，对桃缩叶病、细菌性穿孔病抗性强。由于果实成熟较早，食心虫危害前果实已成熟，可减少对食果害虫喷药次数，但不能放松枝叶病虫害的防治。



图 1　早熟甜油桃新品种‘秦光 7 号’

Fig. 1　A new early-ripening sweet nectarine cultivar‘Qinguang 7’

References

Han Ming-yu，Tian Yu-ming，Yu Cheng-zhe. 2000. Progress on the breeding of peach and nectarine in Shaanxi. Fruit Science，17 (Supplement)：55－58. (in Chinese)

韩明玉，田玉命，于成哲. 2000. 陕西省桃和油桃育种进展. 果树科学，17 (增刊)：55－58.

Han Ming-yu，Tian Yu-ming，Yu Cheng-zhe，Wang Shu-li. 2001. A new late-ripening white-flesh sweets nectarine variety‘Qinguang 2’. Acta Horticulturae Sinica，28 (4)：376. (in Chinese)

韩明玉，田玉命，于成哲，王淑莉. 2001. 晚熟白肉甜油桃新品种——秦光 2 号. 园艺学报，28 (4)：376.

Han Ming-yu，Tian Yu-ming，Yu Cheng-zhe，Zhang Man-rang，Wang An-zhu，Wang Shu-li. 2005. A new very-early-ripening peach variety‘Qinjie’. Acta Horticulturae Sinica，32，(4)：755. (in Chinese)

韩明玉，田玉命，于成哲，张满让，王安柱，王淑莉. 2005. 特早熟桃新品种‘秦捷’. 园艺学报，32 (4)：755.

宗学普，张贵荣，左覃元，王志强，朱更瑞，王力荣. 1999. 早熟甜油桃新品种曙光、华光、艳光. 中国果树，(1)：7－9.