园 艺 学 报 2011，38（1）：187－188 http: // www. ahs. ac. cn
Acta Horticulturae Sinica E-mail: yuanyixuebao@126.com

特早熟甜油桃新品种‘秦光 4 号’

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

摘 要：‘秦光 4 号’油桃是以‘82-4-33’为母本，‘华光’为父本，通过有性杂交培育而成的特早熟油桃新品种。果实生育期 64 d；果实椭圆形；平均单果质量 133 g，最大 215 g；果面着玫瑰色晕，近全红；果肉白色，风味甜浓，有香味，可溶性固形物 13.8%，粘核，丰产。

关键词：油桃；早熟；品种
中图分类号：S 662.1 **文献标识码：**B **文章编号：**0513-353X（2011）01-

A New Very Early-ripening Sweet Nectarine Cultivar‘Qinguang 4’

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

Abstract：‘Qinguang 4’nectarine（*Pranus persica* var. *nectariana* Maxim）is a new very early-ripening nectarine cultivar selected from cross combination‘82-4-33’×‘Huaguang’. The fruit development period is 64 days. The fruit shape is ellipse. Its average fruit weight is 133 g，the biggest is 215 g. The fruit skin cover deep red color. The flesh is white with cling stone. It tastes sweet and rich flavor with very strong aroma. The soluble solids content is 13.8%. It has high yield .

Key words：nectarine；early-ripening；cultivar

为了改善我国自育特早熟油桃品种存在的风味偏淡，着色面少，肉质较软，容易裂果的缺陷（韩明玉 等，2001），1998 年以果个大、味甜浓的中熟油桃‘82-4-33’品系（韩明玉 等，2000）为母本，特早熟甜油桃‘华光’（宗学普 等，1999）为父本，进行有性杂交。杂种苗 2001 年开始结果，连续 3 年进行果实经济性状鉴定。2003 年编号 98-17-11 单株入选为优系，2004 年在西安、宝鸡等地区试，其比‘华光’成熟期提早 2～3 d，平均单果质量增加 30.2%，可溶性固形物含量提高 15%。果实性状优良，经济生物学性状稳定，适应性良好，2010 年 1 月通过陕西省果树品种审定委员会审定，定名为‘秦光 4 号’（图 1）。

品种特征特性

树势强健，树姿半开张，一年生枝红褐色，有光泽，节间平均长 2.1 cm。叶片宽披针形，浅绿色，长 13.0 cm，宽 4.8 cm，叶尖渐尖，叶基广楔形，叶柄长 0.6 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。花蕾红色，花蔷薇形，有花粉，大花型，花冠直径 4.6 cm，花瓣粉红色，雌蕊与雄蕊等高。果实椭圆形，果顶短圆形，缝合线浅，两侧较对称，平均

收稿日期：2010－08－30；**修回日期：**2010－12－27
基金项目：国家林业科技支撑计划项目（2006BAD01A1702）；陕西省‘13115’科技创新重大科技专项（2008ZDKG-08）
* E-mail：hanmy@nwsuaf.edu.cn；Tel：029-87082849

单果质量 136 g，最大 215 g；果面着玫瑰色晕，近全红，外观漂亮；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 13.8%，总糖 9.17%，总酸 0.303%，维生素 C 42.7 mg · kg^{-1}，品质优，粘核。

早果丰产性好，4 年生冠径可达 3.8 m，定植第 2 年即可结果，4 ~ 5 年进入盛果期，5 年生树产量可达 28 800 kg · hm^{-2}。萌芽力和成技力均强，以长、中果枝结果为主，花芽起始节位低，花芽占总芽数的 2/3 以上，自然座果率可达 61.5%。

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 6 日，果实生育期 64 d。落叶期 10 月下旬至 11 月上旬，全生育期 238 d 左右。

栽培技术要点

栽培适应性较强，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、山地、坡地均可栽培。不宜在土壤粘重、低洼排水的不畅地方栽培，熟期遇雨有轻微裂果现象。坐果率高，生理落果轻，成熟早，疏果宜早不宜迟，且应严格按标准进行疏果（韩明玉 等，2005），以免消弱树势。为增大果个，提高品质，除应及时疏果，还需重视花前、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。萌芽力、成枝力均强，树冠易密闭，应随时疏除过密枝、徒长枝。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，由于果实成熟特早，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 特早熟甜油桃新品种‘秦光4号’

Fig. 1 A new very early-ripening sweet nectarine cultivar‘Qinguang 4’

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.