园艺学报，2015，42 (1)：191－192.
Acta Horticulturae Sinica
doi：10.16420/j.issn.0513-353x.2014-0439；http：//www. ahs. ac. cn

早熟甜油桃新品种‘秦光 3 号’

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

摘　要：‘秦光 3 号’油桃是以‘82-4-33’为母本，‘阿姆肯’为父本，通过有性杂交培育而成的早熟新品种。果实生育期 78 d。果实椭圆形，平均单果质量 160 g，最大果 245 g，果肉白色，果面着粉红色晕，外观漂亮，风味甜浓，芳香，可溶性固形物 13.0%，品质优，半离核，丰产。

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）01-0191-02

A New Early-ripening Sweet Nectarine Cultivar‘Qinguang 3’

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

Abstract：‘Qinguang 3’nectarine（*Prunus persica* var. *nectariana* Maxim）is a new very early-ripening cultivar selected from cross combination‘82-4-33’×‘Amuken’. The fruit development period is 78 days. The fruit shape is round. Its average fruit weight is 160 g，the biggest is 245 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%. It has high yield.

Key words：nectarine；early-ripening；cultivar

1997 年以果个大、味浓甜的中熟油桃‘82-4-33’品系（韩明玉 等，2000）为母本，特早熟油桃‘阿姆肯’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‘97-3-11’的单株入选为优株，2004 年在陕西西安、宝鸡等地区试，其比‘中油 5 号’平均单果质量增加 23.4%，可溶性固形物含量提高 21.5%，果实性状优良，经济生物学性状稳定，适应性良好。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 3 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 1.8 cm。叶片披针形，绿色，长 17.5 cm，宽 4.5 cm，叶尖渐尖，叶基楔形，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。花蔷薇型，大花，有花粉，花蕾红色，花冠直径 4.6 cm，花瓣粉红色，雌蕊高于雄蕊。

果实椭圆形，果顶平齐或微尖，缝合线浅，两侧较对称，平均单果质量 160 g，大果 245 g，果

收稿日期：2014－09－12；**修回日期：**2015－01－04
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）；‘十二五’农村领域国家科技计划课题（2011AA10020600-01）
* 通信作者 Author for correspondence（E-mail：hanmy@nwsuaf.edu.cn；Tel：029-87082849）

面着鲜红色晕，常温下可贮放 10 d 左右。果肉白色，近核处同色，阳面红色略深入果肉。肉质较细，纤维中多，硬溶质，汁液多，风味甜酸适中，芳香，含可溶性固形物 13.0%，总糖 8.21%，总酸 0.36%，维生素 C 25.3 mg · kg^{-1}，半离核。

早果丰产性好，4 年生冠经可达 3.6 ~ 4.0 m。定植第 2 年即可结果，4 ~ 5 年进入盛果期，产量可达 29 265 kg · hm^{-2}。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 2/3 以上，有花粉，自然结果率可达 62.8%。

在陕西关中地区， 3 月中旬叶芽萌动，3 月下旬至 4 月上旬开花，花期持续 6 ~ 7 d，6 月中旬果实成熟，果实生育期 78 d 左右。10 月下旬至 11 月上旬落叶，全生育期 236 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、坡地均可栽植。不宜在土壤粘重、低洼排水不畅的地方栽植。坐果率高，生理落果轻，成熟早。为使果实增大，提高品质，除应及时疏果（韩明玉 等；2005）外，还需重视花后施肥，并在熟前喷肥，在果实膨大期若遇干旱，宜适量灌水。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，但不能放松对枝叶病虫害的防治。



图 1　早熟甜油桃新品种‘秦光 3 号’

Fig. 1　A new early-ripening sweet nectarine cultivar‘Qinguang 3’

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，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.