

## 中晚熟油桃新品种 ‘京和油 2 号’

王尚德, 刘佳琴\*, 蒋海月, 周连第

(北京市农林科学院农业综合发展研究所, 北京 100097)

**摘要:** ‘京和油 2 号’是以 ‘25-17’ (京玉 × NJN76) 与 ‘2-2-94’ 杂交选育出的中晚熟黄肉油桃新品种。铃形花, 无花粉。果实近圆形, 平均单果质量 201.2 g; 果肉黄色, 硬溶质, 肉质细腻, 风味甜, 可溶性固形物含量 12.0% ~ 14.5%。半离核, 无裂核。丰产。果实发育期 120 ~ 130 d。

**关键词:** 油桃; 中晚熟; 品种

**中图分类号:** S 662.1

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2012) 08-1609-03

## A New Mid-late Ripening Nectarine Cultivar ‘Jingheyou 2’

WANG Shang-de, LIU Jia-shen\*, JIANG Hai-yue, and ZHOU Lian-di

(*Institute of Agricultural Integrated Development, Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Beijing 100097, China*)

**Abstract:** ‘Jingheyou 2’ is a new mid-late ripening nectarine cultivar originated from the cross ‘25-17’ × ‘2-2-94’. Its flower is nonshowy with no pollen. The fruit is nearly round in shape, with the average weight of 201.2 g. The flesh is yellow, sweet, with hard melting and fine texture. The soluble solids content is about 12.0% - 14.5%. Pit is half-free from flesh, non-split. ‘Jingheyou 2’ is a fruitful cultivar. Its fruit development period is about 120 - 130 d.

**Key words:** nectarine; mid-late ripening; cultivar

中国油桃育种起始于 20 世纪 80 年代, 初期的油桃育种主要突出了“甜”和“早”。至今已有 ‘瑞光’ 系列 (赵剑波 等, 2005; 郭继英 等, 2009, 2011, 2012)、‘中油’ 系列 (王志强 等, 2003, 2010) 及 ‘丽春’ 等“春”字系列 (刘佳琴 等, 2006, 2010, 2011; 王尚德 等, 2010) 等一大批特早熟 (韩明玉 等, 2011)、早熟、中熟品种育成并广泛应用于生产。中国的油桃育种前期, 侧重于早熟品种的选育, 晚熟、中晚熟品种相对较少。

‘京和油 2 号’ (图 1) 是新育成的中晚熟油桃新品种。1992 年以北京市农林科学院自育的油桃选系 ‘25-17’ (‘京玉’ × ‘NJNI76’) 与 ‘2-2-94’ (亲本不详) 杂交, 当年 8 月采集杂交果 100 枚, 并将种子进行无菌层积。1993 年 2 月进行育苗, 5 月定植于北京市大兴区榆垓镇的中国科学院沙漠研究所 (北京) 基地, 获得杂种苗 89 株。1997 年实生苗开花结实, 代号 ‘92-16-35’ 的选系果实经济性状表现突出, 果实大, 可溶性固形物含量高, 硬度好, 入选为优系, 1998、1999 年连续观察鉴定并复选, 进行高接和中试, 表现出良好的商品性和适应性, 2000 年后陆续在北

收稿日期: 2012-03-19; 修回日期: 2012-07-11

基金项目: 北京市农林科学院常规育种财政专项

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: shangdee@163.com; Liujs65@yahoo.com)

京、河北等地进行中试和生产试验，2011年12月通过北京市林木品种审定委员会审定并定名。

### 品种特征特性

树姿半开张，树势中等。各类果枝均能结果，幼树以中、短果枝结果为主，副梢结实能力强。复花芽多，结实力强，3~5年生树自然坐果率63.5%~78.9%；花芽起始节位低，多在第2~3个节位形成复花芽。叶片长椭圆披针形，长18.0 cm，宽5.1 cm；叶面平滑；蜜腺肾形，2~3个着生于叶柄。铃型花，花药黄色，无花粉。

果实近圆形，果实大，果实纵径7.1 cm，横径7.2 cm，侧径6.9 cm，平均单果质量201.2 g，较大果228.0 g；果顶圆平，梗洼深度中等，广度中等，缝合线浅，两侧对称；果皮底色黄，80%着鲜红色，偶有开裂；果肉黄色，硬溶质，硬度较硬；风味浓甜、浓香，可溶性固形物含量12.0%~14.5%，鲜食品质优。半离核，无裂核。

与其成熟期相似的品种‘霞光’（马瑞娟等，2002）相比，果实大，商品性好，硬度高，耐储运。

在北京地区4月初萌芽，4月中旬开花，8月中下旬果实成熟，果实发育期120~130 d，10月下旬落叶，年生育期205 d。

### 栽培技术要点

适宜北京及其气候相似区域种植。园址宜选择排水良好，土层深厚，阳光充足的浅山、丘陵或平原地区，行株距以4~6 m×3~5 m为宜。栽培时配置授粉树或与有花粉品种隔行种植。‘望春’（王尚德等，2008）、‘金美夏’、‘超红珠’等早熟、中熟品种均可作为授粉树。树形可采用传统的开心形或有主干的改良纺锤型。

建议采用套袋技术，以防止裂果，并改善着色，在授粉后1个月进行定果套袋，在果实成熟前7~10 d摘袋。自然状态下着色不全，但在辅以套袋、铺设反光膜等栽培措施下，着色可达到100%。



图1 油桃新品种‘京和油2号’

Fig. 1 A new nectarine cultivar ‘Jingheyou 2’

加强病虫害防治, 重点防治桃蛀螟、梨小食心虫等有害果实的鳞翅目害虫, 采用灯光诱杀、糖醋水诱集、农艺措施结合化学药剂防治, 有效降低第一代成虫数量, 控制虫口密度。同时注意防治蚜虫、卷叶虫、红蜘蛛等及细菌性穿孔病等, 保证枝叶健康, 树体旺盛。

## References

- Han Ming-yu, Tian Yu-ming, Zhang Man-rang, Wang An-zhu, Zhao Cai-ping, Wang Shu-li, Liu Hang-kong. 2011. A new very early-ripening sweet nectarine cultivar ‘Qingguang 4’. *Acta Horticulturae Sinica*, 38 (1): 187 - 188. (in Chinese)
- 韩明玉, 田玉命, 张满让, 王安柱, 赵彩平, 王淑莉, 刘航空. 2011. 特早熟甜油桃新品种‘秦光 4 号’. *园艺学报*, 38 (1): 187 - 188.
- Guo Ji-ying, Jiang Quan, Zhao Jian-bo, Chen Qing-hua, Li Xin-yue. 2009. A new mid-ripening nectarine cultivar ‘Ruiguang Meiyu’. *Acta Horticulturae Sinica*, 36 (7): 1083. (in Chinese)
- 郭继英, 姜全, 赵剑波, 陈青华, 李新越. 2009. 中熟油桃新品种‘瑞光美玉’. *园艺学报*, 36 (7): 1083.
- Guo Ji-ying, Jiang Quan, Zhao Jian-bo, Chen Qing-hua, Li Xin-yue, Yu Guang-shui, Ren Fei. 2012. A new mid-ripening nectarine cultivar ‘Ruiguang 33’. *Acta Horticulturae Sinica*, 39 (4): 795 - 796. (in Chinese)
- 郭继英, 姜全, 赵剑波, 陈青华, 李新越, 于广水, 任飞. 2012. 中熟油桃新品种‘瑞光 33 号’. *园艺学报*, 39 (4): 795 - 796.
- Guo Ji-ying, Zhao Jian-bo, Jiang Quan, Chen Qing-hua, Li Xin-yue, Yu Guang-shui, Ren Fei. 2011. A new late-ripening nectarine cultivar ‘Ruiguang 39’. *Acta Horticulturae Sinica*, 38 (10): 2023 - 2024. (in Chinese)
- 郭继英, 赵剑波, 姜全, 陈青华, 李新越, 于广水, 任飞. 2011. 晚熟油桃新品种‘瑞光 39 号’. *园艺学报*, 38 (10): 2023 - 2024.
- 刘佳琴, 王虞英, 宋婧祎. 2006. 甜油桃极早熟新品种丽春的选育. *中国果树*, (2): 5 - 7.
- Liu Jia-shen, Wang Shang-de, Zhou Lian-di, Jiang Hai-yue. 2011. A new edible ornamental nectarine cultivar ‘Huachun’. *Acta Horticulturae Sinica*, 38 (5): 1003 - 1004. (in Chinese)
- 刘佳琴, 王尚德, 周连第, 蒋海月. 2011. 鲜食观赏兼用油桃新品种‘华春’. *园艺学报*, 38 (5): 1003 - 1004.
- Liu Jia-shen, Wang Shang-de, Zhou Lian-di, Lan Yan-ping, Wang Yu-ying. 2010. New peach cultivars ‘Hechun’, ‘Yongchun’ used for table and ornament. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (5): 843 - 844. (in Chinese)
- 刘佳琴, 王尚德, 周连第, 兰彦平, 王虞英. 2010. 鲜食观赏兼用油桃新品种‘贺春’和‘咏春’. *园艺学报*, 37 (5): 843 - 844.
- 马瑞娟, 俞明亮, 汤秀莲, 郭洪, 赵密珍, 杜平. 2002. 油桃晚熟新品种霞光. *中国果树*, (1): 1 - 2.
- 王尚德, 兰彦平, 王虞英, 周连第, 周家华, 姚砚武. 2008. 油桃早熟大果型新品种望春的选育. *中国果树*, (1): 4 - 5.
- Wang Shang-de, Liu Jia-shen, Ji Wang-peng, Lan Yan-ping, Yao Yan-wu, Zhou Jia-hua, Chang Hong. 2010. Studies on 2n pollen induced by colchicine in nectarine [*Prunus persica* (L.) Batsch. var. *nectarina* (Ait.) Maxim.] ‘Lichun’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (7): 1155 - 1160. (in Chinese)
- 王尚德, 刘佳琴, 吉王鹏, 兰彦平, 姚砚武, 周家华, 常虹. 2010. 秋水仙素诱导油桃‘丽春’2n 花粉的研究. *园艺学报*, 37 (7): 1155 - 1160.
- Wang Zhi-qiang, Liu Shu-e, Niu Liang, Song Yin-hua, Lu Zhen-hua, Zong Xue-pu. 2010. An extremely early maturing nectarine cultivar—Zhongyoutao 11. *Journal of Fruit Science*, 27 (5): 848 - 849. (in Chinese)
- 王志强, 刘淑娥, 牛良, 宋银花, 鲁振华, 宗学普. 2010. 油桃新品种——中油桃 11 号的选育. *果树学报*, 27 (5): 848 - 849.
- Wang Zhi-qiang, Liu Shu-e, Niu Liang, Zong Xue-pu, Song Yin-hua. 2003. ‘Zhongyoutao 4’—A new early nectarine variety. *Acta Horticulturae Sinica*, 30 (5): 631. (in Chinese)
- 王志强, 刘淑娥, 牛良, 宗学普, 宋银花. 2003. 油桃新品种‘中油桃 4 号’. *园艺学报*, 30 (5): 631.
- Zhao Jian-bo, Guo Ji-ying, Chen Qing-hua, Jiang Quan. 2005. Breeding of peach cultivars // Symposium on 10th Representative Assembly of China Horticulture Association & Scientific Discussion. Beijing: China Agriculture Press: 174 - 179. (in Chinese)
- 赵剑波, 郭继英, 陈青华, 姜全. 2005. 桃新品种选育研究//中国园艺学会第十届会员代表大会暨学术讨论会论文集. 北京: 农业出版社: 174 - 179.