

## 早熟黄肉猕猴桃新品种 ‘金瑞’

齐永杰<sup>1,2</sup>, 王谋才<sup>4</sup>, 高正辉<sup>1,2</sup>, 张金云<sup>1,2</sup>, 秦改花<sup>1,2</sup>, 刘春燕<sup>1,2</sup>,  
张晓玲<sup>1,3</sup>, 潘海发<sup>1,2</sup>, 伊兴凯<sup>1,2</sup>, 徐义流<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>园艺作物种质创制及生理生态安徽省重点实验室, 合肥 230031; <sup>2</sup>安徽省农业科学院园艺研究所, 合肥 230031;  
<sup>3</sup>安徽省农业科学院土壤肥料研究所, 合肥 230031; <sup>4</sup>皖西猕猴桃研究所, 安徽霍邱 237453)

**摘要:** ‘金瑞’猕猴桃是由中华猕猴桃实生选育而成的早熟黄肉新品种。果实近圆柱形, 果皮黄褐色, 有短茸毛; 平均单果质量 83.4 g, 最大 103.6 g。果肉黄色, 风味浓, 可溶性固形物 18.6%, 总糖 10.93%, 可滴定酸 1.7%, 维生素 C 2.15 mg·g<sup>-1</sup>。在安徽省大别山地区 9 月中旬成熟, 盛果期产量 21 750 kg·hm<sup>-2</sup>。

**关键词:** 猕猴桃; 早熟; 黄肉; 品种

**中图分类号:** S 663.4

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2017) 11-2233-02

## An Early-ripening Yellow Flesh Kiwifruit Cultivar ‘Jinrui’

QI Yongjie<sup>1,2</sup>, WANG Moucai<sup>4</sup>, GAO Zhenghui<sup>1,2</sup>, ZHANG Jinyun<sup>1,2</sup>, QIN Gaihua<sup>1,2</sup>, LIU Chunyan<sup>1,2</sup>,  
ZHANG Xiaoling<sup>1,3</sup>, PAN Haifa<sup>1,2</sup>, YI Xingkai<sup>1,2</sup>, and XU Yiliu<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Key Laboratory of Genetic Improvement and Ecophysiology of Horticultural Crop, Hefei 230031, China; <sup>2</sup>Institute of Horticulture, Anhui Academy of Agricultural Sciences, Hefei 230031, China; <sup>3</sup>Institute of Soil and Fertilizer, Anhui Academy of Agricultural Sciences, Hefei 230031, China; <sup>4</sup>Wanxi Kiwifruit Research Institute, Huoqiu, Anhui 237453, China)

**Abstract:** ‘Jinrui’ kiwifruit is an early-ripening yellow flesh cultivar selected from seedlings of *Actinidia chinensis* var. *chinensis*. The fruit is cylindrical, while short hairs at the end of the fruit. The average fruit weight is 83.4 g, and maximum fruit weight can reach 103.6 g. The flesh is yellow. The fruit taste is favorite. ‘Jinrui’ fruit has 18.6% soluble solids content, 10.93% total sugar content, 1.7% titratable acid content and 2.15 mg·g<sup>-1</sup> vitamin C content. It matures in middle September in Dabie Mountain Area, Anhui Province. Flourishing time tree produce 21 750 kg per hectare.

**Keywords:** kiwifruit; early-ripening; yellow flesh; cultivar

‘金瑞’猕猴桃是利用在安徽采集的野生中华猕猴桃种子, 经实生播种选育而成的黄肉新品种。1992 年 9 月在安徽省六安市金寨县槐树湾村发现 1 株黄肉的中华猕猴桃资源, 次年播种获得该株实生后代 400 余株。1997—2002 年对果实性状观察, 确定其中 1 株实生后代为优株, 代号为 ‘92-01’, 并进行高接扩繁。经连续多年观察评价、品比和区试, 表现果实成熟早, 果肉金黄色, 丰产稳产, 与黄肉品种 ‘金什 1 号’ (谢玥 等, 2014) 相比, 可溶性固形物含量、总糖含量、维生素 C 含量高;

**收稿日期:** 2017-08-24; **修回日期:** 2017-11-21

**基金项目:** 安徽省重点研发计划公益性研究联动项目 (1704f0704068); 安徽省农业科学院种子工程项目 (17D0305)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: yiliuxu@163.com)

与‘皖金’（贾兵 等，2011）相比，果实成熟期提前 40 d 左右。2016 年 9 月通过了专家现场鉴定，2016 年 12 月通过安徽省园艺学会园艺作物品种认定委员会认定，并定名为‘金瑞’（图 1）。

### 品种特征特性

为雌性品种，树势中庸。叶小而厚、纸质；叶片长 8.2 cm，宽 9.5 cm；两侧对称，基部心形，尖端微钝尖；叶面暗绿色、无毛，叶背部有白色绒毛，密而厚。果实近圆柱形，具突起果喙；果皮暗黄色至褐色，果面光滑，果底有短绒毛；果实成熟后易脱落，果面光滑；梗端果肩圆形，萼片宿存；果梗长 2.2 cm，绿色或绿褐色、稀被浅黄色绒毛；果实长约 4 cm，直径约 3 cm，果实平均质量约 83.4 g，大果可达 103.6 g；成熟期果肉金黄色，果心小、白色；种子椭圆形，多，紫红色；种皮表面具凹陷龟纹；果实成熟期 9 月中下旬，味甜酸，质细；鲜果维生素 C 含量  $2.15 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ；可溶性固形物 18.6%，最高可达 20.1%，可滴定酸 1.7%，适于鲜食。

在安徽省霍邱县，3 月上旬花芽萌动，4 月中旬初花，4 月下旬盛花，果实 9 月上旬成熟，果实发育期 150 d 左右，属早熟品种。11 月上旬落叶，年营养生长天数 210 d 左右。盛果期产量  $23\ 250 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$

### 栽培技术要点

在安徽省霍邱、金寨及太湖山区有试栽。早春或晚秋栽苗。配早花雄株，雌雄比例为 8~10:1。架式以棚架或“T”型架为宜，单干上架，株行距为  $4 \text{ m} \times 4 \sim 5 \text{ m}$ 。冬季修剪时，长枝留 12~16 个芽，中枝留 8~12 个芽，短枝留 5~8 个芽。夏季注意除萌、抹芽和摘心。盛花后 10~20 d 疏果，疏去小果、畸形果、病虫果和伤果，1 个叶腋有 3 个果实，留中间，疏两边。短果枝留 1~2 个果，中果枝留 3~4 个果，长果枝留 4~5 个果。



图 1 猕猴桃新品种‘金瑞’  
 Fig. 1 The new kiwifruit cultivar ‘Jinrui’

### References

- Jia Bing, Wang Mou-cai, Sun Jun, Zhang Shui-ming, Ye Zhen-feng, Zhu Li-wu. 2011. Wanjin, a new late maturing kiwifruit cultivar. *Journal of Fruit Science*, 28 (2): 369 - 370. (in Chinese)
- 贾 兵, 王谋才, 孙 俊, 张水明, 叶振风, 朱立武. 2011. 晚熟中华猕猴桃新品种——皖金的选育. *果树学报*, 28 (2): 369 - 370.
- Xie Yue, Wang Li-hua, Dong Guan-yong, Zheng Xiao-qin, Zhuang Qi-guo, Li Ming-zhang. 2014. A new yellow flesh kiwifruit cultivar ‘Jinshi 1’. *Acta Horticulturae Sinica*, 41 (3): 597 - 598. (in Chinese)
- 谢 玥, 王丽华, 董官勇, 郑晓琴, 庄启国, 李明章. 2014. 黄肉猕猴桃新品种‘金什 1 号’. *园艺学报*, 41 (3): 597 - 598.