

# 软枣猕猴桃新品种 ‘宝贝星’

谢 玥, 王丽华, 董官勇, 郑晓琴, 庄启国, 李明章\*

(四川省自然资源科学研究院, 成都 610015)

**摘要:** ‘宝贝星’是利用野生猕猴桃群体的优良单株, 进行无性繁殖选育而成的软枣猕猴桃新品种。果实短梯形, 果皮绿色光滑无毛, 平均单果质量 6.91 g。果肉绿色, 味甜, 可溶性固形物含量 23.2%, 总糖 8.85%, 总酸 1.28%, 维生素 C 0.198 mg · g<sup>-1</sup>。在四川德阳地区 9 月上旬果实成熟, 盛果期产量 15 000 kg · hm<sup>-2</sup>。

**关键词:** 软枣猕猴桃; 品种

**中图分类号:** S 663.4

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2014) 01-0189-02

## A New Cultivar of *Actinidia arguta* ‘Baby Star’

XIE Yue, WANG Li-hua, DONG Guan-yong, ZHENG Xiao-qin, ZHUANG Qi-guo, and LI Ming-zhang\*

(Sichuan Province Natural Resources Science Academy, Chengdu 610015, China)

**Abstract:** ‘Baby Star’ is a new cultivar of *Actinidia arguta*, which is selected from the superior individual of wild kiwifruit groups by asexual reproduction. The fruit is short trapezoidal, while the fruit skin is green with the smooth and glabrous. The average fruit weight is 6.91 g. The flesh is green. The fruit tastes sweet. The soluble solids content is 23.2%, total sugar content is about 8.85%, total acid content is 1.28% and vitamin C content is 0.198 mg · g<sup>-1</sup>. It matures in early September in Deyang, Sichuan Province. Flourishing time tree produce 15 000 kg · hm<sup>-2</sup>.

**Key words:** *Actinidia arguta* Planch.; cultivar

软枣猕猴桃 [*Actinidia arguta* (Sieb. et Zucc.) Planch. ex Miq.] 主要分布在中国东北、华北、西北及长江流域, 是珍贵的抗寒育种资源 (杨义明 等, 2011)。

2003 年在河南省栾川县伏牛山老界林从野生软枣猕猴桃群体中收集到优良单株材料, 将这些材料高接在四川什邡猕猴桃研究基地, 从中筛选出 HNLC-AA03073 (编号 SF03073) 优良株系, 经多年连续观察评价、品比和区试, 表现丰产稳产, 抗叶斑病、褐斑病等, 与 ‘魁绿’ 品种 (赵淑兰 等, 1994) 相比, 其干物质含量更高, 味更甜, 口感更好。2011 年 2 月通过四川省农作物品种审定委员会审定, 定名为 ‘宝贝星’ (图 1)。

### 品种特征特性

为雌性品种, 一年生枝条浅褐色, 枝上皮孔多, 椭圆形。幼叶长椭圆形, 先端锐尖, 基部开;

**收稿日期:** 2013 - 07 - 10; **修回日期:** 2013 - 12 - 11

**基金项目:** 四川省科技成果转化项目 (2012HC0007); 四川省国际科技合作与交流研究计划项目 (2013HH0020); 2013 年四川省公益性科研院所基本科研业务费项目

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

成叶叶片面积  $59.55 \text{ cm}^2$ , 叶缘锯齿较深。多花序, 侧花 1~3 个, 花蕊黑色, 花瓣数 5.35, 花柱 23.05 个, 花柱呈水平姿势, 子房长椭圆形。果实短梯形, 果顶凸, 果皮绿色光滑无毛, 果肉绿色, 果实无缢痕, 果柄长 2.29 cm, 果心椭圆形。平均单果质量 6.91 g, 维生素 C  $0.198 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ , 总糖 8.85%, 总酸 1.28%, 可溶性固形物 23.2%, 干物质 22.6%。

植株长势中庸, 一年中以春梢为主, 占 85%, 其次抽生少量的夏梢和秋梢, 萌芽率 70%, 结果枝率 65%, 以 30 cm 以下的短果枝结果为主, 占 60%, 果实多着生于结果枝 4~8 节叶腋间, 坐果率 90% 以上, 嫁接苗定植后第 2 年有 70% 植株开花结果, 第 3 年全部结果, 第 4 年进入盛果期。盛果期产量  $15\ 000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。生理落果现象不明显。

2 月上旬萌芽, 2 月下旬展叶抽梢, 4 月中旬开花, 5 月上旬坐果, 9 月上旬果实成熟, 11 月上中旬落叶, 全年生长期为 250 d 左右。对叶斑病、褐斑病等有较强抵抗力。

### 栽培技术要点

适应性强, 一般在年平均气温  $> 11 \text{ }^\circ\text{C}$ , 海拔 1 300 m 以下, 土壤疏松肥沃, 透气性好, pH 5.5~6.5, 排水良好的地区均可栽培。深翻 60 cm 后施有机肥进行土壤改良。早春或晚秋栽苗, 株行距为  $2 \text{ m} \times 3 \text{ m}$ 。雌雄株比 8:1, 授粉配‘宝贝星’品种专用雄株。架式以“T”型架或大棚架为宜, 少抹芽, 多留长枝, 8 月下旬后除去晚秋梢。冬季修剪留强壮长枝, 每株留 10~15 个结果母枝。2 月上旬伤流期前施以 P、K、Ca、S、Mg 肥为主的早春肥; 3 月中旬萌芽后 2~3 周施以 N、Ca 肥为主的展叶肥; 4 月上旬施花前肥, 以 N、P、K、Ca、S、Mg 肥为主; 5 月中旬开花后 4 周施以 N、P、K、Ca、S、Mg 肥为主的坐果肥; 10 月中旬施以有机肥为主的采果后肥。在 9 月中下旬, 当果实可溶性固形物达到 7% 时开始采收。



图 1 软枣猕猴桃新品种‘宝贝星’

Fig. 1 A new cultivar of *Actinidia arguta* ‘Baby Star’

### References

- Yang Yi-ming, Zhao Shu-lan, Ai Jun, Shen Yu-jie, Fan Shu-tian, Zhang Bao-xiang. 2011. Preliminary study on excellent cultivar of ‘8401’ of *Actinidia arguta* Planch. Northern Horticulture, (2): 186 - 187. (in Chinese)
- 杨义明, 赵淑兰, 艾 军, 沈育杰, 范书田, 张宝香. 2011. 大果软枣猕猴桃优系‘8401’选育初报. 北方园艺, (2): 186 - 187.
- Zhao Shu-lan, Yuan Fu-gui, Ma Yue-shen, Zhao Jing-cai, Yang Jin-ru. 1994. Kui Lü—A new cultivar of *Actinidia arguta* Planch. Acta Horticulturae Sinica, 21 (2): 207 - 208. (in Chinese)
- 赵淑兰, 袁福贵, 马月申, 赵井才, 杨金茹. 1994. 软枣猕猴桃新品种——魁绿. 园艺学报, 21 (2): 207 - 208.