

# 苏阳梅优株性状观察鉴定

王梅凌<sup>1</sup> 刘招新<sup>2</sup> 柳崇理<sup>3</sup> 周 红<sup>4</sup> 刘茂由<sup>2</sup> 刘荣泉<sup>2</sup>  
刘成永<sup>2</sup> 王道平<sup>4</sup>

(<sup>1</sup>福建省福安市果业协会, 福建 福安 355000; <sup>2</sup>福建省福安市苏阳村; <sup>3</sup>福建省宁德市农业专科学校; <sup>4</sup>福建省福安市农业局)

**摘 要** 对苏阳梅优株性状进行了观察鉴定, 结果表明: 苏阳梅单果重 27.2~27.6 g 比东魁杨梅增加 11.0%~11.8%, 差异极显著; 其他性状表现与东魁杨梅基本一致。

**关键词** 苏阳梅优株; 性状表现; 观察鉴定

杨梅是我国著名的特色果树, 栽培历史悠久, 种质资源十分丰富。东魁杨梅是目前已知的果实最大的杨梅品种, 也是全国种植面积最大的杨梅品种。从 1989 年开始, 福安市苏阳村刘招新等几位农民每年从浙江黄岩引种 3 000~5 000 株东魁杨梅, 种植在苏阳村的屏风山果园及周边村镇, 1994 年开始挂果, 所表现出的性状同原产地完全一致。1996 年, 刘茂由在屏风山农业合作社的溪里东魁杨梅园里, 发现了 1 株大果性状特别明显的单株, 肉柱粗圆饱满, 肉质厚, 品质优, 果实硬度较大, 耐贮运。而后共繁育优质苗木 40 万株, 在全市推广种植 870 hm<sup>2</sup>, 取得巨大的经济效益, 定名为苏阳梅<sup>[1-2]</sup>。我们从 1996 年起对苏阳梅优株性状开展观察鉴定, 以期为大面积推广提供科学依据。

## 1 观察鉴定方法

1998 年 2 月, 选取苏阳梅优株树冠中上部 2 年生健壮枝条中段作接穗, 高接于本地碳梅品种上, 每株高接 10~15 个头, 2000 年全面挂果。与此同时, 也进行优株嫁接育苗 (砧木为野杨梅), 1998 年在苏阳村龟岭果园种植 25 株, 2003 年挂果。

1999—2001 年, 随机抽取高接树 5 株观测物候期, 测定单株产量; 随机抽取 20 个果, 测定单果重及可溶性固形物含量。2004 年 6 月 12 日, 随机抽取嫁接苗后代 5 株, 观测内容同高接树。2005 年 7 月 18 日随机抽取嫁接苗后代 5 株, 测量干周、干高、树高、树冠横径与纵径、叶片长度与宽度。

性状观察鉴定均以东魁杨梅作为对照。

## 2 苏阳梅性状表现

### 2.1 植物学特征

苏阳梅树冠高大紧凑, 枝干强壮。叶片长 7.5~11.9 cm, 宽 2.5~4.0 cm, 墨绿色, 末端有扭曲感, 叶脉粗大突出, 叶片茂密, 叶间距离 1.2~2.6 cm。雌雄异株, 雌花花序短小, 长度 1.3~2.0 cm, 同一花序末端雌花早开, 基部迟开。根系发达, 最远可达树冠 2 倍距离, 侧根皮层肥厚, 须根较多。树体主要生长特性见表 1。

从表 1 可知, 苏阳梅优株嫁接树生长良好, 与东魁杨梅差异不大。

收稿日期: 2010-07-12 修回日期: 2010-08-23

作者简介: 王梅凌 (1957—), 男, 农艺师, 从事果树栽培技术推广工作

表 1 苏阳梅优株树体生长特性（8年生嫁接树）

品种（系）	树高（m）	干高（m）	干周（m）	冠幅（m×m）	叶片长（m）	叶片宽（m）
东魁	260	10	50	330×320	7.4	2.9
苏阳梅	280	10	68	380×320	7.8	3.0

2.2 果实经济性状与产量

苏阳梅果实暗红色，果蒂明显，近圆形，纵径约 3.3 m，横径约 3.2 m，单果重为 27.2~27.6 g（最大可达 63 g），比东魁杨梅增加 11.0%~11.8%，差异极显著；果大核小，可食率接近 94.8%，肉柱长 1.3~1.5 m，汁胞饱满，汁多，甜酸适中，可溶性固形物含量 12.6%~12.7%（最高可达 14%），品质佳，果肉较硬，耐贮运（表 2）。

表 2 苏阳梅产量及果实经济性状

品种（系）	株产（kg）	单果重（g）	可溶性固形物（%）	可食率（%）	纵径（m）	横径（m）
东魁	24.3	24.5	12.7	94.23	3.41	3.26
苏阳梅优株	24.0	27.2**	13.1	94.78	3.56	3.40
东魁高接树	6.6	24.6	12.6	94.31	3.44	3.27
苏阳梅高接树	7.3	27.5**	12.7	94.75	3.56	3.42
东魁定植树	7.1	24.8	12.2	94.34	3.50	3.33
苏阳梅定植树	8.3	27.6**	12.6	94.76	3.55	3.40

注： \*\*表示差异极显著。

2.3 物候期

苏阳梅花芽、叶芽萌发期 2月上旬，始花期 2月 25日，终花期 3月 20日，始果期 3月 20日，第 1次生理落果 3月 25日至 4月 5日，幼龄树春梢抽发期 4月 1~10日，结果树春梢抽发期 4月 10~20日，硬核期 4月 25日~30日，第 2次生理落果期 5月中旬至 6月上旬，着色期 5月下旬，成熟采收期 6月 8~18日，夏梢抽生期 7月 5~15日，秋梢抽生期 8月 15日至 10月 10日，花芽分化期 7月至 10月，停长期 12月至翌年 1月。物候期与东魁杨梅基本一致。

2.4 适应性

种植实践表明，该品种适应性与东魁杨梅一致。

参考文献：

[ 1 ] 王道平. 苏阳梅标准化生产技术 [ J ]. 福建果树, 2010 ( 2 ): 56—57.  
[ 2 ] 王道平, 李以训. 福安市杨梅生产调查及发展措施 [ J ]. 福建农业, 2010 ( 10 ): 8—10