

# 武义县野生果树资源

徐德法

(浙江省武义县林业局, 武义 321200)

李可追

(浙江省金华市林业局)

郑国良 叶杰成

(浙江省武义县林业局)

朱勇强

(国家林业局华东林业调查规划设计院)

**摘要** 按果树分类学的方法, 将武义县野生果树资源 25 科 45 属 123 种划分为浆果类(66 种)、核果类(20 种)、坚果类(16 种)、仁果类(12 种)、聚复果类(9 种)等 5 类。文中对每种果树的利用价值、果熟期等作了描述。文末提出了全县野生果树资源的开发利用意见。

**关键词** 野生果树; 资源; 开发; 应用; 武义县

**中图分类号** S602.4; Q949.9

野生果品与农家栽培品种相比, 具有口味鲜美, 营养丰富, 保健价值高, 而且无农药、化肥污染的优点, 深受人们的青睐。如野生水果中华猕猴桃, 早已走进了水果市场。武义县地处中亚热带, 自然条件优越, 树种资源丰富, 然而绝大多数野生果品仍湮没于山野。为此, 我们在全县木本植物资源调查同时, 开展了野生果树资源专题调查。

## 1 调查方法

本次调查采用野外品尝、现场记录、查阅资料和座谈访问相结合的方法。在野外品尝果实的口味和特色, 记载果实风味、形状、大小、成熟期的基础上, 参考有关资料<sup>[1-7]</sup>, 进一步掌握调查种类的营养成分和利用价值及果熟期。为使调查材料更加丰富完整, 在野外调查的同时, 走访当地群众, 了解他们对野生果树的利用情况。

## 2 调查结果

经调查, 全县野生果树资源有 25 科 45 属 123 种(含种下等级), 按果实分类学的方法, 将它们分为 5 类, 其中浆果类 66 种, 核果类 20 种, 坚果类 16 种, 仁果类 12 种, 聚复果类

收稿日期: 1998-05-19

第 1 作者简介: 徐德法, 男, 1964 年生, 工程师

9种,分述如下(为节省篇幅,文中所列野生果树的学名详见《武义县木本植物资源调查报告》)。

## 2.1 浆果类

(1) 中华猕猴桃(猕猴桃科)。果(果熟期9~10月)大,富含维生素C及糖,酸甜适口,可酿酒,制果酱、果汁、罐头、饮料等,是近年国内外市场上新兴的水果之一,有“第2代水果”之称。同属种果大、生食口感好的有毛花猕猴桃(10~11月);果小、生食口感较差的有小叶猕猴桃(10月)、异色猕猴桃(10~11月)等。

(2) 乌饭树(杜鹃花科)。果(10~11月)富含各种氨基酸及糖,味甜,可生食或加工成各种果制品,是国际上“第3代水果”之一。同属种价值近似的有江南越橘(9~10月)、短尾越橘(9~10月)。果生食口味略差的有无梗越橘(9~10月)、光序刺毛越橘(8~9月)、毛米饭花(9~10月)和扁枝越橘(9~10月)。

(3) (葡萄科)。果(7~8月)小量多,汁液丰富,鲜甜味美,可生食或酿酒,为葡萄育种好材料。同属种性状与价值近似的有浙江(9~10月)、温州葡萄(9~10月)。果生食味酸,可酿酒的有东南葡萄(9~10月)、刺葡萄(8~10月)、网脉葡萄(9~10月)、菱状葡萄(8~10月)、葛(9~10月)和小叶葛(9~10月)。

(4) 掌叶悬钩子(蔷薇科)。果(5~6月)味酸甜适中,为全县所产的悬钩子中口味最为鲜美的种,可生食、酿酒、制作果酱或饮料,是国际上“第3代水果”之一,有着良好的开发前景。同属种食用价值近似的有山莓(4~6月)、光果悬钩子(5~6月)、蓬(5~7月)、插田泡(6~8月)、茅莓(7月)、锈毛莓(8~9月);果味甜微带酸,可生食或制果酱的有腺毛莓(6~7月)、周毛悬钩子(7~9月)、寒莓(10月)、无腺白叶莓(8~9月)、灰毛泡(8~9月);果味偏酸或微苦,可生食或酿酒的有高粱泡(9~11月)、弓茎悬钩子(8~9月)、湖南悬钩子(9~10月)、太平莓(8~9月)、三花悬钩子(5~6月)、东南悬钩子(8~9月)和光滑悬钩子(6~7月)。

(5) 地(野牡丹科)。果(8~10月)味甜,可生食或酿酒。

(6) 黄瑞木(山茶科)。果多汁液,味甜,可生食。果期9~10月。

(7) 野柿(柿树科)。果(9~10月)贮藏去涩后可生食,可作柿树砧木。同属种有罗浮柿(8~11月)、浙江柿(8~10月)、延平柿(9~10月)和华东油柿(10~11月)。

(8) 木通(木通科)。果(8月)味甘甜,可生食或酿酒。同属种有三叶木通(9月)。

(9) 鹰爪枫(木通科)。果(8~9月)味甘甜,比木通佳,可生食或酿酒。

(10) 猫儿屎(木通科)。果(9~10月)味甜可食,亦可酿酒、制糖。

(11) 五指挪藤(木通科)。果(10~11月)味甜可食或酿酒。

(12) 柘树(桑科)。果(9~10月)可生食或制作饮料。同属种有芝(9~10月)。

(13) 构树(桑科)。果(8~9月)富含汁液和糖分,生食口感不佳,宜榨汁过滤制成饮料食用。同属种有小构树(6月)和藤萄蟠(6月)。

(14) 华桑(桑科)。果(6月)味甜,可生食或酿酒。同属种有鸡桑(6~7月)。

(15) 薜荔(桑科)。果(9~10月)味甜,可生食或制凉粉。同属种食用价值近似的有珍珠莲(8月)、爬藤榕(7月)、白背爬藤榕(11月);作生食或制果酱的有天仙果(8~9月)、异叶榕(5~7月)、全叶榕(10~11月)和条叶榕(10~11月)。

## 2.2 核果类

(1) 杨梅 (杨梅科)。野生种果实 (6~7月) 较酸, 可制果干、蜜饯、果汁或酿酒。为栽培种的育种材料。

(2) 南酸枣 (漆树科)。果 (10月) 可鲜食或酿酒。

(3) 杜英 (杜英科)。果 (9~10月) 可鲜食, 也可加工食用。同属种有秃瓣杜英 (10~11月)、薯豆 (9~10月) 和中华杜英 (5~6月), 但果实较小。

(4) 雀梅藤 (鼠李科)。果 (3~5月) 味酸甜, 可食。

(5) 胡颓子 (胡颓子科)。果 (4~6月) 味甜, 营养丰富, 可生食或酿酒, 具有良好的开发前景。同属种有宜昌胡颓子 (4月) 和蔓胡颓子 (4~5月)。

(6) 蓝果树 (蓝果树科)。果 (7~10月) 味略淡, 可生食, 盐渍后略似橄榄。

(7) 荚 (忍冬科)。果 (10~11月) 可鲜食或酿酒。同属种有宜昌荚 (10~11月)。

(8) 迎春樱 (蔷薇科)。果 (5月) 味甜, 可生食。同属种生食果味酸或略苦的有桃 (7~8月)、李 (7月)、梅 (6月) 和麦李 (6~7月) 等。

(9) 三尖杉 (三尖杉科)。肉质假种皮 (9~10月) 多汁液, 味甜, 可生食。

(10) 南方红豆杉 (红豆杉科)。肉质假种皮 (11月) 多汁, 味甜, 可生食。

## 2.3 坚果类

(1) 水青冈 (壳斗科)。果 (9~10月) 炒熟可食。

(2) 锥栗 (壳斗科)。果 (10~11月) 较板栗小, 但味甜, 可生食或熟食。同属种有茅栗 (9~10月), 味较锥栗差; 可作板栗砧木。

(3) 甜槠 (壳斗科)。果 (9~10月) 味甜, 生、熟食均可。同属种食用价值近似的有钩栗 (8~10月)、栲树 (9~10月)、乌楣栲 (10月)、米槠 (10月), 味苦而仅炒熟食的有苦槠 (10~11月)。

(4) 华东野胡桃 (胡桃科)。种仁 (8~9月) 可食用或榨油, 可作胡桃砧木。

(5) 川榛 (桦木科)。果 (9~10月) 炒熟可食, 也可榨油。

(6) 肥皂荚 (豆科)。种仁可炒食。果熟期 8~10月。

(7) 皂荚 (豆科)。种仁可炒食。果熟期 8~12月。

(8) 常春油麻藤 (豆科)。种仁有毒, 可炒食, 应酌情食用。果熟期 9~10月。

(9) 榧树 (红豆杉科)。种子炒熟食用, 也可榨油。同属种有长叶榧 (10月), 但食用价值不如前者。

## 2.4 仁果类

(1) 野山楂 (蔷薇科)。果实 (9~11月) 可供鲜食、酿酒或制果酱, 入药有健胃、消积化滞之效。

(2) 麻梨 (蔷薇科)。果 (7~8月) 煮熟可食, 可作沙梨砧木。同属种有豆梨 (10~11月), 果充分成熟时可生食。

(3) 石斑木 (蔷薇科)。果 (7~8月) 可生食。

(4) 江南花楸 (蔷薇科)。果实 (8~9月) 富含糖分和维生素, 可鲜食。

(5) 光萼林檎 (蔷薇科)。果 (9~10月) 甜而略有酸涩味, 可鲜食或制果酱, 可作苹果、花红的砧木。近似种有台湾林檎 (9~10月) 与湖北海棠 (8~9月)。

(6) 伞花石楠 (蔷薇科)。果 (7~8月) 味甜, 可鲜食、酿酒或制果酱。同属种有小叶石楠 (8~10月)。

(7) 赤楠 (桃金娘科)。果 (10~11月) 味略甜, 可生食或酿酒。同属种有小叶赤楠 (10月)。

## 2.5 聚复果类

(1) 金樱子 (蔷薇科)。果 (9~10月) 富含维生素 C 及糖, 为国际市场上“第3代水果”之一, 可熬糖、酿酒。同属种有硕苞蔷薇与密刺硕苞蔷薇 (9~11月), 可生食, 或酿酒。

(2) 四照花 (四照花科)。果 (8~9月) 味甜, 可生食或酿酒。同属种有秀丽香港四照花 (10月)。

(3) 南五味子 (木兰科)。果 (9~12月) 味甜可食。

(4) 华中五味子 (木兰科)。果 (6~10月) 味甜可食, 同属种有绿叶五味子 (6~10月)、粉背五味子 (8~9月)。

## 3 讨论与建议

3.1 全县野生果树资源虽然十分丰富, 但是真正被开发利用者微乎其微。为促进当地经济的发展, 建议有关部门在保护好资源的基础上, 积极地和有计划、有重点地加以合理的开发利用。

3.2 中华猕猴桃、毛花猕猴桃、掌叶悬钩子、山莓、蓬、乌饭树、江南越橘、短尾越桔、胡颓子、金樱子等野生果树不仅开发利用价值大, 而且分布广, 蕴藏量大。建议在市场调查摸底的基础上, 考虑重点优先开发。

3.3 对开发前景较好的野生果树资源, 建议进一步开展蕴藏量调查, 及优良单株选育与引种栽培试验工作, 为建立各种基地打下基础。

## 参 考 文 献

- 1 张朝芳, 章绍尧主编. 浙江植物志: 第1卷. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993. 338~391
- 2 王景祥主编. 浙江植物志: 第2卷. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1992. 8~382
- 3 韦直, 何业祺主编. 浙江植物志: 第3卷. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993. 64~509
- 4 裘宝林主编. 浙江植物志: 第4卷. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993. 1~397
- 5 方云亿主编. 浙江植物志: 第5卷. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1989. 1~316
- 6 郑朝宗主编. 浙江植物志: 第6卷. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993. 1~167
- 7 徐林娟, 楼炉煊, 钱百胜等. 泰顺县野生果树资源. 浙江林学院学报, 1994, 11(4): 419~428

Xu Defa (Forest Enterprise of Wuyi County, Wuyi 321200, Zhejiang, PRC), Li Kezhui, Zheng Guoliang, Ye Jiecheng, and Zhu Yongqiang. **Wild fruit tree resources of Wuyi County.** *Journal of Zhejiang Forestry College*, 1998, 15(4): 424~428

**Abstract.** This paper reports 123 species (including subspecies, varieties and forms) of wild fruit trees

in Wuyi County of Zhejiang Province, which belong to 25 families and 45 genera. According to the classification of fruit culture, they are divided into 5 categories: berry fruits (66 species), stone fruits (20 species), nut fruits (16 species), kernel fruits (12 species), and polygynaeical fruits (9 species). Each category is described in a unit of species according to Chinese name, fructescence and utilization value of every fruit tree. Some proposals about how to utilize and exploit the wild fruit tree resources are given.

**Key words:** wild fruit trees; resources; developing; utilization; Wuyi County