

文章编号: 1000-5692(2004)04-0428-05

# 松阳县野生木本观赏植物资源调查及利用

洪震, 楼建强

(丽水职业技术学院, 浙江 丽水 323000)

**摘要:** 浙江省松阳县野生木本观赏植物资源十分丰富, 具有较高的开发利用价值。通过调查及分析, 筛选出 312 种野生木本植物, 分别按照观赏特性和园林用途 2 个方面进行分类统计。同时重点介绍了 31 种值得推广应用的野生木本观赏植物, 列出它们的观赏特性、生境分布、园林用途及繁殖方法。表 2 参 9

**关键词:** 木本观赏植物; 园林用途; 植物资源; 松阳县

**中图分类号:** S718      **文献标识码:** A

## 1 自然概况

松阳县地处浙西南, 是浙江省九大林业重点县之一,  $28^{\circ}14' \sim 28^{\circ}37'N$ ,  $109^{\circ}10' \sim 119^{\circ}42'E$ , 与丽水、云和、遂昌、龙泉和武义相邻, 总面积 14.04 万  $hm^2$ 。地形属丘陵山地, 境内千米以上高峰 221 座, 最高峰箬寮岷海拔 1 502.3 m。岩石以凝灰岩、花岗岩、片麻岩和火山岩为主, 黄壤分布在海拔 800 m 以上山地。中亚热带季风气候, 温暖湿润, 四季分明, 年平均气温  $17.7^{\circ}C$ , 1 月份均温  $5.3^{\circ}C$ 。绝对最低温  $-9.7^{\circ}C$ , 绝对最高温  $40.1^{\circ}C$ ,  $10^{\circ}C$  以上年积温  $6\ 024^{\circ}C$ 。雨量充沛, 年平均水量 1 532 mm, 年相对湿度 79%。

该县地带性植被属中亚热带常绿阔叶林北部亚热带浙闽山丘甜槠 *Castanopsis eyeri* 木荷 *Schima superba* 林区<sup>[1]</sup>。由于气候温暖湿润, 地形复杂, 野生木本观赏植物资源十分丰富, 其中有不少可作为优良园林绿化材料。

## 2 调查方法

在全县重点林业乡(镇)采集标本, 记录其生境, 野外拍摄观赏植物形态, 走访当地具有丰富经验的林业专家和群众, 了解野生木本观赏植物资源的分布和利用等情况。

## 3 野生木本观赏植物的选择原则与分类方法

### 3.1 选择原则

主要根据以下原则来确定野生木本观赏植物: 一是野外观察认为具有较高观赏价值; 二是具有 2 种以上观赏内容或园林用途者; 三是文献资料<sup>[2~9]</sup>记载有观赏价值或已有利用者; 四是具有特殊园林用途或观赏效果者。

收稿日期: 2003-12-15; 修回日期: 2004-03-18

作者简介: 洪震(1969-), 男, 浙江丽水人, 讲师, 从事植物分类、栽培和利用等研究。E-mail: hz2886206@163.com

©1994-2015 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

### 3.2 分类方法

我们在参考有关资料<sup>[3]</sup>的基础上,按照树木的观赏特性,将全县野生木本观赏植物划分成 6 类,即赏树形树木类、赏叶树木类、赏花树木类、赏果树木类、赏枝干树木类和赏根树木类。同时,又根据树木在园林绿化中的用途分出独赏树类、遮荫树类、行道树类、防护树类、林丛类、花木类、藤木类、植篱及绿雕塑类、地被植物类、屋基种植类、桩景类和室内绿化装饰类(包括木本切花类)等 12 类。不少树种在观赏特性和园林用途中常常会同时属于多类,我们均统计,因此表中的树种累计远比总数多。

## 4 调查结果及珍贵树种推荐

### 4.1 调查结果

我们在全面调查的基础上,参考有关资料<sup>[2~9]</sup>,初步确定具有观赏和推广价值的野生木本观赏植物 312 种,隶属于 73 科 169 属,其中裸子植物 5 科 8 属 11 种,被子植物 68 科 161 属 301 种。限于篇幅,本文不再详细列出松阳县野生木本观赏植物之名录。

按观赏特性分类的统计结果见表 1。按园林用途分类统计结果见表 2。

### 4.2 珍贵树种推荐

#### 4.2.1 常绿树种

#### 百日青 *Podocarpus neriifolius*

D. Don (罗汉松科)。乔木,主要分布于安岱后源、安民小苏源及枫坪关山源,数量较少。生于海拔 200~900 m 山地,与阔叶树混生成林,播种或扦插繁殖。树姿秀丽葱郁,花期 5 月,种熟期翌年 8 月,种子成熟时,种托橙红色,形似罗汉,惹人喜爱。适于孤植在院落角隅作庭荫树,对植、列植于建筑物的厅前或门庭入口处及路边,亦可丛植、群植草坪边缘及山石岩坡的树丛林缘作下木,并可作树桩盆景材料或作罗汉松的砧木。

#### 长叶榧 *Torreya jackii* Chun (红豆杉科)

小乔木,主要分布于安民小苏源、大东坝黄南源、洋坑源等处。生于海拔 200~1 250 m 山谷沟边与山坡下部的针阔混交林下。浅根性树种,侧根及须根发达,生长缓慢,是我国特有的古代子遗种,被列为国家二级保护植物。树形优美,叶线状披针形,呈镰刀状,种子翌年 10 月成熟,适于作独赏树或庭荫树,亦可用于假山、石矶之中为常绿背景树。

披针叶茴香 *Illicium lanceolatum* A. C. Smith (木兰科)。小乔木,分布全县山区,多生于阴湿的溪谷两旁杂木林中,耐荫性强,可播种繁殖。树形呈广圆锥形,丰满,叶色翠绿,花多,红色,莲座状,花期 5~6 月,果似八角,果期 8~10 月,是理想的观形、观叶、观花和观果俱佳的树种,可采取整形式及自然式配植,作庭荫树或独赏树。但叶、花和果均有毒,切勿将果实作八角的代用品。

刨花楠 *Machilus pauhoi* Kanehira (樟科)。乔木,分布大东坝、玉岩、枫坪、安民等山区,散生于海拔 300~900 m 的山坡、沟谷两旁常绿阔叶林中。树形挺拔潇洒,枝叶浓绿,嫩叶在春季为紫红色,花期 3 月,果期 6~7 月,可作庭荫树、独赏树、风景树和四旁绿化树种。在钱塘江以北栽培,冬季要注意防冻。

黄丹木姜子 *Litsea elongata* (Wall., ex Nees) Benth., et. Hook. f. (樟科)。乔木,主要分布在安

表 1 松阳县野生木本观赏植物按观赏特性分类统计

Table 1 Classific statistics of wild woody ornamental plants in Songyang County according to ornamental characters

类 别	种数	百分比/%	类 别	种数	百分比/%
赏花树木类	198	63	赏树形树木类	274	88
赏果树木类	234	75	赏枝干树木类	86	28
赏叶树木类	303	97	赏根树木类	41	13

表 2 松阳县野生木本观赏植物按园林用途分类统计

Table 2 Classific statistics of wild woody ornamental plants in Songyang County according to garden use

类 别	种数	百分比/%	类 别	种数	百分比/%
独赏树类	294	94	藤木类	48	15
遮荫树类	124	40	植篱及绿雕塑类	37	12
行道树类	91	29	地被植物类	54	17
防护树类	57	18	屋基种植类	212	68
林丛类	185	59	桩景类	152	49
花木类	87	28	室内绿化装饰类	93	30

民、枫坪、玉岩等地，生于海拔500~1500 m山坡沟谷杂木林中，可播种或扦插繁殖。树形端正美观，树皮灰黄色，叶长荫浓，花微具香气，花期8~11月，果期翌年6~7月，宜作庭荫树及绿化、风景树。在草坪孤植、丛植或在大型建筑物前后配植。

甜槠 *Castanopsis eyeri* (Champ. ex Benth.) Tutch. (壳斗科)。乔木，广泛分布全县各地山区，生于海拔1300 m以下中、低山丘陵山坡、山脊阔叶林中，常成片生长。本种枝叶繁密，树冠圆浑美观，花期4~5月，果期翌年10~11月。宜于草坪孤植和丛植，亦可于山麓坡地成片栽植，构成以常绿阔叶树为基调的风景林，并适宜用作工厂绿化及防护林带。

栲树 *Castanopsis fargesii* Franch. (壳斗科)。乔木，主要分布在大东坝、玉岩、枫坪等地，生于海拔700 m以下低山、丘陵山坡、山麓阔叶林中或小片生长。枝叶茂密，绿荫深浓，叶两面色，是良好的色叶树种，花期4~5月，果期10~11月，宜作庭荫树和行道树。在草坪中孤植、丛植或山坡成片栽植，或作其他花木的背景树。

细柄蕈树 *Altingia gracilipes* Hemsl. (金缕梅科)。乔木，主要分布大东坝镇五部、黄南和安民苏马坪等地，生于海拔600 m以下向阳山坡、山麓、道路边常绿阔叶林中或成小片纯林。喜光，对土壤要求不严，根系发达，寿命长，种子繁殖。枝叶密集，树形整齐，叶色浓绿，花期6~7月，果期10月，可栽作庭荫树、风景树或在山坡与其他树木混植。

秀丽香港四照花 *Comus hongkongensis* Hemsl. ssp. *elegans*. (Fang et Hsieh) Q. Y. Xing (山茱萸科)。乔木，分布安民、玉岩、枫坪、大东坝等地，生于海拔500~1600 m的常绿、落叶阔叶林中及山谷溪流旁。喜温暖湿润气候，耐寒力强，用种子繁殖。本种树形优美，花期6~7月，开花时，白色总苞片覆盖全树，果似荔枝，红色，果期10月，是一种美丽的庭园观花、观果树种，可丛植于草坪、路边、林缘和池畔。

虎皮楠 *Daphniphyllum oldhamii* (Hemsl.) Rosenth. (虎皮楠科)。小乔木，分布安民、大东坝、三都等地，常生于海拔900 m以下山坡、山谷沟边两侧阔叶林中。较耐荫，喜温暖湿润气候，播种繁殖。本种树冠整齐，绿叶光润，果实累累，花期5~6月，果期11~12月，是理想的观姿和观果树种，在园林中可孤植或丛植，也可与其他观花观果树木相配植，构成佳景。

少叶黄杞 *Engelhardtia fenzelii* Merr. (胡桃科)。乔木，分布大东坝、玉岩、新处等地，生于海拔600 m以下山地常绿阔叶林中。幼树较耐荫，成年树较喜光，种子繁殖。树姿优美，果序细长下垂，花期6~7月，果期9~10月，可栽作独赏树或庭荫树，孤植、丛植于草坪或列植路边均合适。

柞木 *Xylosma japonica* A. Gary (大风子科)。灌木或乔木，主要分布在西屏、古市、象溪等地，多生于海拔600 m以下丘陵低山坡和山沟疏林内、山脚路边或村庄附近。柞木枝细而有棘刺，叶深绿光亮，花期9月，果期10~11月，是良好的绿篱和盆景材料，可植于庭院、林缘及草地边缘作观赏树种。

尖叶黄杨 *Buxus aemulans* (Rehd. et Wils.) S. C. Li et S. H. Wu (黄杨科)。灌木，主要分布竹源、大东坝等地，生于海拔300~700 m的溪边林下，生长缓慢，耐修剪，种子或扦插繁殖。本种植株低矮，枝叶茂密，花期3~4月，果期8~10月，在草坪、庭前孤植、丛植或于路旁列植，点缀山石都很合适，也可用作绿篱及基础种植材料。同时，也是优良的盆栽观赏植物。但近年来，由于人为大量挖掘，数量锐减。

珍珠莲 *Ficus sarmentosa* Buch. -Ham. ex J. E. Sm. var. *henryi* (King ex D. Oliv.) Comer (桑科)。攀援或匍匐藤状灌木，全县各地广泛分布，生于山坡、山麓及山谷溪边树丛中，常攀援于岩石、墙或其他树上，喜温暖湿润气候。可播种、扦插和压条繁殖。本种花期4~5月，果期8月，在园林中可用作花架、花廊、墙垣绿化及坡面水土保持的好材料，也可盆栽供室内绿化观赏。

薜荔 *Ficus pumila* Linn. (桑科)。藤本，全县各地广泛分布。喜温暖湿润气候，耐荫，耐旱。用播种、扦插和压条等法繁殖。薜荔四季常绿，花期5~6月，果期9~10月。对环境的适应能力较强，是一种优美的攀援植物，在园林中可作垂直绿化建筑墙面、树干和点缀假山的好材料。

春云实 *Caesalpinia vernalis* Champ. (豆科)。藤本，主要分布竹源、象溪等地，生于海拔600 m以

下谷地、沟边灌丛中。羽叶清秀玲珑, 花美, 花期 4~6 月, 果期 10~12 月。可供观赏, 全体具刺, 也是良好的花架和刺篱材料。

香花崖豆藤 *Millettia dielsiana* Harms (豆科)。藤本, 全县各地广泛分布, 生于山坡、山谷、沟边林缘或灌丛中, 可用播种、分株、压条和扦插等法繁殖。本种枝叶繁密, 庇荫效果好, 花紫红色, 花期 6~7 月, 果期 9~11 月, 是优良的花架、花廊及山区绿化材料。

常春油麻藤 *Mucuna semperivrens* Hemsl. (豆科)。藤本, 主要分布安民、象溪等地, 生于稍庇荫的山坡、山谷、溪沟边及林下岩石旁, 用播种或扦插等繁殖。本种枝叶茂密, 花穗大而美, 花冠紫红色, 花期 4~5 月, 荚果特长, 可达 60 cm, 果期 9~10 月。是优良的垂直绿化材料, 适于花架、花廊和花格配置。

#### 4.2.2 落叶树种

灯台树 *Comus controversa* Hemsl. ex Prain. (山茱萸科)。乔木, 分布安民、玉岩、枫坪等山地, 生于海拔 700 m 以上山坡杂木林中及溪谷旁。喜湿润、肥沃土壤, 可播种或扦插繁殖。树形整齐美观, 树冠圆锥状, 花期 5 月, 果期 8~9 月, 宜独植于庭园草坪观赏, 也可栽为庭荫树及行道树。

长序榆 *Ulmus elongata* L. K. Fu et C. S. Ding (榆科)。乔木, 分布于何山头、安岱后等地, 生于海拔 400~900 m 的山坡谷地。喜光, 深根性, 生长快, 播种繁殖。本种数量稀少, 被列为国家二级珍稀保护植物。枝细叶美, 绿荫浓密, 花期 3~4 月, 果期 4 月下旬, 在园林绿地中孤植、丛植、列植皆宜, 也是行道树、宅旁绿化和营造防风林的理想树种。

毛红椿 *Toona ciliata* Roem. var. *pubescens* (Franch.) Hand. -Mazz. (楝科)。乔木, 分布在玉岩、大东坝、安民等地, 生于海拔 400~800 m 常绿、落叶阔叶混交林中或林缘, 属国家二级保护树种。用播种、扦插、埋根法繁殖。毛红椿枝叶茂密, 树干耸直, 树冠庞大, 花期 3~4 月, 果期 10~11 月, 是良好的庭荫树及行道树, 在庭前、院落、草坪、斜坡和水畔均可配植。

江南花楸 *Sorbus hemsleyi* (Schneid.) Rehd. (蔷薇科)。乔木, 分布安民、玉岩、枫坪等地山区, 生于海拔 1 300~1 500 m 的山坡疏林中, 喜光, 耐贫瘠, 可播种繁殖。本种树形优美, 叶两面异色, 秋季结果累累, 花期 5 月, 果期 8~10 月, 是理想的色叶和观果树种, 也可作园林风景树栽植。

蓝果树 *Nyssa sinensis* Oliv. (蓝果树科)。乔木, 广泛分布全县各地, 垂直分布于海拔 1 400 m 以下的山沟谷地的一些常绿落叶林内。喜光, 耐寒性强, 根系发达, 可播种繁殖。蓝果树主干通直, 树冠宽展, 花期 4 月, 果期 8~9 月, 叶入秋后变红色, 是优良的秋色叶树, 适于草坪、庭院、宅前、坡地孤植或丛植, 也可作行道树及居民区、工厂区绿化树种。

锈叶野桐 *Mallotus lianus* Croiz (大戟科)。乔木, 主要分布大东坝、玉岩等地山区, 生于山谷、溪边和杂木林中, 播种繁殖。树冠整齐, 叶形秀丽, 两面异色, 花期 7~9 月, 果期 10~11 月, 是颇美的观姿和观叶树种, 在园林绿化中可栽作行道树、庭荫树和风景树。

山乌桕 *Sapium discolor* (Champ. ex Benth.) Muell-Arg. (大戟科)。小乔木, 广泛分布全县山区, 生于丘陵、山坡落叶林中。喜光, 可用种子繁殖。本种树冠整齐, 叶形秀丽, 入秋转红色, 颇为美观, 花期 5~6 月, 果期 7~10 月, 植于水边、池畔、坡谷和草坪都很合适, 在园林绿化中可栽作庭荫树、行道树和风景树。

香果树 *Emmenopterys henryi* Oliv. (茜草科)。乔木, 主要分布在安民、大东坝、玉岩、四都等处, 生于海拔 400~1 400 m 的山坡、山谷溪沟边的次生阔叶林内。喜光, 生长快, 适应性强, 可播种或扦插繁殖。香果树属国家二级保护树种, 树姿雄伟, 花期 8 月, 果期 9~11 月。花大叶美, 5 枚共萼裂片之中有一枚扩大成叶状, 宿存于红色的果实上, 在“小鸽子树”之美称, 宜植于庭院、山坡、宾馆和展览馆前作庭荫树。

小果冬青 *Ilex micrococca* Maxim. (冬青科)。乔木, 零星分布全县各地山区, 生于海拔 400~1 100 m 山坡针阔叶林中, 喜光树种, 播种繁殖。本种树干通直挺拔, 花期 5~6 月, 果期 10~11 月, 入秋后红果累累, 十分美观, 是良好的观果树种, 宜作行道树和园景树。

青榨槭 *Acer davidii* Franch. (槭树科)。乔木, 分布全县各山区, 生于海拔 700~1 300 m 山坡中、

下部, 沟谷两旁阔叶林中。生长快, 可播种繁殖。本种树形优美, 大枝青绿色, 叶片经秋转黄或变红紫色, 花期4月, 果期10月, 果实成串下垂, 颇为美观, 是干、叶、果俱美的树种。宜作山地及庭园绿化材料, 也可作行道树、庭荫树或风景树。

柳叶蜡梅 *Chimonanthus salicifolius* S. Y. Hu (蜡梅科)。灌木, 主要分布在板桥、象溪等地, 生于海拔700 m以下山地丘陵疏林内或灌丛中, 适应性强, 种子繁殖。本种花期10~12月, 花黄如蜡, 具清香, 为观花佳品, 果期翌年5月。植于室前、墙隅均适宜, 还可作为盆花、桩景和瓶花的材料。

通脱木 *Tetrapanax papyriferus* (Hook.) K. Koch (五加科)。灌木, 主要分布在三都、谢村等地, 生于山谷疏林中, 山脚、荒坡及村旁, 耐半荫, 喜温暖气候, 适应性强, 可用种子繁殖。本种叶美, 花序大型, 花期10~11月, 果期次年4~5月, 是良好的观叶、观花树种, 宜配植在林下及荫处。

广东蛇葡萄 *Ampelopsis cantoniensis* (Hook. ex Arn.) Planch. (葡萄科)。藤本, 分布全县各地山区, 生于低海拔灌木丛、路边或林缘。喜荫, 耐寒, 用播种、扦插或压条等繁殖。本种羽叶秀丽美观, 花期6~8月, 果期9~11月。可作花廊花架配置材料, 也是理想的坡面水土保持植物。

致谢: 松阳县林业局汤兆成高级工程师帮助鉴定标本并热心指导, 浙江林学院楼焱焱教授对本文提出了宝贵意见, 在此表示衷心感谢。

#### 参考文献:

- [1] 浙江省林业局. 浙江林业自然资源: 野生植物卷[M]. 北京: 中国农业科技出版社, 2002.
- [2] 章绍尧, 丁炳扬. 浙江植物志 总论卷[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993.
- [3] 陈有民. 园林树木学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1990.
- [4] 李根有, 楼焱焱, 吕正水, 等. 泰顺县野生木本观赏植物资源[J]. 浙江林学院学报, 1994, 11(4): 402-418.
- [5] 王金荣, 朱勇强, 徐德法, 等. 武义县野生观赏树种资源[J]. 浙江林学院学报, 1998, 15(4): 411-423.
- [6] 林夏珍, 楼焱焱. 浙江省国家重点保护野生植物资源[J]. 浙江林学院学报, 2002, 19(1): 31-35.
- [7] 冯学华, 林爵平. 南岭国家级自然保护区野生观赏植物资源[J]. 林业科技通讯, 2001, (3): 32-34.
- [8] 陶正明, 李林, 张作焕, 等. 珊溪库区野生木本观赏植物资源评价[J]. 浙江师大学报: 自然科学版, 2002, 25(2): 157-162.
- [9] 张克, 郁东宁. 宁夏野生花卉及观赏树木资源调查及利用[J]. 北京农学院学报, 2002, 17(1): 18-21.

## Survey and utilization of wild woody ornamental plant resources in Songyang County

HONG Zhen, LOU Jian-qiang

(Lishui Technical College, Lishui 323000 Zhejiang, China)

Abstract: Songyang County is rich in wild woody ornamental plants, which is of great value to develop. The 312 kinds of wild woody ornamental plants are screened out by the survey and analysis. And they are classified according to ornamental characters and landscaping use. The ornamental characters, habitat distribution, landscaping use and reproduction methods of 31 wild woody ornamental plants worth promoting are introduced. Suggestions on the protection and development of the wild woody ornamental plants in the county are put forward. [Ch. 2 tab. 9 ref.]

Key words: woody ornamental plants; landscaping use; plant resources; Songyang County