

武义县野生观赏树种资源

王金荣 朱勇强

徐德法 郑国良 叶杰成

(国家林业局华东林业调查规划设计院, 金华 321001)

(浙江省武义县林业局)

摘要 在武义县木本植物资源调查的基础上, 筛选出野生观赏树种 318 种。按照树种的观赏部位兼顾园林用途、生长习性及其植物系统分类, 将其划分为观花树种 (101 种)、观果树种 (77 种)、观姿树种 (36 种)、观叶树种 (33 种)、盆景树种 (14 种)、攀援与垂直绿化树种 (52 种)、观赏竹种 (5 种) 等 7 类, 并分别列出它们的观赏特性、园林用途及繁殖方法, 最后分析评价全县野生观赏树种资源的特点, 提出开发利用意见。

关键词 园林树木; 资源; 野生植物; 武义县

中图分类号 S68; S718.3

植物造景是应用乔木、灌木、藤本及草本植物来创造景观, 充分发挥植物本身形体、线条、色彩等自然美, 配植成一幅幅美丽动人的画面, 供人们观赏。因此, 观赏植物是植物造景的源泉。在园林建设中不少有识之士呼吁重视植物造景, 希望以丰富多彩的观赏植物为素材, 创造出生机盎然、诗情画意的植物景观来丰富、满足人们的精神生活需要和装扮妩媚灿烂的世界。传统的观赏植物已远远满足不了这种要求。乡土野生观赏植物是植物与环境相适应的典范, 不仅能体现鲜明的地方特色, 更具适应性强、管理容易、工程成本低廉等诸多优点, 故在植物造景中充分利用它们能达到事半功倍之效。武义县自然条件优越, 植物资源丰富, 奇花异卉, 俯拾皆是, 然而, 被开发利用者寥寥无几。因此, 在保护的基础上合理开发利用野生观赏植物, 对丰富城市园林景观, 提高园林绿化品位和水平有着重要的意义。

我们在全县木本植物资源调查的同时, 注意野生观赏树种资源调查。在此基础上, 进行了野生观赏树种的筛选、分析评价、开发利用等方面的工作。现分述如下。

1 野生观赏树种的选择原则与分类方法

1.1 选择原则

野生观赏树种因种类繁多, 习性、观赏部位及特点、园林功能和用途等差异较大, 很难

收稿日期: 1998-05-19

第 1 作者简介: 王金荣 男, 1963 年生, 工程师

有统一的评判标准,大多根据个人的经验和喜好而定^[2]。本文主要根据以下原则筛选出野生观赏树种。一是野外观察认为观赏价值较高,且具备2种以上观赏内容或园林用途者;二是文献资料^[2-9]记载有观赏价值或已有利用者;三是具特殊园林用途或观赏效果者。

1.2 分类方法

野生观赏植物的分类由于依据不同,其方法较多,各有利弊。我们在参考有关资料^[2-9]的基础上,采用按照植物观赏部位兼顾园林用途、生长习性及植物系统分类的方法,将武义县野生观赏树种划分为观花树种、观果树种、观姿树种、观叶树种、盆景树种、攀援与垂直绿化树种、观赏竹种等7类(一种树种可兼多项功能)。观花树种是花朵(花序)硕大醒目或蕴含芳香者;观果树种为果实(或种子)色泽鲜艳、晶莹透亮或果形怪异者;观姿树种为树姿优美、体态丰盈者;观叶树种为叶片清秀雅致(清秀叶树种)、形状特征奇特(奇异叶树种),或春季嫩叶、秋季老叶呈现绚丽色彩者(色叶树种);盆景树种为根干苍劲、姿态奇特,易于修剪造型,适作盆景者。木质藤本植物与竹类植物因特殊的形态特征、园林用途与观赏效果而单独列出。

限于篇幅,本文所列树种之学名见《武义县木本植物资源调查报告》。

2 野生观赏树种资源

2.1 观花树种

2.1.1 常绿乔木

(1) 乳源木莲(木兰科)。花(4~5月)白色,硕大如莲。聚合果(9~10月)开裂露出红色种子。

(2) 秀丽香港四照花(四照花科)。头状花序(6月)总苞片洁白,球形果序(10月)红艳如荔枝,为花果并美的优良观赏树种。

2.1.2 常绿灌木

(1) 石斑木(蔷薇科)。花(4~5月)白里透红。

(2) 浙江红山茶(山茶科)。花(10月~次年4月)硕大红艳。

(3) 毛瑞香(瑞香科)。花(3~4月)洁白清香,可栽培观赏或作为嫁接瑞香的砧木。

(4) 中华野海棠(野牡丹科)。花(6~8)粉红色或紫红色。近似种有(5)透丽野海棠和(6)方枝野海棠。

(7) 马醉木(杜鹃花科)。绿叶红柄,15~25朵洁白如玉的花(3~4月)排列成总状,形如串珠。

(8) 云锦杜鹃(杜鹃花科)。花(5~6月)粉红色,大型,灿若云锦。近似种有(9)猴头杜鹃,叶背灰白色;(10)鹿角杜鹃,花(4~7月)淡紫红色至淡粉红色;(11)马银花,花(4~5月)淡紫色。

(12) 江南越橘(杜鹃花科)。缀满白色小花的总状花序(4~6月)如一排小灯笼在微风下拂动,饶有风致。近似种有(13)黄背越橘、(14)光序刺毛越橘和(15)乌饭树。

(16) 山矾(山矾科)。花(3~4月)洁白清香。近似种有(17)总状山矾和(18)光叶山矾。

(19) 栀子花(茜草科)。花(5~7月)白色芳香。

(20) 山黄皮 (茜草科)。花 (4~5月) 黄白色。

2.1.3 落叶乔木

(1) 黄山木兰 (木兰科)。花 (4~5月) 白色, 基部紫红色, 先叶开放。近似种有 (2) 凹叶厚朴, 花白色, 与叶同时开放, 叶大而奇特。

(3) 伯乐树 (伯乐树科)。花果艳丽, 花 (3~4月) 粉红色, 组成大型的圆锥花序; 果 (9~10月) 红色。

(4) 金缕梅 (金缕梅科)。花 (2~3月) 先叶开放。《黄山志》载: “其色如金, 瓣如缕, 翩翩袅娜, 有若翔舞, 春时盛开, 望去疑为蜡梅”。

(5) 石灰花楸 (蔷薇科)。花 (4~5月) 白色成复伞房花序, 幼枝、叶片背面和花序上被白色绵毛, 微风吹拂, 绿白相间, 别有一番风味。近似种有 (6) 江南花楸, 较 (5) 逊色。

(7) 合欢 (豆科)。花冠 (6~7月) 粉红色, 艳丽悦目。傍晚相对的小叶两两相合, 颇为奇特。

(8) 紫薇 (千屈菜科)。花朵 (7~9月) 淡红紫色, 繁密而醒目。也可作树桩盆景树种。近似种有 (9) 福建紫薇。

(10) 四照花 (四照花科)。花果特征同秀丽香港四照花, 秋叶红艳。

(11) 银钟花 (野茉莉科)。花 (3~4月) 白色, 钟形, 3~5朵排成短缩的总状花序, 下垂似古钟, 微风吹拂, 悠然摆动。果 (8~9月) 具4条宽翅, 秋叶红色, 均可观赏。

(12) 拟赤杨 (野茉莉科)。花 (4~5月) 白色或略带粉红色, 组成大型的圆锥花序, 盛开时花朵盖满树冠, 颇为壮观。

(13) 流苏树 (木犀科)。花 (4~5月) 组成聚伞状圆锥花序, 满树银花, 清香典雅。

(14) 香果树 (茜草科)。聚伞花序排成顶生的大型圆锥花序状, 花 (8月) 大, 白色或淡黄色, 花萼近陀螺状, 5裂, 花后脱落, 但有些花的花萼裂中, 有一枚扩大成叶状, 色白, 宿存于红色的果实 (9~11月) 上, 有“小鸽子树”之称, 被美国植物学家威尔逊尊为“中国森林中最美丽动人的树”。种子繁殖或根插繁殖。

2.1.4 落叶灌木

(1) 柳叶蜡梅 (蜡梅科)。花 (10~12月) 淡黄色。种子繁殖。

(2) 宁波溲疏 (虎耳草科)。花 (5~7月) 白色。

(3) 腊莲绣球 (虎耳草科)。伞房状聚伞花序大型, 花 (6~8月) 二型, 外围放射花白色或带淡红色, 孕性花蓝色。用扦插、压条、分株等法繁殖。近似种有 (4) 八仙腊莲绣球; (5) 圆锥绣球, 圆锥花序 (7~8月), 放射花白色, 后带紫色, 孕性花白色、芳香; (6) 伞形绣球、(7) 江西绣球, 伞形聚伞花序 (5~7月), 放射花、孕性花均为白色。

(8) 疏花山梅花 (虎耳草科)。总状花序, 花 (5~7月) 洁白清香。种子、扦插或压条繁殖。近似种有 (9) 绢毛山梅花, 花较为繁茂。

(10) 蜡瓣花 (金缕梅科)。花 (4~5月) 先叶开放, 黄色, 滑泽, 如琢蜜蜡而成, 故名。花枝可作瓶插材料。插种、分蘖、压条繁殖。近似种有 (11) 腺蜡瓣花和 (12) 灰白蜡瓣花。

(13) 白鹃梅 (蔷薇科)。花 (4~5月) 大, 白色。盛开时花朵纷繁, 满树雪白, 极为

美丽。分株、播种和插条繁殖。

(14) 棣棠花 (蔷薇科)。花 (4~6 月) 黄色, 大。分蘖、插条、播种繁殖。

(15) 湖北海棠 (蔷薇科)。花 (4~5 月) 粉红色或白色, 果实 (8~9 月) 黄绿色略带红晕。

(16) 灰叶稠李 (蔷薇科)。花 (4~5 月) 白色, 果 (8~10 月) 黑褐色。

(17) 麦李 (蔷薇科)。花 (3~4 月) 粉红色, 果 (5 月) 红色。近似种有 (18) 迎春樱和 (19) 浙闽樱。

(20) 中华绣线菊 (蔷薇科)。花序伞形, 花 (4~6 月) 白色。近似种有 (21) 绣球线菊、(22) 麻叶绣线菊和 (23) 单瓣李叶绣线菊 (花 3~4 月)。

(24) 狭叶粉花绣线菊 (蔷薇科)。复伞房花序, 花 (6~7 月) 粉红色。近似种有 (25) 光叶粉花绣线菊和 (26) 粉花绣线菊。

(27) 杭子梢 (豆科)。花序总状, 花 (6~8 月) 红紫色, 艳丽。

(28) 锦鸡儿 (豆科)。花 (4~5 月) 黄色带红, 单生叶腋。种子繁殖。

(29) 紫荆 (豆科)。花 (4~5 月) 紫红色, 数朵簇生枝上, 先叶开放, 姹紫嫣红, 又名“满条红”。

(30) 美丽胡枝子 (豆科)。总状花序, 花 (8~10 月) 紫红色, 极为醒目。种子繁殖。近似种有 (31) 胡枝子、(32) 大叶胡枝子和 (33) 春花胡枝子 (花 4~7 月)。

(34) 庭藤 (豆科)。总状花序长 13~21 cm, 花 (5~8 月) 粉红色。近似种有 (35) 宁波木蓝和 (36) 宜昌木蓝。

(37) 华东木蓝 (豆科)。花 (4~5 月) 紫红色, 排成总状花序。

(38) 地桃花 (锦葵科)。花 (7~8 月) 单生叶腋, 淡红色, 似棉花。

(39) 金丝梅 (藤黄科)。花 (5~7 月) 大, 金黄色, 灿若金辉。种子繁殖。近似种有 (40) 金丝桃。

(41) 中国旌节花 (旌节花科)。花 (3~4 月) 黄色, 排成串状, 微风轻拂, 灼灼耀目。古人把它看成吉祥、高贵之象征。种子繁殖。近似种有 (42) 喜马拉雅旌节花。

(43) 结香 (瑞香科)。花 (3~4 月) 黄色、芳香, 密集成下垂的头状花序。

(44) 芫花 (瑞香科)。花 (3~4 月) 3~7 朵簇生叶腋, 先叶开放, 淡紫色或淡紫红色。果 (6~7 月) 白色。播种、扦插繁殖。

(45) 北江堇花 (瑞香科)。花 (4~6 月) 淡红色或紫红色。果 (7~9 月) 白色, 叶下面有时呈紫红色, 均可观赏。种子繁殖或扦插繁殖。

(46) 地念 (野牡丹科)。花 (5~7 月) 紫红色, 色彩艳丽。压条繁殖或分株繁殖。

(47) 江南山柳 (山柳科)。花 (7~8 月) 粉红色或白色。其嫩枝、嫩叶、叶柄、花序多具红色, 红绿相间, 是珍贵的观赏花木。种子繁殖。近似种有 (48) 华东山柳, 花白色。

(49) 灯笼花 (杜鹃花科)。伞形式总状花序, 花冠 (4~5 月) 钟形, 肉红色, 下垂似灯笼悬挂。本种叶、花、果颜色艳丽多变, 春末嫩叶粉红, 初夏绿叶红花, 夏季 (8~9 月) 果红如彤, 秋末叶红似火, 极为珍贵。种子繁殖。

(50) 羊躑躅 (杜鹃花科)。花 (4~5 月) 黄色, 数朵密集枝顶。为浙江省唯一开黄色花的杜鹃。分株和扦插繁殖。

(51) 满山红 (杜鹃花科)。花 (3~4月) 淡紫色或玫瑰红色, 盛开时节花团锦簇。种子繁殖。近似种有 (52) 杜鹃, 花 (4~5月) 鲜红色。

(53) 毛果南烛 (杜鹃花科)。花 (6~7月) 白色, 在总状花序上呈下垂状。扦插繁殖、种子繁殖。

(54) 赛山梅 (野茉莉科)。花 (5~6月) 清香洁白, 冷艳照人。近似种有 (55) 白花龙 (花 4~5月) 和 (56) 垂珠花。

(57) 金钟花 (木犀科)。花 (3~4月) 黄色, 1~3朵簇生叶腋, 先叶开放。

(58) 醉鱼草 (马钱科)。花 (6~8月) 紫色, 排成穗状花序。种子或扦插繁殖。

(59) 兰香草 (马鞭草科)。聚伞花序紧密, 花 (8~9月) 淡紫色或蓝紫色。

(60) 尖齿臭茉莉 (马鞭草科)。聚伞花序, 花 (6~8月) 紫红色或淡红色。果 (9~11月) 蓝黑色。

(61) 细叶水团花 (茜草科)。头序花序, 花 (6~7月) 淡紫红色; 果实 (8~10月) 紫红色, 状如杨梅, 又名水杨梅。种子繁殖或分株繁殖。

(62) 大叶白纸扇 (茜草科)。伞房式聚伞花序, 花冠 (6~7月) 黄似金, 萼片白如玉, 玉叶衬金花, 情超盎然。插种或扦插繁殖。

(63) 糯米条 (忍冬科)。圆锥状复花序密集, 花 (6~8月) 白色至粉红色; 果 (10~11月) 顶端宿存萼片红色。

(64) 水马桑 (忍冬科)。聚伞花序具 1~3朵粉红色的花 (4~5月), 花大而色彩艳丽, 灿如锦带。花枝可作切花, 能耐久。种子、分株或扦插繁殖。

(65) 蝴蝶戏珠花 (忍冬科)。复伞形花序, 花 (4~5月) 具香气, 周围有 4~6朵洁白的大型不孕花, 中心为黄色的小孕性花。

2.2 观果树种

2.2.1 常绿乔木

(1) 三尖杉 (三尖杉科)。种子 (8~10月) 紫红色; 树干老劲苍虬, 也可作树桩盆景。繁殖容易, 插种或扦插皆可。

(2) 罗汉松 (罗汉松科)。种子 (8~9月) 紫黑色, 有白粉, 种托鲜红色。

(3) 杨梅 (杨梅科)。果实 (6~7月) 红色或紫红色; 雄花序 (3~4月) 长而大, 紫红色, 红艳夺目, 也可观赏。

(4) 光叶石楠 (蔷薇科)。复伞房果序, 红果 (9~10月) 绿叶, 甚为美丽。近似种有 (5) 石楠。

(6) 花榈木 (豆科)。种子 (10~11月) 鲜红色。

(7) 大叶冬青 (冬青科)。红果 (6~11月) 累累, 衬以绿叶, 十分悦目。近似种有 (8) 铁冬青 (果 2~3月)、(9) 毛梗铁冬青 (2~3月)、(10) 冬青 (11~12月)、(11) 木姜子叶冬青 (10~11月)、(12) 尾叶冬青 (6~10月)、(13) 香冬青 (9~12月)。

2.2.2 常绿灌木

(1) 草珊瑚 (金粟兰科)。果 (8~9月) 红色, 又因耐荫, 常作室内观叶植物。扦插或分蘖繁殖。

(2) 乌药 (樟科)。果 (10~11月) 黑色。

(3) 茵芋 (芸香科)。果 (0~11月) 红色。

(4) 东方野扇花 (黄杨科)。果 (11月) 深红色, 熟时黑色。

(5) 具柄冬青 (冬青科)。果 (7~10月) 红色。近似种有 (6) 毛冬青 (7~8月)、(7) 浙江冬青 (8~10月)。

(8) 钝齿冬青 (冬青科)。果 (10月) 黑紫色。近似种有 (9) 三花冬青 (7~12月)。

(10) 南岭蕙花 (瑞香科)。果 (8~11月) 红色。

(11) 赤楠 (桃金娘科)。果 (10~11月) 紫黑色, 晶莹透亮。桩老且姿态美, 也是理想的盆景材料。近似种有 (12) 轮叶赤楠。

(13) 青木 (四照花科)。果实 (11~4月) 鲜红色。

(14) 朱砂根 (紫金牛科)。果实 (10~11月) 鲜红色。种子繁殖。近似种有 (15) 大罗伞树。

(16) 紫金牛 (紫金牛科)。果实 (9~11月) 由鲜红色转紫黑色。

(17) 金腺荚 (忍冬科)。果序复伞形状, 果实 (10~11月) 红色, 花 (6~7月) 粉红色。近似种有 (18) 长叶荚, 花 (5月) 白色。

2.2.3 落叶乔木

(1) 青钱柳 (胡桃科)。坚果 (9月) 周围具圆盘状翅, 果序轴长 25~30 cm, 宛如一串圆形的铜钱, 树摇“钱”落, 妙趣横生。

(2) 青皮木 (铁青树科)。果实 (5~7月) 熟时由红色变成紫黑色。

(3) 苦木 (苦木科)。果实 (6~9月) 蓝绿色至红色。种子繁殖。

(4) 小果冬青 (冬青科)。果实 (10月) 红色。

(5) 紫果冬青 (冬青科)。果实 (6~7月) 黑紫色。近似种有 (6) 大果冬青 (6~9月)。

(7) 山桐子 (大风子科)。果实 (9~10月) 鲜红色, 爽心悦目。种子繁殖。近似种有 (8) 毛叶山桐子。

(9) 浙江柿 (柿树科)。果实 (10月) 红色。近似种有 (10) 野柿, 果实橙黄色或橘红色; (11) 延平柿, 果实橙黄色。

2.2.4 落叶灌木

(1) 庐山小檗 (小檗科)。果实 (9~10月) 红色。花 (4~5月) 黄色。播种、插条、分蘖繁殖。

(2) 绿叶甘檀 (樟科)。果实 (8~9月) 红色。近似种有 (3) 山檀和 (4) 红果钓樟 (果 9~10月)。

(5) 红脉钓樟 (樟科)。果实 (8~9月) 紫黑色。秋叶红色。播种和压条繁殖。

(6) 褐毛石楠 (蔷薇科)。果实 (9月) 红色。近似种有 (7) 毛叶石楠、(8) 伞花石楠、(9) 小叶石楠和 (10) 中华石楠 (果实紫红色)。

(11) 吴茱萸 (芸香科)。果实 (9~10月) 紫红色, 种子亮黑色。

(12) 青灰叶下珠 (大戟科)。果实 (9~10月) 紫黑色。近似种有 (13) 落萼叶下珠 (果期 7~10月)。

(14) 卫矛 (卫矛科)。果实 (9~10月) 开裂后露出橙红色种子。四棱形的小枝具木栓

质宽翅, 异趣横生。

(15) 雷公藤(卫矛科)。果实(9~10月)具3片黄褐色的膜质翅, 形态奇异。

(16) 野鸦椿(省沽油科)。紫红色的果实(6~9月)开裂露出亮黑色的种子。种子繁殖。近似种有(17)建宁野鸦椿。

(18) 多花勾儿茶(鼠李科)。果实(4~7月)红色与黑色并存, 晶莹夺目。近似种有(19)矩叶勾儿茶、(20)腋毛勾儿茶(果5~6月)、(21)牯岭勾儿茶(4~6月)、(22)大叶勾儿茶(5~6月)和(23)脱毛大叶勾儿茶。

(24) 青莢叶(四照花科)。黑色果实(8~9月)生于叶片上面。

(25) 紫珠(马鞭草科)。果实(9~11月)紫色。花(6~7月)紫红色。近似种有(26)华紫珠、(27)白棠子树、(28)日本紫珠。

(29) 海州常山(马鞭草科)。果实(9~11月)蓝黑色, 宿萼紫红色。花(7~8月)白色。近似种有(30)浙江大青、(31)大青。

(32) 枸杞(茄科)。果实(7~11月)鲜红色。花(6~9月)紫色。种子繁殖或分株繁殖。

(33) 接骨木(忍冬科)。果(6~7月)鲜红色。

(34) 莢(忍冬科)。果实(9~11月)红色。花(5~6月)白色。近似种有(35)宜昌莢(花4~5月)。

2.3 观姿树种

2.3.1 常绿乔木

(1) 江南油杉(松科)。树体挺拔高大, 枝叶苍翠。

(2) 南方红豆杉(红豆杉科)。树形端庄, 枝叶浓密。假种皮(10~11月)鲜红色。

(3) 香樟(樟科)。树冠宽广, 枝叶茂密芳香, 为优良的行道树和庭园树。近似种有(4)细叶香桂和(5)浙江樟。

(6) 红楠(樟科)。树干通直, 树形优美。嫩叶在春季为鲜红色, 果实(6~7月)黑色, 果柄鲜红色。近似种有(7)创花楠、(8)薄叶润楠。

(9) 紫楠(樟科)。枝叶浓密。

(10) 杨梅叶蚊母树(金缕梅科)。枝叶密生, 树冠球形, 耐修剪。

(11) 秃瓣杜英(杜英科)。树干端直, 枝叶茂密, 一年四季常夹杂着几片红叶, 为优良的园林绿化树种。近似种有(12)杜英和(13)华杜英。

此外, 还有红豆杉科的榧树、樟科的黑壳楠及山茶科的木荷、厚皮香、亮叶厚皮香等。

2.3.2 落叶乔木

(1) 垂柳(杨柳科)。枝条细长下垂, 摇曳生姿。

(2) 亮叶桦(桦木科)。树皮光滑。

(3) 肥皂荚(豆科)。树冠优美, 浓荫华盖。

(4) 紫茎(山茶科)。树皮灰黄色, 片状剥落, 斑驳奇丽。花(5~6月)洁白淡雅。近似种有(5)尖萼紫茎(树皮红褐色)。

此外还有胡桃科的枫杨, 桦木科的江南栎木, 榆科的糙叶树、多脉榆、杭州榆, 豆科的香槐、马鞭树, 苦木科的臭椿, 楝科的香椿, 漆树科的南酸枣, 卫矛科的白杜, 槭树科的三

角枫和四照花科的灯台树等。

2.4 观叶树种

2.4.1 色叶树种

2.4.1.1 春色叶树种

- (1) 交让木 (虎皮楠科)。常绿小乔木。嫩叶鲜红色。
- (2) 浆果椴 (椴树科)。落叶乔木。嫩叶玫瑰红色。
- (3) 鸡仔木 (茜草科)。落叶乔木。嫩叶紫红色。

2.4.1.2 秋色叶树种

- (1) 化香 (胡桃科)。落叶乔木。秋叶黄色。
- (2) 榉树 (榆科)。落叶乔木。秋叶紫红色。
- (3) 枫香 (金缕梅科)。落叶乔木。叶入秋后转黄、橙黄、橙红、红、紫红等色, 绚丽多彩。近似种有 (4) 缺萼枫香。
- (5) 山乌桕 (大戟科)。落叶乔木。秋叶红色或紫红色。近似种有 (6) 白乳木。
- (7) 毛黄栌 (漆树科)。落叶灌木。秋叶红艳如霞。
- (8) 野漆树 (漆树科)。落叶乔木。秋叶红色。近似种有 (9) 木蜡树。
- (10) 肉花卫矛 (卫矛科)。落叶小乔木。秋叶绯红或暗红色。
- (11) 秀丽槭 (槭树科)。落叶乔木。秋叶红色或由黄色转为红色。近似种有 (12) 青榨槭、(13) 阔叶槭、(14) 毛脉槭。
- (15) 全缘叶栾树 (无患子科)。落叶乔木。秋叶金黄色, 果实 (10~11 月) 红色, 格外显目。
- (16) 无患子 (无患子科)。落叶乔木。秋叶金黄色。
- (17) 蓝果树 (蓝果树科)。落叶乔木。秋叶殷红色。
- (18) 吴茱萸五加 (五加科)。落叶乔木。秋叶黄色。

2.4.1.3 春、秋色叶树种

- (1) 黄连木 (漆树科)。落叶乔木。幼叶红色, 秋叶橙红、红或黄色。

2.4.2 奇异叶树种

- (1) 栲树 (壳斗科)。常绿乔木。叶下面密生锈褐色鳞秕。近似种有 (2) 钩栗和 (3) 米槠。
- (4) 檫树 (樟科)。落叶乔木。叶片全缘或 2~3 裂。
- (5) 三桠乌药 (樟科)。落叶灌木。叶片 3 裂或全缘。
- (6) 锈叶野桐 (大戟科)。落叶小乔木。小枝、叶柄、叶片下面密被红褐色星状毛。
- (7) 青英叶 (四照花科)。落叶灌木。叶片上面着生花果, 格外新奇。
- (8) 树参 (五加科)。常绿乔木。叶形多变奇特。

2.4.3 清秀叶树种

- (1) 披针叶茴香 (木兰科)。常绿小乔木。叶片清丽秀美。
- (2) 阔叶十大功劳 (小蘗科)。常绿灌木。叶片清秀、叶形奇特。
- (3) 厚叶冬青 (冬青科)。常绿小乔木。叶片光洁亮绿。

2.5 盆景树种

2.5.1 常绿灌木

有金缕梅科的木，蔷薇科的波叶红果树（果鲜红色，果期9~10月），小檗科的南天竹，黄杨科的尖叶黄杨，冬青科的枸骨（果实红色，果期9月）与温州冬青，鼠李科的雀梅藤，胡颓子科的胡颓子，茜草科的虎刺、六月雪、白马骨等。

2.5.2 落叶乔木 榆科的榔榆。

2.5.3 落叶灌木 有杜鹃花科的扁枝越橘（枝条扁平，幼叶紫红色）和马鞭草科的牡荆。

2.6 攀援与垂直绿化树种

2.6.1 常绿藤本

(1) 薜荔（桑科）。幼时以不定根攀援于墙壁或树上，适于墙面绿化。

(2) 山木通（毛茛科）。圆锥状聚伞花序，花（4~6月）白色。适于花架、棚架、花格配置。近似种有 (3) 柱果铁线莲（花6~7月）、(4) 单叶铁线莲（花11~次年1月）和 (5) 舟柄铁线莲（花白色略带紫红色，5月）

(6) 五指挪藤（木通科）。果（10~11月）大，橙黄色，宜花架、花廊配置。

(7) 鹰爪枫（木通科）。果实（8~9月）紫红色。

(8) 南五味子（木兰科）。聚合果（9~12月）球形，深红色至黑紫色。

(9) 冠盖藤（虎耳草科）。具气生根，攀援能力强；圆锥花序，花（6~9月）白色，有微香。宜作墙面绿化。

(10) 春云实（豆科）。叶片玲珑清秀，花（4~6月）黄色。

(11) 香花崖豆藤（豆科）。圆锥花序，花（6~7月）紫红色，艳丽悦目。极宜花架、花廊绿化。近似种有 (12) 网络崖豆藤（花6~8月）、(13) 紫花崖豆藤（总状花序，花6~8月）及 (14) 白花网络崖豆藤（花白色，8月）。

(15) 扶芳藤（卫矛科）。常攀援于树上、岩石上及墙上，宜作墙面绿化。近似种有 (16) 常春卫矛。

(17) 中华常春藤（五加科）。茎以气根攀援，枝叶浓密，为优良的垂直绿化材料。

(18) 清香藤（木犀科）。花（6月）白色清香。

(19) 紫花络石（夹竹桃科）。花（5~7月）紫色、芳香。果长10~13 cm，平行粘生。宜花架、花廊美化。

(20) 乳儿绳（夹竹桃科）。花（4~7月）白色芳香，果双生，叉开。近似种有 (21) 络石。

(22) 钩藤（茜草科）。叶腋中成对不育的总花梗常变为弯转钩刺，形似鹰爪，别具一格；秋叶红色；绒球状头状花序单生或几个组成总状花序，花（6~7月）黄色。

(23) 灰毡毛忍冬（忍冬科）。花（5~7月）白色后变黄色。近似种有 (24) 大花忍冬（4~7月）。

2.6.2 落叶藤本

(1) 三叶木通（木通科）。花（5月）淡紫色，果（9月）淡红色。近似种有 (2) 木通（花4月，果8月）。

(3) 大血藤（木通科）。花（5月）黄色，果实（9~10月）紫黑色或蓝黑色。

(4) 蝙蝠葛 (防己科)。叶深绿色而有光泽, 叶柄盾状着生, 叶形如蝙蝠。宜作墙面、岩石美化。

(5) 千金藤 (防己科)。叶柄盾状着生。果 (8~9 月) 红色。近似种有 (6) 石蟾蜍 (果 7~9 月) 和 (7) 金线吊乌龟。

(8) 粉背五味子 (木兰科)。聚合果 (9~10 月) 穗状, 红色。近似种有 (9) 华中五味子 (果 6~10 月) 和 (10) 绿叶五味子 (聚合果黑色, 6~10 月)。

(11) 小齿钻地风 (虎耳草科)。以气根攀援; 伞房状聚伞花序, 花 (6~7 月) 二型, 不孕花白色、大型, 孕性花绿白色、小。可应用于墙面、假山、花架绿化。

(12) 粉团蔷薇 (蔷薇科)。伞房花序圆锥状, 花 (4~5 月) 粉红色、芳香。因花繁香浓, 可作花坛或路边丛植, 更是花篱的好材料。近似种有 (13) 多花蔷薇和 (14) 广东蔷薇 (花 5~6 月), 花白色。

(15) 云实 (豆科)。全体散生皮刺。总状花序, 花 (4~5 月) 金黄色, 耀眼夺目。可作绿篱。

(16) 宁油麻藤 (豆科)。总状花序大型, 花 (8 月) 紫红色, 大而美丽。为花架、花廊绿化的上等材料。

(17) 葛藤 (豆科)。总状花序, 花 (7~9 月) 紫红色。因全株匍匐蔓延, 覆盖地面, 为优良的水土保持植物。

(18) 紫藤 (豆科)。总状花序, 花 (4~5 月) 密集, 紫色, 亮丽显目。极宜花架、花廊美化。

(19) 温州葡萄 (葡萄科)。叶戟状狭三角形或三角形, 奇特别致, 叶上面翠绿、背面深紫。宜作岩面或小型花架美化, 也可作悬垂盆栽。

(20) 网脉葡萄 (葡萄科)。幼叶玫瑰红色; 果 (9~10 月) 蓝黑色, 被白粉。宜作花廊花架美化。

(21) 异叶爬山虎 (葡萄科)。卷须先端膨大成吸盘, 用以攀援。叶异形, 有单叶和三出复叶 2 种类型, 秋日深红色。适于墙面绿化。近似种有 (22) 爬山虎。

(23) 绿爬山虎 (葡萄科)。常攀援于墙壁上。近似种有 (24) 粉叶爬山虎。

(25) 毛花猕猴桃 (猕猴桃科)。花果并美, 花 (5~6 月) 淡红紫色, 果 (10~11 月) 被灰白色长绒毛。近似种有 (26) 中华猕猴桃, 花 (5 月) 白色, 后变淡黄色; 果 (8~9 月) 被黄褐色长柔毛状刚毛。

(27) 红腺忍冬 (忍冬科)。花 (4~5 月) 白色、后变黄色, 清香。宜作花架配置。近似种有 (28) 忍冬, 花 4~6 月。

2.7 观赏竹种

2.7.1 散生竹

(1) 紫竹 (禾本科)。竹秆紫色。近似种有 (2) 金竹, 竹秆绿色至灰绿色。

(3) 绿皮黄筋竹 (禾本科)。竹秆绿色为主, 间以少数黄色纵条纹, 如碧玉嵌金。近似种有 (4) 黄皮绿筋竹, 竹秆金黄色, 纵槽绿色, 如黄金嵌玉。

2.7.2 复轴混生竹 仅阔叶箬竹 1 种。竹叶修长宽大, 清翠欲滴。

3 资源特点

3.1 种类丰富, 类型多样

经调查统计, 全县野生观赏树种有 69 科 164 属 318 种 (表 1), 分别占武义县野生木本植物科、属、种的 83.1%, 64.6% 和 48.5%。野生观赏树种主要分布于蔷薇科 (28 种)、豆科 (25 种)、冬青科 (18 种)、杜鹃花科 (15 种)、忍冬科 (12 种)、虎耳草科 (10 种)、茜草科 (10 种) 和马鞭草科 (10 种) 中。这 8 个科的种数 (128 种) 占全县野生观赏树种种数 (318) 种的 40.3%。

表 1 武义县野生观赏树种分类统计

Table 1 Statistics of species of wild ornamental trees in Wuyi County

类 别	种 数	百分比/%	类 别	种 数	百分比/%
观花树种	101	31.8	盆景树种	14	4.4
观果树种	77	24.2	木质藤本	52	16.4
观姿树种	36	11.3	观赏竹种	5	1.6
观叶树种	33	10.4	合计	318	100

全县 318 种野生观赏树种, 按生活型分有乔木 110 种 (常绿 44 种、落叶 66 种), 灌木 156 种 (常绿 51 种、落叶 105 种), 藤本 52 种 (常绿 24 种、落叶 28 种)。

3.2 花果艳丽, 色彩缤纷

经对 149 种观花树种 (含并入其他类的 48 种) 和 115 种观果树种 (含并入其他类中的 38 种) 色彩统计分析, 观花树种以纯洁素雅的白色和热烈奔放的红色为主, 观果树种以红色和黑色占优势 (表 2)。这些野生观赏花果色泽艳丽, 五彩缤纷, 爽心悦目, 使大自然绚丽多彩。

表 2 武义县野生观赏花果色彩树种统计

Table 2 Colors of flowers and fruits of wild ornamental trees in Wuyi County

项 目	花 果 色 彩							合计
	白	红	紫	黄	蓝	黑	褐	
观花树种	67	47	14	20	1	0	0	149
百分比/%	45.0	31.5	9.4	13.4	0.7	0	0	100
观果树种	3	74	9	3	7	15	4	115
百分比/%	2.6	64.3	7.8	2.6	6.1	13.0	3.5	100

3.3 春华秋实, 季相鲜明

经对 149 种观花树种、115 种观果树种和 33 种色叶树种 (含并入其他类中的 11 种) 季节分布 (春季 2~4 月, 夏季 5~7 月, 秋季 8~10 月, 冬季 11~1 月) 统计分析 (表 3~4), 春、夏以观花树种为多, 山花烂漫, 姹紫嫣红, 触目皆是。此外一些树种的嫩叶在春季鲜红色, 为优美的花季观叶树种。秋、冬季是迷人的季节, 以观果树种和秋色叶树种占优势, 野果芳香, 晶莹剔透, 琳琅满目; 霜叶或红艳欲滴, 或金黄耀目, 令人陶醉。这些季相色彩鲜明的野生观赏树种资源, 为丰富园林四季景观提供不可多得的素材。

表 3 武义县野生观赏花果季节分布统计

Table 3 Statistics of florescence and fruit seasons of wild ornamental trees in Wuyi County

项 目	春 季	夏 季	秋 季	冬 季	合 计
观花树种	40	84	22	3	149
百分比/%	26.8	56.4	14.8	2.0	100
观果树种	2	18	64	31	115
百分比/%	1.7	15.7	55.7	26.9	100

表 4 武义县色叶树种统计

Table 5 Statistics of color leaf trees in Wuyi County

类 别	种 数	百分比/%	类 别	种 数	百分比/%
春色叶树种	9	27.3	春、秋色叶树种	1	3.0
秋色叶树种	23	69.7	合计	33	100

3.4 奇花异果, 精彩瑰丽

全县 318 种野生观赏树种之中含有香果树、伯乐树、银钟花、凹叶厚朴、乳源木莲、紫茎、青钱柳、南方红豆杉等 15 种珍稀濒危树种(国家级 6 种、省级 9 种)。如香果树, 花序大型, 5 枚花萼裂片之中有一枚扩大成叶状, 宿存于红色的果实上, 有“小鸽子树”之称; 伯乐树, 花序、花硕大, 花色淡红, 蔚为壮观, 红色的果大而多, 如一支火炬擎天而举, 气派非凡, 可谓花果并美, 神奇瑰丽; 又如青钱柳, 坚果周围具圆盘状翅, 果序长达 30 cm, 宛如一串圆形的铜钱, 树摇“钱”落, 趣味盎然; 再如银钟花, 洁白如玉的钟形花朵下垂, 排列于短缩的总状花序上, 酷似银钟悬挂, 微风轻拂, 悠然摆动, 耐人寻味。此外, 如南方红豆杉、乳源木莲、凹叶厚朴、紫茎、花榈木等也是野生观赏树种的佼佼者。这些奇花异果, 不仅珍贵稀有, 而且还有很高的观赏价值, 给大自然增添无穷的魅力。

3.5 蔓藤延伸, 各竟其姿

攀援与垂直绿化树种即木质藤本计有 52 种, 其种数在全县野生观赏树种资源中仅次于观花树种和观果树种, 占有重要的一席之地。其中以花取胜的有紫藤、香花崖豆藤、宁油麻藤、网络崖豆藤等 26 种, 以果见长的有南五味子、粉背五味子、五指娜藤等 10 种, 花果并美的有毛花猕猴桃、紫花络石、三叶木通等 6 种, 叶形奇特的有蝙蝠葛、温州葡萄等 4 种, 具高超的攀援能力的有薜荔、爬山虎等 6 种。这些藤本植物具奇特多变的姿态, 以其独特的生长方式充分占据立体空间, 是花架、花廊、花格、棚架及墙面、假山、陡坡等处作垂直绿化的优良材料。

4 开发利用意见

4.1 武义县野生观赏树种资源丰富, 观赏特性、园林用途多样, 开发利用前景广阔。为使这一资源优势转化为经济优势, 建议县有关主管部门尽快制定切实有效的保护政策和管理办法, 在保护好资源及其生境的基础上, 制定出科学合理的开发利用方案, 达到永续利用的目的。

4.2 对资源蕴藏量大, 开发利用价值高, 引种栽培相对容易的秀丽香港四照花、中华野海棠、腊莲绣球、疏花山梅花、白鹃梅、光叶粉花绣线菊、美丽胡枝子、庭藤、金丝梅、水马桑、大叶冬青、铁冬青、山桐子、荚蒾、秃瓣杜英、全缘叶栎树、宁油麻藤、香花崖豆藤、网络崖豆藤、黄皮绿筋竹等优先开发利用。而资源稀少的香果树、伯乐树、银钟花、紫茎、青荚叶、波叶红果树等, 应就地保存, 待时机成熟时再开发利用。

4.3 全县丰富的野生观赏树种资源, 生态环境复杂多样, 为有效地利用这些资源, 必须掌握它们的生物学和生态学特性, 及引种栽培技术。为此, 建议有关部门开展野生观赏树种资源的引种驯化和繁殖工作。

参 考 文 献

- 1 苏雪痕. 植物造景. 北京: 中国林业出版社, 1994: 1
- 2 李根有, 楼炉煊, 吕正水等. 泰顺县野生观赏植物资源. 浙江林学院学报, 1994, 11(4): 402~418
- 3 李以综主编. 江西野生观赏植物. 北京: 中国林业出版社, 1995: 5~6
- 4 裘宝林. 浙江重要野生秋色叶树种. 南京林业大学学报, 1990, 14(1): 68~73
- 5 冯国楣主编. 中国珍稀野生花卉(1). 北京: 中国林业出版社, 1996: 2~85
- 6 丁一巨, 张礼勤. 福建省将石自然保护区野生观赏植物资源研究. 福建林学院学报, 1992, 12(4): 384~390

Wang Jimong (East China Forest Survey and Design Institute, Jinhua 321001, Zhejiang, PRC), Zhu Yongqiang, Xu Defa, Zheng Guoliang, and Ye Jiecheng. **Wild ornamental trees of Wuyi County.** *Journal of Zhejiang Forestry College*, 1998, 15(4): 411~423

Abstract: According to ornamental organs, garden uses, growth habits and taxonomy, 318 species and varieties of wild ornamental trees are divided into 7 types: watch flower trees (101 species), watch fruit trees (77 species), watch feature trees (36 species), watch leave trees (33 species), dish garden trees (14 species), climber trees (52 species), and ornamental bamboos (5 species). Their ornamental characteristics garden uses and propagation methods are enumerated. Their colors of flowers and fruits and stages of flowering and fruiting are analysed. The suggestions of developing and utilizing major species are given.

Key words: ornamental trees and shrubs; resources; wild plants; Wuyi County