

# 武义县古树名木资源调查

曹良俊 郑国良 张跃仙 郦宜武

(浙江省武义县林业局, 武义 321200)

朱勇强

(国家林业局华东林业调查规划设计院)

**摘要** 武义县有古树名木 1 454 株, 43 种, 隶属于 25 科 38 属。其中树龄最大者达 1 200 a, 径最粗者为 270 cm。在调查的基础上, 提出了古树名木的保护管理与开发利用建议。

**关键词** 树木资源调查; 保护; 古树名木; 武义县

**中图分类号** S718. 3; Q948. 5

国家规定凡树龄百年以上的树木称古树; 稀有、珍贵树木, 具有历史价值, 意义重大或在其他方面具有社会影响而闻名的树木为名木。古树名木是古气候、古地质等环境变化与人类历史活动的见证者, 具有珍贵和优良的物种基因, 也是风景名胜区重要的风景资源。因此, 古树名木是国家的宝贵财富, 开展古树名木资源调查具有重要的意义。

## 1 调查概况

### 1.1 调查方法

参照原林业部《全国古树名木调查技术标准》, 采用野外调查与座谈访问、查阅资料相结合, 文字记载与图片摄影相结合的方法, 对武义县境内古树名木资源进行详细调查。调查过程中利用围尺、测高尺、皮尺、罗盘仪等测树工具实测胸径、树高, 通过访问长者、查考史料、核对生长年轮等推算树龄, 采集标本鉴定树种, 详细记载古树名木的产地、学名、生长势、树龄、树高、胸径、特异处及有关传说。

### 1.2 调查结果

经调查, 全县的古树名木计 1 454 株, 43 种, 隶属于 25 科 38 属, 其中树龄最大者达 1 200 a, 胸径最粗者为 270 cm。全县 23 个乡镇 217 个行政村有古树名木分布。古树名木的株数, 以乡(镇)为单位, 属桃溪镇最多; 以村为单位, 桃溪镇陶村居首位(表 1~3)。

收稿日期: 1998-05-19

第 1 作者简介: 曹良俊, 男, 1966 年生, 工程师

表 1 武义县古树名木树龄统计表

Table 1 Age distribution of ancient and famous trees in Wuyi County

树龄 /a	株数 /株	百分比 /%
100~300	1 284	88.3
301~500	140	9.6
501~800	23	1.6
≥801	7	0.5
合计	1 454	100

表 2 武义县古树名木胸径统计表

Table 2 Diameter distribution of ancient and famous trees in Wuyi County

胸径 /m	株数 /株	百分比 /%
<1	1 240	85.3
1~2	205	14.1
>2	9	0.6
合计	1 454	100

表 3 武义县古树名木分乡(镇)统计表

Table 3 Distribution of ancient and famous trees in villages and towns of Wuyi County

乡(镇)名	株数/株	乡(镇)名	株数/株	乡(镇)名	株数/株
桃溪镇	431	柳城镇	42	履坦镇	15
武阳镇	155	茭道乡	39	三港乡	12
邵宅镇	135	西联乡	35	大田乡	11
俞源乡	113	大溪口乡	31	明山乡	9
白姆乡	99	桃溪滩乡	31	宣武乡	6
坦洪乡	90	新塘乡	27	新宅乡	4
泉溪镇	75	王宅镇	21	云华乡	4
桐琴镇	50	竹客乡	19	合计	1 454

## 2 主要古树名木集锦

(1) 银杏(银杏科)。宣武乡三坑口村有 2 株, 树龄 800 a, 一株树高 30 m, 胸径 256 cm, 另一株树高 34 m, 胸径 148 cm。

(2) 江南油杉(松科)。明山乡东巨村(乡政府对面山坡)1 株, 树龄 200 a 以上, 树高 24 m, 胸径 68 cm。

(3) 马尾松(松科)。竹客乡乌村 1 株, 树龄 400 a, 树高 24 m, 胸径 120 cm。明山乡谢山村 1 株, 树龄 300 a 以上, 树高 36 m, 胸径 115 cm。柳城镇白马下村 1 株, 树龄 280 a, 树高 22 m, 胸径 140 cm。

(4) 杉木(杉科)。白姆乡河山村 1 株, 树龄 600 a, 树高 10 m, 胸径 80 cm。三港乡张大山村 1 株, 树龄 200 a, 树高 26 m, 胸径 72 cm。

(5) 柳杉(杉科)。三港乡张大山村 1 株, 树龄 350 a, 树高 24 m, 胸径 180 cm。坦洪乡赵村周山头自然村 1 株, 树龄 120 a, 树高 30 m, 胸径 180 cm。

(6) 罗汉松(罗汉松科)。武阳镇郭下村 1 株, 树龄 370 a, 树高 16 m, 胸径 86 cm。

(7) 南方红豆杉(红豆杉科)。武阳镇下宅村 1 株, 树龄 500 a, 树高 26 m, 胸径 158 cm; 管宅村 1 株, 树龄 500 a, 树高 18 m, 胸径 140 cm。

(8) 榿树(红豆杉科)。竹客乡竹客村 1 株, 树龄 800 a, 树高 15 m, 胸径 120 cm。柳城

镇车门村明山殿自然村 1 株, 树龄 300 a, 树高 15 m, 胸径 150 cm。西联乡汤山村水口自然村 1 株, 树龄 200 a, 树高 19 m, 胸径 120 cm。

(9) 白栎 (壳斗科)。俞源乡政府围墙内 1 株, 树龄 600 余 a, 树高 21 m, 胸径 106 cm。

(10) 钩栗 (壳斗科)。大溪口乡吴家地村前 1 株, 树龄 150 a 以上, 树高 15 m, 胸径 120 cm。

(11) 苦槠 (壳斗科)。茭道乡蒋马洞村 1 株, 树龄近 1 000 a, 树高 16 m, 胸径 135 cm。桐琴乡杨排村 1 株, 树龄近 300 a, 树高 7 m, 胸径 200 cm。西联乡章五里村福元山自然村 1 株, 树龄约 200 a, 树高 20 m, 胸径 170 cm。

(12) 糙叶树 (榆科): 白姆乡内麻阳村上溪头 1 株, 树龄 160 a 以上, 树高 23 m, 胸径 121 cm, 村民称之为“榔树娘”。

(13) 榔榆 (榆科)。桃溪乡双溪村大坑口 1 株, 树龄 300 a, 树高 20 m, 胸径 90 cm。

(14) 玉兰 (木兰科)。陶宅乡项山头村大菜园 1 株, 树龄 200 a, 树高 25 m, 胸径 110 cm。早春满树繁花, 先叶开放, 有“二月无叶花先开, 满枝白花香数里”之誉。

(15) 香樟 (樟科)。茭道乡朱王村有树龄千年以上古树 2 株。一株树高 10 m, 胸径 270 cm。相传汉光武帝刘秀曾在此避难; 另一株树高 12 m, 胸径 165 cm。下茭道村 1 株, 树龄 1 200 a, 树高 10 m, 胸径 180 cm。邵宅乡下邵村 1 株, 树龄 900 a, 树高 18 m, 胸径 232 cm。履坦乡履三村 1 株, 树龄 105 a, 树高 20 m, 胸径 106 cm。树干下部中空, 内长有 10 株毛竹, 形成“胸有成竹”的奇异景观。

(16) 枫香 (金缕梅科)。武阳镇郭洞上宅村后山 1 株, 树龄 500 a 以上, 树高 45 m, 胸径 128 cm。坦洪乡上周村 1 株, 树龄 200 a, 树高 36 m, 胸径 180 cm。柳城镇周处村大坑自然村 1 株, 树龄 200 a, 树高 32 m, 胸径 180 cm。

(17) 沙梨 (蔷薇科)。新宅乡南王山村 1 株, 树龄 200 a, 树高 13 m, 胸径 60 cm。

(18) 黄连木 (漆树科)。桃溪滩乡清塘村 1 株, 树龄 300 a, 树高 27 m, 胸径 92 cm。邵宅乡王村 1 株, 树龄 120 a, 树高 13 m, 胸径 105 cm。

(19) 温州冬青 (冬青科)。西联乡马口村隔溪 1 株, 树龄 110 a 以上, 自地上分为等大的二叉, 树高 10 m, 胸径 38 cm。

(20) 冬青 (冬青科)。柳城镇前湾村 1 株, 树龄 300 a, 树高 10 m, 胸径 90 cm。

(21) 枣 (鼠李科)。王宅镇良宅村 1 株, 树龄 300 a, 树高 11 m, 胸径 58 cm。

(22) 黄檀 (豆科)。坦洪乡金隆村 1 株, 树龄 160 a, 树高 30 m, 胸径 140 cm。

(23) 桂花 (木犀科)。柳城镇武义二中有桂花 2 株, 称“双桂”, 大者树龄近百年, 树高 13 m, 胸径 52 cm。

(24) 白花泡桐 (玄参科)。泉溪镇华山村 1 株, 树龄 200 a, 树高 20 m, 胸径 110 cm。

(25) 算盘子 (大科)。西联乡上田村坞子坑 1 株, 树龄百年以上, 树高 12 m, 胸径 35 cm。

### 3 古树名木特色

#### 3.1 古木遍布, 浓荫华盖

武义县共有古树名木 1 454 株, 遍及 23 个乡镇 217 个行政村 (全县共有 23 个乡镇 555 个

行政村), 可谓“乡乡皆古木, 村村见大树”。其中 50 株以上的村有桃溪镇陶村 (403 株)、俞源乡俞源村 (75 株)、坦洪乡上坦村 (73 株)、邵宅乡上邵村 (61 株)、武阳镇郭下村 (53 株) 等 5 个村。上述 5 个村的古树名木计 665 株, 占全县的 45.7%。这些古树名木或一株独秀, 或双双成对, 或三五成群, 或集中连片, 挺拔参天, 浓荫华盖, 展现出古树的个体美和群体美。如陶村分布着连片成群的马尾松古树 400 株 (高约 20 m, 胸径 60 cm), 令人赞不绝口。郭下村村庄周围计有各种古树 53 株, 与该村古老而富有地方色彩的居民建筑交相辉映, 为郭洞风景名胜区增姿添色。

触目皆是古木大树, 有的驻足村庄、路口, 有的扎根庙宇、祠堂, 有的屹立坟头、墓地, 有的散生山坡、谷地, 有的分布河岸、溪堤, 已成为地方的象征, 道路的标志, 古迹的守护神, 水土的保护者, 有“风水树”之美誉, 为群众所喜闻乐见。

### 3.2 苍劲古朴, 生机盎然

全县 100 a 以上 300 a 以下的古树有 1284 株, 300 a 以上的计 170 株。岁月悠悠, 它们有的树干中空, 有的树枝枯死, 有的树顶残缺……, 历经沧桑, 受尽风霜雨雪与雷电、火灾、病虫害的磨难, 却老而不衰, 枝繁叶茂, 显示出顽强的生命力。如宣武乡三坑口村的 2 株树龄约 800 a, 树高 30 m 以上的古银杏树, 胸径大者 256 cm, 小者 148 cm, 生机盎然, 硕果累累, 每年为当地村民增加一笔可观收入, 仅 1996 年干果总产量 500 kg, 干叶总产量 50 kg, 收入高达 2 万多元, 其胸径之粗, 树体之高大, 生长势之旺盛, 为浙江省内所少见。又如邵宅乡下邵村村边 1 株树龄 900 a, 树高 18 m, 胸径 232 cm 的古樟, 不少树枝已枯萎, 仍生长旺盛。这些古树名木是经受大自然考验的幸存者, 是树木与环境相适应的典范, 为武义县丰富树种资源中的精粹。

青苔密布、盘枝错节的古树名木, 苍劲古朴, 有的与人文史迹息息相关, 具有重要的文物价值和考古价值。如茆道乡朱王村的 1 株千年古樟, 胸径达 270 cm。相传汉光武帝刘秀曾在此避难, 充满神奇色彩。又如桐琴乡黄塘村桥头的 2 株古樟, 为明代黄塘村民所移植, 对研究该村的村史宗谱有重要的意义。

### 3.3 珍树异木, 精彩纷呈

琳琅满目的古树名木, 不乏珍树异木。全县 43 种古树名木中的江南油杉、南方红豆杉、榉树等属浙江省省级珍稀濒危树种。古树的形体也不逊其色, 有的数株同祖共宗, 几代同堂, 如公孙、母子、姐妹相依; 有的树干扭曲, 树冠偏斜……。以其怪异的树形而引人注目, 形成一幅幅原始、古老而优美的风景图, 具有很高的游览、观赏价值。如履坦乡履三村的 1 株百年古樟, 胸径 106 cm, 空心的树干上生长着 10 株毛竹, 构成“胸有成竹”的奇异景观。又如算盘子的习性多为娇小灌木, 而西联乡的牛头山区却生长着高达 12 m, 胸径 35 cm 的乔木, 实属罕见。

## 4 讨论与建议

4.1 武义县古树名木多, 特色明显, 具有很高的科学、科普、游览和考古价值。

4.2 武义县丰富的古树名木资源是大自然和前人留给后人的宝贵遗产。建议有关部门在调查的基础上, 依照有关法规严格保护好这一珍贵的自然资源。

4.3 全县约 100 株古树名木因雷电、火灾及病虫害的危害而树体衰退, 长势不良。而少数树

体高大、年代久远的古树名木则被当地村民尊为“神树”而供奉, 极易引起火灾。为此, 我们建议在建立古树名木档案, 实行挂牌保护、加强宣传的同时, 落实古树名木保护责任制, 定期观察, 发现问题及时采取措施。

4.4 古树名木是树木与生态环境相适应的典范。建议林业部门充分利用其优良的遗传基因, 为林业生产和园林绿化服务。

4.5 郭洞风景区古树名木集中连片。建议将其建成以古树名木观瞻为特色之一的风景区, 以古树名木的合理开发利用来促进和发展旅游业。

4.6 本次调查时间紧, 任务重, 疏漏和错误在所难免。今后如发现漏查的古树名木应补充调查, 发现错误及时更正, 建立新的档案。

Cao Liangjun (Forestry Interprise of Wuyi County, Wuyi 321200, Zhejiang PRC), Zheng Guoliang, Zhang Yuexian, Li Yiwu, and Zhu Yongqiang. **Investigation on ancient and famous trees in Wuyi County.** *Journal of Zhejiang Forestry College*, 1998, 15 (4): 435 ~ 439

**Abstract:** There are 1 454 ancient and famous trees in Wuyi County, belonging to 25 families, 38 genera and 43 species, of which the oldest has an age of 1 200 and the biggest diameter reaches 270 cm. This paper puts forward some proposals for the protection of the ancient and famous trees.

**Key words:** tree-forest reserve surveys; protection; ancient and famous trees; Wuyi County