DOI:10.16779/j.cnki.1003-5508.2014.05.022

雅安市古树名木现状调查及保护措施探析

李 涛
(四川省雅安市林业局,四川 雅安市 625000)

摘 要:通过对雅安市六县两区古树名木资源现状调查,摸清了全市古树名木现有数量、种类、分布等状况,分析了当前古树名木的保护现状和存在的问题,探讨了新形势下古树名木保护管理的对策措施。

关键词:古树名木;调查;保护措施
中图分类号:S718.4 **文献标识码**:A **文章编号**:1003-5508(2014)05-0098-04

Investigation and Protection Measures of Ancient and Valuable Trees in Ya´an

LI Tao
(Ya´an Forestry Bureau, Ya´an 625000, Sichuan, China)

Abstract: Through the current status investigation of the ancient and valuable trees among the six counties and two districts of Ya´an, it was found out that the existing amount, types, distribution and other status of the ancient and valuable trees. Analysis was made of the current situation and problems in protecting the ancient trees. Besides, a discussion was made on the technical measures related to the ancient and valuable trees´ protection management under the current circumstance.

Key words: Ancient and valuable trees, Investigation, Protection

雅安市地处四川盆地西部边缘向青藏高原过渡的生态走廊,辖六县两区,地理环境独特、自然条件优越,境内山峦起伏,生态类型多样,植物种类繁多。古树名木遍布于全市城市、农村,被群众尊为神树、风水树、景观树。但近年来,随着城镇化建设进程的加快和旅游业的持续升温,擅自砍伐、移植、破坏古树名木的状况时有发生,严重威胁着古树名木的生存。古树资源保护刻不容缓。

1 古树名木现状调查

1.1 调查范围、对象和内容

雅安市各县(区)乡镇、建成区内树龄在100年以上散生、多株群生的古树和珍稀、名贵以及具有极其重要历史、文化价值、纪念意义和传说的名木纳入本次调查范围(不含国有林场、森林公园、自然保护区及原始森林)。调查按照《全国古树名木普查建档技术规定》和相关要求,在雅安市1998年古树名木普查和2012年调查的基础上进行全面普查和补查。通过查档、实测、走访,对古树名木进行统一编号登记,对古树名木的位置(小地名和GPS坐标)、海拔高程、树种、树龄、树高、胸径、冠幅、长势、立地条件、权属、管护情况和传说等进行详细记载和分析。

1.2 古树名木的分级标准

古树分为国家一、二、三级,国家一级古树树龄500年以上,国家二级古树300年~499年,国家三级古树100年~299年;古树指树龄在100年以上的树木;名木指在历史上或社会上有重大影响的中外历代名人、领袖人物所植或者具有极其重要的历史、文化价值、纪念意义的树木;国家级名木不受年龄限制,不分级[1,2]。

收稿日期:2014-06-28
作者简介:李涛(1971-),女,本科,助理工程师,主要从事林业及园林高新技术与管理工作。Email:278073099@qq.com

1.3　调查结果

1.3.1　古树名木资源种类数量

本次调查结果,雅安市共有古树名木 42 科 68 属 93 种 1367 株,其中:古树1 121株,名木 246 株(含 90 年 ~100 年后备资源 32 株)。按国家分级标准,全市国家一级保护古树 125 株,占全市古树总量的 11.15%;国家二级保护古树 114 株,占全市古树总量的 10.17%;国家三级保护古树 882 株,占全市古树总量的 78.68%;所有名木均为国家一、二、三级保护珍稀树种。

1.3.2　古树名木的分布

1.3.2.1　政区分布

雅安市古树名木主要生长在海拔在 600 m ~ 1 000 m 的各县(区)建成区和乡镇,各县(区)分布数量如图 1 所示。以青衣江流域雨城区、荥经县、名山区分布较多,分别为 392 株、253 株、228 株,共占古树名木总数的 63.86%,其余各县(区)数量占总数的 36.14%。

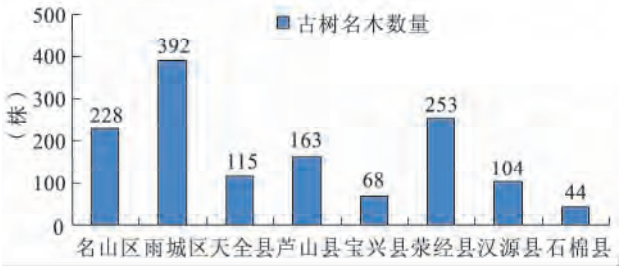

图 1　雅安市各县(区)古树名木数量

1.3.2.2　地域分布

全市古树名木以农村分布居多。农村的古树名木为1 096株,占总数的 80.18%,城市的古树名木仅为 271 株,占总数的 19.82%。古树名木生长位置如图 2 所示,分布于单位庭院、个人宅院、寺院、公园、风景区和山林间。全市树种中,桢楠(*Phoebe zhennan* S.)、银杏(*Ginkgo biloba* L)、黄葛树(*Ficus lacor* Buch-Ham)古树名木数量多,分别有 369 株、216 株、145 株,共占总数的 53.4%,主要集中在荥经县太湖寺、名山区蒙顶山、雨城区碧峰峡、白马泉等风景区。其它树种有香樟(*Cinamomum camphora* L.)、珙桐(*Davidia involucrate*)、罗汉松(*Podocurpus macrophyllas* (Thanb.) D. Don.)、红豆杉(*Taxus chinensis* (pilger) Rehd)、雅安红豆(*Ormosia yananensis* N. Chao)等零星分布,共占总数 47.6%。

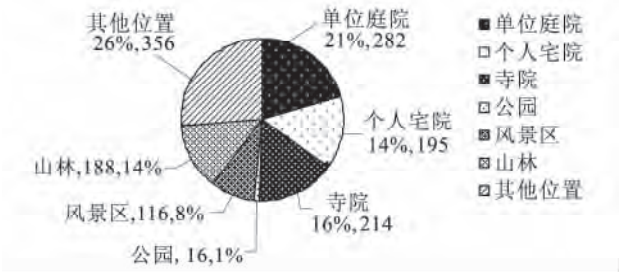

图 2　雅安市古树名木生长位置分布图

1.3.2.3　权属分布

雅安市古树名木的权属分国有、集体、个人所有,其中集体所占比例略高。全市 1367 株古树名木中,国有的 420 株,占总数的 30.73%;集体的 540 株,占总数的 39.5%;个人的 407 株,占总数的 29.77%。

2　古树名木保护现状及存在问题

2.1　保护现状

近年来,随着经济的发展,人们物质文化生活水平的提高,雅安市古树名木逐渐受到社会的关注,相关部门加大了古树名木宣传、进行了古树名木资源普查、对城区和近郊的古树名木挂牌保护、开展了病虫害防治等,群众的保护意识有所增强。在雨城区金凤寺、荥经县云峰寺、名山县蒙顶山风景区、雨城区碧峰峡风景区等古树名木集中的地方组织开展了古树名木宣传活动;荥经县对云峰寺的古树名木进行了抢救性保护;宝兴、雨城等县(区)开展了古树名木病虫害防治工作。挂牌后的古树名木保护情况较好,特别是生长在城区、风景区和寺院的普遍长势较好;未挂牌保护或挂牌遗失(全市遗失挂牌的古树名木达 215 株)的古树名木因保护责任不落实,保护情况较差,有的甚至死亡。而生长在山林和个人宅院的古树名木因管护责任不落实,多处于自生自灭。近几年,雅安市城镇化建设加快推进,旅游业持续升温,各地受利益驱使擅自砍伐、移植古树名木、在古树上乱刻乱画的现象时有发生。2008 年以来,地震、洪水等自然灾害严重威胁着古树名木的生存。据统计,全市古树名木存量较 2012 年的1 654株减少了 287 株,其中因擅自砍伐、破坏等原因导致死亡的古树名木达 29 株;因瀑布沟电站建设移植死亡 37 株;因疏于管理、老化干枯、病虫害等原因死亡 74 株;因地震、洪水等自然灾害死亡 22 株;其它原因减少 125 株,保护形势不容乐观。

2.2　问题分析

2.2.1　保护意识不够

近年来,各相关部门虽然开展了各种形式的古

树名木保护宣传，但宣传手段老套，针对性不强，社会各界的自觉保护意识还没有建立起来。游客和市民在大树上乱刻乱划、拴绳挂物、剥皮取材、乱搭建筑物或堆放物品等现象普遍存在；一些规划部门和建设单位对保护工作认识不够，未把古树名木保护纳入城乡建设规划；有的建设单位在施工中不注意保护古树，造成古树衰败或死亡；农村群众缺乏保护意识，经常在古树边焚纸烧香敬“神”，烟熏火烤严重影响古树生长；在利益趋动下，盗卖和破坏古树名木的现象时有发生。

2.2.2 城镇化进程的威胁

城市建设中一味追求绿化效果和城市苍桑感移植大量珍稀古树进城，在移植过程中大量死亡；城镇不断向外扩张，挤压和掠夺古树名木的生存空间，在高楼耸立的钢筋水泥森林中，失去了原有的生长空间，树势凋弊，威胁古树名木。

2.2.3 法律法规不完善

各县（区）在古树名木的保护管理中遵循的法条散见《中华人民共和国森林法》、《城市绿化条例》、《四川省绿化条例》等，不成体系。全国绿化委员会发布了《关于加强保护古树名木的决定》和国家住建部制订的《城市古树名木管理条例》，约束力弱，可操作性不强；上述法律法规政策虽有禁止性条款，但处罚力度弱，不足以构成对乱砍滥伐损毁古树名的威慑力，其结果导致古树名木的法律法规难以落实，毁损古树名木案件时有发生；盗伐滥伐古树名木者有恃无恐。由于涉及古树名木的法律法规没有做到责权利相协调，对集体和个人挂牌保护的古树名木有责无利，保护矛盾突出，不愿意挂牌保护，法律法规形同虚设。

2.2.4 管护责任不落实

各县（区）明确了古树名木主管部门，采取了保护措施，但主管部门大多未与古树名木所属单位和个人签订管护责任书，导致古树名木的保护基本靠权属单位和个人自愿，遇到问题推诿扯皮，古树名木没有得到应有的保护；有的老式小区因管护责任不落实，居民向古树倾倒污水、在古树根基乱堆乱放或随意对古树修枝打叶，影响古树名木生长；古树名木挂牌丢失没有管护、遭受病虫危害无人防治，古树名木处于自生自灭的状态；古树名木的管理责任不落实，使古树名木档案资料遗失或残缺不全，如全市1998 年古树名木普查建立的档案资料至今已遗失殆尽，采集的标本资料虫蛀损毁。

2.2.5 管护经费严重不足

据了解，各县（区）由于财政困难，多数地方未安排古树名木保护专项经费，管护经费严重不足。古树名木的日常养护管理、复壮、普查挂牌等措施因缺少经费不能及时实施；遭病虫害、雷击、火灾等危害的古树无经费抢救，有的倾斜倒伏；高龄古树无钱“护理”。

2.2.6 防治难度加大

古树名木树龄长，树体老化，树势衰弱、抗病虫能力较差，受到多种病虫危害，其中天牛、白蚁危害最普遍。按照常规办法对天牛实施钻孔施药、在古树根部周围淘窝找蚁穴，直接损伤古树；对其它虫害防治因古树树体高大，施药困难，防治效果差；因虫害得不到有效防治，古树出现空洞或整株中空现象，严重的树体空洞高达 10 m，最后倾倒甚至死亡。荥经县云峰寺大型桢楠古树因白蚁危害没能有效防治，根系腐烂、树干中空，被风吹倒，在过去 10 年间死亡 12 株[7]。

2.2.7 技术手段滞后

各级相关部门未开展过古树名木保护方面的专门培训，缺乏专业技术人才和管护技术，古树名木相关的的科学研究、技术推广等工作严重滞后，未建立古树名木资源动态监测体系。

3 管理对策措施

古树名木是不可多得的自然资源，具有重要的科研、历史、文化价值，为城镇乡村增添了历史厚重感，因此，要下大力气、花大价钱进行保护。一棵古树，就是一个传承故事，一株名木就是一个生态文化。弘扬生态文化、建设生态文明，就必须要加强古树名木保护管理，做好生态文明先行示范，提高全民古树名木保护意识，让枯树发芽，让老树开花。

3.1 加大宣传教育，提高全民保护意识

古树名木保护是对文化的传承，历史的记忆，是一项公益事业，要靠全社会参与。各级相关部门应将古树名木保护工作融入当前雅安灾后重建、生态文明先行示范区建设、生态文化旅游融合发展试验区建设，提前介入，在城市、农村广泛深入开展古树名木保护宣传教育活动，通过义务植树、科技下乡、古树名木保护宣传警示牌、广播、手机、微信、网站、等群众喜闻乐见的形式大力宣传弘扬中华民族爱树、植树、护树的优良传统，增强全社会保护古树名木的自觉性，提高全民对古树名木保护的认识，做到

家喻户晓。

3.2　健全法律法规,有法必依

建议尽快出台《古树名木保护条例》,完善相关保护法律法规。同时,省、市级相关部门根据本地实际尽快出台《古树名木管理实施办法》,使古树名木保护有法可依。在相关法律框架中加大执法力度,严禁砍伐或者迁移古树名木,坚决制止并严厉打击一切破坏古树名木的行为。城镇化建设和工业化建设不可逆转,在城市规划工程建设实施中遇到古树名木时,建设单位必须提出避让和保护措施,尽可能避让。严格执行"在树冠垂直投影以外五米范围内,不准挖土、堆物、建房"[5] 等相关规定,必要时让工程为古树"让路"。确实无法避让确需砍伐或移栽的,要依法申请办理采伐或移栽审批手续。

3.3　理清权属,落实责任

各级部门要在当地党委、政府的统一领导下,坚持实行部门、单位保护管理与属地保护管理相结合,定期养护与日常养护相结合的原则;古树名木行政主管部门应加强对古树名木的管理,按照属地理清权属,与管护责任单位或个人签订管护责任书,确保责任落到实处;要将古树名木保护管理纳入当前雅安灾后重建、生态文明先行示范区建设、生态文化融合试验区建设、新农村建设内容,科学规划和实施,确保古树名木生长空间。

3.4　加大资金投入,建立激励机制

建议各级政府、相关部门加大对古树名木保护资金投入,将保护所需经费纳入年度财政预算,专项用于古树名木的日常养护、复壮、抢救、普查挂牌、科研、技术培训、表彰奖励等;同时,多渠道筹集保护资金,鼓励单位和个人认养古树名木和资助古树名木的养护、参与古树名木的保护和管理;建议对权属是集体或个人的古树名木建立挂牌保护补偿机制,纳入天然林保护范围,给予所有者补偿[3]。

3.5　加强技术培训,提升管护水平

加强古树名木知识、管护技术、相关法规政策培训,提升主管部门、责任单位、古树名木所有者业务水平和人员素质,定期不定期开展古树名木检查,做好古树名木的定期养护和日常养护工作。对遭受严重病虫危害、长势衰弱或濒临死亡的古树名木分别制定治理、复壮、抢救等具体措施加以保护;同时加强古树名木抢救性保护工作,对濒危古树名木因地制宜地采取围栏保护、填堵树洞、支架支撑、设置避雷针、病虫害防治、浇水施肥等措施,确保古树健康生长;组织开展古树名木病虫防治、复壮等技术研究,为古树保护管理提供技术支撑。

3.6　健全古树名木户籍档案,培育后备资源

在古树名木普查的基础上,对每株古树名木建档立案,形成完整的古树名木资源户籍档案并落实专人保管;运用计算机信息管理技术,逐步建立古树名木的动态监测体系,对古树名木的生长环境、生长情况、保护现状等进行定期动态监测和跟踪。另外,雅安古树名木毁损严重,后备资源较少,迫切需要在保护好现有古树名木的同时,加大珍稀古树后备资源培育力度。可划定一部分 50 年以上的珍贵树种、稀有植物,或树形奇特、有科学价值和纪念价值的大树或树群作为后备资源,有意识地进行培育[3]。同时,结合灾后重建和相关造林项目,在珍稀树木适生区建立桢楠、银杏、桂花、香樟、红豆杉等珍稀树木基地;通过广泛宣传吸引民间资金参与珍稀树种培育;通过低质低效林更替改造培育珍稀树种;通过政策引导鼓励农村群众在房前屋后和其它空地种植珍稀树种,增加后备资源储备[4,6]。

参考文献:

[1] 全国古树名木普查建档技术规定[S]. 全国绿化委员会,国家林业局(全绿字[2001]15 号附件),2001.9.

[2] 倪健忠,孙刚,郑刚. 江苏省古树名木资源调查及其保护对策[J]. 华东森林经理,2011(25)3:65.

[3] 全国古树名木保护现状与对策的思考[N]. 中国绿色时报,2005.9.24(2).

[4] 贺林平. 我国将加快珍贵树种培育构筑现代林业资源基础争取三四十年后建成规模化珍贵树种群落[N]. 人民日报,2007.10.24(2).

[5] 城市古树名木保护管理办法[S]. 中华人民共和国建设部(建城[2000]192 号),2000.9.1.

[6] 刘福云,鄢武先,陈守庭,等. 国内外珍贵树种用材林发展动态及其在四川省的发展现状[J]. 四川林业科技,2009(30)5:63~68.

[7] 薛秋华,徐炜. 古树名木的养护与管理初探[J]. 福建林业科技,2005(32)4:170~174.