

古树资源保护与民族文化的关系

钱长江^{1,2,3}, 徐建¹, 黎明⁴, 王润泽⁴, 龙宇晓⁴, 韩宝银^{1,3}, 张红艳¹

(1. 贵州师范学院 化学与生命科学学院, 贵州 贵阳 550018; 2. 贵州省生物资源开发利用特色重点实验室, 贵州 贵阳 550018; 3. 贵州民族学与人类学高等研究院, 贵州 贵阳 550018; 4. 沿河土家族自治县林业局, 贵州 沿河 565300)

摘要:将古树资源保护与民族文化结合进行研究,可以为古树资源保护和林业资源保护利用提供一些新的启示,研究采用资料法、实地调查法、访谈法对沿河土家族自治县古树资源与民族文化的关系进行调查。结果表明:沿河县共有古树 2 411 株,其中,国家一级古树 40 株,占古树总量的 1.66%;国家二级古树 123 株,占古树总量的 5.1%;国家三级古树 2 248 株,占古树总量的 93.2%。其中国家 I、II 级保护植物分别为 1 种和 17 种;柏科中的古树最多,有 928 株,其次是山茶科 477 株、胡桃科 254 株、壳斗科 183 株、金缕梅科 160 株,这 5 科的古树占全县古树的 83%,多数以风水树或风水林的形式存在于土家族村寨中。该县如此多的古树资源能够保存至今,一定程度上与该县土家族的民族风俗和民族文化有关。

关键词:古树资源;民族文化;土家族;保护;沿河

中图分类号:S757.2

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2014)09-0076-07

古树名木是一个地区悠久历史与文化的象征,是森林资源中的瑰宝,也是自然界和前人留下来的珍贵遗产,具有重要的科学、文化和经济价值^[1],可以作为研究自然史的重要资料,标志着社会的文明程度^[2]。研究以贵州省沿河土家族自治县(以下简称沿河县)为例,探讨古树资源保护与民族文化的关系,以为古树资源保护和林业资源保护利用提供一些新的启示。

1 我国古树名木的研究现状

目前,我国许多省份及地区(县)已有古树名木资源调查及保护方面的研究报道。田广红等^[3]、欧世芬等^[4]、姚和金等^[5]、覃勇荣等^[6]、刘东明等^[7]、董青峰等^[8]、马向阳等^[9]、卢春英^[10]、彭洪林等^[11]、曹栋梁等^[1]、易绮斐等^[12]分别报道了珠海市、福建莆田市中心城区、衢州市区、广西宜州、香港、陕西、河南、闽西、兴山县、安阳县以及广州从化市的古树名木资源,并根据所调查研究地的古树名木资源状况提出相应的古树名木资源保

护措施。目前国内学者对古树资源的保护研究提出的保护措施侧重于政府重视、法制建设、宣传教育、加大资金投入、加强科学研究、建立数据库、防治病虫害、建立保护点和动态监测等,忽略了民族风俗和民族文化对保护古树资源的作用或意义,针对某个少数民族的民族文化与古树资源保护的关系的研究鲜见报道。也有专家学者论及到古树名木资源保护与民族风俗或民族文化的关系,张华海等^[13]对贵州古树名木的植物区系及特征的研究时提到人们因讲求风水和道教、佛教的兴起,使古树名木得以保存下来。梅艳等^[14]在试析古树名木崇拜及其生态意义时,认为浙江山区人们对古树名木的崇拜,对于爱护自然、保护生态、规范人与自然关系行为以及提升整个社会成员保护生态自觉性等方面有一定的教育意义。雷启义等^[15]在研究贵州黔东南地区民族植物利用时谈到,很久以前祭祀的植物大多成了古树、神树而被保护下来;杨桂芳^[16]论及历史文化名城古树名木的价值中也提到古树名木的宗教文化价值;刘东明等^[7]对香港古树名木进行调查时,认为香港保存着众多的古树名木,与当地村民笃信传统风水和风俗习惯密切相关,同时认为香港现存的古树对于研究岭南人的人文历史和文化均具有重要的意义。

在沿河县古树资源的调查研究中发现,少数民族风俗和民族文化对古树的存在和保护有着不可忽略的作用,研究古树资源保护与民族文化的

收稿日期:2014-05-28

基金项目:贵州省生物学重点支持学科建设资助项目(2011 231);国家社会科学基金重点资助项目(2013AZD057);贵州省沿河土家族自治县林木种质资源调查研究资助项目(2013 012);贵州师范学院民族学重点学科“民族生物学”发展方向建设资助项目(2013242)

第一作者简介:钱长江(1984-),男,贵州省盘县人,硕士,讲师,从事植物分类、植物资源及民族植物学研究。E-mail: qianchj520zh@163.com。

关系旨在为古树资源保护提出新的思考和启示,以便在制定古树资源保护措施时将民族文化纳入其中。

2 调查地区概况

沿河县境内居住有土家、汉和苗族等 16 个民族,少数民族总人口 43.8 万人,占县总人口的 66.2%。少数民族的比例较大,主要以土家族为主体。该县位于贵州省东北部,地处云贵高原东北边缘斜坡面、大娄山脉与武陵山脉交错地带,乌江由南而北流经全境。地跨 N 28°12'45"~29°05'23",E 108°03'49"~108°37'53"。南北长 98.28 km,东西宽 53 km。县北部、东部与重庆市彭水苗族土家族自治县和酉阳土家族苗族自治县接壤,东南部与松桃苗族自治县和印江土家族苗族自治县相邻,西南部与德江县交界,西北部与务川仡佬族自治县毗邻。最高海拔 1 462 m,最低海拔 225 m,相对高差 300~700 m。境内以溶蚀地貌为主,侵蚀、剥蚀堆积地貌次之,主要为低中山峡谷、低中山山原、低山沟谷、峰丛谷地、峰丛洼地、丘峰洼地、残丘坡立谷、高丘、低丘和缓丘等,属于中亚热带季风湿润气候区,光、热比较充足,雨量充沛。具有多种土壤类型,属亚热带常绿阔叶林红、黄壤地带。特殊的地理位置、地形地貌和气候地带有利于植物生存繁衍和保存,因而该地的植物种类较为丰富,古树的种类及数量也相对较多。

3 古树划分标准与调查方法

3.1 划分标准

根据国家绿化委、国家林业局《全国古树名木普查建档技术规定》的界定:古树名木一般系指在人类历史过程中保存下来的年代久远或具有重要科研、历史、文化价值的树木。古树指树龄在 100 a 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。古树名木的分级及标准:国家一级古树树龄 500 a 以上,国家二级古树 300~499 a,国家三级古树 100~299 a。名木不受年龄限制,不分级。

3.2 调查方法

采用资料法、实地调查法以及访谈法对沿河县古树资源与民族文化的关系进行调查研究的。

资料法即是根据当地的历史文献、研究报告及相关材料进行调查研究的方法^[6]。在沿河县古

树资源与民族文化的关系的调查过程中,查阅了沿河县林业局对古树的记载资料、县志、县年鉴和县森林资源二类调查资料等。实地调查法是指对古树进行每木调查,测量并将每一项数据记录到统一的表格,如树种、树高、胸径、冠幅、枝下高、树龄、海拔、土壤类型、坡度、健康状况以及是否遭受过自然灾害和人为破坏等,并且拍摄数码照片,记录与古树伴生的各种植物,认真收集并整理古树生长环境的有关资料。不能现场鉴定的树种,采集标本,在室内查阅文献或请植物分类专家鉴定后再补充完整。

访谈法是调查者通过一些提前准备好的相关问题提问被调查者,获得相关信息的调查方法^[6]。在调查古树资源及其与民族文化之间关系的过程中,通过向当地村民了解古树年龄、来历、奇闻异事及群众对古树存在意义的想法,特别是尝试运用牛津大学专家^[17]的所谓“林业人类学”研究(Anthropology of Forestry)及印度林学家^[18]所倡导的民族林学(ethnoforestry)研究中常用的参与观察法和民族志分析法。

4 结果与分析

4.1 古树资源组成

4.1.1 科、属组成 沿河县古树资源种类丰富、数量较多,有 28 科 42 属 57 种,共有 2 411 株(见表 1),其中,含 5 个种及以上的科有 2 个,分别是壳斗科(Fagaceae)8 种、樟科(Lauraceae)9 种;3 种以上的属有 5 个,分别是栎属(*Quercus*)3 种、青冈栎属(*Cyclobalanopsis*)3 种、朴树属(*Celtis*)3 种、楠木属(*Phoebe*)3 种、樟属(*Cinnamomum*)4 种。县内古树中柏科(Cupressaceae)数量最多有 928 株,占有古树的 38.5%;其次是山茶科(Theaceae)477 株,占县内古树的 19.8%;胡桃科(Juglandaceae)254 株,壳斗科 183 株、金缕梅科(Hamamelidaceae)160 株,分别占全县古树的 10.5%、7.6%和 6.6%;这 5 科的古树占全县古树的 83%。

4.1.2 树种内株数的组成 沿河县古树的树种有 57 种,其中 10 株以上的种有 22 个(见表 1),由多到少分别是柏木(*Cupressus funebris*)、茶树(*Camellia sinensis*)、核桃(*Juglans regia*)、枫香(*Liquidambar formosana*)、丝栗栲(*Castanopsis fargesii*)、椴木石楠(*Photinia davidsoniae*)、黄连木(*Pistacia chinensis*)、青冈栎(*Cyclobalanopsis glauca*)、朴树(*Celtis sinensis*)、枫

杨(*Pterocarya stenoptera*)、黑壳楠(*Lindera megaphylla*)、金弹子(*Diospyros cthayensis*)、柞木(*Xylosma japonicum*)、飞蛾槭(*Acer oblongum*)、栓皮栎(*Quercus variabilis*)、银杏(*Ginkgo biloba*)、珊瑚朴(*Celtis julianae*)、光皮树(*Corus wilsoniana*)、麻栎(*Quercus acutissima*)、栎

树(*Koelreuteria paniculata*)、川桂(*Cinnamomum wilsonii*)及桂花(*Osmanthus fragrans*)。其中柏木、茶树、核桃、枫香和丝栗栲均超过100株,柏木是沿河县古树中数量最多、分布最广的树种。这些古树多以古树群的形式存在于距城镇较远的少数民族村寨。

表1 沿河县古树资源科、属、种组成及其株数

Table 1 The composition and number of family, genera and species of ancient tree resources in Yanhe county

序号 No.	科名 Families name	属数 Genera number	属名 Genera name	种数 Species number	种名 Species name	拉丁学名 Latin name	种内株数 Number of intraspecies	科内株数 Number in families
1	柏科	1	柏属	1	柏木	<i>Cupressus funebris</i>	928	928
2	山茶科	1	山茶属	2	油茶	<i>Camellia oleifera</i>	1	477
					茶树	<i>C. sinensis</i>	476	
3	胡桃科	3	枫杨属	1	枫杨	<i>Pterocarya stenoptera</i>	31	254
			胡桃属	1	核桃	<i>Juglans regia</i>	222	
			化香属	1	化香	<i>Platycarya strobilacea</i>	1	
4	壳斗科	4	栲属	1	丝栗栲	<i>Castanopsis fargesii</i>	101	183
			栎属	3	麻栎	<i>Quercus acutissima</i>	11	
					栓皮栎	<i>Q. variabilis</i>	15	
					乌冈栎	<i>Q. phillyraeoides</i>	3	
			青冈属	3	多脉青冈	<i>Cyclobalanopsis multinervis</i>	1	
					青冈栎	<i>C. glauca</i>	49	
					细叶青冈栎	<i>C. myrsinaefolia</i>	1	
石栎属	1	石栎	<i>Lithocarpus glaber</i>	2				
5	金缕梅科	1	枫香属	1	枫香	<i>Liquidambar formosana</i>	160	160
6	蔷薇科	1	石楠属	1	桫木石楠	<i>Photinia davidsoniae</i>	69	69
7	榆科	2	榉树属	1	榉树	<i>Zelkora schenidieriana</i>	4	66
			朴树属	3	朴树	<i>Celtis sinensis</i>	48	
					珊瑚朴	<i>C. julianae</i>	12	
					子弹朴	<i>C. biondii</i>	2	
8	樟科	4	木姜子属	1	毛豹皮樟	<i>Litsea coreana</i> var. <i>lanuginose</i>	1	56
			楠木属	3	闽楠	<i>Phoebe bournei</i>	7	
					楠木	<i>Ph. zhennan</i>	6	
					紫楠	<i>Ph. sheareri</i>	1	
			山胡椒属	1	黑壳楠	<i>Lindera megaphylla</i>	25	
			樟属	4	川桂	<i>Cinnamomum wilsonii</i>	10	
					猴樟	<i>C. bodinieri</i>	1	
		香樟	<i>C. camphora</i>	4				
		云南樟	<i>C. glanduliferum</i>	1				

续表 1

Continuing Table 1

序号 No.	科名 Families name	属数 Genera number	属名 Genera name	种数 Species number	种名 Species name	拉丁学名 Latin name	种内株数 Number of intraspecies	科内株数 Number in families
9	漆树科	2	南酸枣属	1	南酸枣	<i>Choerospondias axillaries</i>	1	
			黄连木属	1	黄连木	<i>Pistacia chinensis</i>	54	55
10	大风子科	1	柞木属	2	柞木	<i>Xylosma japonicum</i>	21	24
					长叶柞木	<i>X. longifolium</i>	3	
11	柿树科	1	柿树属	1	金弹子	<i>Diospyros cthayensis</i>	24	24
12	槭树科	1	槭树属	2	飞蛾槭	<i>Acer oblongum</i>	18	22
					樟叶槭	<i>A. cinnamomi folium</i>	4	
13	银杏科	1	银杏属	1	银杏	<i>Ginkgo biloba</i>	13	13
14	木犀科	1	木犀属	1	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>	10	13
			女贞属	1	女贞	<i>Ligustrum lucidum</i>	3	
15	四照花科	1	楸木属	1	光皮树	<i>Corus wilsoniana</i>	12	12
16	无患子科	1	栾树属	1	栾树	<i>Koelreuteria paniculata</i>	11	11
17	马鞭草科	1	大青属	1	海通	<i>Clerodendrum mandarinorum</i>	8	8
18	楝科	1	楝属	1	楝树	<i>Melia azedarach</i>	7	7
19	红豆杉科	1	红豆杉属	1	南方红豆杉	<i>Taxus chinensis var. mairei</i>	6	6
20	大戟科	2	野桐属	1	石岩枫	<i>Mallotus repandus</i>	2	4
			秋枫属	1	重阳木	<i>Bischofia javanica</i>	2	
21	蝶形花科	2	槐属	1	国槐	<i>Sophora japonica</i>	1	4
			黄檀属	1	藤黄檀	<i>Dalbergia hancei</i>	3	
22	桑科	1	桑属	2	长穗桑	<i>Morus wittiorum</i>	3	4
					桑树	<i>M. alba</i>	1	
23	苏木科	1	皂荚属	1	皂荚	<i>Gleditsia sinensis.</i>	3	3
24	千屈菜科	1	紫薇属	2	紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i>	2	3
					川黔紫薇	<i>L. excelsa</i>	1	
25	杨柳科	1	杨树属	1	响叶杨	<i>Populus adenopoda</i>	2	2
26	鼠李科	1	枳椇属	1	枳椇	<i>Hovenia acerba</i>	1	1
27	厚壳树科	1	厚壳树属	1	厚壳树	<i>Ehretia thyrsi flora</i>	1	1
28	松科	1	油杉属	1	柔毛油杉	<i>Keteleeria pubescens</i>	1	1
合计		42 属		57 种			2411	2411
Total								

4.1.3 各古树级古树的组成 沿河县古树中,国家一级古树 40 株,占全县古树总量的 1.66%;国家二级古树 123 株,占全县古树总量的 5.1%;国家三级古树 2 248 株,占全县古树总量的 93.2%。

4.1.4 古树的分布情况 沿河县的 22 个乡镇均有古树分布,其中 100 株以上的乡镇有 7 个,分别

是板场乡(567 株)、塘坝乡(478 株)、官舟镇(338 株)、沙子镇(235 株)、洪渡镇(218 株)、夹石镇(135 株)、思渠镇(111 株);50~100 株的有 3 个乡镇,分别是黑水乡(93 株)、晓景乡(82 株)和新景乡(54 株);谯家镇、淇滩镇、中界乡和甘溪乡等 4 个乡镇古树分布极少。

表2 沿河县各乡镇古树资源情况

Table 2 The ancient tree resources of each town in Yanhe county

序号 No.	乡镇 Towns	各古树级和株数 Level and number of ancient trees			树种种类 Species	株数 Number of plants
		一级 Level 1	二级 Level 2	三级 Level 3		
		1	板场乡	3		
2	塘坝乡	4	1	473	3	478
3	官舟镇	8	24	306	22	338
4	沙子镇	6	9	220	20	235
5	洪渡镇	0	8	210	7	218
6	夹石镇	0	9	122	13	131
7	思渠镇	4	12	93	14	109
8	黑水乡	1	13	79	13	93
9	晓景乡	0	2	80	6	82
10	新景乡	9	14	31	12	54
11	中寨乡	0	4	30	6	34
12	客田镇	4	6	13	18	23
13	土地坳镇	2	3	12	8	17
14	泉坝乡	4	1	7	3	12
15	黑獭乡	0	1	6	4	7
16	后坪乡	0	2	3	2	5
17	和平镇	1	0	0	1	1
18	黄土乡	0	0	1	1	1
19	漭家镇	0	0	2	0	2
20	淇滩镇	0	1	0	0	1
21	中界乡	0	0	1	0	1
22	甘溪乡	0	0	2	0	2

4.1.5 古树存在形式 沿河县的古树主要生长在村寨旁、路旁、寺庙旁、河边和坟墓旁;其主要形式为风水林和风水树(即阴风水、阳风水)两类,尤其是距城镇较远的土家族村寨古树较多,有的村寨有几个古树群。因为古树年代久远或者作为当地的风水林或风水树而受到人们的保护而保存下来。

4.2 县内土家族对古树的崇拜及其作用

4.2.1 古树在土家族村寨存在的原因 一般情况,文化底蕴深厚、经济条件较好的村镇,其古树数量相对较多,保存状况也比较好^[6];但是这种情况在沿河县却不是很明显,在沿河县的县城(和平镇)周围并没有多少古树存在,反而在县的其它经济、文化发展相对欠缺的村寨,如板场乡、思渠镇和塘坝乡等乡镇,一些土家族村寨古树较多,这与当地的土家族人的民俗习惯有一定的关系。贵州各民族都继承了先祖的传统,钟情于山水,如居住地及村寨选址都倚山面水,对房前屋后乃之死后坟墓的选址都要讲究风水,都要有树,就形成了爱树、护树、栽树的习俗^[13]。沿河县的土家族人也不例外,他们也很讲求风水,在调查的过程中遇到

了许多的风水林和风水树,并且大多数古树都生长在村寨周围,例如官舟镇的木梓岭村木梓岭和六溪村项子口两个地方的村寨周围,有很多的古树或古树群。村寨周围的古树主要作用是能够防风固土(护寨林)和风水。百年以前或者更远的年代,边远的山区因交通不便、信息闭塞、科技落后、精神生活不丰富(没有电视和电话等),土家族人把精神寄托于大自然和风水林或高大雄伟的古树。

4.2.2 土家族人对古树的崇拜形式 通过对调查资料的分析,沿河县土家族人对古树的崇拜形式归结起来主要有寄拜、辟邪祛灾和祭祀。

(1)寄拜是人们崇拜古树最普遍的形式^[14]。沿河县许多地方至今仍保留着这种形式,尤其是土家族村寨最为明显,例如将子女寄拜给村寨周围的某株古树,拜古树为干亲家,在古树上挂上红布,祈求古树保佑孩子一生平安、顺利吉祥,像古树一样健康成长,长命百岁。寄拜后就认定古树是自己家的亲戚,不让别人攀爬和栓牲畜在认定的古树上,更不允许砍去已认定古树的枝条,每逢过年或过节时均要去祭拜古树,并清理古树周围

的杂乱物。

(2)人们认为古树能够辟邪去灾,这就是古树为什么多出现在村前屋后的原因。在调查过程中,常见到村头、村中或四周有高大的古树,在沿河县土家族村寨以柏木、楠木、闽楠、枫香和银杏等树种居多。有的村庄在古树上挂上红布或者贴上红纸,并在布或纸上写上字,初一、十五烧香,烧纸祭拜;祈求古树保佑来年风调雨顺、五谷丰登、六畜兴旺等;有的正月初一挑水前先要在树旁烧香和烧纸。人们对古树产生了敬畏,认为这些古树有鬼神附体,如果遇到不如意的事或疾病或天灾等就来烧以香纸,以祈求平安,从而促使古树得以保存下来。

(3)沿河县土家族人对古树祭祀方式较多,有前面提到的为古树挂红(在古树上挂上红布,或者贴上红纸),初一、十五祭拜;另一种是在一些乡镇的村落有特定划出来的风水林区域,禁止进入,不允许在风水林内打柴及放牧,并且在过年过节时定期祭拜。还有在古树下面,或者旁边修建小型的庙宇,烧香、烧纸及供奉。

4.2.3 土家族人对古树的崇拜使古树得以保存下来 在沿河土家族自治县现存古树中最多的树种是柏木。其次是茶树、核桃、银杏、枫香、丝栗栲、椴木石楠和黄连木等。柏木古树因其为常绿树种,四季常青,落叶较少,适应性强,易成活,很受当地人的亲睐,另外,沿河县土家族人对古树的崇拜不仅是柏木,还有闽楠、楠木、金弹子、枫香和银杏等其它古树,只要是年代久远,树龄上了百年的古树,也有被当地人们崇拜的。县内不同的地点,不同的人们对古树都有着崇敬之情,有着对于生活的深深寄托。

不同形式的民族传统文化信仰,无论是“祖先崇拜”“自然崇拜”,还是“神灵崇拜”或“宗教崇拜”,在历史上都起到了保护动植物物种及其生境的作用。沿河县之所以保存下来了如此多的古树,与当地土家族的民族文化有一定的关系,所以,当地民族的风俗习惯就形成了对古树保护的“无形屏障”,使得沿河县的古树得以很好的保存下来。

5 结论与讨论

5.1 民族文化是对植物的一种保护力量

一个地区的民族文化对植物的保护是一种无形的力量,而这种文化产生的影响,带来的效果是不可估量的;它对于人们一些不良行为的约束力

量甚至可超越法律法规,例如少数民族对古树的崇拜而使得许多古树得以保存下来。

5.2 从生态学角度理解人们对古树的崇拜

在我国各个省、市或地区,不同民族,不同文化的人们都有对于古树名木的崇拜,且很多地方都有对古树的祭拜仪式或一些特别的方式。如贵州^[15,19]、云南^[16,20]、广西^[21]、浙江^[14]和香港^[7]等地的人们都有不同程度的古树崇拜情节。从这些地区对古树名木调查研究的文献中了解到不同的地区、不同的民族对于古树都有着不同程度的崇拜。并且在少数民族地区对于古树的崇拜和敬畏的程度相对较深;从生态学的角度来看,这些习俗最能体现人类与大自然之间与生俱来、密不可分的精神关联^[19]。

5.3 以科学的角度看待古树崇拜问题

虽然说,对古树的崇拜有一定的迷信意义。但从实质上,是人们通过长时间的经验建立起来的人与自然和谐相处的关系;人们栽种树木、保护树木,从而使得自身的生存环境得到较好的保护,让山更绿、水更清;森林植被得到了保护,而森林又能够涵养水源。所以水源也得到了很好的保护;从心理学角度来说,古树被人们尊奉为神树,先把迷信成分撇开,来看它给予人们精神上的寄托,给人们以希望。古树崇拜与一个地区的植被保护及当地的生态环境息息相关,只有生态环境好了才会更有利于提高人们的生活质量。

5.4 利用民族文化保护古树

古树经历了风雨的洗礼,是历史的见证,对当地气候、文化、人类进步方面的科学研究有重要的参考价值,在旅游开发方面有重要的意义。然而,不论是文化经济发达的地区还是相对落后的地区,不论是土家族还是其它的民族,都有对古树或多或少的崇拜。

通过对沿河县的古树资源及民族文化的调查研究,可以说沿河土家族自治县如此多的古树能够保存至今,一定程度上与当地人们对于古树的崇拜及风俗习惯有关,特别是土家族人口较多的村寨,人们对古树的崇拜更是深厚,因此,对古树的保护,除了对古树进行挂牌、记录、养护、定点定时观测及法律法规保护外,还可多发展和保护当地的民族民俗文化,充分利用民族文化来保护古树。而反过来看,保护好这些古树资源,也有助于当地民族文化中的优良元素特别是其生态环保方面的内涵得以传承和发扬。Laura Rival 研究中反复

论及树木与文化之间的双向互动关系,认为地方民族社区关于树木的知识和利用方式,构成了人类文化体系中的生态理念基础,而文化给树木赋予的象征意义,则支撑了人类对树木或森林的保育^[17]。沿河县的研究案例在一定程度上说明,将古树资源保护与民族文化结合起来研究,可以为林业资源保护利用的研究提供一些新的启示。

参考文献:

- [1] 曹栋梁,卜长春,董洁.安阳县古树名木保护现状及对策[J].科技信息,2011(14):354.
- [2] 胡坚强,夏有根,梅艳,等.古树名木研究概述[J].福建林业科技,2004,31(3):151-154.
- [3] 田广红,黄东,梁杰明,等.珠海市古树名木资源及其保护策略研究[J].中山大学学报:自然科学版,2003,42(2):203-209.
- [4] 欧世芬,肖海燕.莆田市中心城区古树名木资源现状及保护对策[J].福建地理,2004,19(1):35-38.
- [5] 姚和金,叶飞.衢州市区古树名木的现状及其保护[J].湖州师范学院学报,2005,27(1):55-58.
- [6] 覃勇荣,刘旭辉,罗继高,等.宜州古树保护的问题及对策[J].大众科技,2008(1):95-97.
- [7] 刘东明,王发国,陈红锋,等.香港古树名木的调查及保护问题[J].生态环境,2008,17(4):1560-1565.
- [8] 董青峰,巨炎武,高根虎,等.陕西古树名木保护存在的问题及对策[J].陕西林业科技,2008(3):84-87.
- [9] 马向阳,陈锋,冯志敏,等.河南新县古树名木资源评价及保护[J].中南林业调查规划,2008,27(2):58-61.
- [10] 卢春英.闽西古树名木资源现状与保护对策[J].林业调查规划,2005,30(4):59-61.
- [11] 彭洪林,陈光羽,舒文艺,等.兴山县古树资源保护管理现状与对策[J].湖北林业科技,2008(1):52-56.
- [12] 易绮斐,王发国,叶琦君,等.广州从化市古树名木资源调查初报[J].植物资源与环境学报,2011,20(1):69-73.
- [13] 张华海,张超.贵州古树名木的植物区系及特征的研究[J].贵州科学,2006,24(3):31-39.
- [14] 梅艳,林海,雷福民.试析古树名木崇拜及其生态意义——以浙江山区为例[J].天地人文,2005(9):109-111.
- [15] 雷启义,周江菊.贵州黔东南地区民族植物利用初探[J].凯里学院学报,2007,25(6):50-52.
- [16] 杨桂芳.历史文化名城古树名木的价值分析——以丽江古城为例[J].广东农业科学,2011(19):63-65.
- [17] Rival L. The Social Life of Trees[M]. London: Bloomsbury Academic, 1998: 1-5, 39-315.
- [18] Pandey D N. Ethnoforestry: Local Knowledge for Sustainable Forestry and Livelihood Security[M]. New Delhi: Himanshu Publications, 1998: 6-7.
- [19] 裴盛基.民族文化与生物多样性保护[J].中国科学院院刊,2011,26(2):190-196.
- [20] 杨立新,赵燕强,裴盛基.纳西族东巴文化与生物多样性保护[J].林业调查规划,2008(2):76-79.
- [21] 袁永健.少数民族崇拜树木拾零[J].广西林业,1997(1):41.

Relationship Between the Protection of Ancient Tree Resources and Ethnic Culture

QIAN Chang-jiang^{1,2,3}, XU Jian¹, LI Ming⁴, WANG Run-ze⁴, LONG Yu-xiao⁴, HAN Bao-yin^{1,3}, ZHANG Hong-yan¹

(1. School of Chemistry and Life Sciences, Guizhou Normal College, Guiyang, Guizhou 550018; 2. Guizhou Bioresource Development and Utilization Key Laboratory, Guiyang, Guizhou 550018; 3. Guizhou Institute for Advanced Study in Anthropology and Ethnology, Guiyang, Guizhou 550018; 4. Forestry Bureau of Yanhe Tujia Autonomous County, Yanhe, Guizhou 565300)

Abstract: The research on the combination of ancient trees resource protection and national culture could provide new inspiration for ancient trees resource protection and conservation and utilization of forest resources. Through the methods of data, field survey and interview, the relationship between ancient trees resources and ethnic culture in Yanhe Tujia Autonomous County was investigated. The results showed that there were 2 411 ancient trees. Among them, there were 40 national primary level ancient trees accounting for 1.66% of the total county ancient trees, 123 national second level ancient trees accounting for 5.1%, and 2 248 national third level ancient trees accounting for 93.2%. There were 17 species II class state protection plants and 1 species I class state protection plant of ancient trees. The investigation data showed that Cupressaceae had the largest number for 928 plants, and Theaceae had 477 plants, Juglandaceae had 254 plants, Fagaceae had 183 plants, Hamamelidaceae had 160 plants which five species accounting for 83%. The most ancient trees existed in the form of fengshui trees or fengshui forests in Tujia villages. So many ancient tree resources could save up to now in the county was related to the ethnic customs and culture of Tujia.

Key words: ancient tree resources; ethnic culture; Tujia; protection; Yanhe county

(该文作者还有杜勇,单位为贵州师范学院 化学与生命科学学院)