

DOI: 10.3969/j.issn.1000-3142.2011.06.008

## 我国少数民族传统民居建筑中的植物利用

景元霞, 冯金朝\*, 朱发厅, 孙金霞, 王丹琪

(中央民族大学 生命与环境科学学院, 北京 100081)

**摘要:** 运用民族植物学的方法, 对我国少数民族传统民居建筑使用的植物进行调查和分析。该文简要介绍了 33 个少数民族聚居区的自然环境条件和植被多样性; 统计得到 90 种民间用于建筑材料的植物, 报道了其使用部位、使用方法及使用民族, 其中以傣族利用植物资源最为丰富; 探讨了影响不同少数民族民居建筑植物选择的影响因素, 包括自然条件、民族文化、社会经济因素。

**关键词:** 传统知识; 建材植物; 植物利用; 民族植物学

**中图分类号:** Q948.2; Q949.99 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2011)06-0741-06

## Traditional uses of plants in local-style dwelling houses among different ethnic groups in China

JING Yuan-Xia, FENG Jin-Chao\*, ZHU Fa-Ting,

SUN Jin-Xia, WANG Dan-Qi

(College of Life and Environmental Sciences, Minzu University of China, Beijing 100081, China)

**Abstract:** The wild plants traditionally used in local-style dwelling houses among different ethnic groups were investigated by the methods of ethnobotanical field survey. The environmental and plant diversity of the living area in 33 ethnic groups were introduced. 90 species used in traditional local-style dwelling houses were listed, whose parts utilized, usages and using minorities were summarized, of which the plant diversity of Dai People used was the most abundant. The factors affected choosing plants were also analyzed, including natural conditions, national culture, social and economic factors.

**Key words:** traditional knowledge; plants for construction; plant usage; ethnobotany

传统知识是逐渐积累起来的知识和技巧, 是人们世代代实践和表达所保存与发展起来的文化现象, 具有超越历史时空、与自然和环境的相互作用特性。目前我国对少数民族植物利用的方式和相关传统知识的研究较多, 如高黎贡山地区独龙族药用植物、食用植物、宗教植物的民族植物学研究(龙春林等, 1999); 哈斯巴根等对蒙古族药用植物、食用植物、饲用植物和文化植物的研究; 对拉祜族食用花卉的民族植物学编目工作(刘怡涛等, 2007)等; 但对于建材植物利用的传统知识的系统研究相对较少。而不同少数民族的传统民居都是借助当地的地形、地

貌、气候、自然资源等条件, 取其有利因素规避不利的自然环境状况建造而成, 如白族民居为适应当地风大、多地震等自然条件的特点, 房屋朝上注意避风并用硬山封檐以防风, 构架上注意防震(曾茜, 2007); 彝族民居一般沿山地的等高线依山设置, 依据当地自然资源“前面有坝可种粮, 后面有山可放羊”(刘浩, 2003)。本研究旨在了解不同少数民族传统民居建筑的特点; 说明少数民族传统民居建筑使用植物的种类和利用方法; 通过对不同少数民族建材植物使用特点的分析, 探讨影响各民族民居建材植物的因素。

收稿日期: 2011-05-27 修回日期: 2011-09-21

基金项目: 国家外专局—教育部“111工程”项目(2008-B08044); 中央民族大学“985工程”项目(MUC985-9)[Supported by “Program 111” from Bureau of Foreign Expert of China(2008-B08044); “Project 985” of Minzu University of China(MUC985-9)]

作者简介: 景元霞(1986-), 女, 山东济南人, 硕士, 主要从事民族植物学和民族生态学研究, (E-mail)jingyuanxia@126.com.

\* 通讯作者: 冯金朝, 男, 教授, 博士生导师, 主要从事生态学研究, (E-mail)jchfeng@263.net.

## 1 研究区域的自然环境

本文研究对象为我国北方8个少数民族蒙古族、鄂伦春、鄂温克、俄罗斯族、满族、朝鲜族、达斡尔族、赫哲族,南方22个少数民族白族、布依族、苗族、彝族、壮族、傣族、傈僳族、纳西族、侗族、怒族、独龙族、土家族、布朗族、德昂族、仡佬族、哈尼族、基诺族、黎族、毛南族、水族、佤族、瑶族和西北3个少数民族(维吾尔族、柯尔克孜族、哈萨克族)传统民居使用的植物资源及其相关知识。

### 1.1 北方少数民族聚居区的自然环境条件

我国北方少数民族主要聚居在吉林省、内蒙古自治区额尔古纳右旗、黑龙江省的三江流域等地,属温带大陆性季风气候,冬季漫长,严寒少雪;夏季湿热,雨量充沛,年均降雨量约600 mm,春季短促,多风易旱;秋季气温骤降,常有霜冻。地形较平坦,地貌类型以高原和平原为主。

### 1.2 南方少数民族聚居区的自然环境条件

我国南方少数民族主要聚居在云南、贵州、广西、四川、鄂西、湘西等地,气候温和,雨量充沛,年均降雨量1 000~1 500 mm,属亚热带气候,以亚热带季风气候为主,地形以山地、丘陵为主。

### 1.3 西北少数民族聚居区的自然环境条件

我国西北属干旱半干旱地区,干燥少雨,蒸发强烈、昼夜温差大,光热资源丰富,是我国日照和太阳辐射最充足的地区(戴声佩等,2010)。天山主脊以北地区属于中温带,以南的新疆广大地区属于暖温带范围,西北干旱区降雨稀少,区域差异比较大。平原地区的年降雨量基本都在200 mm以下,北疆准噶尔盆地的降雨量较多,大部分地区的降雨量都在100 mm以上(倪健等,2005)。发育着高山、高原、湖盆和谷地等主要地貌类型(李中强,2005)。

## 2 研究方法

本研究所采用的主要方法:(1)文献研究。查阅和收集我国少数民族传统建筑所利用植物资源相关的文献资料,包括地方志、植物志、民族志、风物志等书籍,以及相关的研究论文,并对其进行深入分析和研究;(2)实地调查。根据查阅的相关文献资料,事先设计问卷调查表和访谈表,采用民族植物学和文化人类学的方法进行问卷调查和民间访谈,包括结

构式访谈和半结构式访谈;(3)室内分析。对以上获得的传统植物学知识进行整理和编目。

## 3 研究结果

### 3.1 北方少数民族民居建筑的植物多样性

我国北方少数民族居住地区的植被概况大体如下:东北地区东北部为温带落叶阔叶林;东北的南部、河北东部、山东东部、淮河流域等地生长着暖温带落叶阔叶林;在黄土高原东南部、黄淮平原西部和青藏高原东部边缘等地区,分别分布着以松属和落叶阔叶树占优势的稀疏森林和以云、冷杉占优势的山地寒温带森林(任国玉,2004)。北方少数民族多为狩猎、游牧民族,为适应流动性的生活生产方式,房屋建造较为简单,使用的植物资源较单一,共有12种,隶属于6科11属(表1),其中屋顶覆盖物总共6种。

### 3.2 南方少数民族民居建筑的植物多样性

我国南方属热带亚热带区域,北起秦岭—淮河一线,以亚热带区域为主体,面积占我国的1/4。与全球同纬度地带广泛分布着荒漠、半荒漠相比,我国亚热带则是“绿洲”,分布着世界上面积最大、最具有代表性的常绿阔叶林(杨玉盛等,2009)。竹类是南方少数民族民居中主要利用的植物类群,在73种用于房屋建造的植物中,占有14种。傣族利用植物的种类最为丰富,共有58种,隶属27科50属(表1),其中竹类有11种,来自6个属。

### 3.3 西北少数民族民居建筑的植物多样性

西北干旱区以荒漠为主要植被类型,建群种主要是超旱生的小半乔木、半灌木、小半灌木和灌木。草原、灌丛、森林和各类草甸植被等主要分布在降雨量较多的山地和径流水分积聚的荒漠区河流两侧、扇缘水分溢出带与湖泊周围低洼地,昆仑山西段雪岭云杉(*Picea schrenkiana*)和圆柏林(*Sabina* spp.)呈带状分布(倪健等,2005)。西北少数民族较少,受当地地理环境和气候条件的限制,主要利用的植物种类有5种,隶属于3科3属(表1),其中乔木4种,草本1种。

## 4 讨论与分析

### 4.1 不同少数民族植物利用丰富度比较

当前我国对建材植物的研究工作主要集中在南方几个少数民族,其中对傣族传统民居利用植物种

表 1 33 个少数民族传统民居利用植物编目  
Table 1 Traditional uses of plants in local-style dwelling houses among 33 ethnic groups

编号 No.	植物名称 Species	使用部位 Parts used	具体用途 Specific usage	使用民族 Ethnic groups	信息来源 Information sources
1	儿茶 <i>Acacia catechu</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
2	芨芨草 <i>Achnatherum splendens</i>	全草	屋顶覆盖物	哈萨克族、柯尔克孜族	据调查
3	顶果木 <i>Acrocarpus fraxinifolius</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
4	臭椿 <i>Ailanthus altissima</i>	树干	房屋主架	土家族	(胡美术等,2009)据调查
5	常绿臭椿 <i>A. fordii</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
6	光叶合欢 <i>Albizia lucidior</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
7	大叶山楝 <i>Aphanamixis grandifolia</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
8	白桦 <i>Betula platyphylla</i>	树干	房屋主架	赫哲族、蒙古族、鄂伦春族、鄂温克族	(王锐,2006)据调查
9	重阳木 <i>Bischofia polycarpa</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
10	木棉 <i>Bombax malabaricum</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
11	灯台树 <i>Bothrocaryum controversum</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
12	铁刀木 <i>Cassia siamea</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
13	红椎 <i>Castanopsis hystrix</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
14	香糯竹 <i>Cephalostachyum pergracile</i>	竹干	围篱	傣族	(禹平华等,1982)据调查
15	滇川方竹 <i>Chimonobambusa ningnanica</i>	竹干	楼板和墙篱笆	傣族	(袁明等,2006)据调查
16	刺竹 <i>C. pachystachys</i>	竹干	楼板和墙篱笆	傣族	(禹平华等,1982)据调查
17	南酸枣 <i>Choerospondias axillaria</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
18	毛麻楝 <i>Chukrasia tabularis</i> var. <i>velutina</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
19	黄樟 <i>Cinnamomum porrectum</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
20	黄牛木 <i>Cratoxylum cochinchinense</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
21	杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	树干	杉木作为主柱; 树皮代瓦	苗族、壮族、侗族、土家族、仡佬族、毛南族、水族、瑶族	(何泌章,2008; 农祥亮,2005; 任娜等,2009; 胡宝华,2008; 胡美术等,2009; 史继忠,1992; 陈伟明,1999)
22	柏木 <i>Cupressus funebris</i>	树干	门	毛南族	(孟学华,2010)据调查
23	黑黄檀 <i>Dalbergia fusca</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
24	牛肋巴 <i>D. obtusifoli</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
25	小叶龙竹 <i>Dendrocalamus barbatus</i>	竹干	楼板和墙篱笆	傣族	(禹平华等,1982)据调查
26	毛脚龙竹 <i>D. barbatus</i> var. <i>internodiiradicatus</i>	竹干	楼板和墙篱笆	傣族	(禹平华等,1982)据调查
27	龙竹 <i>D. giganteus</i>	竹干	大竹子作柱子、行条,以中等大小的竹子作椽子,小竹子等作楼板和篱笆	傣族	(袁明等,2006)据调查
28	版纳甜竹 <i>D. hamiltonii</i>	竹干	竹楼的整体构架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
29	碟环竹 <i>D. patellaris</i>	竹干	作墙篱笆和椽子	傣族	(袁明等,2006)据调查
30	歪脚龙竹 <i>D. sinicus</i>	竹干	楼板和墙篱笆	傣族	(禹平华等,1982)据调查
31	大黄竹 <i>D. strictus</i>	竹干	竹楼的整体构架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
32	八宝树 <i>Duabanga grandiflora</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
33	葱臭木 <i>Dysoxylum gobara</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
34	旱稗 <i>Echinochloa hispidula</i>	全草	屋顶覆盖物	满族	(金正镐,2005)据调查
35	厚壳树 <i>Ehretia thyrsoflora</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
36	火绳树 <i>Eriolaena spectabilis</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
37	多花嘉榄 <i>Garuga floribunda</i> var. <i>gamblei</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
38	长舌巨竹 <i>Gigantochloa ligulata</i>	竹干	楼板和墙篱笆	傣族	(禹平华等,1982)据调查
39	滇石梓 <i>Gmelina arborea</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
40	大麻槿 <i>Hibiscus cannabinus</i>	树干	房屋篱笆	满族、朝鲜族	(金正镐,2005)据调查
41	老挝天料木 <i>Homalium ceylanicum</i> var. <i>laoticum</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
42	光叶天料木 <i>H. laoticum</i> var. <i>alabratum</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查

续表 1

编号 No.	植物名称 Species	使用部位 Parts used	具体用途 Specific usage	使用民族 Ethnic groups	信息来源 Information sources
43	五棱苦丁茶 <i>Ilex pentagona</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
44	白茅 <i>Imperata cylindrica</i>	全草	屋顶覆盖物	朝鲜族、满族、鄂伦春、鄂温克	据调查
45	丝茅 <i>I. koenigii</i>	全草	屋顶覆盖物	瑶族、毛南族	(孟学华,2010;陈伟明,1999)据调查
46	毛叶紫薇 <i>Lagerstroemia caudata</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
47	落叶松 <i>Larix gmelinii</i>	树干	房屋主架	俄罗斯族	(李智远,2007)据调查
48	枫香树 <i>Liquidambar formosana</i>	树干	房屋主架	苗族	(何泌章,2008)据调查
49	潺槁木姜子 <i>Litsea glutinosa</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
50	中平树 <i>Macaranga denticulata</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
51	粗糠柴 <i>Mallotus philippensis</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
52	川楝 <i>Melia toosendan</i>	树干	房屋主架	傣族	(高立士,2007;禹平华等,1982)
53	黄棉木 <i>Metadina trichotoma</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
54	帽柱木 <i>Mitragyna rotundifolia</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
55	长果桑 <i>Morus macroura</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
56	团花 <i>Neolamarckia cadamba</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
57	水椰 <i>Nypa fructicans</i>	叶	屋顶覆盖物	黎族	据调查
58	粳稻 <i>Oryza sativa</i> subsp. <i>japonica</i>	全草	屋顶覆盖物	朝鲜族、赫哲族、鄂伦春、鄂温克	据调查
59	黑毛滇竹 <i>Oxytenanthera nigrociliata</i>	竹干	楼板和墙篱笆	傣族	(禹平华等,1982)据调查
60	山白兰(合果木) <i>Paramichelia baillonii</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
61	芦苇 <i>Phragmites australis</i>	全草	屋顶覆盖物	满族、朝鲜族	(金正镐,2005)据调查
62	楠竹(毛竹) <i>Phyllostachys pubescens</i>	竹干	竹楼的整体构架	布依族	(杨俊等,2007)据调查
63	华山松 <i>Pinus armandii</i>	树干	房屋主架	怒族	(杨文忠等,2010)据调查
64	高山松 <i>P. densata</i>	树干	房屋主架	怒族	(杨文忠等,2010)据调查
65	思茅松 <i>P. kesiya</i> var. <i>langbianensis</i>	树干	房屋主架	白族、土家族、哈尼族、水族	(曾茜,2007;胡美术等,2009;周德翔,2009)据调查
66	红松 <i>P. koraiensis</i>	树干	房屋主架	达斡尔族	(祁惠君等,2006)据调查
67	樟子松 <i>P. sylvestris</i> var. <i>mongolica</i>	树干	房屋主架	鄂温克族	据调查
68	云南松 <i>P. yunnanensis</i>	树干	房屋主架	怒族	(杨文忠等,2010)据调查
69	苦竹 <i>Pleioblastus amarus</i>	竹干	楼板和墙篱笆	傣族	(禹平华等,1982)据调查
70	绒毛番龙眼 <i>Pometia tomentosa</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
71	胡杨 <i>Populus euphratica</i>	树干和枝条	房屋主架和屋顶覆盖物	维吾尔族	据调查
72	苦杨 <i>P. laurifolia</i>	树干	房屋主架	维吾尔族	据调查
73	思茅豆腐柴 <i>Premna szemaoensis</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
74	窄叶翅子树 <i>Pterospermum lanceae-folium</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
75	垂柳 <i>Salix babylonica</i>	树干和枝条	房屋主架和屋顶覆盖物	朝鲜族	据调查
76	银木荷 <i>Schima argentea</i>	树干	房屋主架	怒族	(杨文忠等,2010)据调查
77	红木荷(西南木荷) <i>S. wallichii</i>	树干	房屋主架	怒族	(杨文忠等,2010)据调查
78	思茅蒲桃 <i>Syzygium szemaoense</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
79	红柳 <i>Tamarix chinensis</i>	树干和枝条	屋顶覆盖物及其房屋主架	哈萨克族、柯尔克孜族	据调查
80	怪柳 <i>T. chinensis</i>	树干	房屋主架	维吾尔族	据调查
81	柚木 <i>Tectona grandis</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
82	毗黎勒 <i>Terminalia bellirica</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
83	棕叶芦 <i>Thysanolaena maxima</i>	叶	屋顶覆盖物	傣族、侗族	据调查
84	红椿 <i>Toona ciliata</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
85	小果红椿 <i>T. microcarpa</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
86	棕榈 <i>Trachycarpus fortunei</i>	叶、棕皮	屋顶覆盖物	傣族、侗族、瑶族	据调查
87	狭叶山黄麻 <i>Trema angustifolia</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
88	麦秸 <i>Triticum aestivum</i>	小麦的茎秆	屋顶覆盖物	俄罗斯族	据调查
89	布荆 <i>Vitex negundo</i>	树干	房屋主架	傣族	(禹平华等,1982)据调查
90	柞木 <i>Xylosma racemosum</i>	树干	房屋主架	满族、朝鲜族	(金正镐,2005)据调查

类的研究最为充分,例如,禹平华等(1982)对西双版纳傣族建材植物的研究。据现有资料,傣族用于民居建筑的植物种类共有 58 种,隶属 27 科 50 属,11 种竹类资源作楼板和墙篱,45 种乔木作房屋的主架,棕叶芦和棕榈的叶作屋顶覆盖物。其次是朝鲜族,6 种,怒族 5 种;满族、鄂温克族等 4 种;土家族、侗族、毛南族、瑶族等 3 种;苗族、傈僳族、黎族、俄罗斯族等 2 种。研究结果表明,生活在同一区域相似自然环境条件下的民族在使用植物资源方面差异较大,比如,北方少数民族中俄罗斯族使用落叶松(属松科落叶松属)作建筑材料,而达斡尔族和鄂温克族则分别利用红松和樟子松(属松科松属)作建材。禾本科植物在南方少数民族民居中使用较多,其次为豆科和楝科。

#### 4.2 影响不同区域民族植物利用的因素

4.2.1 气候条件 我国地域辽阔,跨纬度较广,气候和植被类型南北差异较大。我国 90% 以上的人口分布于黑龙江省黑河至云南省瑞丽一线的东部(罗辑等,1992),是世界上季风气候最显著的地区,来自中高纬度大陆的冬季风寒冷干燥,来自低纬度热带海洋的夏季风高温多雨,我国东部地区的气候具有明显的大陆性特征,干冷、湿热季变化剧烈的气候对于传统民居的空间格局和型式的影响是十分显著的(沙润,1998)。秦岭—淮河以南为湿润、多雨、高温的气候特点,以北较寒冷、干燥,四季交替明显。南方少数民族以适应当地湿润、多雨、高温的特点,传统民居多为“干栏式”建筑,选用竹类资源作为房屋的主要建筑材料,能够降温、通风、遮雨和防止热辐射。

4.2.2 地形地貌 在江河湖泊密布的江南水乡,人们采用吊脚楼的传统民居方式,往往悬挑于河岸之上,外墙用竹笆抹灰或席子等较轻材料,被细木支架于水面上(范晓冬,2000)。我国的山地面积广大,按海拔高度计算,500 m 以上的面积占全国总面积的 84%,真正的平原仅 11%(任美镔,1985)。在高原、山地、丘陵和盆地区,地形和地貌影响了传统民居建筑材料的选用。

4.2.3 自然资源 我国少数民族聚居区的自然资源很大程度上决定了房屋的建筑材料,炎热潮湿的云南南方地区竹木繁茂,各民族以充足的竹木材料建造竹楼。高寒山区森林茂密,气候寒冷,各民族就地取材,建造了保暖性良好的木楞房。滇南山地建筑土掌房,所需泥土木材多(王伟等,2008)。俄罗斯族

生活的高寒地区需要严实、封闭、保暖的居室,而高山地带密布的森林、丰富的木材,为他们建盖木刻楞提供了充足的材料(李智远,2007)。纳西族房屋全用木材垒制而成,称为“木垒子”。侗族地区有“杉海”之称,故侗族房屋多用杉木建造。自然资源和条件决定了我国南方多选用防腐的材料,北方多选用防寒材料。

4.2.4 社会文化因素 社会文化也影响着我国传统民居建筑形式和建筑材料的选用。多元的民族渊源形成了多元的民族建筑形式,属于氐羌族系的彝、白、哈尼、怒等族的住居多为井干式或合院式建筑;属于百越、百濮族系的傣、壮、布依、和水族的住屋以干栏式建筑为主(杨庆,2007)。受枫树图腾文化的影响,贵州东南和湖南湘西等地的苗族选用枫香树作房屋的主要部件(何泌章,2008)。

4.2.5 经济因素 额尔古纳河畔的俄罗斯族因地处祖国边陲,经济水平不甚发达、技术水平比较落后且交通不便、运输困难,因地制宜就地取材选择木刻楞建筑可以大大的节省人力、物力和财力(李智远,2007)。我国东北的鄂温克、鄂伦春族长期生活在原始森林中,生产力水平低下,大多以狩猎、采集为生,逐兽而居,因季而迁,极不稳定。他们一般只有简陋的不固定的居住建筑“撮罗子”。对于仍以狩猎采集为主的民族,则以十分简陋的茅草房、叉叉房为住屋(杨庆,2007)。

## 5 结论

目前对于建材植物的民族植物学研究报道较少,主要集中在南方一些少数民族对竹类资源的相关利用,如探讨黎族人在适应环境、生产方式、传统民居、民族医药、宗教信仰和自然崇拜等方面与植物资源的关系(甘炳春等,2006);对云南德宏地区少数民族建筑房屋所用材料进行了相关研究(袁明等,2006);对我国少数民族传统建筑类型及其成因的分析(石峰,1999);比较研究了广西壮族与云南傣族“干栏民居”的异同(农祥亮,2005)。根据我国少数民族传统民居的特点,对建材植物的利用主要集中在两大方面。南方少数民族主要集中在对竹类资源的利用,竹材主要做建筑的脚手架、农家粮仓、家畜围栏、工棚、竹楼板、隔板、围篱等(王慷林,1994)。大多数民族利用乔木的树干做房屋的主架。当前应加强建材植物的基础研究工作。

## 参考文献:

- 王锐. 2006. 赫哲族建筑艺术产生发展与保护[J]. 佳木斯大学社会科学学报, 24(4): 69-71
- 王伟, 余敏. 2008. 浅谈云南少数民族建筑的文化特征[J]. 重庆科技学院学报·社会科学版, (9): 155-156
- 石峰. 1999. 少数民族传统建筑类型及其形成原因[J]. 贵州师范大学学报·社会科学版, (3): 59-62
- 史继忠. 1992. 中国南方民族的建筑[J]. 贵州民族研究(季刊), (2): 153-162
- 任美镔. 1985. 中国自然地理纲要[M]. 北京: 商务印书馆: 5-124
- 刘浩. 2003. 从彝族的风俗文化看彝家民居[J]. 西南民族大学学报·人文社科版, 24(8): 39-41
- 祁惠君, 丛静. 2006. 传统与现代: 达斡尔族农民的生活[M]. 北京: 中央民族大学出版社
- 孟学华. 2010. 贵州毛南族民居特色及开发利用[J]. 黔南民族师范学院学报, (1): 59-62
- 陈伟明. 1999. 古代华南少数民族的居住民俗文化[J]. 中南民族大学学报·哲社版, (1): 50-54
- 罗辑. 1992. 人口地理学[M]. 南京: 江苏教育出版社: 244-245
- 范晓冬. 2000. 传统民居的地域特色[J]. 福建建筑, (4): 10-13
- 金正镐. 2005. 东北地区传统民居与居住文化研究—以满族、朝鲜族、汉族民居为中心[D]. 北京: 中央民族大学
- 周德翔. 2009. 哈尼族传统民居建筑的保护与改进[J]. 思茅师范高等专科学校学报, 25(4): 59-64
- 禹平华, 许再富, 黄玉林. 1982. 西双版纳民族用材研究[M]//中国科学院西双版纳热带植物园. 热带植物研究论文报告集. 昆明: 云南大学出版社: 108-115
- 胡美术, 饶琨. 2009. 土家族民居建造习俗与禁忌初探—以湖北官店镇雄凤山土家族为例[J]. 前沿, (7): 105-108
- 高立士. 2007. 西双版纳傣族竹楼文化[J]. 德宏师范高等专科学校学报, 16(1): 1-5
- 戴声佩, 张勃, 王海军, 等. 2010. 中国西北地区植被覆盖变化驱动因子分析[J]. 干旱区地理, 33(4): 636-643
- Gan BC(甘炳春), Li RT(李榕涛), Yang XQ(杨新全). 2006. Analysis of relationship between Li nationality and plant resources on viewpoint of ethnobotany(用民族植物学观点分析黎族与植物资源的关系)[J]. J Plant Res Environ(植物资源与环境学报), 15(4): 62-66
- Hu BH(胡宝华). 2008. Research on the construction technology and culture of traditional architecture of the Dong ethnic(侗族传统建筑技术文化解读)[D]. Guangxi University for Nationalities(广西民族大学)
- He MZ(何泌章). 2008. On the bioethics in Miao's architecture: from the angle of maple totem(从枫树图腾看苗族建筑中的生命伦理思想)[J]. Stud Dial Nat(自然辩证法研究), 24(12): 91-96
- Li ZQ(李中强). 2005. Studies on the biodiversity of aquatic plants in the arid zone of Northwest China(中国西北干旱区水生植物多样性研究)[D]. Wuhan Univ(武汉大学)
- Li ZY(李智远). 2007. Russian ethnic folk house culture in Inner Mongolia(内蒙古俄罗斯族木刻楞民居文化)[J]. J Minzu Univ Hubei: Phil Soc Sci(湖北民族学院学报·哲社版), 25(2): 50-52, 69
- Long CL(龙春林), Li H(李恒), Zhou YL(周翊兰), et al. 1999. Ethnobotanical studies in Gaoligong Mountains; II. The Dulong Ethnic Group(高黎贡山地区民族植物学的初步研究II. 独龙族)[J]. Acta Bot Yunnan(云南植物研究), Suppl. XI: 137-144
- Liu YT(刘怡涛), Long CL(龙春林). 2007. Ethnobotanical studies on the edible flowers in Lahu societies(拉祜族食用花卉的民族植物学研究)[J]. Guihaia(广西植物), 27(2): 203-210
- Ni J(倪健), Guo K(郭柯), Liu HJ(刘海江), et al. 2005. Ecological regionalization of arid lands in Northwestern China(中国西北干旱区生态规划)[J]. Acta Phytoecol Sin(植物生态学报), 29(2): 175-184
- Nong XL(农祥亮). 2005. Comparison between the "Gan Lan" local-style dwelling houses of Zhuang nationality in Guangxi and of Dai nationality in Yunnan(广西壮族与云南傣族“干栏”民居比较研究)[J]. J Guangxi Univ Nat: Phil Soc Sci(广西民族学院学报·哲社版), 27(2): 139-142, 171
- Ren GY(任国玉). 2004. On baseline vegetation in Northern China(中国北方地区的本底植被)[J]. Acta Ecol Sin(生态学报), 24(6): 1 287-1 293
- Sha R(沙润). 1998. Research on the physical geographical background of the culture of traditional(中国传统民居建筑文化的自然地理背景)[J]. Sci Geograph Sin(地球科学), 18(1): 58-64
- Wang KL(王慷林). 1994. Approaches to the exploitation and utilization of bamboo resources(西双版纳竹类资源开发利用的探讨)[J]. J Southwest Fore Coll(西南林学院学报), 14(4): 210-214
- Yang YS(杨玉盛), Guo JF(郭剑芬), Wang J(王健), et al. 2009. Review on plant ecology in Southern China(我国南方植物生态学评述)[J]. Acta Geograph Sin(地理学报), 64(9): 1 048-1 057
- Yang J(杨俊), Zhang JL(张建林), Deng X(邓旭). 2007. Preliminary study for the view of the Bouyeis' village and architecture(布依族村寨景观初探)[J]. Shanxi Arch(山西建筑), 33(11): 27-29
- Yang WZ(杨文忠), Li YY(李媛媛), Yang B(杨斌), et al. 2010. Indigenous uses of forest resources in Nujiang Watershed(怒江流域森林资源的本土利用调查与分析)[J]. Res Environ Yangtze Basin(长江流域资源与环境), 19(1): 59-64
- Yang Q(杨庆). 2007. On the cultural traits of Yunnan's ethnic architecture(试论云南民族建筑的文化特征)[J]. J Yunnan Nat Univ: Phil Soc Sci(云南民族大学学报·哲社版), 24(1): 93-97
- Yuan M(袁明), Wang KL(王慷林). 2006. Traditional utilization and management of bamboo resources in Dehong, Yunnan, China(云南德宏竹类资源的传统利用和管理)[J]. J Bamb Res(竹子研究汇刊), 25(4): 44-49
- Zeng Q(曾茜). 2007. Traditional construction culture changes and measures for it in the Chinese Bai nationality-civilian residence construction of the Bai nationality in Dali, Yunnan(白族传统建筑文化的变迁及应对措施—以大理白族民居建筑为例)[J]. J Shanxi Vocat Tech Coll(陕西职业技术学院学报), 3(1): 20-22