

澜沧药用植物资源研究

彭朝忠¹, 张丽霞¹, 高爱农², 祁建军³, 李先恩³

(¹中国医学科学院药用植物研究所云南分所, 云南景洪 666100; ²中国农业科学院作物科学研究所, 北京 100081;

³中国医学科学院药用植物研究所, 北京 100094)

摘要:澜沧药用植物资源丰富, 民族民间具有利用当地植物来防病治病的传统实践。本研究选取澜沧县文东乡、东回乡、酒井乡作为调查研究对象, 应用关键人物访谈、自由列举、参与式调查和相关文献查询等方法, 对澜沧县各民族传统使用的药用植物资源进行调查研究。共收集到 58 种药用植物, 分属 35 科 55 属, 记录了 58 种药用植物中文名、拉丁名、药用部位、加工方法、主治(功效)等。分析了当地药用植物利用的知识和地方特点。

关键词:澜沧; 药用植物; 资源; 调查研究

Medicinal Plants of Lancang Country in Yunnan

PENG Chao-zhong¹, ZHANG Li-xia¹, GAO Ai-nong², QI Jian-jun³, LI Xian-en³

(¹Yunnan Branch of Institute of Medicinal Plant, Chinese Academy of Medicinal Sciences, Jinghong 666100;

²Institute of Crop Sciences, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081;

³Institute of Medicinal Plant Development, Chinese Academy of Medicinal Sciences, Beijing 100094)

Abstract: Lancang country is rich in medicinal plant resources. Local people have kept the tradition of using medicinal plants to prevent and treat diseases for generations. In this paper, Wendong village, Donghui village and Jiujing village have been selected to investigate the medicinal plant resources in Lancang country, methods such as interviewing local persons, free listing, participatory survey and related literature reference were applied. A total of 58 species was collected, which belong to 55 genera in 35 families. Chinese names, Latin names, medicinal parts, processing methods, medicine function and main effects were recorded about them. The characteristics and features of utilization of the plant resources were also analyzed.

Key words: Lancang country; Medicinal plants; Resource; Investigation

药用植物资源是指自然资源中对人类有直接或间接医疗作用和保健护理功能的植物总称^[1]。澜沧县各族人民具有利用植物进行防病治病的丰富实践和传统。传统的药用植物知识对现代人类社会具有极高的价值, 但缺乏深入系统的调查研究, 资料零散, 正迅速流失, 亟待进行收集整理和抢救。

目前, 对澜沧民族民间传统利用的药用植物资源, 缺乏较为系统而全面的调查研究, 迄今还未查阅到澜沧全境或某个民族传统利用药用植物资源知识较为系统的报道, 部分文献提及民族民间利用的传统药用植物^[2-11], 但记录的信息不详。因此, 对澜沧药用植物资源开展调查研究的意义和空间较大, 可

为深入研究和开发药用植物资源奠定基础。

1 澜沧县及世居民族

澜沧县地处云南省西南边疆, 东部以澜沧江为界, 东南与西双版纳州相邻, 南部和西北部均与缅甸接壤, 西部、北部和西南分别与西盟县、临沧地区和孟连县为邻, 东北与景谷县隔江相望; 位于 22°7' ~ 23°5'N, 99°29' ~ 100°35'E, 全境总面积 8593 km², 澜沧地处横断山脉怒山山系南段,

山脉为西北至东南走向, 地势西北高、东南低; 澜沧地处亚热带气候, 年平均温度在 18.6℃, 年降雨量 1600mm, 境内海拔相差较大, 海拔为 580 ~

收稿日期: 2010-08-12 修回日期: 2011-02-11

基金项目: 科技部基础项目(2006FY110707)

作者简介: 彭朝忠, 大专, 主管技师, 研究方向为药用植物资源研究与开发。E-mail: pcz19815@163.com

通讯作者: 李先恩, 硕士, 研究员, 研究方向为药用植物资源与开发。E-mail: xeli@implad.ac.cn

2516m,地貌复杂,生物资源十分丰富^[12-13]。

澜沧是一个以拉祜族为主的多民族聚居区,居住有拉祜族、佤族、傣族、哈尼族、布朗族、彝族、回族、汉族等20余个民族。各族人民在长期的医药实践中,对利用、发展、借鉴和开发当地的药用植物等方面积累了极为丰富的传统知识,形成了独特的民族医药文化。

2 调查研究方法^[16-19]

2.1 选择典型村寨

本研究以村寨调查为主,选择典型的村寨为调查对象,所调查村寨如下:

(1)澜沧县东回乡班利村委会班利大寨拉祜族村;(2)澜沧县东回乡回弄村委会小回弄佤族村;(3)澜沧县东回乡南翁村委会糯登寨拉祜族村;(4)澜沧县文东乡多依树村委会多依树佤族村;(5)澜沧县文东乡帕寨村委会帮颇寨彝族村;(6)澜沧县酒井乡酒房村委会酒房哈尼族村;(7)澜沧县酒井乡勐根村委会勐根大寨傣族村。

2.2 文献及资料整理分析

查阅、收集拉祜族、佤族、傣族、哈尼族等民族药用植物研究资料,并对其进行整理分析。

2.3 市场调查

走访调查澜沧县农贸市场,调查记录市售的和传统使用的药用植物,访谈记录民族药用植物信息,并了解其他使用的传统药用植物。记录内容包括药材的种类、卖主、价值、配方、主治及地理资料。

2.4 关键人物访谈

采用中医学与人类学相结合的方法,以关键人物访谈为主。为了与当地居民更好地沟通,由既懂汉语又懂当地民族语言的工作人员帮助翻译,首先对村中的2~3名关键人物(当地药用植物利用知识较为丰富的草药医生)进行访谈,在访谈中主要涉及的问题有:(1)本村常见病有哪些;(2)用哪些植物治序;(3)使用植物的什么部位;(4)用法,用量多少,配哪些药;(5)采集时间,采集后怎么处理,这些用药知识的来源。

2.5 野外采集

根据访谈结果,与当地药用植物知识较为丰富的草药医生一起到野外,采集标本和样品,对所采集的药用植物的来源、生境、形态、民族名称、地方名称等相关内容做记录,形成野外采集记录,进行分类学鉴定,确定标本号。

2.6 参与性调查

与当地一起采集药用植物标本和样品,参与并观察记录药用植物采集至加工成药材的整个过程;了解药用植物利用的知识与经验,总结传统用药的特点,如妇科病,用了哪些药用植物,如何配方。

2.7 药用植物种类确定法

在访谈和野外调查的基础上,通过鉴定标本,资料整理和评价,整理出野外调查研究结果。主要对调查研究的药用植物的学名、中文名、用途、用法、配方、功效与主治、采集方法和加工过程进行记录。

2.8 对比研究法

把采集的中草药与拉祜族、佤族、傣族、哈尼族对同一种药用植物的利用进行比较,分析异同点及原因。

3 调查结果

3.1 澜沧药用植物种类

澜沧县药用植物资源极其丰富,调查中被提及的药用植物约1600种,收集记录58种(附录),分属于35科55属。抗病毒、肝炎病毒、流感药13种,抗风湿药14种,治疗妇科病药7种,治皮肤病药1种,排肾结石药2种,治胃病药6种,补益药1种,治肠炎药3种,治跌打损伤药2种,消炎药3种,治慢性腹泻药1种,治骨折药2种,治高血压药1种,治咳嗽药2种,治肺结核药2种。如菊叶鱼眼草(*Dichrocephala chrysanthemifolia*)为菊科鱼眼草属植物,药用全草,夏秋季节采收,属于拉祜族常用药,应用历史悠久,具有清热解毒、收敛的功效,主治感冒、高热、腹泻、肝炎,外用治皮肤病,药效优。大叶斑鸠菊(*Vernonia volkameriaeflia*)为菊科斑鸠属植物,药用全株,全年可采,属于拉祜族常用药,具有祛风、除湿的功效,主治风湿病,药效优。亚洛轻(*Cipadessa cinerascens*)为楝科浆果楝属植物,药用枝叶,全年可采,具有清热解毒、行气通便,主治皮肤病,药效优。大血藤(*Millettia dielsiana* Harms)为豆科植物,药用藤,全年可采,具有补血行气,通经活络,主治月经不调、闭经,药效特优。盾翅藤(*Aspidopteris obcordata* Hams)为金虎科盾翅果属植物,药用藤,全年可采,具有消炎利尿、清热解毒,拉祜族做补药,佤族用来治便秘,傣族用来排肾结石,哈尼族用来治肾炎。这些植物都是当地常见的药用植物,均能治疗多种病症。

3.2 澜沧利用药用植物资源方式多样化

由于文化背景和生存的自然环境有异,各民族

利用、管理、开发当地药用植物方式有别,应用药用植物的种类、主治(功效)、药用部位、加工方法、配方、服法等都有所不同,呈现丰富而多样化的特点,形成了各民族互相融合而又独特的传统药用植物利用知识体系,如肾炎病:拉祜族用藤茶,佤族用大仙茅,傣族用肾茶,哈尼族用葫芦茶。

同一种植物,各民族主治、取用部位、加工都有差别,如藤茶^[14]:拉祜族用来治肾炎,傣族用来解毒;拉祜族用叶茎尖,傣族用茎;拉祜族晒干,傣族用火烤干。体现了澜沧各民族丰富而多样化的民族医药文化体系。

3.3 澜沧利用药用植物的特点

当地用药一般就地取材,就地加工,就地使用,很少有商品药材,60%是鲜品药。配方严谨、简炼,每一处方用药1~2剂,多则5剂。治疗方法里外并重,不管治疗内外科何种疾病,都主张内服外洗。讲究引药,主要引药有草果、胡椒、丁香、木香、酒、油、醋等。以黄治黄:黄珠子草、黄姜、黄莲、田基黄、黄藤、虎杖、黄草可治黄疸型肝炎。以红治红:月月红、一品红、叶子花、鸡冠花、大血藤可治月经不调。以白治白:白浆木花、土党参、白花可治疗妇女乳汁不通。以黑治黑:黑芝麻、何首乌、土当归、大仙茅根壮茎可治疗少年头发白。以毒攻毒:大将军、断肠草、草乌可治疗肿毒、大腮巴、热毒^[15]。利用的药用植物资源灵活,不拘一格,以方便利用植物资源为首选条件。

3.4 澜沧药用植物使用部位特点

从所调查药用植物的种类上看,可用来治病的有根、茎、叶、花、果、果皮、树皮,如金不换:根用来治风湿病,叶用来治骨质增生,茎用来治跌打损伤;亚洛轻:根用来治糖尿病,叶枝用来治皮肤病,茎皮用来治肠炎;芦子兰:根用来治风湿病,茎用来治跌打损伤,叶用来治骨质增生,果实用来治胃病。

4 讨论

澜沧药用植物资源十分丰富,调查中被提及的药用植物有1600种左右,收集了58种,分属35科55属。澜沧各民族药用植物利用的传统知识丰富,同种病用多种药用植物治疗,同一种植物不同部位主治不同病症;这种多样化的利用特点,对药用植物可持续利用和保护有着重要的意义。

澜沧地区民族众多,各民族均有丰富而独特的民族药文化,在药用植物的认识、开发与利用方面具

有差异性和多样性,具体表现在药用植物使用种类、主治与功效、药用部位、加工方法和配方治病整个过程。对生存于同一自然环境同一民族、同一自然环境不同民族所使用的药用植物进行调查研究,有助于认识人类利用药用植物资源的整个演化过程;所收集的众多有关传统利用的药用植物信息,对筛选药效较好的新药有重要的意义。

澜沧各民族利用药用植物已有几百年的历史,因此其所利用的药用植物安全、有效。药用植物是当地的重要资源,这些植物资源对当地居民的生存和发展起着重要作用,同时也是当地植物的重要组成部分,研究当地的药用植物资源,对寻找天然、安全、高效的新药有重要意义,对促进当地经济发展、保护开发药用植物资源有着重要作用。

参考文献


- [1] 郭巧生. 药用植物资源学[M]. 北京: 高等教育出版社, 2007
- [2] 彭朝忠, 祁建军, 李先恩. 澜沧傣族民间验方录[J]. 中国民族民间医药, 2009, 18(10): 138
- [3] 彭朝忠, 祁建军, 李先恩. 澜沧拉祜族民间验方录[J]. 中国民族医药杂志, 2009, 15(8): 50
- [4] 彭朝忠, 祁建军, 李先恩. 澜沧县佤族治疗妇科病验方录[J]. 中国民族民间医药, 2009, 18(9): 154
- [5] 彭朝忠. 澜沧拉祜族治风湿病常用药[J]. 中国民族医药杂志, 2010, 19(2): 5
- [6] 彭朝忠. 澜沧瓦族民间验方录[J]. 中国民族医药杂志, 2010, 19(2): 27-28
- [7] 彭朝忠. 澜沧拉祜族治妇科病验方录[J]. 中国民族医药杂志, 2010, 19(3): 65
- [8] 彭朝忠. 澜沧傣族治妇科病验方录[J]. 中国民族医药杂志, 2010, 19(4): 15
- [9] 彭朝忠. 澜沧拉祜族治肾病验方录[J]. 中国民族医药杂志, 2010, 19(6): 13
- [10] 彭朝忠. 澜沧拉祜族治肝病验方录[J]. 中国民族医药杂志, 2010, 19(7): 5
- [11] 张绍云, 付开聪, 倪亚, 等. 拉祜族民间医治疗外伤药用植物的调查[J]. 云南中医学院学报, 2007, 30(6): 18-20
- [12] 中共澜沧县委党史研究室. 美丽的澜沧[M]. 昆明: 云南民族出版社, 2006: 5-7
- [13] 云南省数字乡村. [EB/OL]. [2011-02-21]. <http://www.yn-szxc.gov.cn/Default.aspx>
- [14] 思茅地区民族传统医药研究所. 拉祜族常用药[M]. 昆明: 云南民族出版社, 1987: 399-400
- [15] 张绍云. 中国拉祜族医药[M]. 昆明: 云南民族出版社, 1996: 21
- [16] 樊传章, 万亚涛, 游承俐, 等. 土著知识在生物多样性保护和利用中的研究进展[J]. 植物遗传资源学报, 2007, 8(3): 373-377
- [17] 陈光, 游承俐, 胡忠荣, 等. 西双版纳少数民族地区主要作物地方品种调查与分析[J]. 植物遗传资源学报, 2010, 11(3): 335-342
- [18] 邱杨, 徐福荣, 陈洪明, 等. 云南省屏边县民族农业生物资源调查[J]. 植物遗传资源学报, 2008, 9(4): 511-516
- [19] 杨忠义, 曹水生, 苏艳, 等. 云南作物资源特征特性及生态地理分布研究 I: 云南地方稻种资源中特种稻资源[J]. 植物遗传资源学报, 2006, 7(3): 331-337

附录:收集记录的澜沧县药用植物资源目录

编号 Code	中文名称 Chinese name	植物学名 Botanic scientific name	科 Family	属 Genera	加工方法 Processing method	利用部位 Using part	主治(功效) Efficacy
1	菊叶鱼眼草	<i>Dichrocephala chrysanthemifolia</i> (Bl.) D. C.	菊科	鱼眼草属	切细晒干	全草	治感冒、 高热、肝炎、 药效特优
2	大叶斑鸠菊	<i>Vernonia volkameriaefolia</i> (Wall.) D. C.	菊科	斑鸠属	切细晒干	茎	治风湿病, 药效优
3	亚洛轻	<i>Cipadessa cinerascens</i> (Pell. H. - M)	楝科	浆果楝属	切细晒干	茎、叶	治发热、皮肤 病,药效优
4	大血藤	<i>Millettia dielsiana</i> Harms.	豆科	鸡血藤属	切细阴干	茎	治贫血、 月经不调、 闭经,药效优
5	盾翅藤	<i>Aspidopteris glabriuscula</i> (Wall.) A. Juss.	金虎尾科	盾翅果属	切细阴干	茎	治月经不 调,药效优
6	老鸡花藤	<i>Mucuna macrocarpa</i> Wall.	豆科	黎豆属	切细阴干	茎	治泌尿结 石,药效优
7	刺蕊草	<i>Pogostemon auricularius</i> (L.) Hassk.	唇形科	刺蕊草属	切细阴干	全草	治闭经、月 经不调、肺结 核,药效优
8	米团花	<i>Leucosceptrum canum</i> Smith.	唇形科	米团花属	切细阴干	茎	治高热、胃 痛,药效优
9	吊吊香	<i>Schisandra sphenanthera</i> Rehd. et Wils.	五味子科	五味子属	切细阴干	根	治各内伤 出血、妇科 滋补,药效优
10	鸡刺根	<i>Cirsium chlorolepis</i> Petrak ex H. - M.	菊科	菊属	阴干	茎	壮阳、补脑, 药效优
11	粉花山扁豆	<i>Cassia javanica</i> L. var. indo - chinensis Gagn.	豆科	决明属	阴干	果	治肠炎, 药效特优
12	染饭花	<i>Buddleja officinalis</i> Maxim.	马钱科	醉鱼草属	阴干	全草	治肝炎、出 痧,药效优
13	小木通	<i>Clematis armandii</i> Franch.	毛茛科	铁线莲属	阴干	根、茎	排尿道结 石,药效优
14	鱼子兰	<i>Chloranthus elatior</i> Link.	金粟科	金粟兰属	阴干	全草	感冒、跌打损伤、 骨折,药效优
15	海南草珊瑚	<i>Sarcandra hainanensis</i> (Pei) Swany et Bailey	金粟科	草珊瑚属	阴干	全草	治风湿关节炎
16	酸藤子	<i>Embelia laeta</i> (L.) Mez.	紫金牛科	酸藤子属	切细晒干	根、茎	治各种真症
17	水锦树	<i>Wendlandia wariifolia</i> Hance.	茜草科	水锦树属	切细晒干	茎	治风湿病
18	芦子兰	<i>Piper betle</i> Linn.	胡椒科	胡椒属	阴干	全草	治风湿病
19	木姜子	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.	樟科	木姜子属	阴干	茎	治感冒
20	七叶连	<i>Tupidantus calyptratus</i> HK. f. & Thoms.	五加科	多蕊木属	阴干	茎、叶	治风湿、感冒
21	野牡丹	<i>Melastoma normale</i> D. Don.	野牡丹科	野牡丹属	晒干	茎、叶	治肠炎、肝炎

续表

编号 Code	中文名称 Chinese name	植物学名 Botanic scientific name	科 Family	属 Genera	加工方法 Processing method	利用部位 Using part	主治(功效) Efficacy
22	翻面叶	<i>Viburnum cylindricum</i> Buch. - Ham. ex D. Don.	忍冬科	荚蒾属	晒干	茎、叶	治慢性腹泻
23	刺通	<i>Erythrina stricta</i> Roxb.	豆科	刺桐属	阴干	树皮	治骨折
24	余甘子	<i>Phyllanthus emblica</i> Linn.	大戟科	叶下珠属	晒干	树	治高血压
25	白花树(羊蹄甲)	<i>Bauhinia variegata</i> Linn.	豆科	羊蹄甲属	晒干	树	治肠胃炎
26	姊妹树	<i>Millingtonia hortensis</i> L. f.	紫葳科	美灵敦木属	晒干	树	治咳嗽、疾喘
27	红香树	<i>Anneslea fragrans</i> Wall.	山茶科	安纳士木属 (茶梨属)	晒干	树	消肿
28	清香木	<i>Pistacia weinmannifolia</i> J. Poisson ex Franch.	漆树科	黄连木属	阴干	树	治肠炎、流感
29	火烧花	<i>Mayodendron igneum</i> (Kurz.) Kurz.	紫葳科	火烧花属	晒干	树皮	治咽喉肿痛
30	飞龙掌血	<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam.	芸香科	勒钩属	晒干	茎	治风湿、胃病、月经不调
31	黄皮	<i>Clausena lansium</i> (Lour.) Skeels.	芸香科	黄皮属	晒干	茎	治蛇伤、内外伤
32	千张纸	<i>Oroxylum indicum</i> (Linn.) Kurz.	紫葳科	木蝴蝶属	晒干	茎	治黄肝型肝炎
33	南蛇藤	<i>Celastrus angulatus</i> Maxim.	卫矛科	南蛇藤属	晒干	茎	治胃病
34	刺通草	<i>Trevesia palmate</i> (Roxb.) Vis.	五加科	刺通草属	晒干	茎	治跌打损伤
35	桦桃树	<i>Betula alnoides</i> Ham. var. <i>pyrifolia</i> Fr.	桦木科	桦木属	晒干	皮	治感冒、胃病
36	紫金牛	<i>Ardisia corymbifera</i> Mez.	紫金牛科	紫金牛属	晒干	树	治风湿关节炎
37	大叶千斤拔	<i>Moghania macrophylla</i> (Willd.) O. Ktze.	豆科	千斤拔属	晒干	树	治月经不调
38	木紫珠	<i>Callicarpa arborea</i> Roxb.	马鞭草科	紫珠属	晒干	树	治月经不调
39	冬瓜树	<i>Alnus nepalensis</i> D. Don.	桦木科	赤杨属	晒干	树	治风湿
40	柶衣树	<i>Docynia delavayi</i> (Fr.) Schneid.	蔷薇科	柶衣属	晒干	树	治肠炎、火烧伤
41	水菖蒲	<i>Acorus calamus</i> Linn. var. <i>verus</i> Linn.	天南星科	菖蒲属	阴干	全草	治风湿、胃炎
42	大将军	<i>Lobelia clavata</i> E. Wimm.	山梗菜科	半边莲属	阴干	全草	治腮腺炎、风湿
43	白虎草	<i>Boenninghausenia albiflora</i> (HK.) Meisn.	芸香科	松风草属	阴干	全草	治感冒发热
44	血滴草	<i>Sambucus adnata</i> Wall.	忍冬科	接骨木属	阴干	全草	治风湿 关节炎、骨折
45	马蹄香	<i>Valeriana jatamansi</i> Jones.	败酱草科	缬草属	阴干	全草	治胃病
46	杨梅	<i>Myrica esculenta</i> Buch. - Ham.	杨梅科	杨梅属	阴干	树	治胃病
47	三椏苦	<i>Evodia lepta</i> (Spreng.) Merr.	芸香科	吴茱萸属	阴干	全草	治感冒、高热
48	灯台树	<i>Alstonia leptota</i> (L.) R. Br.	夹竹桃科	鸡骨常山属	阴干	叶、枝	治百日咳、甲肝
49	大黑附马	<i>Homalonema gigantean</i> Engl.	天南星科	平丝芋属	阴干	茎	治高热、肺结核
50	番石榴	<i>Psidium guajava</i> L.	桃金娘科	番石榴属	阴干	叶	治病疾、腹泻
51	灯笼草	<i>Lycopodium cernuum</i> Linn.	石松科	石松属	阴干	全草	治肝炎
52	扁枝石松	<i>Diphasiastrum complanatum</i> Holud.	石松科	扁枝石松属	阴干	全草	治风湿
53	藤石松	<i>Lycopodiastrum casuarimoides</i> (Spning) Holub.	石松科	藤石松属	阴干	全草	治风湿
54	石松	<i>Lycopodium japonicum</i> Thunb.	石松科	石松属	阴干	全草	治关节炎
55	凉喉茶	<i>Hedyotis scandens</i> Roxb.	茜草科	耳草属	阴干	全草	治骨折
56	须药藤	<i>Stelmatocrypton khasianum</i> (Benth.) H. Baill.	萝藦科	须药藤属	阴干	茎	治感冒
57	大叶仙茅	<i>Curculigo capitullata</i> (Lour.) O. Kuntze.	仙茅科	仙茅属	晒干	根	治风湿
58	粤蛇葡萄	<i>Ampelopsis cantoniensis</i> (Hook. et Arn.) Planch.	葡萄科	蛇葡萄属	晒干	叶尖	治热病

作者: 彭朝忠, 张丽霞, 高爱农, 祁建军, 李先恩, PENG Chao-zhong, ZHANG Li-xia, GAO Ai-nong, QI Jian-jun, LI Xian-en
作者单位: 彭朝忠, PENG Chao-zhong(中国医学科学院药用植物研究所云南分所, 云南景洪, 666100), 张丽霞, ZHANG Li-xia(中国医学科学院药用植物研究所云南分所, 云南景洪66610), 高爱农, GAO Ai-nong(中国农业科学院作物科学研究所, 北京, 100081), 祁建军, 李先恩, QI Jian-jun, LI Xian-en(中国医学科学院药用植物研究所, 北京, 100094)
刊名: 植物遗传资源学报 
英文刊名: Journal of Plant Genetic Resources
年, 卷(期): 2011, 12(4)

参考文献(19条)

1. 彭朝忠 澜沧傣族医治妇科病验方录 2010(04)
2. 彭朝忠 澜沧拉祜族医治妇科病验方录 2010(03)
3. 思茅地区民族传统医药研究所 拉祜族常用药 1987
4. 云南省数字乡村 2011
5. 张绍云;付开聪;倪亚 拉祜族民间医治疗外伤药用植物的调查 2007(06)
6. 彭朝忠 澜沧拉祜族医治肝病验方录 2010(07)
7. 彭朝忠 澜沧拉祜族医治肾病验方录 2010(06)
8. 杨忠义;曹永生;苏艳 云南作物资源特征特性及生态地理分布研究 I:云南地方稻种资源中特种稻资源 2006(03)
9. 邱杨;徐福荣;陈洪明 云南省屏边县民族农业生物资源调查 2008(04)
10. 陈光;游承俐;胡忠荣 西双版纳少数民族地区主要作物地方品种调查与分析 2010(03)
11. 樊传章;万亚涛;游承俐 土著知识在生物多样性保护和利用中的研究进展 2007(03)
12. 彭朝忠;祁建军;李先恩 澜沧县佤族治疗妇科病验方录 2009(09)
13. 彭朝忠;祁建军;李先恩 澜沧拉祜族民间验方录 2009(08)
14. 彭朝忠;祁建军;李先恩 澜沧傣族民间验方录 2009(10)
15. 郭巧生 药用植物资源学 2007
16. 中共澜沧县委党史研究室 美丽的澜沧 2006
17. 彭朝忠 澜沧瓦族民间验方录 2010(02)
18. 彭朝忠 澜沧拉祜族医治风湿病常用药 2010(02)
19. 张绍云 中国拉祜族医药 1996

本文链接: http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_zwyczyxb201104012.aspx