·基础研究·

典籍未收录傣药资源的增补与研究△

张丽霞[1]，李海涛[1]，张忠廉[1]，林艳芳[3]，岩罕单[3]，何开仁[4]，张绍云[5]，马小军[1,2*]

（1. 中国医学科学院 北京协和医学院 药用植物研究所 云南分所，云南　景洪　666100；
2. 中国医学科学院 北京协和医学院 药用植物研究所，北京　100193；
3. 云南西双版纳民族医药研究所（西双版纳州傣医医院），云南　景洪　666100；
4. 云南省德宏州中医医院，云南　芒市　678400；5. 云南普洱市民族传统医药研究所，云南　普洱　665000）

［摘要］　**目的：**丰富我国的傣药资源，为傣药资源的开发和利用提供参考。**方法：**采用文献资料查阅、野外调查访谈、标本采集鉴定相结合的方法，对我国傣药资源进行调查和整理，在此基础上，增补典籍未收录的傣药资源。**结果：**新增典籍未收录的傣药植物 272 种，隶属于 107 科，228 属。从地理分布看，这些种大部分分布于我国热带亚热带地区；从药用部位来看，根及根茎类植物比例最高；从性味入塔来看，平性、苦味，入土塔和入风塔类药物较多；从治疗疾病情况看，治疗风湿类、跌打损伤、感冒、腹痛腹泻、皮肤类、胃痛胃炎、妇科类、肝病等药物较多。解药是傣医用药治病的一大突出特色，经统计新增 272 种傣药中有 144 种解药，占全部种类的 52.94%。**结论：**我国有丰富的傣药资源，本研究明显增加了傣药的数量，提升了傣药记述的准确性和科学性，但在傣药的收集和整理方面仍存在许多问题，建议在全国第四次中药资源普查中设立民族药调查专项。

［关键词］　傣药植物；新增名录；地理分布；药用特点

A Supplement and Investigation on Traditional Dai Medicine not Included in the Classics

ZHANG Lixia[1], LI Haitao[1], ZHANG Zhonglian[1], LIN Yanfang[3], AI Handan[3],
HE Kairen[4], ZHANG Shaoyun[5], MA XiaoJun[1,2*]

(1. *Institute of Medicinal Plant Development Yunnan Branch*, *Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College*, *Jinghong Yunnan* 666100, *China*;
2. *Institute of Medicinal Plant Development*, *Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College Beijng* 100193, *China*;
3. *Xishuangbanna State National Medicine and Pharmacognosy Research Institute and Xishuangbanna State Dai Medicine Hospital*, *Jinghong Yunnan* 666100, *China*;
4. *Dehong Hospital of Traditional Chinese Medicine*, *Mangshi Yunnan* 678400, *China*;
5. *Traditional medical research institute of Puer*, *Puer Yunnan* 665000, *China*)

［**Abstract**］　**Objective**: This paper is aimed to enrich traditional Dai medicine in our nation and provide a reference for development and utilization of traditional Dai medicine. **Methods**: Through consulting relevant literature, open field survey and interview, specimen collection and identification, we investigated and sorted out data of traditional Dai medicine in China. On this basis, we replenish some traditional Dai medicine not included in the classics. **Results**: 272 plants used as traditional Dai medicine were added which belongs to 107 family and 228 genus. In terms of geographical distribution, most of these species is distributed in tropical and subtropical areas in China; when it comes to medicinal part, root and rhizome of plants account for the highest proportion; from nature, flavor and channel tropism points of view, there is more medicine that is neutral, bitter-tasted and possesses earth and wind element; in terms of treatment of diseases, more drugs can be used to treat rheumatism, bruises, cold, abdominal pain, diarrhea, skin diseases, stomachache, gastritis, gynecological diseases

△［基金项目］　中医药行业科研专项“我国代表性区域特色中药资源保护利用”（全国第四次中药资源试点普查项目）（201207002）；云南省世居少数民族文化精品工程项目“《中国傣药志》编研”

*［通信作者］　马小军，男，研究员，博士生导师，Tel：（0691）2136981，E-mail：mayixuan10@163.com

and hepatopathy. Using antidote is one of the notable features of drugs use for the doctors there, statistical analysis showed that there are 144 antidotes in the additional 272 traditional Dai medicine, which occupy 52.94% of all. **Conclusion**: The resource of traditional Dai medicine is abundant in China. An increasing number of traditional Dai medicine is shown in this study and the description of Dai medicine is more accurate and scientific, however, various problems still exist in the data collection and filing of Dai medicine. We suggest that a special investigation of national medicine in the fourth national Chinese materia medica resource survey should be established.

[**Keywords**] Dai Plant; additional directory; geographical distribution; medicinal characteristics

doi:10.13313/j.issn.1673-4890.2016.1.006

傣医药是我国四大民族医药(藏、蒙、维、傣)之一，具有 2500 多年的悠久历史，是祖国传统医药学的重要组成部分，也是傣族文化的精华。傣族在我国主要聚居于云南省西双版纳傣族自治州、德宏傣族景颇族自治州和耿马、孟连、景谷、新平、金平、元江、双江等地，现有人口 120 多万[1]。傣医药文化源远流长，傣药资源十分丰富。傣族人民在长期防病治病和生活实践中，依托这些得天独厚的药物资源诊疗治病，总结积累了大量的经验和方药，逐渐形成了一套以“四塔(风、火、水、土)、五蕴(色、识、受、想、行)”为核心的一门医学，具有显著的民族特色和地方特色，傣族医药为傣族人民的繁衍昌盛作出了重要贡献。为抢救、继承和发展傣族传统医药，广大科研、医务人员努力发掘继承、抢救傣医傣药，先后收集、整理傣医药的史籍、经书 200 多部，出版了《西双版纳傣药志》、《中国傣医药彩色图谱》、《中华本草·傣药卷》等典籍。这些著作的出版对研究和发扬我国传统傣医药学，起到了积极的促进作用。然而，相对于傣族悠久的历史、特殊的分布区域和丰富的药物利用知识，目前有关傣药资源的科学系统整理仍显不够，资料记载的傣药种类还很局限，部分品种存在记载错误，这不仅有碍用药的准确性，也制约了傣医药的进一步发展。为了更好地挖掘和利用我国丰富的傣药资源，促进我国傣医药学的传承和发展，结合全国第四次中药资源普查工作，笔者在对我国典籍已收录傣药品种系统整理基础上，结合野外调查结果，新增了在傣族民间被广泛使用但典籍未记录的一些傣药品种，以期丰富我国的傣药资源，为傣药资源的开发和利用提供参考。

1　研究方法

1.1 文献资料研究

在进行野外调查前，对《西双版纳傣药志(1-3集)》(1979-1981 年)、《傣医传统方药志》(1985 年)、《德宏民族药名录》(1989 年)、《中华本草·傣药卷》(2005 年)、《傣药学》(2007 年)、《云南省中药材标准(第 3 册和第 5 册)》(2007 年和 2009 年)、中国傣医药彩色图谱(2003 年)、云南民族药志(1-5 卷)(2008-2012 年)等傣药类书籍或涉及傣药的民族药类书籍进行了系统整理，以《Flore of China》为标准，对所有物种的植物名称和拉丁名进行校对，然后再对上述物种拉丁名进行同异名处理，合并重复项，整理出我国典籍中已收录的傣药名录。

1.2 野外调查和访谈

采用村社关键人物访谈、半结构式访谈和药材集市调查，重点访问傣族民间草医关于傣药应用方面的传统知识，内容包括药物来源、药用功效、适应症、常规用量、毒副作用、使用禁忌、炮制加工方法、特殊使用方法、组方用药知识等信息，收集散存于民间的傣医药文献资料(贝叶经、纸板经、手抄书等)，同时结合野外实地凭证标本和实物的收集。调查地区涉及西双版纳傣族自治州、德宏傣族景颇族自治州所辖县域及普洱市景谷、镇沅、西盟、孟连等傣族居住区。

1.3 室内数据整理、标本鉴定和分析研究

采集的标本经中国医学科学院药用植物研究所云南分所李海涛副研究员鉴定，收集的手抄书、纸板经等傣文资料经西双版纳傣医医院岩罕单副主任药师翻译，对野外访问和记录的资料进行整理，再与已整理出的我国典籍已收录的傣药名录匹配去重，作为典籍未收录傣药资源的补充名录。

2　结果与分析

2.1 新增傣药植物的种类

经调查和整理，共新增 272 种傣药植物，隶属于 107 科，228 属，其中地衣类 1 科 1 属 1 种，真菌

类 1 科 1 属 1 种，苔藓植物 1 科 1 属 1 种，蕨类植物 4 科 4 属 4 种，裸子植物 5 科 5 属 5 种，被子植物 95 科 216 属 260 种。主要的优势科有豆科(20 种)、菊科(18 种)、桑科(10 种)、禾本科(10 种)、兰科(10 种)。具体名录见表 1。

表 1　新增傣药植物名录

科名	植物名	拉丁名	地方名	西双版纳傣名	药用部位
松萝科	松萝	*Usnea diffracta*	松萝	飞拢	全草
里白科	芒萁	*Dicranopteris pedata*	芒萁	故岗	根或全草
瓶尔小草科	瓶尔小草	*Ophioglossum vulgatum*	一矛一盾	芽铃杠(德傣)	全草
肾蕨科	肾蕨	*Nephrolepis cordifolia*	蜈蚣草	古假朗(德傣)	全草、根茎
阴地蕨科	绒毛阴地蕨	*Botrychium lanuginosum*	绒毛阴地蕨	怕古海(德傣)	全草
苏铁科	云南苏铁	*Cycas siamensis*	苏铁		全株
银杏科	银杏	*Ginkgo biloba*	银杏	麻白果(德傣)	种子
南洋杉科	贝壳杉	*Agathis dammara*	竹柏	埋尚景	根茎、叶
罗汉松科	竹柏	*Nageia nagi*	竹柏	埋尚景	叶
麻黄科	木贼麻黄	*Ephedra equisetina*	山麻黄	埋乎	根
杨梅科	毛杨梅	*Myrica esculenta*	杨梅树		根皮
胡桃科	枫杨	*Pterocarya stenoptera*	枫杨树	埋松	根、叶
杨柳科	垂柳	*Salix babylonica*	垂柳	孩甩	树根、树皮、枝、叶
桦木科	西桦	*Betula alnoides*	桦桃树	埋罗柯	树皮、茎木、根
桦木科	白桦	*Betula platyphylla*	桦树皮	买货(德傣)	树皮
桑科	高山榕	*Ficus altissima*	高山榕	锅埋龙罕	树皮
桑科	大果榕	*Ficus auriculata*	木瓜榕	锅麻哇	树根、树皮
桑科	硬皮榕	*Ficus callosa*	硬皮榕	锅勒朗	树皮、根、叶
桑科	钝叶榕	*Ficus curtipes*	钝叶榕	锅海林吗	树皮、根
桑科	黄毛榕	*Ficus esquiroliana*	黄毛榕	锅勒满	根茎
桑科	聚果榕	*Ficus racemosa*	聚果榕	锅勒景	根
桑科	竹叶榕	*Ficus stenophylla*	竹叶榕	芽勒尚	根、叶
桑科	棒果榕	*Ficus subincisa*	棒果榕	勒嘿	根、叶
桑科	地果	*Ficus tikoua*	地石榴	麻哈另(德傣)	全草、根
桑科	葎草	*Humulus scandens*	葎草	芽林夯	全草
荨麻科	密花苎麻	*Boehmeria densiflora*	密花苎麻	康顿	根
荨麻科	庐山楼梯草	*Elatostema stewardii*	鸡血七	芽喋哈(德傣)	根
荨麻科	糯米团	*Gonostegia hirta*	糯米团	M 康沙南	全草
荨麻科	藤麻	*Procris crenata*	眼睛草	咱吧行(德傣)	茎、叶
荨麻科	荨麻	*Urtica fissa*	荨麻草	难番(德傣)	全草
檀香科	沙针	*Osyris quadripartita*	山苏木		根、茎
桑寄生科	扁枝槲寄生	*Viscum articulatum*	螃蟹脚		全株
蓼科	硬毛火炭母	*Polygonum chinense var. hispidum*	小红人		块根
蓼科	齿果酸模	*Rumex dentatus*	土大黄		根
蓼科	土大黄	*Rumex madaio*	土大黄	土大黄(德傣)	根
商陆科	垂序商陆	*Phytolacca americana*	商陆		全株
紫茉莉科	叶子花	*Bougainvillea spectabilis*	三角梅	莫当茂(德傣)	花

表 1(续)

科名	植物名	拉丁名	地方名	西双版纳傣名	药用部位
落葵科	落葵薯	*Anredera cordifolia*	土三七		珠芽、藤茎
石竹科	金铁锁	*Psammosilene tunicoides*	金丝矮坨坨	白马分鬃(德傣)	根
石竹科	掌脉蝇子草	*Silene asclepiadea*	瓦草参		根
石竹科	禾叶蝇子草	*Silene graminifolia*	九头草	咱冷洪(德傣)	根
石竹科	短瓣繁缕	*Stellaria brachypetala*	藤牛夕		根
木兰科	大叶木兰	*Lirianthe henryi*	大叶木兰	锅端宽	茎木、叶
木兰科	巴东木莲	*Manglietia patungensis*	木莲树	锅楠母拜	树皮
木兰科	华中五味子	*Schisandra sphenanthera*	吊吊香		根、茎、果实
樟科	土肉桂	*Cinnamomum osmophloeum*	三条筋		树皮
樟科	银木	*Cinnamomum septentrionale*	大叶樟	埋宗皇	叶、树心
毛茛科	瓣蕊唐松草	*Thalictrum petaloideum*	马尾黄连		根茎、根
小檗科	十大功劳	*Mahonia fortunei*	十大功劳	洪难(德傣)	根、茎、叶
木通科	五月瓜藤	*Holboellia angustifolia*	八月炸	麻喝(德傣)	果实、根
木通科	大血藤	*Sargentodoxa cuneata*	大血藤	可勒(德傣)	藤茎
防己科	秤钩风	*Diploclisia affinis*	苍白枰钩风的	沙里嘿	根
防己科	天仙藤	*Fibraurea recisa*	大黄藤	解烘罕	根、藤茎
防己科	金线吊乌龟	*Stephania cepharantha*	白药子	扒零(德傣)	块根
防己科	粪箕笃	*Stephania longa*	粪箕笃	何桃列(德傣)	全株、根
防已科	青牛胆	*Tinospora sagittata*	金钱吊葫芦		块根
胡椒科	石蝉草	*Peperomia blanda*	散血丹		全株
胡椒科	豆瓣绿	*Peperomia tetraphylla*	岩豆瓣		全株
金粟兰科	全缘金粟兰	*Chloranthus holostegius*	土细辛		全株
金粟兰科	银线草	*Chloranthus japonicus*	银线草	芽买哏(德傣)	全草
马兜铃科	西藏马兜铃	*Aristolochia griffithii*	南木香		根
马兜铃科	管兰香	*Aristolochia saccata*	土木香		根
山茶科	茶梨	*Anneslea fragrans*	红香树		树皮、叶
山茶科	岗柃	*Eurya groffii*	岗柃	埋达赛	根茎、叶
藤黄科	莽吉柿	*Garcinia mangostana*	山竹	蒙呼	果皮、树皮
山柑科	羊角菜	*Gynandropsis gynandra*	白花菜子	芽白喊(德傣)	种子、根、全草
十字花科	蔊菜	*Rorippa indica*	蔊菜	怕嘎六(德傣)	全草、种子
景天科	瓦松	*Orostachys fimbriata*	瓦松	芽乌磨(德傣)	全草
景天科	云南红景天	*Rhodiola yunnanensis*	豌豆七	罕放特(德傣)	根皮、全草
虎耳草科	岩白菜	*Bergenia purpurascens*	红岩七		根茎
海桐花科	羊脆木	*Pittosporum kerrii*	羊脆木		树皮、叶
蔷薇科	黄毛草莓	*Fragaria nilgerrensis*	白草梅	麻无宁(德傣)	全草
蔷薇科	贵州石楠	*Photinia bodinieri*	梅子树	锅麻枫	根、叶、果
豆科	白花合欢	*Albizia crassiramea*	白花合欢	锅山恩	根、树皮
豆科	合欢	*Albizia julibrissin*	金合欢、细黑心	锅山罕	树皮、根、根皮
豆科	黄豆树	*Albizia procera*	黄豆树	埋团	根、树皮
豆科	绒毛叶杭子梢	*Campylotropis pinetorum subsp. velutina*	三匹叶		根
豆科	节果决明	*Cassia javanica*	雄黄豆		果实

表 1(续)

科名	植物名	拉丁名	地方名	西双版纳傣名	药用部位
豆科	象鼻藤	*Dalbergia mimosoides*	象鼻藤	夯嘿	藤茎、叶
豆科	大叶山蚂蝗	*Desmodium gangeticum*	大叶山蚂蝗	芽罕怀	根
豆科	三点金	*Desmodium triflorum*	斑鸠窝		全草
豆科	镰扁豆	*Dolichos trilobus*	大麻药		根
豆科	劲直刺桐	*Erythrina strica*	劲直刺桐	锅埋短凉	树皮、根、叶
豆科	干花豆	*Fordia cauliflora*	野京豆		根
豆科	穗序木蓝	*Indigofera hendecaphylla*	穗序木蓝	芽罗亮	全草
豆科	美丽胡枝子	*Lespedeza thunbergii subsp. Formosa*	马扫帚	芽排灭龙(德傣)	全株、根
豆科	仪花	*Lysidice rhodostegia*	铁罗伞	盛嘎龙(德傣)	茎叶、根
豆科	闹鱼崖豆	*Millettia ichthyochtona*	闹鱼藤	嘿夯亮	藤茎
豆科	球花豆	*Parkia timoriana*	球花豆	锅埋光	根、树皮
豆科	田菁	*Sesbania cannabina*	田箐	锅夯喃	根
豆科	西南宿苞豆	*Shuteria vestita*	铜钱麻黄		根
豆科	中华狸尾豆	*Uraria sinensis*	猫尾草		根
豆科	赤小豆	*Vigna umbellata*	红饭豆	驼丙(德傣)	种子
大戟科	石栗	*Aleurites moluccana*	石栗	麻要	根、树皮
大戟科	土蜜藤	*Bridelia stipularis*	土蜜藤	嘿麻短	根、藤茎
大戟科	黄桐	*Endospermum chinense*	大树跌打		全株
大戟科	粗糠柴	*Mallotus philippinensis*	粗康柴	埋哈召	根、茎干
芸香科	山油柑	*Acronychia pedunculata*	山油柑	嫡晚龙	根、叶
芸香科	小花山小橘	*Glycosmis parviflora*	小花山小橘	埋达巴	根、叶
芸香科	小芸木	*Micromelum integerrimum*	癞蛤蟆跌打		全株
芸香科	九里香	*Murraya exotica*	九里香		干燥叶、带叶嫩枝
芸香科	大叶臭花椒	*Zanthoxylum myriacanthum*	大叶臭椒	麻献	树皮、果、叶
苦木科	臭椿	*Ailanthus altissima*	椿根皮	永金(德傣)	根部、干部的内皮
楝科	麻楝	*Chukrasia tabularis*	红椿树	埋永康	叶、树心、根
远志科	苦远志	*Polygala sibirica var. megalopha*	紫花地丁		全株
远志科	泰国黄叶树	*Xanthophyllum flavescens*	泰国黄叶树	埋路囡	根茎、叶
漆树科	林生杧果	*Mangifera sylvatica*	森林芒果	锅蒙巴	树皮、根、果仁
漆树科	小漆树	*Toxicodendron delavayi*	漆树	买哈万(德傣)	根、叶
无患子科	龙眼	*Dimocarpus longan*	龙眼树	麻南	根、树皮
无患子科	褐叶柄果木	*Mischocarpus pentapetalus*	褐叶柄果木	赶仗	根、叶
无患子科	韶子	*Nephelium chryseum*	韶子	W 哈麻鸟	树根
卫矛科	扶芳藤	*Euonymus fortunei*	换骨筋		茎、皮
卫矛科	雷公藤	*Tripterygium wilfordii*	紫金藤		根
无患子科	倒地铃	*Cardiospermum halicacabum*	倒地铃	鲁里嘿	全草
茶茱萸科	假海桐	*Pittosporopsis kerrii*	假海桐	埋比咪	茎木、树皮
鼠李科	多花勾儿茶	*Berchemia floribunda*	黑龙串筋		根、茎
葡萄科	东北蛇葡萄	*Ampelopsis glandulosa var. brevipedunculata*	野葡萄		根
葡萄科	乌蔹莓	*Cayratia japonica*	乌蔹莓	芽波多	全草
葡萄科	三叶乌蔹莓	*Cayratia trifolia*	狗脚迹		全株
葡萄科	翅茎白粉藤	*Cissus hexangularis*	六方藤	黑芽嘎绿(德傣)	藤茎

表 1(续)

科名	植物名	拉丁名	地方名	西双版纳傣名	药用部位
葡萄科	火筒树	*Leea indica*	印度火筒树	管吗郎	根、叶
葡萄科	绿叶地锦	*Parthenocissus laetevirens*	大绿藤		藤茎
葡萄科	叉须崖爬藤	*Tetrastigma hypoglaucum*	五爪金花		全株
葡萄科	毛枝崖爬藤	*Tetrastigma obovatum*	毛枝崖爬藤	蒙沙厄	藤茎
葡萄科	毛葡萄	*Vitis heyneana*	野葡萄藤	麻依藤(德傣)	全株、叶
锦葵科	冬葵	*Malva verticillata var. crispa*	冬葵	怕虎都(德傣)	根、茎、叶及种子
椴树科	刺蒴麻	*Triumfetta rhomboidea*	刺蒴麻	芽板转	根
瑞香科	毛花瑞香	*Eriosolena composita*	桂花跌打		全株
大风子科	毛叶刺篱木	*Flacourtia mollis*	山刺子	锅麻金	根、茎木
秋海棠科	花叶秋海棠	*Begonia cathayana*	花酸苔		全株
秋海棠科	秋海棠	*Begonia grandis*	海棠团		块茎、果
秋海棠科	裂叶秋海棠	*Begonia palmata*	海棠龙		全草
桃金娘科	乌墨	*Syzygium cumini*	羊屎果		皮、果
使君子科	毗黎勒	*Terminalia bellirica*	毛诃子	麻先	果
柳叶菜科	假柳叶菜	*Ludwigia epilobiloides*	丁香蓼	菲	全草
山茱萸科	西域青荚叶	*Helwingia himalaica*	叶上花		全株
山茱萸科	青荚叶	*Helwingia japonica*	叶上花	莫勒茂(德傣)	全株、根、果
山茱萸科	鞘柄木	*Toricellia tiliifolia*	大葫芦叶		
五加科	黄毛楤木	*Aralia decaisneana*	鸟不企	档共	根茎、叶
五加科	幌伞枫	*Heteropanax fragrans*	幌伞枫	埋歪仗	根茎、叶
五加科	短梗大参	*Macropanax rosthornii*	短梗大参	档盖	叶、根茎
五加科	三七	*Panax notoginseng*	三七		全株
五加科	辐叶鹅掌柴	*Schefflera actinophylla*	澳洲鸭脚木(鹅掌柴)	锅党剁	根茎、叶
伞形科	刺芹	*Eryngium foetidum*	刺芫荽	怕几崃(德傣)	全草
伞形科	杏叶茴芹	*Pimpinella candolleana*	杏叶防风		根
杜鹃花科	白花树萝卜	*Agapetes mannii*	树萝卜		快根
杜鹃花科	岭南杜鹃	*Rhododendron mariae*	杜鹃	莫杜鹃(德傣)	花、果实
杜鹃花科	大叶乌鸦果	*Vaccinium fragile var. mekongense*	救军粮		树皮
紫金牛科	百两金	*Ardisia crispa*	八爪金龙		根、全草
紫金牛科	酸苔菜	*Ardisia solanacea*	酸苔菜	锅讷	根
紫金牛科	纽子果	*Ardisia virens*	朱砂根	埋翁糯	根
报春花科	细梗香草	*Lysimachia capillipes*	排草		全株
报春花科	红根草	*Lysimachia fortunei*	大田基黄	芽丁落盖龙(德傣)	全草、根
柿树科	罗浮柿	*Diospyros morrisiana*	野柿花		茎、皮、叶、果
木犀科	白蜡树	*Fraxinus chinensis*	鸡慷树		枝叶、树皮
木犀科	锈毛梣	*Fraxinus ferruginea*	跳皮树		树皮、叶
木犀科	女贞	*Ligustrum lucidum*	女贞子	麻白蜡(德傣)	成熟果实
马钱科	毛柱马钱	*Strychnos nitida*	马钱子		果实
龙胆科	美丽獐牙菜	*Swertia angustifolia var. pulchella*	青叶丹		全草
夹竹桃科	毛车藤	*Amalocalyx microlobus*	毛车藤	麻兴哈	根
夹竹桃科	山橙	*Melodinus suaveolens*	山橙	麻留(德傣)	果实
夹竹桃科	夹竹桃	*Nerium oleander*	夹竹桃	罗埋西双冷	叶、树皮、去皮根

表 1(续)

科名	植物名	拉丁名	地方名	西双版纳傣名	药用部位
夹竹桃科	羊角拗	*Strophanthus divaricatus*	独根斑鸠菊	沙保拢烘	藤茎
夹竹桃科	胭木	*Wrightia arborea*	胭木	埋檬龙	
夹竹桃科	倒吊笔	*Wrightia pubescens*	倒吊笔	埋檬囡	根、叶、皮
萝藦科	白叶藤	*Cryptolepis sinensis*	白叶藤	麻话落养(德傣)	全草
萝藦科	白首乌	*Cynanchum bungei*	白首乌	何麻说别(德傣)	块根
萝藦科	刺瓜	*Cynanchum corymbosum*	刺瓜	滇罕崃(德傣)	全草
萝藦科	眼树莲	*Dischidia chinensis*	石瓜子	发杏(德傣)	全草
萝藦科	牛奶菜	*Marsdenia sinensis*	牛奶菜	沙保拢囡	藤茎、叶
萝藦科	翅果藤	*Myriopteron extensum*	翅果藤	歪先孙	根
萝藦科	黑龙骨	*Periploca forrestii*	滇杠柳	黑孙爸(德傣)	全株、根
萝藦科	夜来香	*Telosma cordata*	夜来香	莫晃勒(德傣)	叶、花、果
萝藦科	娃儿藤	*Tylophora ovata*	卵叶娃儿藤	麻叉勒(德傣)	全草、根
茜草科	箭茜	*Benkara sinensis*	鸡爪箭	景告	根、叶
茜草科	金鸡纳树	*Cinchona calisaya*	金鸡纳		树皮、叶
茜草科	牛白藤	*Hedyotis hedyotidea*	接骨丹		全株
茜草科	藏药木	*Hyptianthera stricta*	藏药木	景叫	根、叶
茜草科	毛腺萼木	*Mycetia hirta*	毛腺萼木	解锅干	根
茜草科	毛九节	*Psychotria pilifera*	小功劳		全株
旋花科	台湾银背藤	*Argyreia formosana*	银背藤	趴喝闷(德傣)	全株
旋花科	五爪金龙	*Ipomoea cairica*	五爪金龙	妈散单(德傣)	根、叶、全草
旋花科	山土瓜	*Merremia hungaiensis*	山土瓜	喝衣填(德傣)	块根
旋花科	掌叶鱼黄草	*Merremia vitifolia*	掌叶鱼黄草	芽几角	全草
田基麻科	田基麻	*Hydrolea zeylanica*	田基麻	帕比英	根
紫草科	小花琉璃草	*Cynoglossum lanceolatum*	小花倒提壶	芽地答奴	全草
马鞭草科	灰毛大青	*Clerodendrum canescens*	灰毛大青	宾满	根、叶
马鞭草科	腺茉莉	*Clerodendrum colebrookianum*	腺茉莉	宾修	根、叶
马鞭草科	白花灯笼	*Clerodendrum fortunatum*	灯笼草	通拖(德傣)	全草
马鞭草科	思茅豆腐柴	*Premna szemaoensis*	接骨树		全株
唇形科	密花香薷	*Elsholtzia densa*	密花香薷	因行藤(德傣)	全草
唇形科	大黄药	*Elsholtzia penduliflora*	大黑头草		全株
唇形科	白绒草	*Leucas mollissima*	白绒草		全草
唇形科	异色黄芩	*Scutellaria discolor*	挖耳草		全株
茄科	喀西茄	*Solanum aculeatissimum*	喀西茄	哈麻喝布	根
茄科	黄果茄	*Solanum virginianum*	丁茄	麻黑冷良(德傣)	根、果、全草
玄参科	黑蒴	*Alectra arvensis*	化血胆		全草
玄参科	来江藤	*Brandisia hancei*	蜂蜜罐		根、叶
紫葳科	炮仗花	*Pyrostegia venusta*	炮仗花	莫共佗(德傣)	花、叶
紫葳科	硬骨凌霄	*Tecomaria capensis*	竹林标		全株
爵床科	白接骨	*Asystasia neesiana*	白接骨	芽嘎缘(德傣)	全草、根
爵床科	黄花假杜鹃	*Barleria prionitis*	黄花假杜鹃	比朵蒿	叶、根
爵床科	太平爵床	*Mackaya tapingensis*	山壳骨	皮苦来	全草
壳斗科	锥栗	*Castanea henryi*	锥栗	埋过累	茎木

表 1(续)

科名	植物名	拉丁名	地方名	西双版纳傣名	药用部位
壳斗科	栗	*Castanea mollissima*	栗树	埋过	树根
壳斗科	青冈	*Cyclobalanopsis glauca*	青刚栎	麻利	果仁
苦苣苔科	吊石苣苔	*Lysionotus pauciflorus*	岩参		全株
忍冬科	珍珠荚蒾	*Viburnum foetidum var. ceanothoides*	碎米果		全株
败酱科	蜘蛛香	*Valeriana jatamansi*	马蹄香		全株
桔梗科	鸡蛋参	*Codonopsis convolvulacea*	山鸡蛋		块根
桔梗科	铜锤玉带草	*Lobelia nummularia*	铜锤玉带草	麻张宁(德傣)	全草
菊科	云南蓍	*Achillea wilsoniana*	马茴香		全株
菊科	腋花兔儿风	*Ainsliaea pertyoides*	叶下花	莫得茂(德傣)	全草、根
菊科	白背兔儿风	*Ainsliaea pertyoides var. albo-tomentosa*	叶下花		根
菊科	细穗兔儿风	*Ainsliaea spicata*	肾炎草		全草
菊科	裂苞艾纳香	*Blumea martiniana*	尖苞艾纳香	芽娜龙	根
菊科	刺儿菜	*Cirsium arvense var. integrifolium*	小蓟	行多燕(德傣)	全草
菊科	万丈深	*Crepis phoenix*	奶浆柴胡		全草
菊科	杯菊	*Cyathocline purpurea*	小红篙		全草
菊科	显脉旋覆花	*Duhaldea nervosa*	黑威灵		根
菊科	一点红	*Emilia sonchifolia*	一点红	怕南(德傣)	全草
菊科	沼菊	*Enydra fluctuans*	沼菊	帕蚌扁	全草
菊科	木耳菜	*Gynura cusimbua*	青跌打		全株
菊科	翅果菊	*Lactuca indica*	山莴苣	芽桑西哈	根
菊科	蟛蜞菊	*Sphagneticola calendulacea*	蟛蜞菊	芽短恩	全草
菊科	金腰箭	*Synedrella nodiflora*	金腰箭	芽帕撇	全草
菊科	锯叶合耳菊	*Synotis nagensium*	白叶火草		根
菊科	毒根斑鸠菊	*Vernonia cumingiana*	毒根斑鸠菊	沙保拢烘	藤茎
菊科	茄叶斑鸠菊	*Vernonia solanifolia*	茄叶斑鸠菊	[丹毫温	根
百合科	折叶萱草	*Hemerocallis plicata*	呸菜跌打		根
百合科	蒙自藜芦	*Veratrum mengtzeanum*	小粽包		全株
雨久花科	雨久花	*Monochoria korsakowii*	雨久花	帕景	全草
鸢尾科	扇形鸢尾	*Iris wattii*	都拉		全株
灯心草科	灯心草	*Juncus effusus*	灯心草	芽落色(德傣)	草心、根
鸭跖草科	竹节草	*Chrysopogon aciculatus*	竹节草	芽韩欢	全草
谷精草科	谷精草	*Eriocaulon buergerianum*	谷精草	芽还猛(德傣)	全草
禾本科	簕竹	*Bambusa blumeana*	弯钩刺竹	埋瓢	根、茎木
禾本科	香根草	*Chrysopogon zizanioides*	香根	先飞	全草
禾本科	版纳甜龙竹	*Dendrocalamus hamiltonii*	甜竹	埋弯	叶、根
禾本科	黄竹	*Dendrocalamus membranaceus*	黄竹	埋产	根、叶
禾本科	大画眉草	*Eragrostis cilianensis*	星星草	芽项草(德傣)	全草、花序
禾本科	白茅	*Imperata cylindrica*	白毛根	哈哈	根
禾本科	苦竹	*Pleioblastus amarus*	苦竹	埋烘	根、叶
禾本科	甜根子草	*Saccharum spontaneum*	甜根子草	芽外嫩	根
禾本科	鼠尾粟	*Sporobolus fertilis*	鼠尾粟	芽乎满	全草
禾本科	泰竹	*Thyrsostachys siamensis*	泰竹	埋贺	根、叶
棕榈科	大叶蒲葵	*Livistona saribus*	大蒲葵	锅个	根、心轴、叶

表 1(续)

科名	植物名	拉丁名	地方名	西双版纳傣名	药用部位
天南星科	大野芋	*Colocasia gigantea*	大野芋	帕顿	根茎
天南星科	旋苞隐棒花	*Cryptocoryne crispatula*	八仙过海		全株
天南星科	曲苞芋	*Remusatia pumila*	岩芋	湾怕(德傣)	块茎
天南星科	岩芋	*Remusatia vivipara*	红芋		块根
天南星科	犁头尖	*Typhonium blumei*	犁头尖	湾干(德傣)	块茎、全草
天南星科	鞭檐犁头尖	*Typhonium flagelliforme*	水半夏	碗东嘎(德傣)	块茎
露兜树科	香露兜	*Pandanus amaryllifolius*	香露兜	金欢	全草
露兜树科	露兜树	*Pandanus tectorius*	露兜勒	艺哈兰假(德傣)	根茎、果
芭蕉科	芭蕉	*Musa basjoo*	芭蕉花	归留麦朗(德傣)	花蕾、花
姜科	海南三七	*Kaempferia rotunda*	海南三七	辛郎	块根
姜科	土田七	*Stahlianthus involucratus*	土田七	晚盖撇	块根、叶
竹芋科	尖苞柊叶	*Phrynium placentarium*	尖苞苳叶	端章	根
兰科	密花石豆兰	*Bulbophyllum odoratissimum*	果上叶	五到我(德傣)	假鳞茎、全草
兰科	三棱虾脊兰	*Calanthe tricarinata*	竹叶石风丹		全株
兰科	纹瓣兰	*Cymbidium aloifolium*	树茭瓜		茎、果
兰科	高斑叶兰	*Goodyera procera*	石风丹		全株
兰科	鹅毛玉凤花	*Habenaria dentata*	双肾子		块根
兰科	指叶拟毛兰	*Mycaranthes pannea*	岩葱		全株
兰科	毛唇芋兰	*Nervilia fordii*	坠千斤		全株
兰科	剑叶鸢尾兰	*Oberonia ensiformis*	树扁竹		全草
兰科	二叶舌唇兰	*Platanthera chlorantha*	二叶舌唇兰	芽货盖(德傣)	块茎
兰科	笋兰	*Thunia alba*	岩笋		全草

备注：傣语按地域差异分为西傣和德傣，傣名(音译)标注的为德傣音，未标注的为西傣音

2.2 新增傣药植物的地理分布格局

经调查和整理，在 272 种新增的傣药基源植物中，在全国大部分省区均有分布的有 10 种，其他多数产于热带亚热带地区，我国主要分布于云南南部和西南部、广西南部、广东、四川南部、贵州南部和福建南部，其中在云南有分布的超过 200 种，占新增傣药的 80.51%；其次是在广西、广东、贵州、四川和福建有分布的种均超过 100 种以上。在国外的分布区多集中于亚洲的热带地区，如缅甸、老挝、泰国、柬埔寨、印度等傣泰民族较为集中的区域。

从地理分布分析，由于傣族居住区主要处于热带、亚热带地区，傣药植物在分布上与热带、亚热带的植被分布相对应，存在明显的地域性。

表 2　新增傣药在我国各省分布情况

省份	种数	比例(%)	省份	种数	比例(%)	省份	种数	比例(%)
云南	219	80.51	浙江	72	26.47	河北	26	9.56
广西	157	57.72	江西	65	23.90	辽宁	22	8.09
广东	140	51.47	西藏	64	23.53	内蒙古	19	6.99
贵州	133	48.90	陕西	54	19.85	青海	15	5.51
四川	119	43.75	安徽	53	19.49	黑龙江	15	5.51
福建	113	41.54	江苏	48	17.65	吉林	15	5.51
台湾	93	34.19	河南	43	15.81	重庆	11	4.04
海南	84	30.88	甘肃	41	15.07	新疆	11	4.04
湖南	77	28.31	山西	31	11.40	宁夏	8	2.94
湖北	72	26.47	山东	28	10.29	北京	2	0.74

新增傣药资源中也有 19% 的新增傣药在云南并没有分布，表明傣族用药并非局限于热带和亚热带地区原产药材，随着信息时代的到来，傣族用药也融入了中药和其他民族的用药经验，并在傣药理论的指导下赋予了本民族的特色。

傣药和传统中药一样，也利用了一些外来资源，这些资源并非原产我国，由于各种原因引种或逸野的药材资源也充分的加以利用。在 272 种新增傣药中，外来种有 15 种，绝大多数原产于热带亚洲、南美洲、北美洲、热带非洲和太平洋诸岛，外来种名录见表 3。

表 3　新增傣药中的外来种

科名	植物名	拉丁名	原产地
芭蕉科	芭蕉	*Musa basjoo*	日本、朝鲜
豆科	球花豆	*Parkia timoriana*	热带亚洲
豆科	田菁	*Sesbania cannabina*	大洋洲和太平洋西南诸岛
禾本科	香根草	*Chrysopogon zizanioides*	印度
落葵科	落葵薯	*Anredera cordifolia*	南美洲
南洋杉科	贝壳杉	*Agathis dammara*	印度尼西亚、马来西亚
茜草科	金鸡纳树	*Cinchona calisaya*	南美洲
茄科	喀西茄	*Solanum aculeatissimum*	巴西
伞形科	刺芹	*Eryngium foetidum*	中美洲
桑科	葎草	*Humulus scandens*	欧洲和北美
商陆科	垂序商陆	*Phytolacca americana*	北美洲
十字花科	蔊菜	*Rorippa indica*	南美洲和北美洲
藤黄科	莽吉柿	*Garcinia mangostana*	印度尼西亚
紫葳科	炮仗花	*Pyrostegia venusta*	巴西
紫葳科	硬骨凌霄	*Tecomaria capensis*	热带非洲和马达加斯加

2.3 新增傣药植物的药用特点

将傣药植物的药用部位划分为根及根茎类，茎木类，皮类，叶类，花类，果实及种子类，全草、其他类 8 类[2]，当同一傣药出现不同的药用部位时，对每一部位的频次进行累加。统计结果表明(表 4)：根及根茎类入药频次最高，占总频次的 34.42%，其次为全草类，占总频次的 25.63%，两者累计频率占总频率的 60.05%。其他药用部位入药比例低于 20%。

分析新增傣药植物的性味与入塔情况(表 5 ~ 7)，从药性上看，平性药物所占比例最大，其次是凉性类药物，凉性和平性药物累积频率达 64.26%；从药味上看，苦味类药物所占比例最大，达 61.54%，其次为涩味类药物，苦味类药和涩味类药累计频率达 83.00%。

傣医常以“四塔(风、火、水、土)”来解释人体的生理现象和病理变化，指导临床辩治疾病，立法用方，并做为药物的分类。傣药根据治病的特点具有不同的归属，称谓入塔，即入风、火、水、土四塔[3]。根据对新增傣药入塔频率分析，结果显示：入土塔和入风塔类药物较多，两者累计频率达 73.46%。

表 4　药用部位统计

药用部位	频次	频率(%)	累计频率(%)
根及根茎类	137	34.42	34.42
全草	102	25.63	60.05
叶类	55	13.82	73.87
皮类	35	8.79	82.66
茎木类	34	8.54	91.21
果实及种子类	25	6.28	97.49
花类	7	1.76	99.25
其他类	3	0.75	100.00

表 5　药性统计

药性	频数(次)	频率(%)	累计频率(%)
平	91	34.60	34.60
凉	78	29.66	64.26
温	57	21.67	85.93
寒	35	13.31	99.24
热	2	0.76	100.00

表 6　药味统计

药味	频数(次)	频率(%)	累计频率(%)
苦	152	61.54	61.54
涩	53	21.46	83.00
酸	18	7.29	90.28
麻	12	4.86	95.14
香	7	2.83	97.98
甜	4	1.62	99.60
辣	1	0.40	100.00
咸	0	0.00	100.00

表 7　入塔统计

入塔	频数(次)	频率(%)	累计频率(%)
土	244	37.65	37.65
风	232	35.80	73.46
水	86	13.27	86.73
火	86	13.27	100.00

根据对傣药主治疾病情况的统计分析，结果显示：新增傣药治疗疾病类型主要有以下几种：风湿类疾病(95 种，占总种数的34.93%)，跌打损伤(包括骨折，84 种，占 30.88%)、感冒疾病(72 种，占 26.47%)、腹痛腹泻(58 种，占 21.32%)、皮肤类疾病(54 种，占 19.85%)，胃痛胃炎(49 种，占 18.01%)、妇科类疾病(43 种，占 15.81%)、肝病(包括肝炎、肝硬化、肝腹水，40 种，占 14.71%)等，其他治疗的疾病还有泌尿疾病、神经衰弱、眼疾、小儿疾病等，但所占比例小于 10%。

解药是傣医用药治病的一大突出特色，类型包括综合解毒类、解妇女产后病类；解食物毒类；解毒退热类；解毒蛇、蜈蚣、毒虫、野兽、疯狗毒类；解酒毒类；解刀、枪伤毒类；解水、火烫伤毒类等[4]。根据统计，272 种傣药中有 144 种解药，占全部种数的 52.94%。

3　结论与讨论

3.1 本研究明显增加了傣药的数量，丰富了我国的傣药资源

作为我国四大民族医药之一，傣药的挖掘和研究不但有利于傣族医药传统文化知识的传承和发扬，而且也是对我国民族文化遗产、文化多样性的重要补充。本研究在对我国傣医药典籍进行系统整理的基础上，通过对傣族民间传统知识的调查，新增傣药植物名录 272 种，同时分析了这些傣药的地理分布格局和传统用药特点，极大的丰富了我国的傣药资源和用药知识，为傣药资源的利用和开发奠定了基础。

3.2 本研究提升了傣药记述的准确性和科学性

对傣药品种进行系统整理和科学考证，是研究与开发利用傣药的首要环节，对澄清原植物和傣药质量标准制定，保障其临床疗效，具有极其重要的意义。由于傣药种类繁多，受自然条件的限制和古典医著记载不详，使各地傣医在一些药物基原认识上存在分歧，一药多原、同名异物、同物异名现象普遍，导致典籍中记载的傣药存在基源鉴定错误、大量使用异名等问题。如傣族传统常用解药傣百解在各专著中(包括《云南省中药材标准》)一直按萝藦科南山藤属植物苦绳 *Dregea sinensis* 定名，笔者课题组通过系统的植物学、生药学、分子生物学、化学成分研究，结果表明该药材基源应该为牛奶菜属植物通光散 *Marsdenia tenacissima*[5]。本研究在对典籍已收录的傣药种类进行系统整理的过程中，以《Flore of China》为依据，对不同书中使用的异名进行了校对统一，对基源鉴定错误的品种进行了更正，在些基础上，提出了新增傣药名录，提升了傣药记述的准确性和科学性。

3.3 在傣药的收集和整理方面仍存在许多问题，在第四次全国中药资源普查中有必要设立民族药调查专项

传统知识调查是全国第四次中药资源普查试点工作中的一项重要内容，作为我国重要的四大民族医药之一和云南省独有的民族医药资源，云南省把傣药列为本省重点调查的民族药之一，本研究即为该项调查工作的阶段性总结。通过实地调查收集补充了大量的傣药及用药知识，但是由于大多数民间草医的用药经验是通过祖辈口传心授学来的，并有着密不外传的传统，束缚了民族民间医生的传播意识，加之现有的普查队力量由于受时间、知识结构、语言沟通等限制，无法深入的调查到更多有效的传统知识。另外在傣药的收集和整理过程中发现，古籍中尚记载有大量傣药信息，基源还有待进一步考证，为了更好的挖掘我国博大精深的傣药等民族药资源及利用知识，建议全国第四次中药资源普查设立民族药调查专项。

参考文献

[1]　林艳芳,依专,赵应红编. 中国傣医药彩色图谱[M]. 昆明:云南民族出版社,2003. 1-10.

[2]　张贵君. 中药鉴定学[M]. 北京:科学出版社,2006:71-431.

[3]　林艳芳,邱明丰,贾伟,等. 中国傣医药研究概况(上)[J]. 中国民族医药杂志,2007,10(10):1-5.

[4]　林艳芳,依专,岩罕单,等. 论特色傣药—雅解(解药)[J]. 云南中医中药杂志 2002,23(3):38-40.

[5]　李海涛,康利平,郭宝林,等. 常用傣药“傣百解”的基原考证[J]. 中国中药杂志,2014,39(8):1525-1528.

(收稿日期　2015-12-10)