

鄂西医院用民族药品种调查研究(IV)

万定荣¹ 贺雅琴¹ 祝均辉² 李新银² 肖凌³ 张飞³

(1 中南民族大学 药学院, 武汉 430074; 2 湖北省咸丰县中医院, 咸丰 445600;

3 湖北省食品药品监督检验研究院, 武汉 430064)

摘要 为考察鄂西土家族地区咸丰县、宣恩县和利川市中医院民族药及其临床应用情况,规范品种的应用,通过对医院药房的民族药材(饮片)品种进行样品收集、民族医生访谈、原植物标本采集鉴定、药材样品鉴定和资料整理分析,总结了第四批 12 种药材的名称、功效、中医院使用情况,纠正了某些品种文献记载及使用中的相关问题,明确了 8 种药材的基源,首次对“龙竹”“野葡萄藤”“边芥”药材的性状进行了观察记述。研究结果可为这些土家药在医院的规范使用和深入研究提供参考。

关键词 鄂西; 中医院; 民族药; 调查研究

中图分类号 N8; R297.3 文献标识码 A 文章编号 1672-4321(2019)03-0389-04

DOI 10.12130/znmzdk.20190313

引用格式 万定荣,贺雅琴,祝均辉,等.鄂西医院用民族药品种调查研究(IV)[J].中南民族大学学报(自然科学版)2019,38(3):389-392.

WAN Dingrong, HE Yaqin, ZHU Junhui, et al. Investigation on the ethnic medicines in hospitals of western Hubei province(IV)[J].Journal of South-Central University for Nationalities (Natural Science Edition), 2019, 38(3): 389-392.

Investigation on the ethnic medicines in hospitals of western Hubei province(IV)

WAN Dingrong¹, HE Yaqin¹, ZHU Junhui², LI Xinyin², XIAO Ling³, ZHANG Fei³

(1 School of Pharmaceutical Sciences, South-Central University for Nationalities, Wuhan 430074, China;

2 Xianfeng Traditional Chinese Medicine Hospital of Hubei Province, Xianfeng 445600, China;

3 Hubei Institute for Food and Drug Control, Wuhan 430064, China)

Abstract To investigate the ethnic medicines and their clinical applications in TCM hospitals at Xianfeng County, Xuan'en County and Lichuan City, Tujia Ethnic Minority Areas in western Hubei Province, and regulate their applications, the ethnic medicines (including decocting pieces) in the hospital pharmacies were investigated through sample collection, interview with ethnic physicians, identification of the original plant specimens and the crude medicines, and data analysis. The names, effectiveness and applications of the fourth batch of 12 Tujia medicines were summarized. The mistakes in the literature and application about some medicines were corrected, and the original plants of eight medicines were identified, and the macroscopic characteristics of certain medicines such as “longzhu”, “yeputaoteng”, “bianjie” were reported for the first time. The study can provide a reference for promoting the standard use and in-depth study of Tujia medicine in hospitals.

Keywords western Hubei Province; TCM hospital; ethnic medicine; investigation

鄂西土家族苗族药物品种资源丰富,随着调查与研究工作的深入,陆续发现许多新药用品种。本

收稿日期 2018-06-16

作者简介 万定荣(1958-)男,教授,博士,研究方向:中药民族药的资源、鉴定和质量评价, E-mail: wandr666@163.com

基金项目 湖北省卫生计生委科研资助项目(2013Z-Y02);武陵山区特色资源植物种质保护与利用湖北省重点实验室开放课题;湖北省民族药物现代化工程技术研究中心开放课题(2015ZD003)

课题组通过调研鄂西地区民族药在医院近年来的使用情况,整理报道了首批13种在咸丰县中医院常用^[1]、第二批19种^[2]和第三批19种^[3]在咸丰县、宣恩县及利川市中医院临床上常用或有应用的民族药品种。现对鄂西地区医院用第四批12种民族药品种的整理研究结果进行报道,以期规范医院用药并为其深入研究与开发利用奠定基础。

1 调查研究方法

前往湖北省恩施自治州咸丰县、宣恩县及利川市等县(市)中医医院采访土家族(苗族)医生,掌握当地民族药应用情况,实地收集各医院的民族药材(饮片)样品,同时采集对口原植物标本并进行鉴定研究。结合查阅参考大量土家族药学专著,包括土家族主要分布省份的湖北、湖南、贵州等省级中药材标准,对鄂西医院用民族药品种的名称、基源、功效应用及其相关的使用等情况进行整理研究,并对相关文献中某些记载的疏误进行修订。

2 调查研究结果

2.1 黑虎七

又名铁乌梢、岩浆藤、钻岩筋。咸丰县中医院常用。经样品鉴定及文献考证^[4],为萝藦科植物青蛇藤 *Periploca calophylla* (Wight) Falc. 的干燥藤茎。性温,味苦、辛。具有祛风除湿、理气止痛、活血散瘀的功效。用于风湿性关节炎、胃痛、跌打损伤、腰腿痛、骨折疼痛等。常用量为5~30 g。有文献^[5]记载其根也做药用。另有文献记载本品基源为黑龙骨 *P. Forrestii* Schltr.^[6] 但该种在湖北未见分布。

咸丰县中医院所用一批“岩浆藤”饮片,其直径达5 cm,断面未见小孔,味淡不苦。与正品“黑虎七”药材直径0.5~3 cm、断面有细孔、味苦等特性不符,属误用,应予以纠正。

2.2 岩豆藤

咸丰县中医院常用。经样品调查及文献考证^[5-8],为豆科植物香花崖豆藤 *Callerya cinerea* (Benth.) Schot (*Millettia dielsiana* Harms) 的干燥藤茎。性温,味甘。具有活血补血、调经止痛、舒筋活络的功效。用于月经不调、痛经、经闭、风湿痹痛、颈椎不适、跌打损伤。常用量为15~30 g。此外,本品与“黑虎七”合用制成苗药风湿药酒,外用内服,治风湿痛、腰痛、关节痛,效果好。

文献记载鄂西土家族还将本品根作药用^[5],用于癫狂。有文献记载本品基源还有密花豆 *Spatholobus suberectus* Dunn、白花油麻藤 *Mucuna birdwoodiana* Tutch. 和亮叶崖豆藤 *Callerya nitida* (Benth.) R. Geesink (*Millettia nitida* Benth.)^[9],以上三种在湖北均无分布,可能属于误记载。

2.3 糠壳藤

又名簑衣藤、花木通。咸丰县中医院常用。经样品调查及文献考证^[5],为毛茛科植物粗齿铁线莲 *Clematis grandidentata* (Rehder et E. H. Wilson) W. T. Wang [*C. argentiucida* (Lévl. et Vant.) W. T. Wang] 的干燥藤茎。性温,味辛、苦。具有祛风除湿、活血化瘀、利尿消肿的功效。用于风湿痹痛、跌打损伤、小便不利、水肿、疝气。常用量为9~20 g。

有文献记载其基源还有假须蕊铁线莲(西南铁线莲) *C. pseudopogonandra* Finet et Gagn^[9],但该种在湖北不产,为记载错误。

2.4 六股筋

又名硬骨头。咸丰县中医院常用。文献记载“六股筋”为忍冬科植物球核荚蒾 *Viburnum propinquum* Hemsl. 的干燥茎枝。经在咸丰县进行野外调查,证实记载的基源正确。本品性寒,味苦。具有祛风湿、强筋壮骨、活血止痛的功效。用于腰腿筋骨疼痛、关节酸痛、跌打损伤、下肢痿软无力^[9-11]。常用量为30 g。经调查,鄂西土家族还将本品用于肝肾亏损。

2.5 南酸枣

咸丰县中医院常用。经样品调查,为漆树科植物南酸枣 *Choerospondias axillaris* (Roxb.) Burtt et Hill.、毛脉南酸枣 *C. axillaris* (Roxb.) Burtt et Hill. var. *pubinervis* (Rehd. et Wils.) Burtt et Hill. 的干燥近成熟或成熟的果实。

南酸枣的干燥成熟果实在2015年版中国药典一部^[12]中为蒙药“广枣”,用于气滞血瘀、胸痹作痛、心悸气短、心神不安。但鄂西土家族用其青黄近成熟(半成熟)的果实治食滞胃腹胀痛;成熟后(色黄)炒制后用于腹泻、赤白带下、食滞胃腹胀痛。这些功效与应用与蒙药“广枣”完全不同,值得深入研究。其性平,味甘、酸涩。常用量为10~30 g,研末内服用量3~5 g。此外,经调查,鄂西土家族还将其树皮熬膏治烫伤。

2.6 沙姜

咸丰县中医院常用。鄂西地区又名随手香、洗手香。其性温,味辛,用于风湿性关节痛、心胃气痛、冠心病、眩晕、失眠、风寒感冒。常用量为12 g。

经实际样品观察和显微鉴定,本品与石菖蒲 *Acorus tatarinowii* Schott 根茎性状和横切面显微特征基本一致。但二者原植物中叶的长、宽度有所不同:“沙姜”原植物叶片长 40~70 cm,宽 3~7(10) mm;而石菖蒲叶长 20~30(50) cm,宽 7~13 mm^[13]。本品为栽培品,种植于岸边阴湿处。当地药农认为其植株高于石菖蒲,香气较石菖蒲浓,两者不是同一种植物。经样品比较,发现“沙姜”的辛香味与石菖蒲虽有相似,但浓郁程度确实远大于石菖蒲。同时,《中国植物志》13(2)将“随手香”列为金钱蒲 *Acorus gramineus* Soland. 的别名,但又记载栽培的金钱蒲个体较小,一般仅高 3~5 cm,说明本品不应是金钱蒲。此外,《全国中草药汇编》(卷二)第三版也记载有“随手香”一药,别名有洗手香等,其原植物形态与本种基本一致,其学名记载为香叶菖蒲 *Acorus xiangyeus* Z. Y. Zhu,但该植物的中文名及学名在《中国植物志》中并未记载。故该药材的植物来源还有待进一步研究。

2.7 龙竹

咸丰县中医院常用。本品基源为禾本科竹类植物,其根茎分枝略似“龙头”,故名“龙竹”。经调查,医院将本品干燥茎和叶药用。具有温经散寒、祛风活络、温胃止痛的功效。有文献[9]记载龙竹根(茎)作药用,具有祛风活络、祛湿利尿的功效。主治风湿关节痛、关节僵硬、脾虚、心性水肿、肾炎水肿。

“龙竹”茎和叶的性状未见文献记载,根据收集的样品,其性状为:茎枝呈圆柱形,直径 0.2~0.8 cm,多切成长 1.5~3.5 cm 的段。外表面灰绿色、灰棕色,光滑,有明显凸起的灰棕色至黑棕色环节。环节上方多丛生数个较细的分枝残基或有明显的枝痕。质坚硬,很难折断,切断面为灰色、灰绿或灰黄色,髓部中空呈圆形(部分细者除外)。完整叶片呈披针形,多切断,革质,上表面灰绿色,下表面色稍淡,两面均有细密的纵直脉纹,中脉及部分脉纹在背面明显凸出。基部圆楔形,不对称。气微,叶味淡、微涩、微苦。

笔者收集到了其原植物标本,但暂未能确定学名,有待研究。

2.8 开喉箭

利川市中医院常用。经文献考证^[7-9,14],为紫金牛科植物朱砂根 *Ardisia crenata* Sims. 的干燥根。2015年版中国药典一部^[12]记载本品,记载其用于咽喉肿痛、风湿痹痛、跌打损伤。但湘西土家族还用于肚腹胀痛、毒蛇咬伤^[7],鄂西土家族还用于无名

肿毒、疮肿、蛇伤^[4]。常用量为 3~15 g。

2015年版中国药典一部^[12]记载本品基源仅有朱砂根 1种,但《贵州省中药材、民族药材质量标准》(2003年版)^[15]记载其基源还有百两金 *A. crispa* (Thund.) A. DC.、红凉伞 *A. crenata* Sims var. *bicolor* (Walk.) C. Y. Wu et C. Chen。英文版中国植物志将红凉伞归并为朱砂根,但经实地调查,土家医认为红凉伞疗效最好。且文献记载岩白菜素为其主要有效成分之一^[16]。红凉伞的岩白菜素含量高于朱砂根,均说明红凉伞作为一个变种有其理由,待深入研究。此外,鄂西土家族认为同属植物九管血 *A. brevicaulis* Diels 的根有类似作用。

另外,《土家族医药》^[8]记载其基源还有大叶百两金 *A. crispa* (Thunb.) A. DC. var. *amplifolia* Walker、细柄百两金 *A. crispa* (Thunb.) A. DC. var. *dielsii* (Levl) Walker,英文版中国植物志将以上两变种均归并于百两金 *A. crispa* (Thund.) A. DC.

2.9 连钱草

又名透骨消。利川市中医院常用。经文献考证^[7,8,14],为唇形科植物活血丹 *Glechoma longituba* (Nakai) Kupr. 的干燥地上部分。2015年版中国药典一部^[12]收载本品,记载其用于热淋、石淋、湿热黄疸、跌打损伤、疮痍肿毒。但贵州土家族还用于止咳^[8],湘西土家族还用于治热咯症^[7,14],常用量为 15~30 g。鄂西土家族还将本品外用治疗骨折。

经调查,鄂西土家族还将白透骨消 *G. biondiana* (Diels) C. Y. Wu et C. Chen 和白透骨消狭叶变种 *G. biondiana* (Diels) C. Y. Wu et C. Chen var. *angustituba* C. Y. Wu et C. Chen 等同属植物的地上部分同等药用。

2.10 野葡萄藤

咸丰县中医院常用。干燥藤茎入药,其性凉,味甘、微苦,具有舒经活络的功效,用于筋骨痛、肌肉劳损,常用量为 30 g。本品原植物标本未采集到,基源待定。

根据收集的药材饮片样品,其性状为:茎呈圆柱形,直径 0.2~1 cm,切成长 1.5~3 cm 的段。外表皮呈灰棕色或红棕色,较粗糙,有纵细棱和纵皱纹,纵棱之间形成明显的浅凹沟,散生多数圆点状皮孔。质硬,不易折断。切断面皮部棕褐色或灰棕色,木部棕黄色,有放射纹及细孔,髓部呈灰白色海绵状。气微,味淡、微涩。

经调查,其根质量好,也用藤。

2.11 边芥

文献记载其又名野苏麻、一抹光,全草入药。其性温,味辛、微苦,具有解毒散寒、祛风除湿的功效。用于感冒、呕吐、腹泻、风湿麻木、疮疡、湿疹、皮肤瘙痒^[5]。常用量为 12 g。经调查,鄂西土家族地区还将其果实入药,具有疏风解表、补肾填精的功效,用于风寒感冒、肾阳虚、精少不育。

本品原植物标本未采集到,基源待定。根据收集的样品(带花序的地上部分),其性状为:茎四棱形,四面有略凹入的槽,直径 2~6 mm,切成长 2~4 cm 的小段。外表面暗棕色或绿褐色,无毛或被柔毛;有的节部有对生的分枝,节部和细分枝上多密被细长柔毛。茎质硬略韧,易折断,折断面皮部暗棕色或黄棕色,木部棕黄色,髓部大,灰白色,较疏松呈海绵状。叶皱缩破碎,暗棕色,两面被白色长柔毛,脉上较多。花序残段腋生或散在,排列成总状。花萼钟形,长约 2~5 mm,直径 2~3 mm,花萼和花梗密生细长柔毛。气微香,味微苦涩。

2.12 杉树还阳

咸丰县中医院少用。本品为金发藓科植物东亚小金发藓 *Pogonatum inflexum* (Lindb.) Lac. 的干燥植物体。具有祛风除湿、活血止痛、止血的功效。用于跌打损伤、风湿腰痛、淋症、头目眩晕、外伤出血。常用量为 9~30 g。

其原植物高 6 cm 以下,茎常单一;叶干时内卷为筒,腹面叶片高 4~6 个细胞,顶端细胞内凹,可区别于近似种。

3 结语

通过对实地收集到的药材(饮片)标本和野外采集的对口原植物标本进行鉴定,结合 30 年来对土家族用品种的调研成果^[17],并参考相关文献专著,对上述鄂西土家族地区医院用 12 种药材进行了整理研究。明确了黑虎七、岩豆藤、糠壳藤、六骨筋、南酸枣、开喉箭、连钱草、杉树还阳等 8 种药材的基源与药用部位,整理与规范了各药物的功能主治的记载内容,提出了一些尚需深入研究解决的问题。其中龙竹、野葡萄藤、边芥 3 种药材基源尚不明确,沙姜可能为新分类群或现有种的变异类型,有待进一步研究。这些研究结果对于鄂西医院用土家族药材的鉴定、保障临床应用的准确与规范,具有一定的

参考价值。笔者认为上述药材也具有深入研究的价值。

参 考 文 献

- [1] 贺雅琴,李丹平,万定荣,等. 鄂西医院常用民族药品种调查研究(一) [J]. 亚太传统医药, 2015, 11(21): 15-17.
- [2] 李丹平,贺雅琴,万定荣,等. 鄂西医院常用民族药品种调查研究(II) [J]. 中南民族大学学报(自然科学版), 2016, 35(1): 59-63.
- [3] 李丹平,贺雅琴,杨天鸣,等. 鄂西医院常用民族药品种调查研究(三) [J]. 亚太传统医药, 2015, 11(21): 15-17.
- [4] 袁德培,彭芳胜. 中国土家族医药学[M]. 北京: 科学出版社, 2014: 83, 92.
- [5] 湖北省恩施地区中草药研究小组. 恩施中草药手册[M]. 恩施: 恩施出版社, 1970: 918, 612, 968, 820.
- [6] 方志先,赵晖,赵敬华. 土家族药物志: 下册[M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2007: 1103-1104, 711.
- [7] 杨德胜. 土家族药学[M]. 西宁: 青海人民出版社, 2009: 267, 57, 212.
- [8] 朱国豪. 土家族医药[M]. 北京: 中医古籍出版社, 2006: 260, 249, 340, 261.
- [9] 祝均辉. 风湿病苗药本草荟萃[M]. 北京: 中医古籍出版社, 2005: 84, 144, 177, 216.
- [10] 南京中医药大学. 中药大辞典: 上册[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 2006: 686.
- [11] 国家中医药管理局. 中华本草: 第七册[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1999: 559.
- [12] 国家药典委员会. 中华人民共和国药典: 一部[M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2015: 43, 138, 170.
- [13] 中国科学院中国植物志编委会. 中国植物志: 第 13(2)卷[M]. 北京: 科学出版社, 1979: 7.
- [14] 彭芳胜,彭慧娟. 土家医毒气病学[M]. 北京: 中医古籍出版社, 2014: 243, 224.
- [15] 贵州省药品监督管理局. 贵州省中药材、民族药材质量标准[S]. 贵阳: 贵州科学技术出版社, 2003: 164.
- [16] 张芝,赖先荣. 紫金牛属药用植物中岩白菜素的高效液相色谱法测定及资源利用[J]. 中国中药杂志, 1996, 21(8): 458-460.
- [17] 万定荣,胡吉清,龙妮芳,等. 鄂西土家族常用植物药(豆科和虎耳草科)的调查研究[J]. 中南民族大学学报(自然科学版), 2014, 33(4): 61-63.

(责任编辑 刘钊)