

## 贵州十种民族药的应用研究

□徐树芸\* (贵州省药品检验所 贵阳 550004)

**摘要:**黑骨藤、大乌泡、透骨香、小花清风藤、珊瑚姜、飞龙掌血、蓝布正、马鞭草、蜘蛛香、五倍子是10种较为常用的贵州民族草药。本文对其开发应用现状,以及来源、化学及药理研究、成分制剂构成及其功能、用法、用量,进行较为系统的文献挖掘研究,为进一步探索采用民族药防病治病的实用性、有效性和开发应用前景奠定了基础。

**关键词:**民族医药 黑骨藤 大乌泡 透骨香 小花清风藤 珊瑚姜 飞龙掌血 蓝布正 马鞭草 蜘蛛香 五倍子

贵州是一个多民族聚居的省份,有苗族、布依族、侗族、水族、仡佬族、土家族、彝族等17个少数民族。他们在长期的生活实践中,利用天然药物资源与疾病作斗争,积累了丰富的医药卫生经济,至今已整理出版了《苗族医药学》、《贵州苗族医药研究与开发》、《中华本草·苗药卷》、《布依族医药》、《水族医药》、《侗族医学》、《仡佬族医药》等民族医药专著,收载苗族药物近400种,布依族药物近300种,水族药物180余种,侗族药物近300种,仡佬族药物200余种。近10年来,贵州民族药的研究开发取得了丰硕的成果,2002年,154个贵州地方标准收录的民族药(苗药)成方制剂上升为国家标准,显示出了贵州民族药开发利用的巨大潜力。本文选取了其中10种民族药力以重点介绍,以示民族药的应用及研究开发前学,并为开展我国民族药研究开发工作提供可用的数据和资料。

### 一、十种民族药的应用及研究开发现状

#### 1. 黑骨藤

苗族药名为蛙莽塞(贵州黔南州)、锐松怪(贵州铜仁地区)、嘎八又踪(贵州黔东南州);布依族药名为雅告胡(贵州罗甸县);仡佬族药名为腰搭浪(贵州中部)。

(1)来源及应用:为萝藦科植物黑龙骨(*Periploca forrestii* Schltr.)的干燥根或全株。味苦、辛,性凉,小毒。具通筋,活血,解毒,除湿功能。主治风湿关节痛,跌打损伤,月经不调。内服用量6~9g,或泡酒;外用适量,捣敷。

(2)化学及药理研究:其根茎含杠柳甙(periplocin),杠柳甙元(periplogenin),8-羟基杠柳甙元(8-hydroxyperiplogenin)和滇杠柳甙(periforoside)<sup>[1]</sup>。还含熊果酸(ursolic acid)、胡萝卜甙(daucosterol)、北五加皮甙(periplocoside)等化学成分。经在体蛙心和兔心药理实验,从其鲜茎皮中提得的总甙有类似毒毛花

收稿日期:2005-04-20

修回日期:2006-09-20

\* 联系人:徐树芸,研究方向:药品检验, Tel:0851-6808002, E-mail: xushuyun87creasy@yahoo.com.cn。

苷 G 的强心作用<sup>[2]</sup>。

(3) 民族药成方制剂: ① 贵州新天药业生产的“生龙驱风液”。配方由黑骨藤、乌梢蛇、铁筷子、徐长卿等药组成。经米酒浸泡、调配制成酒浸剂, 具祛风, 通络, 止痉功效, 用于治疗风湿顽痹, 麻木拘挛, 中风口眼歪斜, 半身不遂, 抽搐痉挛, 破伤风症, 麻风疥癣, 瘰疬恶疮。规格为 500mL/瓶, 口服, 每次 20~50mL, 一日 2 次。② 贵州老来福药业生产的“追风活络胶囊”。配方由黑骨藤、大风藤、追风伞等药组成。经水煎煮提取、浓缩制成胶囊剂, 具祛风除湿, 通络止痛功效, 用于风寒湿痹, 肩臂腰腿疼痛。规格为 0.3g/粒, 口服, 每次 3 粒, 一日 3 次。

## 2. 大乌泡

苗族药名为真溜杠(贵州黔东南州)。

(1) 来源及应用: 为蔷薇科植物大乌泡 (*Rubus multibracteus* Lévl. et Vant.) 的干燥叶。味微苦, 性凉。具清热解毒, 祛风除湿, 凉血止血, 接骨功能。主治风湿痹痛, 咳嗽咯血, 妇女倒经, 痢疾, 腹泻, 骨折。内服用量 15~30g, 煎汤; 外用适量, 捣敷或研末敷。

(2) 民族药成方制剂: 贵州凯涤承天药业有限公司生产的“麟齿宁含片”。配方由大乌泡、竹叶椒根、灵香草、山刺莓等药组成。经水煎煮提取、浓缩制成片剂, 具清热解毒, 消肿止痛功效。用于麟齿痛及牙周炎、牙龈炎等症。规格为 0.5g/片, 含服, 每次 1~2 片, 每小时 1 次, 每日 4~5 次, 病重者加倍含服。

## 3. 透骨香

苗族药名为斗整空(贵州黔南州), 都透松(贵州松桃县); 布依族药名为那近短(贵州罗甸县), 告标(贵州贵定县); 彝族药名为语谷妹(贵州威宁县)。

(1) 来源及应用: 为杜鹃花科植物滇白珠 (*Gaultheria yunnanensis* (Franch.) Rehd.) 的干燥全株或根。味辛, 性平。具清热解毒, 活血祛瘀, 祛风除湿, 降气平喘之功能。主治眩晕, 风寒感冒, 咳嗽哮喘, 闭经, 跌扑肿痛, 风湿痹痛。内服用量 9~15g, 煎汤或浸酒; 外用适量, 煎水洗, 浸酒擦, 或捣敷。

(2) 化学及药理研究: 其叶含水杨酸甲酯 (methyl salicylate)<sup>[3]</sup>; 根含东莨菪素 (scopolein)、棕榈酸 (palmitic acid)、胡萝卜苷 (daucosterol)<sup>[4]</sup>、木脂素苷 (li-

bans)<sup>[5]</sup>、 $\beta$ -乙酰谷甾醇 ( $\beta$ -acetylasitosterol)<sup>[6]</sup>。药理实验表明其叶中所含水杨酸甲酯有明显的抗炎作用<sup>[7]</sup>; 其水提醇浸膏具镇痛作用, 且毒性甚小<sup>[8]</sup>; 其挥发油、挥发油饱和液对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌肠杆菌和变形杆菌有抑制作用<sup>[9]</sup>。

(3) 民族药成方制剂: ① 贵州奇力达药厂生产的“复方透骨香药乳”。配方由透骨香、黄柏、土一支蒿、红花、冰片、乳香、没药、川芎、当归等药组成。经乙醇浸泡提取, 浓缩, 乳化, 制成乳剂。具活血祛瘀, 消肿止痛功效。用于因运动疲劳引起的肌肉酸痛及跌打损伤、腰膝疼痛、风湿痹痛。规格为 25g/管, 50g/管, 100g/管。外用, 涂患处并轻力按摩, 每次 1~2g, 每日 2~3 次。② 贵州高原彝药厂生产的“清痹通络药酒”。配方由透骨香、香樟根、三角风等药组成。经浸渍过滤制成酒剂。具祛风除湿, 活血通络, 消肿止痛功效。用于痹证(痛风)湿热阻络证, 证见关节红肿, 热痛, 屈伸不利, 尿酸增高。规格为 100mL/瓶, 250mL/瓶。口服, 每日早晚各服 25~50mL。③ 贵州民族制药厂生产的“痹痛宁胶囊”。配方由透骨香、金铁锁、汉桃叶、白龙须等药组成。经水煮提取、浓缩制成胶囊剂。具祛风除湿, 消肿止痛功效。用于风湿性关节炎所致的关节疼痛、屈伸不利等症。规格为 0.25g/粒, 0.5g/粒。口服, 每日 3 次, 每次 0.5g。

## 4. 小花清风藤

苗族药名为傻豆老李(贵州黔东南州), 布依族药名为雅希强(贵州望谟县)。

(1) 来源及应用: 为清风藤科植物小花清风藤 (*Sabia parviflora* Wall. ex Roxb.) 的茎和叶。味苦, 性微寒。归肝经。具清热利湿, 利胆, 止血功能。主治黄疸热症、外伤出血。内服用量 20~50g, 煎服; 外用适量, 鲜品捣敷。

(2) 民族药成方制剂: 贵州万顺堂药业有限公司生产的“龙华清肝冲剂”。配方由小花清风藤、桅子等组成。经水煮提取, 浓缩干燥制成颗粒冲剂。具清热利湿, 清肝利胆功效。用于治疗湿热型黄疸(黄疸型传染性肝炎)所致皮肤发黄, 食欲不振, 胁痛等症。规格为 12g/袋。口服, 每日 3 次, 每次 1 包, 重症加倍, 小儿酌减, 热开水冲服。

### 5. 珊瑚姜

苗族药名为加榜海丢(贵州黔东南州)。

(1) 来源及应用:为姜科植物珊瑚姜(*Zingiber corallinum* Hance)的根茎。味辛,性温。归肺、胃、脾经。具温中散寒,消肿解毒,平喘止咳,解痉镇痛功能。主治风寒感冒,咳嗽,腹泻,疮痈,皮肤顽癣。内服用量3~5g;鲜用10g(或适量),白开水或白酒吞服。外用适量,研末或捣敷。

(2) 化学及药理研究:用超临界CO<sub>2</sub>萃取法,从其根茎中鉴定出β-蒎烯(β-pinene)、萜烯-4(carene-4)、松油烯-4-醇(terpinen-4-ol)、β甜没药烯(β-bisabolene)、反式-3,4-二甲氧基肉桂醛(t-3,4-dimethoxy cinnamyl aldehyde)、3,5-二甲氧基肉桂炔醛(t-3,5-di-methoxy alkyne cinnaldehyde)、3-甲氧基-4-羟基肉桂酸甲酯(3-methoxy-4-hydroxy methyl cinnamate)等32个已知化合物<sup>[10]</sup>。其乙醇浸提剂能明显抑制家兔离体肠肌收缩,有解痉作用<sup>[11]</sup>。经在小鼠体用其挥发油皮下注射实验,有镇痛作用和抗炎作用<sup>[12]</sup>。其挥发油还对体外阴道滴虫有拮抗作用<sup>[13]</sup>。

(3) 民族药成方制剂:贵州三宝药业生产的“九九瘰疮灵”。配方由珊瑚姜、姜黄、独角莲等药组成。经提取挥发油,煎煮浓缩制成乳化药液。具清热解毒,活血化瘀,散风祛湿功效。用于粉刺(痤疮)、油面风(脂溢性皮炎)、皮肤癣菌等症。规格为50mL/瓶。外用,用棉签蘸涂患处,每日2或3次。

### 6. 飞龙掌血

苗族药名为嘎龚布梭学嘎八(贵州黔东南州),整象有(贵州黔南州),(贵州毕节地区),阿散青(贵州松桃县);布依族药名为告七里(贵州罗甸县),把告倒(贵州贵定县)。

(1) 来源及应用:为芸香科植物飞龙掌血(*Toddalia asiatica* (L.) Lam.)的干燥根或根皮及叶。味辛,微苦,性温。归脾、胃经。根及根皮有小毒,具散瘀止血,祛风止痛,消肿解毒功能。主治风湿痹痛、胃痛、跌扑损伤、吐血、刀伤出血、痛经、闭经、牙龈出血、口舌生疮。内服用量6~15g,煎服或泡酒。外用适量,研末撒敷、调敷或煎水含漱。叶具散瘀止血,祛风除湿,消

肿解毒功能。主治口舌生疮,牙龈肿痛,出血,外伤出血,痈疔肿毒,毒蛇咬伤。内服用量30~50g;鲜品加倍。外用适量,煎水含漱,研末撒敷或鲜叶捣敷。

(2) 化学及药理研究:其根含白屈菜红碱(chelerythrine)、二氢白屈菜红碱(dihydr chelerythrine)、茵芋碱(skrmianine)、小檗碱(berberine)等生物碱及丁香油酚(eugenol)、香茅醇(citronellol)等挥发油。还含香豆精类成分飞龙掌血内脂(toddaculine)及β-谷甾醇(β-sitosterol)、树脂等<sup>[14]</sup>。根皮含氧化白屈菜红碱(oxychelerythrine)、勒檫碱(avicine)、全缘喹诺酮(integriquinolone)、N-甲基芸香碱(N-methylindersine)等生物碱<sup>[15]</sup>。又含飞龙掌血香豆喹啉酮(toddacoumalone)<sup>[16]</sup>、飞龙掌血香豆醌(toddacoumaquinone)<sup>[17]</sup>。香豆精类成分有九里香内脂(coumurrayin)、飞龙掌血内脂酮(toddanone)、飞龙掌血内脂烯酮(toddalenone)、异茵芋香豆精(isopimpinellin)、6-甲酰基柠檬油素(6-formyllimettin)、飞龙掌血新双香豆精(toddalosin)、右旋飞龙掌血内脂醇(toddanol)<sup>[18]</sup>等。药理实验证明其根、根皮、根心注射液有抗炎作用<sup>[19,20]</sup>。其根、根心注射液有镇痛作用<sup>[20]</sup>。所含化学成分中的5种香豆精类化合物及乙醇提取物和己烷、氯仿、乙酸乙酯提取部分有解痉作用<sup>[21]</sup>;飞龙掌血双香豆精有利尿作用<sup>[22]</sup>;白屈菜红碱硫酸盐具抗病毒活性及对金黄色葡萄球菌有抑制作用<sup>[23,24]</sup>;所含白屈菜红碱为神经肌肉毒,对心脏有抑制作用<sup>[14]</sup>。

(3) 民族药成方制剂:①贵州新天药业生产的“龙掌口含液”。配方由飞龙掌血根皮、升麻、地骨皮等药组成。经水提取、浓缩、醇沉配制成汤剂。具散瘀止血,除湿解毒,消肿止痛功效。用于口臭、复发性口疮(口腔溃疡)、牙龈炎、牙周炎等疾病。规格为100mL/瓶。漱口,每次10mL,每日4次,每次含漱2分钟吐去。②贵州省毕节地区制药厂生产的“通络骨质宁膏”。配方由飞龙掌血、红土茯苓、草乌、老鹳草等药组成。经熬炼制成膏药。具驱风除湿,活血药瘀功效。用于骨质增生、风湿性关节炎。规格为6g/张,8g/张。加热软化,贴于患处,每张连续使用3~4天。③贵州高原彝药厂生产的“复方血藤药酒”。配方由水冬瓜、飞龙掌血,香樟根,五加皮,大血藤等药组成。经浸渍、

过滤制成酒剂。具活血化瘀,通络止痛功效。用于软组织挫伤。规格为100mL/瓶、100mL/瓶。内服,每日2次,早晚各1次,每次2~50mL。

#### 7. 蓝布正

苗族药名为加灰柯(贵州黔东南州)、锐呆(贵州铜仁地区)、蛙铃烟(贵州黔南州)、布依族药名为夜交闷(贵州罗甸县)、棵啊得(贵州六盘水市),仡佬族药名为晒细(贵州中部)、假崩改猛(贵州中北部)、乌黑昂(贵州西南部);水族药名为骂抗。

(1)来源及应用:为蔷薇科植物柔毛路边青(*Geum japonicum* Thunb. var. *chinense* F. Bolle)的干燥全草。味苦、辛,性温。归肝、肾经。具解表散寒,平肝养阴,活血消肿,益气补血功能。主治虚损癆伤、虚弱咳嗽、头晕目眩、小儿惊风、风湿痹痛、月经不调、疮疡肿痛。内服用量3~9g,煎服。外用适量,捣敷。

(2)化学及药理研究:其根含挥发油(主要成分为丁香油酚(eugenol)、水杨梅苷(gein)约0.05%~0.11%、鞣质(tannin)、树脂(resin)等<sup>[25]</sup>。

(3)民族药成方制剂:①贵州万胜药业生产的“圣宁感冒液”。配方由蓝布正、云实、马鞭草等药组成。经渗漉或浸渍、水煮提取、浓缩、醇沉配制药液。具解表散寒,祛风止痛,止咳化痰功效。用于风寒感冒引起的头痛、恶寒、发热、鼻塞、流涕、咳嗽痰多等症。规格为10mL/瓶,60mL/瓶,100mL/瓶。口服,每次10~20mL,每日3或4次。②贵州民族制药厂生产的“风寒感冒胶囊”。配方由蓝布正、马兰草、石吊兰、云实皮、鱼秋串、铁筷子等药组成。经磨粉、水煮、浓缩、混合制成胶囊。具有辛温解表,宣肺止咳功效。用于风寒感冒引起的头痛、畏寒、发热、流涕、咳嗽等症。规格为0.25g/粒。口服,每日3次,每次4~6粒。

#### 8. 马鞭草

苗族药名为加洛根(贵州黔东南州)、蛙加粗(贵州黔南州)、锐江摆(贵州松桃县)、布依族药名为那让豪(贵州罗甸县)、把耗标(贵州贵定县)、棵那样(贵州六盘水市)、仡佬族药名为尿打蔽(贵州中部)、假牛(贵州中北部)、艾浪被、嘎弄害(贵州西南部)、水族药名为骂偶、马嘴(贵州荔波县),彝族药名为磨米尔(贵州毕节地区)。

(1)来源及应用:为马鞭草科植物马鞭草(*Verbena officinalis* L.)的干燥全草。味苦、辛,性微寒。归肝、脾经。具清热解毒,活血散瘀,利水消肿,止痛,截疟功能。主治外感发热、湿热黄疸、肝炎、泌感、水肿、咽喉肿痛、月经不调、经闭、腹痛、疟疾、痛肿疮毒、跌打损伤、骨折。内服用量10~30g,煎服。外用适量,捣敷或煎水洗。

(2)化学及药理研究:全草含马鞭草苷(verbena-lin)、戟叶马鞭草苷(hastatoside)、鞣质(tannin)、挥发油(volatile oils)<sup>[25]</sup>。根、茎含水苏糖(stachyose)。叶含腺苷(adenosine)、 $\beta$ -胡萝卜素( $\beta$ -carotene)<sup>[26]</sup>。其煎剂对金黄色葡萄球菌、福氏痢疾杆菌有抑菌作用。所含马鞭草苷成分有凝血及镇咳作用<sup>[27]</sup>。其水、醇提取物有消炎止痛作用。其针剂在疟疾发作前2~3小时注射,能有效控制症状和使疟原虫变形<sup>[26]</sup>。

(3)民族药成方制剂:贵州长寿长乐制药厂生产的“金马肝泰颗粒”。配方由马鞭草、马蹄金、铁包金、防己、败酱草、仙灵脾等药组成。经水提取、醇浓缩制成冲剂。具清热解毒,健脾利湿,活血化瘀功能。用于治疗急慢性肝炎。规格为10g/包。口服,每日3次,每次10g,开水冲服。

#### 9. 蜘蛛香

苗族药名为窝岗牙(贵州铜仁市)、锐八够(贵州松桃县)、蛙共(贵州黔南州)、嘉曾给(贵州贵阳市)、阿斯道(贵州毕节地区),布依族药名为雅定告(贵州罗甸县)、把绕热(贵州贵定县),仡佬族药名为压莫昂(贵州中部)、嘎几马红(贵州中北部)、比比猛格(贵州西南部),水族药名为哈仿。

(1)来源及应用:为败酱科植物心叶缬草(*Valeriana jatamansi* Jones)的干燥根及根茎、根及全草。味辛、微苦,性温。具理气和中,散寒除湿,活血消肿功能。主治脘腹胀痛、呕吐泄泻、小儿疳积、风寒湿痹、脚气水肿、月经不调、跌打损伤。内服用量3~9g,煎汤。外用适量,磨汁涂搽。

(2)化学及药理研究:含 $\alpha$ -蒎烯( $\alpha$ -pinene)、柠檬烯(limonene)、1,8-桉叶素(1,8-cineole)、对-聚伞花素(P-cymene)、乙酸龙脑酯(borneyl acetate)、龙脑(borneol)、橙花叔醇(nerolidol)、橄榄醇(maali-

ol)<sup>[28]</sup>、4-甲氧基-8-戊基-1-萘酸(4-methoxy-8-Pentyl-1-naphthoic acid)、二十烷酸甲酯(methyl eicosanoate)、乙酰缬草三酯(acetvaltrate)、二氢异缬草三酯(dihydrovaltrate)、缬草三酯(valtrate)、异戊酰氧基羟基二氢异缬草三酯(isovaleroxy hydroxy dihydrovaltrate)<sup>[29,30]</sup>等成分。用其水提取物对小鼠灌服或腹腔注射实验表明蜘蛛香有镇静、催眠、抗惊厥和一定的镇痛作用,但有一定毒性<sup>[31,32]</sup>。所含成分中的二氢异缬草三酯、缬草三酯有抗癌作用。

(3)民族药成方制剂:①贵州安顺顺健制药厂生产的“仙人掌胃康胶囊”。配方由蜘蛛香、仙人掌、白萝卜等药组成。经磨粉,水煮提取、浓缩,混合制成的胶囊剂。具健脾养胃,舒肝解郁,行气止痛功效。用于消化性溃疡。规格为0.25g/粒。口服,每次3~4粒,每日3次。小儿酌减。②贵州健兴药业生产的“醒脾养儿颗粒”。配方由蜘蛛香、大丁草、山枝茶、一点红等药组成。经水煮提取、浓缩制成颗粒剂。具醒脾开胃,养血安神,实肠止泻功效。用于儿童偏食、贫血偏瘦、便溏、腹胀、遗尿、多汗、烦躁多动、夜寐不宁等症。规格为0.2g/袋。温开水冲服,1岁以内每日2次,每次1袋;1~3岁每日2次,每次2袋;3~6岁每日3次,每次2袋;大龄儿童遵医嘱用量可酌增10%~20%。3周为1疗程。

#### 10. 五倍子

苗族药名为姜哥爬收(贵州黔东南州)、比怕(贵州松桃)、整斗爬(贵州黔南州)、积道痴(贵州毕节),布依族药名为凹裸(贵州罗甸县)、勒裸(贵州贵定县),仡佬族药名为木保比(贵州中部)、迷白喝(贵州中北部)、马屁、膜啊鹿(贵州西南部),水族药名为梅肯。

(1)来源及应用:为绵蚜科昆虫,主要是五倍子蚜(*Melaphis chinensis* (Bell) Baker)在漆树科植物盐肤木(*Rhus chinensis* Mill.)、青麸杨(*Rhus potaninii* Maxim.)或红麸杨(*Rhus punjabensis* Stew. var. *sinica* (Diels) Rehd. et wils.)叶上的寄生虫瘿。味酸、涩,性寒。归肺、大肠、肾经。具敛肺降火,涩肠止泻,敛汗止血,收湿敛疮功能。主治肺虚久咳、肺热痰嗽、久泻久痢、盗汗、消渴、便血痔血、外伤出血、痈肿疮毒、皮肤湿烂。内服用量3~10g,煎汤。外用适量,煎汤熏洗;研末撒或调敷。

(2)化学及药理研究:含五倍子鞣酸(Gallotan-

nin),另含没食子酸(gollic acid)、脂肪、树脂、淀粉、腊质等成分。所含鞣质能沉淀组织蛋白凝固,对皮肤溃疡面有收敛作用和止血作用;经体外实验对金黄色葡萄球菌、乙型链球菌、肺炎链球菌及伤寒、副伤寒杆菌、痢疾杆菌、炭疽杆菌、白喉杆菌、绿脓杆菌等均有明显的抗菌作用;五倍子鞣酸能和很多金属离子、生物碱及甙类形成不溶性化合物,有解毒作用;没食子酸及其脂类能抑制徐缓激肽对豚鼠回肠的收缩作用;如在黏膜和创伤表面吸收过量的鞣酸,可导致肝副叶中心坏死<sup>[33]</sup>。

(3)民族药成方制剂:①贵州民族药业生产的“贴泻停”。配方由五倍子、丁香、肉桂药组成。经粉碎、过筛、调制成软膏剂。具清热解毒,理气止泻功效。用于腹泻、腹痛、腹胀、痢疾等症。规格为1.5g/片(铝塑包装)。外用,每次1片贴于肚脐,每日1次。②贵州汉方药业生产的“日舒安天然药物湿巾”。配方由五倍子、苦参等药组成。经水提取、浓缩、醇沉、浸渍制成湿巾。具清热解毒、消肿止痛,利湿止痒功效。用于女子外阴瘙痒、带下黄臭;男子阴囊湿疹、肛裂痔痛;日常清洁外阴及肛门。规格为185mm×185mm/张。外用:日常或便后,以本品揩擦即可。重症者可以本品敷贴患处。

## 二、结 语

以上10种民族药中,两袋子上或两个以上民族都使用的有8种,在一定程度上说明了不同民族在利用自然资源抵御疾病共同性与交融性。同样在以上10种民族药中,有化学成分和药理研究报导的也有8种,说明了民族药防病治病的实用性、有效性和研究价值。有上述民族药组成的成方制剂计有17种,分别治疗涉及内、外、妇、儿、传染、皮肤、口腔诸科疾病;剂型有片剂、胶囊、颗粒剂、酒剂、水剂、乳剂、膏剂及湿纸巾等;用法上内服、外用皆有,民族药的应用、研究与开发前景由此可见一斑。

## 参 考 文 献

- 1 南京药学院. 中草药学. 中册. 南京:江苏科学技术出版社,1987. 887.
- 2 邓士贤,等. 滇杠柳甙的强心作用. 药学报,1964,11(2):75.
- 3 张俊巍,等. 透骨香挥发油成分的研究. 贵阳中医学院学报,1991,(4):56.

- 4 张治针,等. 滇白珠化学成分的研究( I ). 中草药, 1998, 29(8): 508~511.
- 5 张治针,等. 滇白珠木脂素苷的研究. 药学学报, 1999, 34(2):128~131.
- 6 张治针,等. 滇白珠化学成分的研究( III ). 中草药, 1999, 30(4): 247~249.
- 7 Sollmann T. A Manual of pharmacology. 8Ed. 1957:743.
- 8 孙学惠,等. 透骨香药理作用及毒性研究. 贵阳中医学院学报, 1989, (3):56.
- 9 张治针,等. 滇白珠抗菌抗炎和镇痛活性的实验研究. 西北药学杂志, 1999, 14(2):60~61.
- 10 袁果,等. 超临界 CO<sub>2</sub> 萃取珊瑚姜根茎的化学成分. 云南植物研究, 1997, 19(1):100.
- 11 魏育中,等. 珊瑚姜对离体肠肌运动的影响. 贵州畜牧兽医科技, 1984, (1):12.
- 12 李亚峰,等. 珊瑚姜挥发油药理作用研究. 贵阳中医学院学报, 1987, (3):50.
- 13 蒋淑莹,等. 珊瑚姜总体挥发油抗体外阴道滴虫效果观察. 实用寄生虫杂志, 1998, 6(1):34.
- 14 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第1版. 上海:上海科学技术出版社, 1977. 279.
- 15 石井永,等. 药学杂志(日), 1991, 111(7):365.
- 16 Ishii H, et al. CA, 1992, 117:23238g.
- 17 Ishii H, et al. Chem pharm Bull, 1992, 40(5):1358.
- 18 Ishii H, et al. Chem pharm Bull, 1983, 31(9):3330.
- 19 刘宗汉,等. 飞龙掌血注射液消炎镇痛作用的实验研究. 湖南医药杂志, 1979, (6):52.
- 20 计子勋,等. 三百棒药理作用的初步研究. 中草药, 1984, 15(6): 268.
- 21 Lakshmi V, et al. CA, 1990, 112:69793i.
- 22 Kar K, et al. Indian J. pharm, 1977, 39:17.
- 23 Vichkanova S A, et al. CA, 1978, 89:100745c.
- 25 Tolkachev O N, et al. CA, 1978, 88:164809p.
- 25 Rimpler H, et al. CA, 1979, 91:87301z.
- 26 卫生部药品生物制品检定所等. 中国民族药志(第一卷). 第1版. 北京:人民卫生出版社, 1984: 88.
- 27 《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编(上册). 第2版. 北京: 人民卫生出版社, 1978. 87.
- 28 王宗玉,等. 马蹄香精油的化学成分研究. 云南植物研究, 1980, 2 (1):56.
- 29 Pande A, et al. CA. 1994, 121:225355m.
- 30 张人伟,等. 马蹄香环醚类成分的分鉴定. 云南植物研究, 1986, 8(1):107.
- 31 曹斌,等. 蜘蛛香的中枢抑制作用. 中国中药杂志, 1994, 19(1):40.
- 32 杜广门,等. 马蹄香的镇静作用. 中成药研究, 1985, (4):40.
- 33 中国药材公司. 中国常用中药材. 第1版. 北京:科学出版社, 1995. 1098.

## Miao Ethnic Medicines: Application, Research, and Development

Xu Shuyun

Guizhou Institute of Drug Control, Guiyang 50004

This paper discusses the development and application of ten herbal medicines popular among the Miao ethnic groups in Guizhou Province, including *Periploca forrestii* Schltr., *Rubus multibracteatus* Levl. Et Vant., *Gaultheria yunnanensis* (Franch.) Rehd., *Sabia parviflora* Wall. Ex Roxb., *Zingiber corallinum* Hance., *Toddalia asiatica* (L.) Lam., *Geum japonicum* Thunb. Var. *chinense* F. bolle., *Verbena officinalis* L., *Valeriana jatamansi* Jones., and *Galla chinensis*. Author unveils diverse aspects of the ethnic medicines, including the origin, chemical and pharmacological properties, prescription, preparation techniques, and clinical applications. The paper demonstrates the practical application perspectives of Miao people's medicinal wisdom.

Keywords: ethnic medicine, *Periploca forrestii* Schltr., *Rubus multibractus* Lévl. et Vant., *Gaultheria yunnanensis* (Franch.) Rehd., *Sabia parviflora* Wall. ex Roxb., *Zingiber corallinum* Hance, *Toddalia asiatica* (L.) Lam, *Geum japonicum* Thunb. var. *chinense* F. Bolle, *Verbena officinalis* L, *Valeriana jatamansi* Jones, *Melaphis chinensis* (Bell) Baker

(责任编辑:张述庆, 责任编辑:张志华, 责任译审:邹春申)