

贵州菊科药用植物新记录种及药用新资源*

□徐文芬 何顺志** (贵阳中医学院药理学系 贵阳 550002)

摘要:目的:介绍贵州菊科药用植物地理分布新记录种和药用新资源的种类、地理分布及功效,为合理开发利用资源提供科学依据。方法:采用野外调查、标本采集、分类鉴定及资料考证相结合。结果:发现贵州菊科药用植物地理分布新记录种5种,药用新资源42种。结论:贵州菊科药用新资源种类较多,但部分种的分布区域狭窄,种群数量较少,这些药用新资源具有较高的药用价值和科研价值,应在保护的前提下,进行合理的开发利用。

关键词:贵州 菊科药用植物 新记录种 药用新资源 种类 地理分布 功效

近几年来,作者在1987年贵州中药资源普查的基础上,在多项基金项目及中药现代化重大专项“贵州中药资源种类、分布的修订与增补研究”的支持下,深入到普查的空白点及药用植物丰富地区进行资源考察,分别前往贵州梵净山自然保护区、雷公山自然保护区、施秉云台山自然保护区、紫云格凸河自然保护区、荔波茂兰自然保护区、赤水桫欏自然保护区、道真大沙河自然保护区、务川锯齿山自然保护区、威宁黑石头乡、开阳南江峡谷等近120余个点进行了中草药资源的重点野外调查、标本采集及分类学研究,并参考现有相关资料^[1-9],对贵阳中医学院历年来调查采集和全省中药资源普查采集的菊科药用植物腊叶标本进行了分类考订,发现了菊科药用植物地理分布新记录种及药用新资源,订正了文献^[4]记载的菊科药用植物中误载的种类和拉丁学名为异名的种类,基本上搞清了贵州菊科药用植

物资源的种类与分布。本文就贵州菊科药用植物地理分布新记录种和药用新资源的种类、地理分布及功效等进行报道,为贵州中草药资源的可持续发展和合理开发利用提供科学依据。

一、贵州地理分布新记录种

(1) 南川橐吾 (*Ligularia nanchuanica* S. W. Liu)

分布于梵净山[何顺志,徐文芬等,0308081 HGCM(贵州省中药所标本室,下同)]。生于海拔2000~2300m的山坡密林中。全草入药,具镇咳祛痰功效;主治咳嗽、肺热咳喘等。为贵州药用新资源。

(2) 鳶尾叶风毛菊 (*Saussurea romuleifolia* Franch.)

分布于威宁黑石乡(魏升华,孙庆文等,031002046 HGCM)。生于海拔2600m左右的高山草坡或灌丛中。全草或根入药,具祛风解毒,散瘀止痛功效;主治风湿麻木、关节炎疼痛、坐骨神经痛、跌打损伤、毒蛇咬伤。为贵州药用新资源。

收稿日期:2006-04-17

修回日期:2006-07-14

* 贵州省中药现代化重大项目(黔科合中药专字(2003)08):贵州中药资源种类、分布的修订与增补研究,负责人:何顺志。

** 联系人:何顺志,研究员,研究方向:中药资源与质量方面研究,Tel: 0851-5653025, Fax: 0851-5653025, E-mail: hesz8899@sina.com。

(3) 圆叶风毛菊 (*Saussurea rotundifolia* Chen) 分布于梵净山(何顺志,徐文芬等,0308077 HGCM)。生于海拔2200m左右的山顶灌丛中。全草入药,具清热解毒,祛风功效;主治流行性感冒、咽喉痛、麻疹等。为贵州药用新资源。

(4) 莲座狗舌草 (*Tephrosia changii* B. Nord.) 分布于桐梓(陈德媛等,515 HGCM)。生于海拔1400m左右的密林阴处。全草入药,民间用于治疗疖肿、口腔破溃及利尿。为贵州药用新资源。

(5) 少花黄鹌菜 (*Youngia szechuanica* (Soderb.) S. Y. Hu) 分布于赤水桫欏自然保护区(何顺志,徐文

芬等,0307044 HGCM)。生于海拔400m左右的阴湿岩石上。全草入药,具清热解毒功效;主治感冒、咽喉肿痛、疮疖等。为贵州药用新资源。

二、贵州药用新资源

在野外调查及考订研究中,发现有54种菊科植物为贵州省现有中药资源专著^[4,5]遗漏的种类,其中一些是《新华本草纲要》等收录的品种,应用范围较广,疗效确切可靠,另一些是贵州民间常用的草药,具有较长的用药历史和较高的药用价值,见表1。

表1 贵州菊科药用新资源种类、地理分布及功效一览表

中文名	拉丁学名	地理分布	功效
秀丽兔儿风	<i>Ainsliaea elegans</i>	罗甸	清热化痰,祛风止痛
纤细兔儿风	<i>Ainsliaea gracilis</i>	印江,正安,习水,道真	祛风除湿,消肿,止血
长叶兔儿风	<i>Ainsliaea lancifolia</i>	平坝,贵定,清镇,贵阳	收敛止血
灯台兔儿风	<i>Ainsliaea macroclinidioides</i>	松桃,施秉	清热解毒
莲沱兔儿风	<i>Ainsliaea ramose</i>	铜仁,剑河,独山,荔波,赤水	清热解毒,止血,利湿,止痛
细穗兔儿风	<i>Ainsliaea spicata</i>	遵义	消炎,杀菌,利尿
细茎兔儿风	<i>Ainsliaea tenuicaulis</i>	松桃,沿河,德江,正安	清热解毒,凉血利湿,止痛
黄褐香青	<i>Anaphalis margaritacea</i> var. <i>cinnamomea</i>	梵净山、德江、雷公山、威宁、赫章、纳雍、大方、盘县、普安	清热泻火、燥湿
矮蒿	<i>Artemisia lancea</i>	赫章,平坝	散寒止痛,温经止血
粘毛蒿	<i>Artemisia matfieldii</i>	威宁,毕节,纳雍	清肝利胆,消肿解毒
蒙古蒿	<i>Artemisia mongolica</i>	沿河,威宁,毕节,纳雍,大方	散寒除湿,温经止血,清热凉血
灰芭蒿	<i>Artemisia roxburghiana</i>	威宁,毕节,贵阳	清热解毒,除湿,止血
梵净山紫菀	<i>Aster fanjingshanicus</i>	梵净山	清热解毒,化痰止咳
石生紫菀	<i>Aster oreophilus</i>	赫章,盘县	清热解毒,消肿止痛
钻形紫菀	<i>Asubulatus</i>	威宁、毕节、平坝、安顺、普安、修文、贵阳	清热解毒
异芒菊	<i>Blainvillea acmella</i>	册亨	疏风清热,止咳
节节红	<i>Blumea fistulosa</i>	罗甸	滋补
毛毡草	<i>Blumea hieracifolia</i>	贵州南部	清热解毒
东风草	<i>Blumea megacephala</i>	榕江、黎平、册亨、兴仁、罗甸、平塘、荔波、赤水、遵义、开阳	清热明目,祛风止痒,解毒消肿
节毛飞廉	<i>Carduus acanthoides</i>	威宁	祛风,清热,利湿,凉血止血,活血消肿
州天名精	<i>Carpesium faberi</i>	梵净山,榕江,施秉,普安,兴仁,册亨,贵阳	祛风除湿,驱虫
长叶天名精	<i>Carpesium longifolium</i>	梵净山,梵安,清镇	清热解毒
两面药	<i>Cirsium chrololepis</i>	贵州东部	清热解毒,凉血止血

(未完,转下页)

(续表, 接上页)

中文名	拉丁学名	地理分布	功效
灰藟	<i>Cirsium griseum</i>	威宁	清热, 凉血止血、调经
总序藟	<i>Cirsium racemiforme</i>	望谟	理气健脾, 凉血止血
岩生藤菊	<i>Cissampelopsis spelaeicola</i>	镇宁, 荔波	祛风除湿, 舒经活络
藤菊	<i>Cissampelopsis volubilis</i>	镇宁	祛风除湿, 舒经活络
粘毛白酒草	<i>Conyza leucantha</i>	镇宁, 望谟, 罗甸	清热解毒, 消肿止痛是
苏门白酒草	<i>Conyza sumatrensis</i>	威宁、毕节、兴义、兴仁、安龙、册亨、望谟、 惠水、罗甸、习水、修文、贵阳	化痰, 通络, 止血
匙叶鼠曲草	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>	贞丰, 罗甸, 赤水	清热解毒, 宣肺平喘
多茎鼠曲草	<i>Gnaphalium polucaulon</i>	望谟	祛痰, 止咳, 平喘, 祛风湿
抱茎苦蕒	<i>Ixeridium sonchifolium</i>	印江, 赤水, 正安, 开阳, 贵阳	止痛消肿, 清热解毒
稻槎菜	<i>Lapsana apogonoides</i>	江口	清热解毒, 透疹
松毛火絨草	<i>Leontopodium andersonii</i>	普安、安龙	清热解毒, 活血祛瘀
梵净山火絨草	<i>Leontopodium fanjingense</i>	梵净山	清热利湿, 解毒消肿
细茎橐吾	<i>Ligularia hookeri</i>	梵净山	化痰止咳, 宽胸利气, 通窍生津
大头橐吾	<i>Ligularia japonica</i>	贵阳	舒筋活血, 解毒消肿
翠雀花蟹甲草	<i>Parasenecio delphiniphyllus</i>	赫章	祛风除湿, 解毒活血
耳翼蟹甲草	<i>Parasenecio otoperyx</i>	梵净山, 雷公山, 凯里, 纳雍等地	清热解毒
银胶菊	<i>Parthenium hysterophorus</i>	兴义、罗甸	解毒, 消肿
长梗风毛菊	<i>Saussurea dolichopoda</i>	梵净山	清热解毒, 消肿散瘀
风毛菊	<i>Saussurea japonica</i>	万山、雷公山、普安、平坝、兴仁、瓮安、清 镇、贵阳	祛风除湿, 散瘀止痛
叶头风毛菊	<i>Saussurea peguensis</i>	兴义	清热利湿, 解毒消肿
峨眉千里光	<i>Senecio faberi</i>	梵净山、施秉、黄平、清镇	清热解毒, 清肝明目
林荫千里光	<i>Senecio nemorensis</i>	大方, 贵阳	清热解毒
伪泥胡菜	<i>Serratula coronata</i>	平坝, 清镇	清热解毒, 补血
梵净山蒲儿根	<i>Sinosenecio fanjingshanicus</i>	梵净山	解毒消肿, 祛风除湿
黔蒲儿根	<i>Sinosenecio guizhouensis</i>	梵净山, 遵义	解毒消肿, 祛风除湿
掌裂蒲儿根	<i>Sinosenecio palmatilobus</i>	兴义	解毒消肿, 祛风除湿
三脉蒲儿根	<i>Sinosenecio trinervius</i>	兴义	祛风除湿
折苞斑鸠菊	<i>Vernonia spirei</i>	册亨	疏风清热
麻叶蟛蜞菊	<i>Wedelia urticifolia</i>	册亨	补肾, 养血, 通络

三、讨 论

通过对贵州菊科药用植物资源进行再研究,基本上搞清了它们的种类、地理分布及拉丁学名,现确认贵州菊科药用植物有238种,有13个变种。其中5种为贵州地理分布新记录种,42种为贵州药用新资源,这不仅填补了贵州植物的空白,而且还为今后的中药产品开发增添了许多新药源,为合理利用贵州中草药资

源和变资源优势为经济优势提供了理论依据。

(1)应注重生物多样性保护。在上述贵州药用新资源及贵州菊科药用植物中,部分种类如细穗兔儿风、细茎橐吾及菊科的其它种类,东风菜(*Doellingeria scaber* (Thunb.) Nees)、糙叶千里光(*Senecio asperifolium* Franch.)、红毛合耳菊(*Synotis erythropappa* (Bur. et Franch.) C. Jeffrey et Y. L. Chen)等的分布区域狭窄,种群数量稀少,在开发利用的同时,应注意其生物多样

性的保护,建议对这些种类开展野生变家种的研究,如贵州道地药材艾纳香,已建立了 GAP 药材生产示范基地,使贵州中草药资源得以可持续发展。

(2) 应对贵州特有药用植物资源开展深入研究。在贵州现有菊科药用植物中,如梵净山紫菀、梵净山火绒草、梵净山蒲儿根、黔蒲儿根、掌裂蒲儿根、三脉蒲儿根及贵州橐吾 (*Ligularia leveillei* (Vant.) Hand. - Mazz.) 为贵州特有药用植物^[10],具有较高的药用价值和科研价值,在其化学成分、药理等方面有必要进行深入研究。

(3) 通过野外调查和考证研究,发现文献^[4]记载的部分菊科药用植物为误载,贵州不产。如:①“旋叶香青 (*Anaphalis contorta* (D. Don) Hook. f.) 产贵阳”:而作者在对贵阳地区的几次野外考察中,均未发现有分布;②“多茎香青 (*Anaphalis hondae* Kitam.) 产盘县”:据掌握的标本资料,该种仅产西藏南部,贵州目前未发现有分布;③“牛尾蒿 (*Artemisia subdigitata* Mattf.) 产遵义地区、威宁及赫章”:据我们掌握的标本资料,原种贵州未发现有分布,贵州有分布的应为无毛变种;④“狗舌紫

菀 (*Aster senecioides* Franch.) 产安龙、紫云、镇宁”:该种仅产云南西北部及四川西南部,贵州目前未发现有分布;⑤“菊叶鱼眼草 (*Dichrocephala chrysanthemifolia* (Bl.) DC.) 产关岭、紫云、镇宁、修文、印江等”:据我们掌握的标本及可靠资料,仅分布于西藏南部、云南西北部及东南部;⑥“白灰大绒草 (*Leontopodium albo-griseum* (L. dedekensii ex Sinense) Hand. - Mazz.) 产威宁”:贵州目前未发现有分布,该种仅产云南;⑦“稳舌橐吾 (*Ligularia franchetiana* (Lévl.) Hand. - Mazz.) 产绥阳、台江”:目前分布于云南西北部、东北部及四川西南部,贵州目前未发现有分布;⑧“紫花千里光 (*Senecio villiflorus* Franch.) 产遵义地区、平坝、贵阳”:目前未见到标本和可靠资料记载贵州有分布,仅在四川东部有分布;⑨经查阅可靠资料,羽裂蟹甲草 (*Cacalia tangutica* (Franch.) Hand. - Mazz.) 和山柳菊 (*Hieracium krameri* Franch. et Sav.) 均未记载,我们推断可能为拉丁异名。

(4) 研究发现,文献^[4]记载的菊科部分药用植物拉丁学名为异名(考订结果见表2)。

表2 贵州菊科24种拉丁异名的药用植物一览表

中文名	拉丁异名	拉丁学名
卵叶宽穗兔儿风	<i>Ainsliaea latifolia</i> (D. Don) Schultz - Bip.	<i>Ainsliaea spicata</i> Vaniotvar. <i>obovata</i> (Franch.) Grierson et Lauener
青蒿	<i>Artemisia apiacea</i> Hance	<i>Artemisia carvifolia</i> Buch. - Ham. ex Roxb.
兔儿风花蟹甲草	<i>Cacalia ainsliaeflora</i> (Franch.) Hand. - Mazz.	<i>Parasenecio ainsliaiflora</i> (Franch.) Y. L. Chen
棉毛烟管头	<i>Carpesium cernuum</i> L. var. <i>lanatum</i> Hook. f.	<i>Carpesium nepalense</i> Less. var. <i>lanatum</i> (Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke) Kitam.
刺儿菜	<i>Cephalanoplos segetum</i> (Bunge) Kitam	<i>Cirsium setosum</i> (Willd.) Kitam.
欧茺蒿	<i>Chrysanthemum coronarium</i> L.	<i>Chrysanthemum carinatum</i> Schousb.
茺蒿	<i>Chrysanthemum coronarium</i> L. var. <i>spatiosum</i> Baily	<i>Chrysanthemum segetum</i> L.
罗平菊	<i>Cirsium belingshanicum</i> Petrak.	<i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC.
毛大丁草	<i>Gerbera piloselloides</i> L.	<i>Piloselloides hirsute</i> (Forsk.) C. Jeffrey
牛舌三七	<i>Gynura bodinieri</i> Lévl.	<i>Gynura pseudochina</i> (L.) DC.
木耳菜	<i>Gynura cusimbua</i> (D. Don) S. Moore	<i>Gynura bicolor</i> (Roxb. ex Willd.) DC.
止血丹	<i>Gynura sagittata</i> DC.	<i>Gynura japonia</i> (Thunb.) Juel.
三七草	<i>Gynura segetum</i> (Lour.) Merr.	<i>Gynura japonia</i> (Thunb.) Juel.
山苦菜	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	<i>Ixeridium chinense</i> (Thunb.) Tzvel.
苦蕒菜	<i>Ixeris denticulata</i> (Houtt.) Stebb.	<i>Ixeridium sonchifolium</i> (Maxim.) Shih
细叶苦蕒	<i>Ixeris gracilis</i> Stebb.	<i>Ixeridium gracilis</i> (DC.) Shih
异叶茺蒿	<i>Lactuca diversifolia</i> Vant.	<i>Paraprenanthes sororia</i> (Miq.) Shih

(未完, 转下页)

(续表, 接上页)

中文名	拉丁异名	拉丁学名
山莴苣	<i>Lactuca indica</i> L.	<i>Pterocypsela indica</i> (L.) Shih
钻叶火絨草	<i>Leontopodium subulatum</i> (Franch.) Beauv.	<i>Leontopodium andersonii</i> C. B. Clark
双花千里光	<i>Senecio dianthus</i> Franch.	<i>Synotis erythropappa</i> (Bur. et Franch.) C. Jeffrey et Y. L. Chen
拿嘎千里光	<i>Senecio nagensium</i> C. B. Clarke	<i>Synotis nagensium</i> (C. B. Clarke) C. Jeffrey et Y. L. Chen
蒲儿根	<i>Senecio oldhamianus</i> Maxim.	<i>Sinosenecio oldhamianus</i> (Maxim.) B. Nord.
南苦蕒菜	<i>Sonchus wightianus</i> DC.	<i>Sonchus arvensis</i> L.
毒根斑鳩菊	<i>Vernonia andersonii</i> C. B. Clarke	<i>Vernonia cumingiana</i> Benth.

参考文献

- 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志(第74、75、76(1)、76(2)、77(1)、77(2)、78(1)、78(2)、79、80(1)册). 北京: 科学技术出版社, 1985-1999.
- 傅立国, 陈潭清, 郎楷永, 等. 中国高等植物(第11册). 青岛: 青岛出版社, 2002. 121-787.
- 贵州植物志编辑委员会. 贵州植物志(第9册). 成都: 四川民族出版社, 1989. 1-384.
- 贵州省中药资源普查办公室、贵州省中药研究所. 贵州中药资源. 北京: 中国医药科技出版社, 1992. 855-871.
- 贵州省中医研究所. 贵州中草药名录. 贵阳: 贵州人民出版社, 1988. 583-625.
- 江苏省植物研究所、中国医学科学院药物研究所、中国科学院昆明植物研究所. 新华本草纲要(第3册). 上海: 上海科学技术出版社, 1990. 355-489.
- 邹亚帮, 何顺志. 贵州省兔儿风属药用植物的种类与分布. 中国中药杂志, 1998, 23(7): 389-392.
- 徐文芬, 黄敏, 张天伦, 等. 贵阳市中药资源种类、地理分布及开发利用现状. 现代中药研究与实践, 2004, 18(6): 18-23.
- 何顺志, 徐文芬, 黄敏, 等. 贵州中药资源种类与分布的研究. 世界科学技术-中医药现代化, 2005, 7(2): 95-102.
- 孙济平, 何顺志. 贵州特有种药用植物的种类与分布. 中国药学杂志, 2005, 30(10): 735-737.

New Records of Medicinal Plants and New Medicinal Resources of Compositae in Guizhou

Xu Wenfen, He Shuzhi

(Department of Pharmacy, Guiyang College of Traditional Chinese Medicine, Guiyang 550002, China)

Objective To introduce the species, geographic distribution and efficacy of new records of medicinal plants and new medicinal resources of Compositae in Guizhou, provide a basis for reasonable development of the medicinal resources. **Methods** Open field investigating, collection specimens, taxonomy and data criticism were employed. **Results** 5 species new record species of geographic distribution and 42 species new medicinal resources of medicinal plants of Compositae in Guizhou have been found out. **Conclusion** The species of new medicinal resources of Compositae in Guizhou are abundant, but the geographic distribution of some species is in narrow areas and the number of the species is rare. They have higher medicinal value and scientific research value. Development and use of them should be processed under the precondition of protecting the medical plants of Compositae.

Keywords: Guizhou, the medicinal plants of Compositae, new records, new medicinal resources, species, geographic distribution, efficacy

(责任编辑: 张述庆, 责任编审: 林木, 责任译审: 邹春申)