

甘肃细辛的植物资源调查兼论细辛的产区变迁

刘效栓¹, 宋平顺², 求辉³,

(1. 甘肃酒钢医院 药剂科, 甘肃 嘉峪关 735100; 2. 甘肃省药品检验所, 甘肃 兰州 730000;

3. 甘肃省药品监督管理局, 甘肃 兰州 730000)

中图分类号: R282. 23

文献标识码: A

文章编号: 0253- 2670(2002)01- 0078- 02

细辛为常用中药材, 古今药用品种较混杂, 本草记载的正品细辛主产于陕西及辽宁, 前者来源于马兜铃科华细辛 *Asarum Sieboldii* Miq. 药用历史悠久, 品质优良; 后者为同属辽细辛 *A. heterotropoides* Fr. Schm var. *mandshuricum* (Maxim) Kitag 和汉城细辛 *A. sieboldii* Miq var. *Seoulense* (Nakai) C. Y. Cheng et. C. S. Yang 为现代细辛的重要产区和植物来源; 这是目前有关细辛考证较为一致的结论^[1,2], 上述品种为《中国药典》所收载^[3]。但由于各地区医药发展水平不同, 药用资源等方面的差异, 药用品种、临床经验等亦有不同, 新的药用资源不断被认识发掘, 产区可能随之变迁, 在以前的考究中被疏忽。甘肃地产单叶细辛在清初已形成, 不仅在甘肃习用已久, 也在西北、西南地区有较广的应用。该资源在国内未引起应有的重视, 甚至在个别省区药检中被判为假药对待, 这对区域资源的开发、临床用药、新药研制等造成负面影响。同时, 甘肃地产细辛品种资源较为混杂, 新药源在 1972 年及 1988 年两次资源普查中也未见记录。文献对甘产有误载^[5]。本文在鉴定有关单位的植物标本, 调查鉴定了我省五十年代以来的 35 份样品, 对甘肃细辛的品种资源有了较全面的掌握, 现整理报道如下。

1 原植物调查及资源状况

1.1 单叶细辛 *Asarum himalaicum* Hook f. et Thoms. 国内分布于甘肃、宁夏、陕西、河南、湖北、四川及云南等省(区)。甘肃分布于陇南(文县、成县、康县、徽县、西和、礼县、宕县)、天水(清水、小陇山)、平凉(华亭、庄浪)、定西、甘南(舟曲、临潭)、临夏(康乐)等地区; 民间普遍称细辛, 也有称毛细辛、土细辛; 主产于文县、康县、西和、华亭、庄浪、康乐及舟曲。全草具散寒止痛、祛痰止咳功效, 主治风寒感冒、头痛、牙痛、风湿关节疼痛及痰多咳嗽。至迟在清代, 甘肃已药用, 康熙《岷州志》, 乾隆《西和县志》《伏羌县志》, 道光《文州志》等均以细辛收录, 《新纂康县志》称“细辛康县出者佳, 效力亦大, 他处

常争购之”; 据我省资源分布, 认为应指本品, 主销本省, 销往省外曾以《中国药典》检验结果不符合规定, 而做假药处理。

1.2 灯笼细辛 *A. inflatum* C. Y. Cheng et. C. S. Yang 国内分布于四川、陕西及湖北等。甘肃为分布。药用新记录, 文县(省药检所标本号 010158), 我省 60 年代标本记录的地方名为“杜衡”, 民间代用细辛, 有治风寒感冒、头痛之功效。

1.3 铜钱细辛 *A. debile* Franch. 国内分布陕西、四川及甘肃。甘肃药用新记录, 分布碌曲(省药检所标本 0101351), 康县(兰大采集号 59-446)、天水麦积山(兰大采集号 59-347), 碌曲、天水民间土名为细辛, 全草用于止咳祛痰、散寒。

1.4 对叶细辛 *A. caulescens* Maxim. 国内分布于秦岭山区南坡的陕西、甘肃、四川等。甘肃为药用新记录, 分布于康县(兰大标本号 0093031, 024534), 文县(兰大标本号 0118820), 民间称细辛、马蹄细辛; 70 年代调查文县碧口药材收购站细辛样品即本品。全草入药, 发表散寒, 镇咳止痛。

1.5 华细辛 *A. sieboldii* Miq. 国内分布于陕西、四川、湖北、江苏及东北等省区。文献记载甘肃省分布^[4], 我们未见到对口标本。而文献^[5]记录甘产商品细辛为华细辛, 应为单叶细辛之误定。

1.6 支柱蓼 *Polygonum suffultum* Miex. (蓼科), 本品为民间草药, 又称红三七、荞麦七; 甘肃平凉、天水 60 年代误认为细辛收购, 曾称“荞麦细辛”。后纠正。

1.7 银钱草 *Chloranthus japonicus* Sieb. (金粟兰科), 本品为民间草药。甘肃天水个别地方、徽县民间误作细辛药用, 未见商品。

1.8 铁破锣 *Beesia calthaefolia* (Maxim.) Ulbr (毛茛科), 本品根茎为民间草药, 又称白毛三七, 70 年代甘肃个别地方(样品产地不详)民间误作细辛, 未见商品。

1.9 徐长卿 *Cynanchum Paniculatum* (Bunge).

Kitag (萝藦科),本品为中药徐长卿来源,60年代文县将其误作细辛,又称“竹叶细辛”,70年代曾多次发现该品全草混作细辛的情况。

1.10 堇菜科堇菜属 (*Viola*) 部分植物全草,60年代调进商品细辛中混有本品,酒泉、兰州曾发现。

1.11 款冬 *Tussilago farfara* L. (菊科),本品的花蕾为中药款冬花,我们94年下乡调查,在文县(李子坝)发现其幼苗称“白细辛”,本品外观(开花前)与细辛有一定相似,叶背呈白色,实属误认。

2 小结与讨论

2.1 单叶细辛在本草中未见明确记载,清初甘肃地方志中已作为细辛的品种资源记录,推测其民间药用历史应更长,为细辛的又一大产区和药用资源,分布于西北、西南及华中近十个省(区),各地普遍有药用习惯,资源分布广,野生蕴藏量较大,是今后值得重视的细辛资源;单叶细辛的发掘利用既是区域资源与中医药发展的必然结合,又是中药资源长期自生自灭演变的又一例证,地方志如实记录我省区域资源的开发史。单叶细辛在我国中药细辛资源与产区中应有一席之地。

2.2 近年对单叶细辛化学成分、药理及临床进行了较深入研究,挥发油组成与辽细辛相近^[6],挥发油具明显的镇痛、抗炎、解热、降温及抗惊厥作用,与辽细辛相似^[7,8]。现代研究证实,并支持民间临床应用的正确与合理性,作为细辛的替代或地区习用品是可

行的。并具进一步推广价值,建议有条件的地区开展家种试验。

2.3 甘肃细辛属药用品种在以往的文献中仅记录单叶细辛一种^[9],其余品种不明确^[10],从我省标本鉴定认为灯笼细辛、对叶细辛及铜钱细辛为省内药用新资源,灯笼细辛同时为省内新分布种。3种资源省内均有限,前者仅见于民间药用,后者曾在单叶细辛中混入,同等购销使用;尚未进行质量评价,不宜开发应用。

致谢:兰州大学生物系张国梁教授复核鉴定标本,兰大标本室提供标本鉴定,查阅,敬以诚挚的感谢。

参考文献:

- [1] 谢宗万. 中药材品种论述 [M]. 上海: 上海科技出版社, 1990.
- [2] 沈保安. 细辛的本草考证 [J]. 中药通报, 1988, 13 (7): 3.
- [3] 中国药典 [S]. 2000年版.
- [4] 西北植物研究所等编. 秦岭植物志 1 (2) [M]. 北京: 科学出版社, 1972.
- [5] 中国药材公司编著. 中国中药资源 [M]. 北京: 科学出版社, 1995.
- [6] 扈成浩, 薛敦渊, 李兆琳, 等. 宁夏毛细辛挥发油化学成分研究 [J]. 兰州大学学报 (自然版), 1989, (2): 59.
- [7] 邢世瑞主编. 宁夏中药志 [M]. (上). 银川: 宁夏人民出版社, 1991.
- [8] 孙建宁, 徐秋草, 王凤仁, 等. 三种细辛属植物挥发油对中枢神经系统作用 [J]. 中国药理学杂志, 1991, 26 (8): 470.
- [9] 甘肃省卫生局编. 甘肃中药草手册 (1) [M]. 兰州: 甘肃人民出版社, 1972.
- [10] 中国植物志编写组. 中国植物志 [M]. 24卷. 北京: 科学出版社, 1988.

欢迎订阅《中草药》杂志 1996年~ 2000年增刊

为了扩大学术交流,提高新药研究水平,经国家科技部批准,我部从1996年起,每年出版增刊一册。

1996年第27卷增刊为“第一届中药新药研究与开发信息交流会”会议论文集,特邀了国内知名专家、中青年学科带头人就中药新药研究的方向、法规及如何与国际接轨等热点问题撰文阐述,并有反映国内中药植化、药理、分析、制剂、药林、临床方面的新理论、新方法、新成果的科研论文和有关综述性文章128篇,共320页(约60万字)。

1997年第28卷增刊刊载论文92篇,共144页(约30万字)。其中“紫杉醇”研究方面的论文12篇,包括紫杉醇的化学成分、提取工艺及组织培养等方面的科研论文,并特邀国内从事“紫杉醇”研究的知名专家和中青年学科带头人撰写综述文章,充分反映了“紫杉醇”研究方面的新成果、新进展和新动态。

1998年第29卷增刊刊载论文80篇,共160页(约30万字)。并以当今国际研究的热点“银杏叶”为专论重点,包括“银杏叶”的化学成分、提取工艺、质量控制、药理作用及临床应用等方面的科研论文20篇,充分反映了国内外“银杏叶开发研究”方面的新成果、新进展和新动态。