

贵州中药资源及其开发

苏维词*

(贵州省山地资源研究所, 贵州 贵阳 550001)

摘要: 在阐述贵州中药资源概况、分布特征及开发利用现状的基础上,着重剖析了贵州中药产业发展过程中现存的和即将面临的主要问题,并据此提出了相应对策。

关键词: 贵州;中药资源;开发

中图分类号: R282.71 文献标识码: A 文章编号: 0253-2670(2001)04-0380-02

Resources of traditional Chinese medicine in Guizhou Province and their exploitation

SU Wei-ci

(Institute of Mountain Resources in Guizhou Province, Guiyang Guizhou 550001, China)

Key words Guizhou Province; resources of traditional Chinese medicine; exploitation

1 概况特征

贵州省岩土组成复杂、地貌类型多样、地势高差大、气候温和湿润,适合多种药用植物的生长繁育,中药资源(仅指药用植物,下同)十分丰富而且品质好,是我国中药的主要产地之一。

1.1 品种多、蕴藏量大:据普查^[1],全省中药资源共 3 924 种,占全国种数的 35.2%,分属 275科、1 384属;在全国统一普查的 363种重点品种中,贵州有分布的为 326种,占 89.6%。中药总(产)储量达 195万 t。

1.2 分布广又相对集中:贵州各地州(市)皆有较丰富的中药资源,但东部、北部比中西部地区多。从垂直分布看,在海拔 800 m 以下的低山丘陵盆谷(河谷)区,发育了具有南亚热带特色的沟谷季雨林,中药种类较多,有麦冬、木瓜、通草、艾纳香、石斛等,但以草本药材为主。在海拔 800~1 800 m 的中山、低中山区生长(包括栽培)着杜仲、厚朴、黄柏、五倍子、银杏、天麻、吴茱萸、金银花、山药、石菖蒲等,是贵州中药资源的主产区,品种多,蕴藏量大,贵州的木本药材主要集中在此;在海拔 1 800 m 以上的亚高山和高原黄棕壤、灰色土和山地灌丛草甸土区以草本药材为主,品种较少,产量也不大,主要有黄芩、防风、白芷、党参、人参、辛夷、珠子参、紫草等。

1.3 道地药材量大质优,知名度较高:贵州素有“川、广、云、贵,道地药材”之誉称,省境内珍稀名贵药材(如珠子参、冬虫夏草、天然冰片等)尤其是道地药材在国内久享盛誉,品质优良,如:毕节、大方等地产的杜仲、天麻等在历史上曾被列为贡品;半夏在日本享受“免检”殊荣,1979年出口日本达 255 t;天麻号称“贵天麻”,其有效成分天麻素的含量在 0.7% (高的达 1.0%) 以上,1958年全省仅野生天麻收购量就达 3.59万 t;其它的如天然冰片、石斛、杜仲、吴茱萸、五倍子、龙胆、黄柏、首乌、天冬、山药、常山等大宗道地中药材,品质

皆为国内上乘,产量亦居我国前列。

2 现状与存在问题

2.1 现状: 1)建立了一批商品中药材基地,种植面积不断扩大。目前全省已建起中药材种植商品基地县 40余个,总面积超过 6.7万 hm²,比 80年代后期翻了一番。2)成功地引种驯化了一批外地品种。如威宁引种的潞党参、黄芪、桐梓、赫章引种的云木香,关岭引种的阳春砂仁,罗甸引种的安息香,省植物园引种的西洋参、檀香,以及省内各地广泛引种栽培的茯苓、三七、黄连、白术、贝母、黄芪、元胡、丹皮等,都已获得成功,并投入生产,极大地丰富了贵州中草药资源的种类,改善了贵州药材的种植结构。3)外销和出口中药材品种增多。贵州省外销售药材品种由解放初期的不足百种(主要是本省产的野生地道药材)增加到目前的 177种,而且除了少部分是野生外,现绝大部分外销药材是以家种和引种药材为主。出口药材也增加到 72种,主要有黔党参、麦冬、龙胆草、天麻、半夏、吴茱萸、杜仲、茯苓、天冬、朱砂等^[2]。4)中药加工业有一定基础,发展速度有所加快。据统计:到 1997年全省中药和中成药企业发展到 100余家,产值 10.9亿元。

2.2 存在的问题

2.2.1 天然药物资源破坏严重:部分大宗药材和贵重药材产量下降,一些道地药材品质退化,如 60年代以前,贵州的杜仲、天麻等药材产量曾居全国首位^[2],现在则退居陕、川、鄂等省之后;野生石斛在 60年代曾大量出口,现已濒临绝迹;贵州的半夏习称圆珠半夏,为正品三叶半夏,品质佳,极具竞争力,现产量也大幅下降;此外还有通草、山药、龙胆、天然冰片、首乌、吴茱萸等原均为国内主产区,现也因天然资源遭破坏,又没有及时开展大规模人工培植而产量下降。同时,受土壤侵蚀引起的表土层瘠薄化和采矿区重金属 Pb、Hg、As 等污染的影响,使部分地区的一些天然道地药材(如桔

* 收稿日期: 2000-09-05

作者简介: 苏维词(1965-),男(苗族),湖南绥宁人,副研究员,硕士。从事资源、环境与可持续发展研究,发表学术论文 80篇。

Tel (0851) 6824329

梗、厚朴、杜仲、板蓝根、天麻等)的品质退化、质量降低。

2.2.2 种植基地分散、规模小:如天麻,全省有德江、乌当等10个种植基地县(区),家种则遍及全省50多个县(市、区),但总面积却仅有33 hm²,家种天麻的年产量(干品)一般只有10余t,远低于邻近的滇、川、鄂、陕等省。

2.2.3 缺乏统一规划,栽培(种植)品种雷同化:全省中草药在栽培种植方面缺乏科学的统一规划,没有根据各地具体的气候土壤特征及市场需求来选择品种,存在着“一哄而上”、“一窝蜂”的现象。如1995年开始的“杜仲热”、“银杏热”,导致全省杜仲种植面积由20世纪80年代中期的约2.3万hm²猛增到现在的6.6万hm²以上;银杏种植面积由80年代的零上升到现在的1.3hm²以上,而与此相适应的中草药资源精深加工业(如银杏叶中的黄酮、萜内酯的提取及银杏制剂的研制开发等)却没能及时跟上。中药材品种雷同化种植所带来的后果诸如初级原料产品的竞相降价残杀,中药材种植的比较效益大幅下降等现象已在市场显露出来,如每公斤银杏叶价格已由1995~1996年间的16元下降到1999年的5元左右等^[3]。

2.2.4 中药加工龙头企业规模小、效益较差:贵州中药加工业规模小,缺乏大的龙头企业。在全国中药加工企业50强中,贵州榜上无名。1997年全省中成药生产总产值只相当于四川省1998年中药工业产值的28.8%,也远低于邻近的云南、广西、湖南等省(区),加工能力明显不足,全省丰富的中药资源大多以原料的形式流出省外境外。

2.2.5 中药产品开发的科技含量低,产品结构单一:一是中药产品研制开发的技术力量较弱,新产品开发的周期长、风险大;二是生产装备及管理较落后,制药企业未能按GMP标准组织生产,产品档次低,市场竞争力不强,没有形成全国性的知名品牌。长期以来,贵州中药资源的开发利用局限于传统的中药材和中成药,局限于治疗型产品的开发,而对以中药资源为基本原料、目前市场销量大且前景看好的“保健型产品”和“功能食品”的开发重视不够。

2.2.6 资金投入不足:贵州没有中药发展的专项资金,而相关制药企业的赢利能力又较差,中药产业发展所需资金投入严重不足。

2.2.7 政府重视不够:一是地方政府虽已提出把中药材的种植开发利用作为贵州山区农民脱贫致富的有效途径和全省经济新的增长点来抓,但尚未具体落实;二是未建立起适应全省中药产业发展的服务保障体系,如良种(苗)的引种、驯化、繁育供应体系,科技推广和培训体系,产品加工销售体系,增强农民和企业公司抗风险能力的保障体系等。

3 加快贵州中草药产业发展的对策

3.1 提高认识,搞好服务:各级地方政府和领导必须从战略高度认识到发展中药材生产是促进贵州生态环境改善和农民治山致富的有效途径,把中草药产业发展作为全省的支柱产业和新的经济增长点来抓,并落实到具体行动上。

3.2 建立一批各具地方特色的高水平中药材商品基地:在以市场为导向的原则下,根据西部大开发中生态建设的要求

和各地的具体情况,合理规划,把陡坡耕地的退耕与中药材种植结合起来,因地制宜确立主导品种,逐步形成一批各具地方特色的高水平的商品药材生长基地,确保我省中药材贸易和加工有稳定的原料来源。

3.3 扶植壮大中草药龙头企业:要千方百计多形式高强度地扶持和壮大一批有一定规模的中药产品加工销售企业(公司),形成有影响的中药产业化“龙头”。首先是各级地方政府部门要给予大力扶持和政策倾斜;其次龙头企业本身在经营中要突出以资本运营为核心,实行大联合,实行低成本扩张,资金全方位运营;同时要突出开放式的大联合,在联合中壮大自己^[4]。

3.4 加大科技含量,推动科技与中药产业化的结合:首先是建立和完善科技运作体系,以国内中医药大专院校、科研院所为骨干,以各级农技推广中心为依托,以具有试验示范性质的中药先导工程基地为基础,形成科技成果的研制开发、嫁接转换和普及推广的良性运作机制;其次要把科技进步贯穿于中药产业发展的全过程,同时要尽快建立以省中医药科研院所为骨干的贵州中药新产品研制开发工程中心,加大中药新产品的研制开发力度,改善优化贵州中药产品的结构、类型,提高中药产品的科技含量和附加值;三是建立农业适用技术培训学校,搞好农民的技术培训工作,增强农民的市场意识,提高科技的入户率和利用率。

3.5 增加投入:除政府直接增加外,还应广辟资金渠道和建立培植新的投融资体系,增加中药产业化发展所需资金的启动能力:如划拨扶贫贷款、以工代赈资金、世行贷款和将长江、珠江中下游防护林建设资金的一部分用来发展既有生态效益又有经济效益的中药材种植;在农村试行推广农民股份制或股份合作制,在推进中药产业化过程中,农民除以土地和劳动力入股外,还应鼓励他们以一定的资金入股;此外可通过建立规范的产权交易市场和周密严格的投资管理条例,来引导城市居民的闲散资金参与中药产业化进程的运作等。

3.6 实现中药资源的可持续利用:加强中草药资源及其生长环境的保护,建立种源保存和驯化基地,建议在珍稀和道地药材的传统产区,建立“天然药物自然保护区”,如在天麻原产地的大方、赫章、毕节等地建立“天麻自然保护区”,在兴义、安龙、册亨、望谟、赤水等地建立“石斛自然保护区”等;保护天然药物种源及其自然生态环境,探讨天然药物在自然状况下的生长规律,重点摸清影响贵州主要道地药材产量和品质的因素,并提出相应对策。对某些珍稀濒危中药品种和市场紧缺品种,要加强引种驯化培植,建立种源保存驯化基地,以实现中药资源的可持续利用。

参考文献:

- [1] 贵州省中药资源普查办,贵州中药研究所. 贵州中药资源[M]. 北京:中国医药科技出版社,1992.
- [2] 贵州省计委. 贵州国土资源[M]. 贵阳:贵州人民出版社,1984.
- [3] 苏维词,刘瑞. 加快贵州银杏产业发展的思考[J]. 林业科技,1999,24(5): 54-57.
- [4] 苏维词. 贵州岩溶山区生态型农业产业化发展面临的问题及对策[J]. 经济地理,1998,18(6): 578-582.