

# 发挥云南资源优势推动高原特色中药材在现代农业应用的研究

贺颖华<sup>1</sup> 陈继顺<sup>2</sup>

1 昆明科普中心 2 云南省专家协会

DOI:10.32629/as.v2i4.1623

[摘要] 介绍云南省中药材产业发展现状,存在问题,提出相应的对策建议,以企为当地中药材产业的可持续发展提供参考。

[关键词] 云南中药材产业; 发展现状; 建议与对策

## 1 中药材发展的现状

### 1.1 全国的中药材现状

近年来,党中央、国务院把中医药发展纳入国家发展战略,先后出台了《中医药发展战略规划纲要(2016-2030年)》、《“健康中国2030”规划纲要》、《中药现代化科技产业行动计划》和《中药材保护和发展规划(2015-2020年)》等一系列重要文件,故我国的中药材产业发展取得显著成效,已形成世界规模最大、体系最完整的中药材生产体系,中药材产业已成为生物医药和大健康产业的重要组成部分和基础性产业。

### 1.2 云南的中药材现状

#### 1.2.1 基本情况

(1) 中药材资源种类及种植品种 云南中药材资源有6559种,占全国中药材资源的51.2%。人工种植品种145种,占全国常规种植品种的48%。野生植物药材蕴藏量10亿千克以上,动植物药材数量和品种均居全国首位。目前,药用植物种植面积较大的品种有50余种,其中三七、重楼、砂仁等18个中药材品种种植面积分别突破10万亩。

(2) 种植规模 2017年全省中药材种植面积达747万亩(含药食两用药材,下同),占全国6700万亩的11.1%。2018年中药材种植面积突破760万亩,同比增长8.8%,种植面积继续保持全国第一。云南是全国道地中药材主要产区之一,中药材分布种植在16个州市127个县市区。

(3) 农业产值 2017年全省中药材产业农业产值达352亿元;2018年达375亿元。其中,中药材农业产值近百亿元的产品有三七,10亿元以上的有天麻、重楼、石斛、草果、砂仁、生姜等6种中药材。

#### 1.2.2 产业链发展区域

云南中药材产业链的划分主线,以昆明、曲靖、玉溪、楚雄、红河、文山等产业园区为依托;在滇中、滇南、滇东南、滇西北、滇东北等种植适宜区发展道地优势大宗药材;在保山、红河、文山、普洱、西双版纳、德宏、临沧等地发展南药种植。全省中药材种植(养殖)主产区布局30个重点县(市、区),配套建设标准化、规模化、集约化基地。

#### 1.2.3 发展情况

为发挥云南省独特的高原立体气候资源优势、区位优势

和多样性生物环境优势,促进经济社会的全面发展,在云南省委、省政府的高度重视下,近年来云南省中药材产业步入了高质量发展的关键时期,计划到2020年,全省中药材种植面积稳定在800万亩左右、产量100万吨左右,保持种植面积、产量全国领先,把云南打造成为中药材产业强省,国内重要的中药材集散中心,建设成为世界一流的中药材生产基地,实现中药材产业千亿元目标。

### 1.3 呈现出特点

#### 1.3.1 规范化种植、规模化发展

在《关于加快中医药发展行动计划(2014-2020)的通知》及云南省高原特色现代农业总体规划指导下,楚雄彝族自治州、红河哈尼族彝族自治州、大理白族自治州、文山壮族苗族自治州、德宏傣族景颇族自治州、西双版纳傣族自治州、昭通市、昆明市彝族苗族自治县、迪庆藏族自治州等地,大力推广道地药材、大宗药材、名贵特色药材和重点中成药品种所需中药材的标准化种植,积极开展林下中药材仿生种植,推进中药材种植GAP管理和“云药之乡”建设,带动中药材规范化种植、规模化发展。

#### 1.3.2 科技促进二次开发

云南省凭借高原特色气候资源优势,应用高、尖、新的科技成果,加快中药材现有资源的精深开发利用,开发中药材下游中成药品种,提高中药材资源附加值,推广使用小包装中药饮片,最大限度发挥资源效益。扩大药食同源中药材的种植及产品研发与应用,加快推进依托三七、灯盏花、石斛等优势中药材资源品种的二次开发,拓展功能疗效,延伸产业链,为中药大品牌培育提供技术支撑,通过生物科技成果转化把中草药制成的“云南白药”,“青蒿素”,“灯盏花系列产品”等中药驰名品牌,打响做强。

#### 1.3.3 跨领域应用

把中草药跨领域的应用扩展到畜牧业上,实现现代农业的生态良性循环。昆明寻甸坝沟农业开发有限公司通过自繁自养,从源头上杜绝使用任何抗生素、饲料、添加剂,全程采用中草药和玉米、麦麸等进行糖化发酵作为饲料,养殖中的每个环节,按中医的保健和预防理念,用自己调配的中草药对猪只进行冬补夏防。同时,应用“沼气+养殖+种植”的模

式,打造生态绿色农业。连续几年来,该公司的生猪产品质量监督检验所有批次的10余项指标全部合格,符合国家关于无公害农产品的相关规定。

1.3.4特色化拓展与精准扶贫相结合。云南省在贫困地区全面推广中药材产业发展,目前中药材种植覆盖了88个贫困县,种植面积突破600万亩,精准扶贫10万余户,为助推脱贫攻坚发挥了重要作用。与农庄旅游结合。云南省积极开发以田园中药材风光、中医药农业休闲、中医药文化古镇、传统中医药村落、民族医药村寨、民族医养风情、乡村药膳休闲度假等以中药材为特色的多样化乡村旅游产品,建设发展了层次较高的精品药养旅游农庄,延伸中药材产业链和提升旅游附加值。

## 2 产业资源分布现状

### 2.1 云南气候区划与药用植物资源分布

据云南的地形气候环境,其主要药用植物的分布情况如下:滇西北和滇东北为主的寒温带和中温带的野生药材资源丰富,主产区有冬虫夏草、川贝母等20多个主要药材;滇西北和滇东北高原为主的南温带主要的野生药材资源有天麻、雪上一支蒿等10多种名贵药材;滇西中山、滇中高原盆地滇东北为主的北亚热带野生药材主要有贝母、雪莲花等20多种特色药材;滇东南岩溶山原为主的中亚热带建立了三七、灯盏花等中药材的生产基地;滇西南中山宽谷为主的南亚热带种植了黄草、血竭等特色品种有一定规模;滇南边缘中低山为主的北热带,以元江、元谋等河谷为代表的干热地区,药材资源主要有吴茱萸、补骨脂等十余种南药品种;以景洪、勐腊、河口等地为代表的湿热地区的野生中药资源主要有砂仁、草豆蔻等30余个药材品种。

### 2.2 存在的问题

#### 2.2.1 中药材野生资源破坏严重

由于受经济利益驱使,破坏性、掠夺性采挖野生药用植物的现象屡见不鲜,中药材资源遭到严重破坏,一些野生中药材在昆明地区已濒临灭绝。

#### 2.2.2 中药材交易市场及信息平台发展滞后

全国中药材主产区及周边省区,已建立了河北安国、广西玉林等17个国家级中药材交易市场,云南昆明尚未建立统一的中药材市场供求信息共享平台,产供销信息交流不畅,药农种植、销售存在很大的盲目性,导致供需信息不对称,市场价格波动较大。

#### 2.2.3 中药材产业发展缺乏资金扶持

以昆明市为例,用于支持中药材种植的财政资金逐年增加,2017年市级扶持资金217万元,但与整个产业发展需要相比有很大差距,还缺乏针对性强、措施有力的配套政策。昆明

市中药材加工企业少,规模小,企业著名商标驰名商标申报力度不够,品牌竞争力不足,缺乏统一的策划包装、宣传推介。

### 2.3 建议与对策

#### 2.3.1 充分利用生物技术保护药用植物资源

依托全国中药材产业现代化发展的新形势,以《云南省中医药健康服务发展规划(2015-2020年)》为契机,以道地药材和特色药材为重点,科学适度规划发展林下中药材种植养殖产业。建立云南药用植物种质资源库、基因库,利用生物技术保护药用植物资源。建立云南省药用植物原生地保护区,保护生物的多样性和药用植物的多样性。对冬虫夏草等30种濒危稀缺特色药用植物种质进行资源保护和建立资源圃,利用种植、低温冷库等常规技术和离体(组织培养)、基因库等现代新技术保存种质资源,应用病虫害绿色防控技术保护药用植物,及进行繁育研究。努力构建中药材研究理论体系,为产业发展打好基础。

#### 2.3.2 发展特色支柱产业

加强政府的宏观引导,争取政策和资金的支持,以中药材种植和加工企业为重点,加大扶持力度,培育一批产品有较强创新能力、市场竞争力、辐射面广、带动力强的龙头企业,不断延伸产业链。支持重点企业做大做强中成药,中药饮片,中药提取物,保健品等主导产品,加强产品品牌建设,扩大优势产品规模,提升产品竞争力,尽快促进中药材产业从被动营销向经营品牌转变。

#### 2.3.3 政府引导,市场驱动

强化政府的支持、规范中医药健康服务发展的职责,发挥市场在资源配置中的决定性作用。按照政府规划、企业投资、市场化运作的原则,以打造和完善现代中药材产业链为目标,建设现代中药流通体系。完善市场信息发布、中药材原料饮片精品交易、电商平台、仓储物流、药材展会等功能,进一步提升中药材市场的交易量和影响力,努力把昆明中药材市场打造成连接西南、面向全国、辐射南亚东南亚的中药材交易中心。依托昆明特有的中药材产业发展优势,把昆明打造成为全省中药材加工中心。助推国家“一带一路”发展战略,全面推进多层次、宽领域的中医药国际交流与合作平台。

### 【参考文献】

[1]匡红亮,唐红博.省级现代农业产业集聚区(产业园)创建风采(1)依托专业市场推进中药材全产业链发展[J].湖南农业,2019(07):26.

[2]房志明.积极探索现代农业发展新模式——济南市长清区马山镇中药材种植业发展纪实[J].山东经济战略研究,2012(09):60-63.

[3]杨辉.苗药产业发展现状思考[J].中国药业,2015(3):58-59.