

西藏道地药材产业发展现状与路径浅析

金 涛

(省部共建青稞和牦牛种质资源与遗传改良国家重点实验室/西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所,西藏 拉萨 850000)

摘 要:西藏道地药材资源是藏医药事业传承和发展的物质基础,是西藏重要的战略资源。本文对西藏道地药材产业发展的优势、存在的问题进行了分析,并从政策扶持、规范化种植、药材加工、开发药食同源产品等方面提出了发展建议。

关键词:道地药材;现状;发展路径;西藏

中图分类号:R282 文献标识码:A

Analysis on Present Situation and Path of Development of Genuine Medicinal Materials Industry of Tibet

JIN Tao

(Key Laboratory of Barley and Yak Germplasm Resources and Genetic Improvement/Institute of Animal Science and Veterinary, Tibet Academy of Agricultural and Animal Husbandry Sciences, Tibet Lhasa 850000, China)

Abstract: The resources of authentic Tibetan Genuine medicinal materials are the material basis for the inheritance and development of Tibetan medicine, and also the important strategic resources of our region. This paper analyzed the advantages and problems of the development of genuine Tibetan medicine industry, and put forward some suggestions from the aspects of policy support, standardized planting, medicine processing, and development of medicine and food homologous products.

Key words: Genuine medicinal materials; Present situation; Path of development; Tibet

西藏是世界上生物多样性最典型地区之一,拥有丰富的动植物药材资源,尤其是原产于青藏高原以冬虫夏草、雪莲、红景天等为主要代表的道地药材蜚声海内外^[1]。随着人们对动植物等天然药材价值的进一步发掘,以及民族医药的快速发展,市场对道地药材的需求与日俱增。在西藏生态安全屏障建设的大环境下,推进标准化、规范化生产,稳步提升中药材质量,加快道地药材产业发展,对促进西藏特色农业发展和农民财富增收、加快民族医药产业发展具有重要意义。

1 西藏道地药材产业发展的优势

1.1 道地药材资源丰富

西藏得天独厚的地理气候孕育了丰富的动植物

资源,其特点是野生种类多,蕴藏量丰富。被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》和国家重点保护的野生珍稀、濒危植物有39种。西藏有中药资源2004种,其中药用植物1460种,占全国药用植物的65%~70%,其中各种常用中草药达400多种,列入《中华人民共和国药典》品种多达188种;药用动物540种,药用矿物4种。藏医专用的藏药植物资源更为丰富,共有藏药资源2294种,其中植物2085种、动物159种,矿物50余种。大多为高原特有品种。藏医专用的藏药植物资源更为丰富,藏药资源2294种,其中植物2085种、动物159种,矿物50余种^[2]。西藏传统道地药材除冬虫夏草、雪莲花、炉贝母、藏红花“四大藏药”^[3]外,还有麝香、鹿茸、熊胆等特色藏药材。据调查,藏东的昌都约占全区野生药材总蕴藏量的54%,藏西的那曲市约占29%,藏中山南市约占10%。

1.2 自然环境优良

西藏高原自然条件复杂多样,水平与垂直分布

收稿日期:2020-04-11

基金项目:西藏自治区人民政府软课题(2019-08)

作者简介:金涛(1973-),男,研究员,主要从事作物栽培与特色乡土植物新品种选育,E-mail:jt6637@163.com。

带明显,空间变化大,日照时间长,温差大,降水量相对较少。西藏人为活动对自然环境的影响较小,基本处于自然本底状态,是发展高原绿色无污染生物产业和道地药材的理想场地。

1.3 藏医药文化底蕴深厚

西藏道地药材依托有着 2300 年历史传承的藏医药文化,具有完整的理论体系和丰富的临床经验。基于绿色健康、天人合一的理念、辨证施治和综合施治的诊疗模式,藏医药的影响力不断扩大。以拉萨为中心的藏医服务网络已覆盖全西藏大部分地区,传统藏医的发展给西藏道地药材产业发展奠定了坚实的基础和更广阔的发展空间。传统藏医的大发展也给西藏道地药材产业发展奠定了坚实的基础和更广阔的发展空间。

1.4 道地药材效益潜力巨大

西藏种植的主要作物类型有青稞、小麦、油菜、马铃薯,此外蔬菜、水果也占有一定比例^[4]。药用植物产生的价值通常是传统农作物价值的 2~3 倍,部分价值更高的品种如天麻、打箭菊等可达 10 倍以上。扩大藏药材种植业规模既能有效调整农业种植结构,又能大幅度提高种植效益,对实施精准脱贫和乡村振兴效益显著,发展潜力巨大。道地药材种植会解决部分剩余劳动力的就业问题,带动当地农牧民种植药材,走农户+合作社+基地的农业产业化发展道路,在经济上提高农牧民收入,从生态上减少野生资源采挖保护环境,实现“富民稳藏”,真正实现以产业促脱贫致富,以产业促乡村振兴。

1.5 市场需求增长迅速

每年西藏道地药材总产量约 350 t,其中红景天、冬虫夏草占了绝大部分,红景天年产量约 280 t,冬虫夏草约 50 t,西藏每年道地药材总销售额约 65 亿元左右,其中冬虫夏草占了绝大部分,野生采挖为主,人工种植药材仅有天麻、灵芝等少数类型。随着来藏旅游人数的增加,单单是药食同源的旺盛旅游购物需求也预示了西藏道地药材产业的美好前景。

2 西藏发展道地药材的制约与挑战

2.1 道地药材日益稀缺

西藏道地药材资源需求日益增大,环境保护与资源开发之间的矛盾日益凸显。长期以来,西藏道地药材资源过度采挖,随着市场化步伐加速,野生道地药材采挖量急剧加大,加之保护措施不利,一些名贵野生道地药材资源日趋枯竭。全球气候变化也对西藏道地药材的稳定供应产生了不利影响,在麝香、鹿茸、冬虫夏草、大黄等多种野生特色动植物资源的

保护与合理利用之间面临着两难的选择。西藏属于经济发展和科学技术水平相对落后省区,地方经济的发展对自然资源的依赖性极强,在经济利益的驱动下乱采乱挖造成了对自然资源的掠夺性利用,极大的威胁着该地区及国家生态环境的稳定与安全。

2.2 药材产品标准化缺乏

许多药材不同的地区用药的名称和习惯存在相当大的差异。同名异物、同物异名、一名多物、品种混乱现象普遍存在。药材人工驯化、抚育、繁殖、种植管理远远达不到预期效果,缺乏生产标准、产品标准、加工、贮藏等标准,无法满足产业规模化生产需要。目前西藏有国家地理标志保护的药材产品仅有尼木藏香、那曲虫草、西藏藏药 3 个;没有通过国家中药材生产质量管理规范(GAP)认证的药材基地;区内审定的中药材新品种也是空白,未形成和发布任何一种藏药材的种植标准和技术规程,这直接影响了藏药材品质的可靠性和公信力。

2.3 药材种植规模小、品种杂乱

2019 年西藏总药材种植面积约 666.7~1000 hm^2 ,种植品种有枸杞、藏丹参、玛卡、藏木香、螃蟹甲、独一味、喜马拉雅紫茉莉、波棱瓜、白花秦艽、灵芝、天麻、藏菖蒲、番木瓜、藏当归、桃儿七、匙叶翼首草、甘青青兰、大花红景天、打箭菊等,除枸杞和藏丹参这 2 个非西藏道地品种面积超过 333.3 hm^2 外,其余品种仅几亩到几十亩,规模小、品种杂乱,大部分还属试验性质,所产藏产药材质量不稳定、品种混乱、农药和重金属超标、药效不一致等问题突出。

2.4 科技支撑薄弱

长期以来,由于西藏藏药产业一直倾斜于药品的研制开发和传统药方的挖掘改造等方面,对于药材的人工驯化、抚育和标准化生产重视程度不够,绝大多数西藏道地药材人工抚育和规模化人工种养殖的技术难题尚未完全攻克。相关技术储备不足,道地药材研发团队人才缺乏,道地药材关键共性技术研究创新平台能力建设还需提升。

3 加快西藏道地药材的发展建议

3.1 加快对西藏道地药材发展的政策扶持力度

《西藏自治区“十三五”时期产业发展总体规划》和《西藏自治区医药工业发展规划(2017-2025 年)》都提出了调结构、抓特色,增品种,优化种植业结构,提高藏药材等经济作物比例,发展高原生物产业,建设大宗药材、紧缺药材和濒危藏药材繁育生产基地。一是坚持药材资源保护与产业开发相结合,增加对西藏药材资源的保护力度,强化人工繁育与

半野生抚育,加强西藏药材生产能力建设,促进药材科学种植养殖,实现药材资源的永续利用;二是加强西藏道地药材种质资源和濒危物种保护,加强藏产药材标准体系和品种认证建设,实现资源可持续利用,实现质量持续提升。三是科技支撑引领,坚持发挥科技支撑和引领作用,长期全面支持藏产药材基础科研和应用开发研究。四是政府市场联动,坚持市场主导、政府引导相结合,完善产业配套,促进药材产品和产业结构的调整优化和升级转型,促进西藏药材产业规范有序发展。

3.2 强化中药材资源保护与利用

一是建立西藏道地药材资源保护体系。进一步调查西藏道地药材资源及利用现状,摸清藏产药材家底,全面系统掌握西藏自治区各市(地)县野生药材资源的蕴藏量、分布、资源变化趋势等数据信息。二是建立西藏自治区中藏药材资源名录、西藏自治区野生濒危药材物种保护名录、西藏自治区重点野生药材种质资源保护名录。三是建立自治区级药材资源基础数据库、药用植物种质资源库和种质资源圃。

3.3 大力推进药材规范化种植

一是优化道地药材发展布局。在日照时数长、年相对湿度低等气候条件适宜、土地肥沃、耕地面积较大的区域,大力支持发展用量大、价值相对较高、种植管理条件相对较低的藏产特色药食同源药材,如雪菊、蕨麻、党参、天门冬、羌根、灵芝、鸡蛋参、火麻等,以及大宗藏香原料药,如甘松、雪莎、藏木香、高山韭、野茴香、粘毛鼠尾草、密花香薷等品种的规模化人工种植基地的扶持力度。二是加强道地药材种子种苗繁育基地的建设。引导和依托具有科技人员、技术积累的企业、科研机构等开展药材种子种苗繁育研发,并建设种子种苗繁育基地,制定技术标准、技术规程。三是建立药材产业科技园区,吸引各种资本进园,形成产业聚集优势,完善园区基础设施,逐步转型升级为现代农业产业园区的发展模式,全面提升西藏药材产业的产量和质量保障能力。四是加强扶持道地药材的生产基地建设。引导扶持药品生产企业、藏香企业、专业合作社等开展重点药材种植基地建设。五是着力扶持珍惜濒危药材种植(养殖)基地。建设胡黄连、红景天、川贝母、大黄、灵芝、陆额、石斛、矮紫堇、黄精、苣荬、麝香等濒危稀

缺中药材生产基地。

3.4 稳步提高药材加工水平

一是推进藏产药材初深加工技术研发。强化藏产药材初深加工技术研发,以产业开发带动种植规模的增加。根据西藏自治区药材资源、品种及产能,强化野桃仁、俄色果等药材及药食同源品种的初、深加工能力和加工示范基地建设,延伸产业链,提高附加值。二是快速发展中药饮片。重点扶持一批基础较好、有一定规模、有示范带动作用的中草药饮片加工企业,改进技术装备,改善加工环境,扩大产能,促进其规模化、现代化发展。通过制定标准、差别定价、项目扶持等措施,全面推进红景天、黄芪、藏党参等西藏道地中药饮片集约化、高端化、差异化生产经营,打造西藏特色中药饮片品牌。三是加快藏药农药、藏药兽药及饲料添加剂的研究。依托西藏自治区药材资源优势和传统藏医药优势,重点发展抗菌消炎、促进动物健康生长的、防疫驱虫等藏兽药研发。

3.5 推进道地药材的功能食品

一是推进大健康产品综合开发与利用,深入挖掘藏医药健康保健优势,发挥各种药材在促进人体增强免疫力、抗衰老、抗疲劳等方面的保健作用。二是大力发展西藏道地药材功能食品。支持红景天、大黄、雪莎、藏茵陈、苣荬等西藏道地、大宗、特色中药材的基础研究和应用开发,积极发展手掌参、野茴香、高山韭、苣荬、藏葱、卷丹百合等药菜两用蔬菜的种植、加工及产业化开发。三是推进道地医药养生保健旅游积极发展。将藏医药养生保健旅游基地纳入全区旅游建设规划,建设一批集休闲度假、观光体验、养生保健于一体的藏医药养生保健旅游基地,开展藏药整形美容、藏医减肥、藏医药养生保健等旅游服务项目,打造藏医药旅游商品品牌。

参考文献:

- [1] 刘刚, 刘育辰, 张文龙, 等. 多媒体视频库和多学科相结合的中草药资源学教学模式改革与探索[J]. 安徽农业科学, 2015(16): 389-390.
- [2] 詹琳, 李润富, 韩雨桐, 等. 基于GIS的藏药植物在全国分布的分析[J]. 科研信息化技术与应用, 2018, 9(5): 110-114.
- [3] 及华, 张海新. 道地药材的判定标准及常用种类[J]. 现代农村科技, 2018, 3(11): 102.
- [4] 杨西平. 比较优势视角下西藏特色农牧业发展研究[D]. 厦门: 厦门大学, 2009.