

乡村振兴战略下恩施州道地药材高质量发展探讨

徐汉明

湖北民族大学，恩施

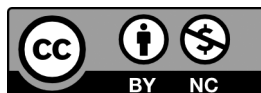
邮箱: xuhanming@foxmail.com

摘要 | 道地药材高质量发展，具体表现在产品质量好、生态质量好、综合结构质量好，其根本在于经济活力、创新力和竞争力的提升。保护与运用农业知识产权，能推进中药材等传统产业知识化与知识经济发展，促进中药材道地性保护与区域公用品牌打造，提升经济活力、创新力和竞争力，是实施乡村振兴战略、农业高质量发展的重要途径。本文介绍恩施州中药材资源与产业概况，研究其农业知识产权资源，探讨该州道地药材农业知识产权保护与高质量发展的策略，并提出九点建议。

关键词 | 道地药材；农业知识产权；知识产权经济；中医药发展战略；乡村振兴战略；农业高质量发展

Copyright © 2021 by author (s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/). <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



1 中药材资源与产业概况

恩施州，属亚热带季风性山地湿润气候，位于武陵山、大巴山及巫山山脉

交会处,地处华中道地药材产区与西南道地药材产区的交界处,早年为巴蜀(四川)之地,且从前外来的药材收购商以四川帮为主流,所以历史上实为著名道地药材川药的重要产地,其道地药材产业的特色与优势明显。

该州享有“华中药库”美誉,药用生物资源相当丰富,有药用植物 205 科 881 属 2258 种,药用动物资源 86 种,药用矿物资源 22 种。其药用植物种类比《本草纲目》记载的还多 396 种,占《四川中药志》所收载种数的 67%。

全州大面积栽培的药材已达 30 多种,主要有黄连、党参、独活、白术、山药、玄参、当归、百合、湖北贝母、续断、马蹄大黄、瓜蒌、竹节参、白芍、桔梗、鱼腥草、荆芥、藁本、红花、川牛膝、云木香、青蒿、缬草、乌头、白附子、天麻、白木耳、厚朴、杜仲、黄柏、木瓜、枳壳、贯叶连翘、牡丹皮、金银花等。

恩施州有“世界硒都”美誉,形成了天然富硒环境与富硒生物圈。硒(Se)是世界卫生组织(WHO)、世界健康营养组织(WHNO)认定的人体必需微量元素。硒对人体及动物的生物功能主要有:抗氧化、抗衰老、增强机体免疫力、促进生长、提高繁殖力、协同锌与维生素等有益要素的作用、拮抗重金属与毒素等的毒性、提高动物类农产品的产量与品质。硒对植物的生物功能主要有刺激植物生长发育、提高植物类农产品的产量与品质、调节叶绿体素合成、促进植物新陈代谢、参与能量代谢过程、增强植物抗氧化、提高植物对环境胁迫的抗逆性、拮抗重金属的作用。该州是我国富硒中药材主产区。硒不仅能提升中药材品质,而且在治疗过程中对中药材有效成份具有明显的协同作用。

该州利川黄连、板桥党参、石窑当归、湖北贝母、恩施紫油厚朴、恩施杜仲等道地药材种植历史悠久,有长期历史文化积淀。其中,利川黄连种植始于唐代,板桥党参由野生转为广泛栽种始于 19 世纪初(清·嘉庆年间)。

目前,恩施州各类中药材种植面积达 86666.7 hm^2 ,常年人工种植品种 60 多种,收购贸易中药材品种近 300 种,常年中药材上市交易量 14 万 t,成为全国中药材九大主产区之一。该州基本形成了药材种植、医药化工、中成药制剂、饮片加工、医药保健、药业营销的产业体系,构建了产业集群雏型。

2 农业知识产权资源

农业知识产权,特指农业领域的知识产权,包括地理标志、农业生物遗传资源与传统知识、植物新品种,以及涉农专利、商标、版权、农业商业秘密等。

2.1 地理标志

在思想上,地理标志与中药材道地性很相似。地理标志,是指产自特定地域,所具有的质量、声誉或其他特性本质上取决于该产地的自然我国地理标志保护制度不完善,目前存在三个主要系统:地理标志产品保护;地理标志商标注册;农产品地理标志登记。因素和人文因素,经审核批准以地理名称进行命名的产品。

恩施州道地药材国家地理标志产品8种:利川黄连、恩施紫油厚朴、板桥党参、咸丰白术、利川山药、巴东独活、巴东玄参、来凤藤茶;国家地理标志商标5件:利川黄连、利川山药、板桥党参、巴东独活、来凤藤茶;国家农产品地理标志1种:建始厚朴(地理标志保护范围为:建始县茅田乡、龙坪乡、高坪镇、花坪镇、官店镇等10个乡镇。其道地药材类国家地理标志总数,居全国市(州)之冠。

该州道地药材地理标志保护存在的主要问题:限于植物药材,尚未涉及动物药材和矿物药材;石窑当归、湖北贝母、恩施百合、宣恩竹节参、宣恩瓜蒌、鹤峰续断、恩施天麻、恩施杜仲、恩施黄柏、宣恩木瓜等道地药材,尚未获得地理标志保护;未建立地理标志产品的国家标准;地理标志保护范围内地理标志专用标志使用不多,未能充分发挥其区域公用品牌功能。

2.2 生物遗传资源

恩施州生物多样性与药用动植物多样性均相当丰富。该州建有全国最大的高山药用植物园——华中药用植物园。该植物园完成引种保育适合高山栽培的药用植物1680余种,其中国家级重点保护的珍稀濒危药用植物38种。按其生态习性和适应环境,建成了药用植物草本区、木本区、藤本区、珍稀濒危区等8个保育研究区和13个种质资源圃。其存在的主要问题:未能充分利用药用生物遗传资源,培育道地药材新品种;药用动物遗传资源保护尚未得到应有的重视。

2.3 传统知识

与中药材相关的传统知识主要有:地理标志的人文因素;中药材传统种植、传统炮制、传统配方等知识;中药材相关特产的传统制作技艺、与中药材相关的传说与民俗;传统种植的土地利用系统和农业景观等。但是,恩施州中药材相关的传统知识保护,尚未得到应有的重视。该州目前没有这方面的国家级与省级非物质文化遗产,也没有中药材类中国重要农业文化遗产。

2.4 植物新品种

植物新品种权，是保护植物育种者权利，和国家发明专利与国家实用新型专利一样，是创新能力的重要标志。

我国植物新品种权保护有两个系统：林业植物新品种系统；农业植物新品种系统。自1999年以来，农业农村部（原农业部）分十一批公布了《中华人民共和国农业植物品种保护名录》，共列入了189个属或种；原国家林业局（现国家林业和草原局）分六批公布了《中华人民共和国植物新品种保护名录（林业部分）》，共列入了206个属或种。这些入选植物新品种保护名录的属或种，不少是药用植物。

我国已授权且与药用相关植物新品种的品种权人或共同品种权人，均与恩施州无关。说明该州药用植物工作者的植物新品种保护意识不强；药用植物育种水平有待进一步提升。

3 农业知识产权保护与高质量发展的策略

3.1 完善地理标志保护，打造道地药材区域公用品牌

调查与研究道地药材的自然因素与人文因素，积极向国家知识产权局申请实施地理标志产品保护，向国家市场监督管理总局注册地理标志商标，向农业农村部登记农产品地理标志。建立各种地理标志产品的国家标准，鼓励地理标志保护范围内新型农业经营主体合法使用地理标志的专用标志，充分发挥地理标志的区域公用品牌功能。以地理标志为纲，整合与培育区域品牌，发展品牌道地药材产业。打造道地药材区域公用品牌，争创全国百强农产品区域公用品牌。

3.2 收集与整理道地药材传统知识和文化遗产，传承和发展农耕文化

调查道地药材历史、地理标志的人文因素、传统种植知识、传统炮制方法、传统配方、相关的传说与民俗，以及传统种植的土地利用系统和农业景观等，收集与整理道地药材传统知识和文化遗产，丰富产品的文化内涵，发展文化旅游，申请药文化的国家级和省级非物质文化遗产项目，创建相关的中国重要农业文化遗产，传承发展农耕文化。

3.3 保护植物新品种与发明专利以及实用新型专利，提升科技创新成效

建立政产学研用五位一体的科技创新机制，鼓励科技创新，培养知识产权保护与知识经济发展意识，申请国家农业植物新品种、国家林业植物新品种、国家发明专利、国家实用新型专利等，保护农业科技创新，加快成果转化，提升科技创新成效。

3.4 推广农业富硒技术，发展富硒中药材优势特色产业

依据近年的农业地质调查成果，布局天然富硒道地药材生产基地。对于未能达到天然富硒等级的生产基地，采用测土配方施硒肥等富硒技术，生产富硒道地药材。开展富硒道地药材认证，发展富硒中药材优势特色产业，优化产品结构，从而提升经济活力、创新力和竞争力。

4 总结与建议

恩施州为全国中药材九大主产区之一，其道地药材为特色优势产业，有丰富的相关农业知识产权资源。建议：打造道地药材地理标志区域公用品牌；传承发展提升道地药材农耕文化；大力培育道地药材新品种；创造与保护自主知识产权；发展富硒中药材优势特色产业；争创国家级与省级特色农产品优势区；加强道地药材生产基地建设；提升中药材精深加工水平；优化道地药材贸易结构。

参考文献

- [1] 刘文德, 王贺, 李建成. 青年植保与农业高质量发展 [M]. 北京: 中国农业出版社, 2018.
- [2] 国务院发展研究中心课题组. 迈向高质量发展: 战略与对策 [M]. 北京: 中国发展出版社, 2017.
- [3] 王明军. 中药“浙八味”道地资源概况及发展对策 [J]. 浙江农业科学, 2008 (3): 292-294.
- [4] 章关春, 郑名友, 方敏娟. 新“浙八味”中药材培育品种问世 [N]. 中国中医药报, 2018-03-22 (5).

Discussion on the High Quality Development of Genuine Medicinal Materials in Enshi Prefecture under the Strategy of Rural Revitalization

Xu Hanming

Hubei Minzu University, Enshi

Abstract: the high-quality development of genuine medicinal materials is embodied in good product quality, good ecological quality and good comprehensive structure quality, which lies in the promotion of economic vitality, innovation and competitiveness. The protection and application of agricultural intellectual property rights can promote the development of traditional Chinese medicine industry and knowledge economy, promote the genuine protection of traditional Chinese medicine materials and regional public brand building, and enhance economic vitality, innovation and competitiveness. It is an important way to implement the Rural Revitalization Strategy and high-quality agricultural development. This paper introduces the general situation of traditional Chinese medicine resources and industry in Enshi Prefecture, studies its agricultural intellectual property resources, discusses the strategies for the protection and high-quality development of genuine traditional Chinese medicine agricultural intellectual property in Enshi Prefecture, and puts forward nine suggestions.

Key words: Genuine medicinal materials; Agricultural intellectual property; Intellectual property economy; Development strategy of traditional Chinese medicine; Rural Revitalization Strategy; High quality development of agriculture