

陕西子洲地产黄芩资源调查研究^{*}

党 珍¹ 张艳萍² 王西芳^{1**}

(1. 陕西中医药大学, 陕西 咸阳 712046; 2. 安康市中医院, 陕西 安康 725000)

摘 要:基于第四次中药资源普查的相关规范,对陕西子洲地产黄芩进行系统的资源调查,基本查明县域内黄芩野生资源的分布状况及人工栽培现状,并初步估算出野生黄芩的资源蕴藏量及其栽培药材的总产量,提出了该县种植黄芩的生产区划,为该县中药材产业发展规划提供了依据。

关键词:黄芩资源;蕴藏量;样地;样方套;适宜生长

中图分类号: R 282.7 **文献标识码:** A **文章编号:** 1672-0571(2017)03-0079-03

DOI:10.13424/j.cnki.mtcm.2017.03.031

黄芩为唇形科植物黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 的干燥根,具有清热燥湿,泻火解毒,止血,安胎的功效^[1]。黄芩为我国传统大宗中药材,主产于陕西、甘肃、山西、河北、山东、河南等地^[1]。子洲县位于陕西省北部黄土高原丘陵沟壑区腹地,地跨暖温带与中温带,具有大陆性季风气候特点;境内沟壑纵横,梁峁起伏,地势西高东低,海拔最高 1045 米,最低 863 米;境内 95 % 为山区,5 % 为川区。县域土地总面积约 2043 km²,是古代陕西道地黄芩的主要产区之一^[2];该县有 40 余年栽培中药材的传统历史,中药材产业目前已成为其重要的经济支柱产业。子洲为陕西第四次中药资源普查的试点县,本研究基于第四次中药资源普查的相关技术资料^[3-5],对子洲县黄芩资源进行系统的资源调查,为子洲中药产业发展区划及道地药材品牌建设提供依据。

1 调查内容及方法

1.1 野生资源调查

1.1.1 代表区域的选择 依据子洲县植被类型图及土地利用分类图等相关资料信息,第四次中药资源普查的相关技术规范将子洲县植被类型分为草原和灌丛两个大类,确定代表区域为 2 个,编

号 01 代表草原,编号 02 代表灌丛,代表土地区域总面积约 430 km²,约占子洲县总土地面积的 21 %。代表区域是植被丰富,药用植物资源集中分布的区域,选取植被分布多而密集区域作为调查的代表区域;

1.1.2 样地的选择 依据子洲县域内的地理特点、植被类型及交通可达性,在第四次中药资源普查技术资料给定代表区域内 40 个样地中随机选取 36 个样地,其中 01 号代表区域选定了 28 个样地,编号分别为:01-01、01-02、01-03、01-04、01-05、01-06、01-07、01-08、01-09、01-10、01-11、01-12、01-13、01-14、01-15、01-16、01-17、01-18、01-19、01-20、01-21、01-22、01-23、01-24、01-25、01-26、01-27、01-28;02 代表区域选定了 8 个样地,编号分别为:02-01、02-02、02-03、02-04、02-05、02-06、02-07、02-08。

1.1.3 样方套的选择 在确定的 36 个样地内每个样地再选择调查 5 个样方套,共确定 180 个样方套作为调查对象,每个样方套通常由 6 个不同大小样方组成的总体(10 m×10 m),包括 1 个 10 m×10 m 用于调查乔木类药材的样方,1 个 5 m×5 m 用于调查灌木类药材的样方和 4 个 2 m×2 m 用于调

* 基金项目:陕西省教育厅基金资助项目(Z54)

** 通讯作者:王西芳(1959-),男,教授,硕士研究生导师。研究方向为中药资源的开发利用研究。E-mail:wangxifang@vip.sina.com