

药 物 研 究

渭河下游典型区域药用植物资源多样性调查
——以华阴市为例^{*}

程虎印¹ 岳 明² 程江雪¹ 李卫中¹ 刘亮亮¹ 颜永刚¹
刘 清¹ 杨新杰¹ 陈 艳¹ 杜乔丽¹

(1. 陕西中医药大学药学院, 陕西 咸阳 712046; 2. 西北大学生命科学院, 陕西 西安 710069)

摘 要:目的 以华阴市为例, 查清渭河下游典型区域药用植物资源基本状况。方法 采用文献调查法、访问调查法和外业调查法, 对华阴市调查区域内药用植物的种类、自然分布及资源状况进行实地调查、记录和整理分析。结果 华阴市调查区域内药用植物共有 844 种, 隶属于 136 科 485 属, 分布在秦岭山地、渭河平原、黄土台塬和山前洪积扇区等多种环境中, 有药用、食用、作土农药等多重价值, 药用植物资源显示出种类多样性、分布环境典型性和经济价值多重性, 在渭河流域下游区域具有典型性。结论 华阴市药用植物自然资源种类丰富, 特色鲜明, 其自然地理地貌和药用植物种类为渭河流域下游典型区域; 华阴市药用植物资源多样性调查对中药资源区划与开发、渭河全流域药用植物资源调查有重要指导意义。

关键词:渭河下游; 典型区域; 华阴市; 药用植物; 资源多样性; 价值多重性
中图分类号:R282.71 **文献标识码:**A **文章编号:**1672-0571(2017)05-0095-06
DOI:10.13424/j.cnki.mtcm.2017.05.036

华阴市位于渭南市东南部、秦岭山脉(陕西段)东北部, 东经 109°53′—110°13′, 北纬 34°33′—33°40′, 面积 817 km², 东西长 28.65 km², 南北宽 33.6 km, 东邻潼关县, 西接华县, 南倚秦岭与洛南县相连, 北临渭水和大荔县接壤, 属热温带大陆性半干旱季风天气, 年均气温 13.7 ℃, 年均降水量 591 毫米, 无霜期 210 天, 其地理位置、地形地貌、土壤类型、气候、植被分布、药用植物种类特色等自然条件在渭河流域下游具有代表性, 自古就是有名的中药材产地之一^[1], 药用植物自然资源^[1-6]对当地特色经济乃至区域经济发展的影响不言而喻。

全国第三次中药资源普查工作的完成和《华山药物志》《陕西中草药》《陕西中药名录》等专业志著^[2-6]出版至今已 30 余年, 此间华阴市的旅游开发、退耕还林、封山育林等对自然环境影响巨大, 药用植物资源状况必然发生相应变化, 对此未有系统的专项调查。华阴市被列为全国第四次中药资源普查(试点)陕西省中药资源普查 36 个重点县, 按

照《全国中药资源普查技术规范》^[7]技术要求, 调查区域设定在县域南部的山岳地区。项目组启动渭河下游典型区域药用植物资源调查工作以来, 取得了部分成果^[8-11], 现以华阴市为例, 报告渭河下游野生药用植物多样性初步调查结果如下。

1 华阴市自然地形地貌是渭河下游典型区域

华阴市地处秦岭北麓, 地形地貌错综复杂, 地势整体南高北仰中间低, 海拔 330 m~2279 m, 分为四类生态区域: 南半部为山岳地区, 海拔 800 m~2279 m, 山势险峻, 群峰挺拔, 支流数量较多, 均发源于秦岭山区, 源短流急, 峪狭坡陡, 岩石裸露, 土层脊薄, 但雨量较多, 气候湿润, 主要以天然森林植被为主, 有一定程度的次生性。山前北向倾斜冲积扇区, 沿陇海铁路、新西潼公路附近一带, 东西长 28 km、南北宽 2 km~3 km, 海拔 400 m~600 m, 土壤脊薄但通透性良好, 以次生林、峪口北向缓坡流域环境为主。东北部为黄土山麓台塬区, 海拔 400 m~850 m, 土壤深厚, 棕壤质地, 但地下水位

^{*} 基金项目: 公益性行业科研专项(201207002); 中医药部门公共卫生专项(财社 2012[2012]13 号); 陕西省中医药管理局科研项目(13-ZY046); 陕西省教育厅 2012 年省级重点实验室科研项目(12JS040); 陕西省社会发展科技攻关项目(2016SF-360)