

河南省修武县 野生资源调查与开发利用



修武县农业区划办公室
一九九四年十二月

河南省修武县 野生资源调查与开发利用

修武县农业区划办公室
一九九四年十二月

發揮優良優勢
振興修武經濟

原振乾

九五庚寅

保护野生资源
造福后代千秋

王云

九五年三月

保护资源

造福后代

赵为臣

九五午三月

抓野生資源利用
促農村經濟發展

李志孝

九五年三月廿七日

保护生态环境

发展旅游事业

张其成

九五年五月

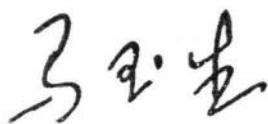
序 言

野生动植物资源是大自然赋予人类的宝贵财富，是人类赖以生存的物质基础。几千年来为人类的繁衍进步起着重大作用。随着人口增多，活动的范围在不断增大，生态环境受损，相应的野生资源范围在缩小，数量在减少，甚至一部分野生资源正趋于灭亡。这个问题现已引起各国政府和科学界的注目。合理开发利用和保护野生资源已成为当今人类的突出问题。为此，我们今天开展野生资源系列分析研究工作，具有重要的社会意义和深远的历史意义。

开展野生资源系列研究工作，是为了最大限度的利用野生资源，使有限的资源优势，创造出更高的经济效益。这就要求我们必须准确地掌握本地资源种类、数量及分布状况，以及优势、劣势和不足。通过科学宏观调控，提高野生资源综合利用率，以资源优势为龙头，转化为商品生产体系，使之更好地为人类造福。

根据省、市政府的布置，县区划办从去年十一月份以来开展了《修武县太行山区野生资源调查与开发利用》课题研究工作。经过详细认真外业调查，初步查清了我县野生资源种群、数量及分布状况。分析论证了众多的调查资料，付出了艰辛的劳动，获得了一系列科研成果，在《修武县太行山区野生资源调查与开发利用》一书正式印刷、发行之际，向辛勤工作在区划战线的同志们表示真诚的祝贺。希望大家再接再厉，进一步完善我县这类动态科技储备成果，为我县的经济腾飞做出更大的贡献。

修武县人民政府副县长



前 言

野生动植物资源调查及开发利用是省农业区划委员会以农字(1993)3号文件下达的一项重要任务。做好这项工作,对于进一步保护珍贵野生资源科学指导农业生产,使野生资源优势转入商品优势及振兴本县经济有着重要的现实意义和深远的历史意义。为此,开展野生动植物资源调查,加强对野生资源的保护与利用是我们的迫切任务。

我县太行山区野生资源调查工作是从一九九三年十一月份开始的。按照省、市区划办的统一部署,在县委、县政府的统一领导下,成立了野生资源调查领导小组,抽出6名专业技术人员,历经三个多月,行程数千里,走访数百人,深入太行山区,对全县范围内野生动植物进行了详细的外业调查,基本查清了我县野生资源的种群数量、分布状况及活动规律。在此基础上,我们又认真进行内业整理,经广泛征求意见,参阅古今中外资料以及县志、卫生志等资料,写出了“修武县太行山区野生资源调查及开发利用报告”初稿。针对野生资源的特性,提出了具体的保护措施和优势资源开发利用的方向与途径。为全县,特别是山区人民开发利用野生资源提供了新思路,为县委、县政府制定经济发展的宏观决策提供了科学依据。

通过本次对太行山区野生资源调查，发现一种名贵新的中药材——黄精在太行山区分布面积广，而且质量好。经查阅古今中外书籍，属于地道药材。具有祛病、健身、美容、益寿之功效。为开发利用农业资源，增加农民收入，满足市场人们消费的需要，我县呈报“年产1500吨的黄精系列饮料加工生产线”。已被省计经委列入重要项目之一，并以预计经农(1994)1144号文件予以批复。

本报告在编写过程中，得到省区划办于水泉主任和综合组长史向臣等同志的热忱帮助与指导。同时，还得到农委和农业局的领导和有关同志的尽力帮助，在此一并致谢！

鉴于太行山区野生资源调查与开发利用是一项综合科学研究工作，涉及学科多，范围广，难度较大。随着今后野生资源开发利用，还必将对报告内容加以丰富和补充。由于我们水平有限，缺乏经验，加之时间仓促，缺点错误难免。我们殷切希望各级领导和同志多提宝贵修改意见，以便修改和补充，使之更为完善，为振兴修武经济多作贡献。

审阅：

于水泉 史向臣 崔正平

杨武云 原振喜 王 宏

赵丙己 李志孝 张凤驰

马玉生 赵希山 金永合

石振声

主编：李建都

编辑：杨常平 郭秀兰 宋云花

付金旺

目 录

第一章 资源概况	1
第一节 自然资源特征	1
一、地形、地貌	1
二、气象条件	3
三、自然植被	4
四、矿产资源	4
第二节 经济发展状况	5
一、稳定发展的效益农业	6
二、迅速掘起的工商业	7
三、便利的交通, 先进的通讯	8
四、蓬勃发展的旅游事业	9
第二章 野生资源类别	11
第一节 植物资源	11
一、野生植物资源的种群结构与垂直分布	12
(一) 野生植物的种群结构	12
(二) 野生植物的垂直分布	12
二、植物资源分类与分布	13
(一) 林木	14
(二) 牧草	14
(三) 药材	15

(四) 花卉·····	16
(五) 果木·····	17
(六) 附太行山野生资源稀有名贵植物名录	
第二节 野生动物资源·····	18
一、修武县野生动物资源的数量种类与分布·····	19
(一) 野兽野禽·····	19
(二) 昆虫·····	20
(三) 微生物·····	21
(四) 附太行山野生资源稀有名贵动物名录	
第三章 野生动植物资源开发利用现状与前景预测·····	22
一、野生酸枣的开发利用·····	22
二、金虫的人工饲养·····	23
三、蜜源植物资源的开发利用·····	24
第四章 野生名优、特、新资源开发利用的对策与措施·····	26
一、建立自然保护区, 依法管理·····	27
二、开发旅游资源与保护野生资源相结合·····	27
三、建立野生资源科研机构·····	28
四、封山造林, 维护生态平衡·····	28
第五章 重点野生资源开发项目的论证·····	29
一、野生中药材加工厂·····	29
二、黄精保健饮料厂·····	30

修武县太行山区野生资源调查及开发利用

修武县位于河南西北部，太行山南麓，毗邻一市六县，西与焦作市唇齿相依，东与获嘉县、辉县市接壤，北与山西省陵川县和晋城县搭界，南与武陟县，博爱县为邻。全县总面积为722平方公里。北部为山区丘陵，面积为384.9平方公里，占总面积的53%，南部为冲击平原，面积为337.7平方公里。山区丘陵面积与平原面积各半，故素有“半山半川”之称。全县辖9乡2镇，249个行政村。全县总人口265008人，

第一章 资源概况

第一节 自然资源特征

一、地形、地貌

修武县北依太行山，南邻沁黄冲击平原。境内山峦起伏，沟壑纵横，呈西高东低，北山南岗中间洼的特殊

地形地势。深山、浅山，丘陵、平原等生态类型齐全。北部的太行山，自河北省延入，呈东北西南走向与济源市王屋山相连，构成一道天然屏障。茱萸峰是本县太行山区的主峰，海拔高度为1304米。大部分地区海拔在300—800米之间。形成高山峻岭，悬崖峭壁，深沟峡谷，山间盆地。凡有土层覆盖的地方，灌木丛生，小乔木也生长良好。峡谷主要在高山区的中间。太行山南北顺河谷呈长条状，海拔在400—800米之间，地形悬崖陡壁。岸上乡的一斗水，纸坊沟，西村乡的黄龙洞沟。青龙洞沟就属此地形，这种峡谷腰部水源充足，是小山泉源头，是山区人民居住和农作物生长的适生区。

平原是山前倾斜洪积，沁、黄河冲积平原的两大部分构成，交接处形成一条带状洼地。南部岗地是地质上有名的“武陟隆地”。海拔高度在80—130米左右。本区土地肥沃，大多属井灌与渠灌双配套，能旱涝保丰收，是全县粮棉及其它农作物主要产区。

本县水利条件比较优越，建有马鞍石、青龙洞两大水库，有大沙河，大狮涝河、蒋沟、新河和引黄一干等

12条河道，属海河流域的卫河水系。

二、气象条件

我县属暖温带大陆性季风型气候。由于地理环境独特，北依太行山，南临黄沁冲积平原，形成两个气候区，即：平原气候区及，山区气候区，总的气候特征是四季分明，夏季多雨，冬季干冷，春季多风，秋季凉爽。年平均气温 14.4°C ，最冷为一月份，月平均气温 -1°C ，最热为七月，月平均气温 27.6°C ，年极端最低气温在 -19.9°C (1971年)，年极端最高气温为 43.5°C (1964年)，年平均无霜期为215天；降雨量由于受季风控制，雨水量集中，全县年平均降水量在569.3毫米与771.5毫米之间。降水量随着海拔高度的增加而增加。4—10月山区平均降水量为576.8—681.8毫米，占年降水量的88%，日照本县年平均为2271小时，在一年之中，春夏之交不仅日照时间最长，而且云雾较少，而冬季日照却差些。年平均风速为3.1米/秒。由于受太行山地形之影响，盛行风向多与山向走势一样，以西南风为最多，其次是东北风。地温变化趋势与气候变化趋势大体一致，一月份

最低，平均 0°C ，6—7月份最高，平均在 $31-32^{\circ}\text{C}$ 。综上所述，我县雨水充沛，气候温和，日照时间长，辐射能量大，热资丰富，为野生资源的生存，生长提供了适宜的气候条件。

三、自然植被

我县自然植被良好，构成主要是暖温带落叶林，常绿针叶林和灌丛植被区。这些林中，原始林久遭破坏，现存较少，多是次生林和人工种植林。

现有植被次生林主要是呈片状分布。树种主要是栎类、侧柏、油松、山杨、山榆等杂木林，以侧柏、油松、杨树、泡桐为主的人工林，以黄荆、连翘、紫穗槐、白腊条等为主的灌林和杂灌丛，以白草、黄背草、菊科、芨皮等草本植物组成的荒草坡。

主要经济树种有：李子、苹果、山楂、柿子、桃、梨、核桃、花椒、桑树、葡萄、杏、香椿等。

农作物主要有：小麦、玉米、水稻、谷子、红薯、豆类、油菜；经济作物有棉花、药材、花生等。

四、矿产资源