

临 沂 地 区
中药资源调查报告

有资料使用 2/2

临沂地区中药资源普查办公室

临沂地区中药资源调查 报 告

临沂地区中药资源普查办公室

一九八六年十二月

前 言

本报告按照山东省中药资源普查办公室的要求，在全面调查和研究全区中药资源的基础上，参考各县中药资源普查技术报告及有关资料的基础上编写而成的。报告共分三部分，即技术报告，专题调查报告和中药资源名录。技术报告介绍了中药资源普查的技术方法，自然与社会经济因素及其对中药资源的影响，重点论述了全区中药资源概况和分布规律，并根据普查成果制定了中药区划，提出了开发利用的设想和建议。专题调查报告重点介绍了金银花、全蝎、枣仁、柏子仁、太子参等八种地道或大宗药材的概况，一般生物学特性，栽培技术，预测和建议等内容。中药资源名录是参考各县的名录编排的。另外将全国药源普查统一用表作为本报告的附件。

本报告第一部分第一章由徐学胜执笔，第二章及第四章由李志军、刘正堂执笔，第三章由颜厉执笔；第二部分由孟国栋执笔，名录由李全文、张见亮、刘正堂、翟联德等编排。全国药源普查统一用表由蕙翔、郑华、陈涛、连伟、王志丹、刘洁等统计填写。全部资料由黄向阳修改完稿。

报告又经山东省中药资源普查办公室技术顾问许欣荣、彭芳等审阅，并提出宝贵意见特此致谢！

由于时间仓促，加之编者水平有限，谬误之处，在所难免，诚望批评指正。

山东省临沂地区中药资源普查办公室

一九八六年十二月

临沂地区中药资源普查机构

领导小组:

组 长: 刘宗九 临沂地区经济委员会主任

付 组 长: 黄向阳 临沂医药公司付经理主管中药师

佐树凯 临沂地区卫生局付局长

技术顾问: 李建秀 山东中医学院讲师特约顾问

徐学胜 临沂地区科学技术委员会

颜 厉 临沂地区农业区划办公室

李全文 临沂地区药品检验所

周绪元 临沂地区农牧渔业局

周伯成 临沂地区水产公司

普查办公室:

主 任: 张允法 临沂药材站经理

副 主 任: 张俊林 临沂医药公司主管中药师、科长。

谢金州 临沂地区卫生局药政科科长

工作人员: 秦福奎 临沂药材站生产科科长

李志军 临沂药材站生产科科长

翟联德 临沂药材站

孙春伟 临沂药材站

惠 祥 临沂药材站

目 录

第 一 部 分

临沂地区概况:

第一章 自然与经济因素及其对中药资源的影响.....	(1)
第一节: 地质、地貌.....	(1)
第二节: 气候.....	(2)
一、光能.....	(2)
二、热量.....	(3)
三、降水.....	(3)
四、气候区域特点.....	(4)
第三节: 土壤.....	(4)
第四节: 生物.....	(5)
一、植物.....	(5)
二、动物.....	(6)
第五节: 社会经济状况.....	(6)
一、人口与劳力.....	(6)
二、经济状况.....	(7)
三、医药卫生现状.....	(7)
第二章: 中药资源.....	(8)
第一节: 中药资源的调查.....	(8)
一、调查任务.....	(8)
二、调查方法.....	(8)
第二节: 中药资源概述.....	(9)
第三节: 中药资源分布情况.....	(14)
一、山区、丘陵地带.....	(14)
二、平原地带.....	(16)

三、沿海滩涂及海洋·····	(16)
第四节：主要药材评述·····	(17)
一、地道或大宗药材·····	(17)
二、有开发利用前途的药材·····	(20)
第五节：易混淆中药材的澄清·····	(22)
一、天南星与半夏·····	(22)
二、桔梗与南沙参·····	(23)
三、蔓生白薇与徐长卿·····	(24)
四、寻骨风与北豆根·····	(24)
五、狭叶茜草与蓬子菜·····	(25)
六、益母草与螫菜·····	(26)
七、龙芽草与水杨梅·····	(26)
八、玉竹与多花黄精·····	(26)
九、元胡与上元胡·····	(27)
十、委陵菜与翻白草·····	(27)
十一、防风和前胡·····	(28)
十二、杏仁与桃仁·····	(29)
十三、藿香与香薷·····	(29)
十四、薄荷与泽兰·····	(30)
十五、老鸦瓣与绵枣儿·····	(30)
十六、白首乌与针线包·····	(30)
十七、络石藤与扶芳藤·····	(31)
十八、拳参与蚤休·····	(31)
第六节：中药资源开发利用的历史、现状与问题·····	(32)
一、中药资源的演替·····	(32)
二、开发利用·····	(32)
第三章：中药区划·····	(34)
一、区划概况·····	(34)

二、分区论述.....	(35)
1、北部山地野生药材开发保护区.....	(36)
2、南部平原家种药材发展区.....	(38)
3、东部丘陵野生家种药材并升区.....	(40)
第四章：中药资源开发与利用的设想和建议.....	(43)
第一节：中药资源开发利用的设想.....	(43)
第二节：开发利用的建议.....	(44)
一、合理开发利用野生药材资源.....	(44)
二、建立多元复合的中药材生产结构.....	(44)
三、加强科技教育，壮大科技队伍.....	(45)
附图：	
1、中药资源普查路线图	
2、中药资源分布及其蕴藏量示意图	
3、中药资源区划图	
4、历年中药材收购量投放资金统计图	
附件：全国药源普查统一用表（表1、表2、表3、表4表）	

第 二 部 分

专 题 调 查 报 告：

一、金银花.....	(49)
二、全蝎.....	(60)
三、酸枣仁.....	(63)
四、柏子仁.....	(66)
五、太子参.....	(69)
六、蟾酥.....	(75)
七、玄参.....	(78)
八、茯苓.....	(80)

藻 类 植 物

一	石莼科	Ulvaceae	(91)
二	海带科	Laminariaceae	(91)
三	翅藻科	Alariaceae	(91)
四	马尾藻科	Sargassaceae	(91)
五	石花芽科	Gelidiaceae	(91)
六	海萝科	Endocladaceae	(91)
七	江蓠科	Gracilariaceae	(92)

真菌门 Eumycophyta

八	霜霉科	peronospora	(92)
九	酵母菌科	Saccharomycetaceae	(92)
十	麦角菌科	Clavicipitaceae	(92)
十一	肉座菌科	Hypocreaceae	(92)
十二	木耳科	Auriculariaceae	(92)
十三	银耳科	Tremellaceae	(92)
十四	灵芝科	Ganodermataceae	(93)
十五	猴头菌科	Hericiaceae	(93)
十六	多孔菌科	Polyporaceae	(93)
十七	口蘑科	Tricholomataceae	(93)
十八	侧耳科	Pleurotaceae	(94)
十九	牛肝菌科	Boletaceae	(94)
二十	伞菌科	Agaricaceae	(94)
二十一	无柄菇科	Pluteaceae	(94)
二十二	灰包菌科	Lycoperdaceae	(94)
二十三	地星菌科	Geastraceae	(94)
二十四	破皮马勃科	Sclerodermataceae	(94)
二十五	黑粉菌科	Ustilaginaccae	(94)

地衣门 Lichenes

二十六	梅花衣科	Parmeliaceae	(95)
-----	------	--------------	--------

二十七牛皮叶科 Stictaceae	(95)
二十八松萝科 Usneaceae	(95)

苔藓植物门 Bryophyta

二十九蛇苔科 Conocephalaceae	(95)
三十地钱科 Marchantiaceae	(95)
三十一泥炭藓科 Sphagnaceae	(96)
三十二提灯藓科 Mnaceae	(96)
三十三金发藓科 Polytrichaceae	(96)

蕨类植物门 Pteridophyta

三十四卷柏科 Selaginellaceae	(96)
三十五木贼科 Equisetaceae	(96)
三十六骨碎补科 Davalliaceae	(97)
三十七凤尾蕨科 Pteridaceae	(97)
三十八中国蕨科 Sinopteridaceae	(97)
三十九铁线蕨科 Adiantaceae	(97)
四十铁角蕨科 Aspleniaceae	(97)
四十一肿足蕨科 Hrpodematiaceae	(98)
四十二鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	(98)
四十三水龙骨科 Polypodiaceae	(98)
四十四苹科 Marsileaceae	(98)

裸子植物门 Gymnospermae

四十五苏铁科 Cycadaceae	(99)
四十六银杏科 Ginkgoaceae	(99)
四十七松科 Pinaceae	(99)
四十八杉科 Taxodiaceae	(100)
四十九柏科 Cupressaceae	(100)

被子植物门 Angiospermae

双子叶植物纲 Dicotyledoneae

(I) 离瓣花亚纲 Archichlamydeae

五十三白草科 Saururaceae	(101)
--------------------------	---------

五十一金粟兰科	Chloranthaceae	(101)
五十二杨柳科	Salicaceae	(101)
五十三胡桃科	Juglandaceae	(102)
五十四桦木科	Betulaceae	(103)
五十五壳斗科	Fagaceae	(103)
五十六榆科	Ulmaceae	(103)
五十七桑科	Moraceae	(104)
五十八大麻科	Cannabaceae	(105)
五十九荨麻科	Urticaceae	(105)
六十山龙眼科	Proteaceae	(105)
六十一檀香科	Santalaceae	(105)
六十二桑寄生科	Loranthaceae	(105)
六十三马兜铃科	Aristolochiaceae	(105)
六十四蓼科	Polygonaceae	(106)
六十五藜科	Chenopodiaceae	(107)
六十六苋科	Amaranthaceae	(108)
六十七紫茉莉科	Nyctaginaceae	(109)
六十八商陆科	Phytolaccaceae	(109)
六十九番杏科	Aizoaceae	(109)
七十马齿苋科	Portulacaceae	(109)
七十一石竹科	Caryophyllaceae	(110)
七十二睡莲科	Nymphaeaceae	(111)
七十三金鱼藻科	Ceratophyllaceae	(111)
七十四芍药科	Ranunculaceae	(111)
七十五毛茛科	Ranunculaceae	(111)
七十六木通科	Lardizabalaceae	(113)
七十七小檗科	Berberidaceae	(113)
七十八防己科	Menispermaceae	(113)
七十九木兰科	Magnoliaceae	(113)
八十蜡梅科	Calycanthaceae	(114)
八十一樟科	Lauraceae	(114)
八十二罂粟科	Papaveraceae	(114)
八十三白花菜科	Capparidaceae	(115)
八十四十字花科	Cruciferae	(115)
八十五景天科	Crassulaceae	(117)
八十六虎耳草科	Saxifragaceae	(117)

八十七海桐科	Pittosporaceae	(117)
八十八金缕梅科	Hamamelidaceae	(117)
八十九杜仲科	Eucommiaceae	(118)
九十悬铃木科	Platanaceae	(118)
九十一蔷薇科	Rosaceae	(118)
九十二皂科	Leguminosae	(187)
九十三豆科	Leguminosae	(121)
九十四酢浆草科	Oxalidaceae	(125)
九十五牻牛儿苗科	Geraniaceae	(125)
九十六旱金莲科	Tropaeolaceae	(126)
九十七蒺藜科	Zygophyllaceae	(126)
九十八芸香科	Rutaceae	(126)
九十九苦木科	Simaroubaceae	(127)
一〇〇楝科	Meliaceae	(127)
一〇一远志科	Polygalaceae	(127)
一〇二大戟科	Euphorbiaceae	(127)
一〇三黄杨科	Buxaceae	(128)
一〇四漆树科	Anacardiaceae	(129)
一〇五冬青科	Aquifoliaceae	(129)
一〇六卫矛科	Celastraceae	(129)
一〇七槭树科	Aceraceae	(130)
一〇八无患子科	Sapindaceae	(130)
一〇九凤仙花科	Balsaminaceae	(130)
一一〇鼠李科	Rhamnaceae	(130)
一一一葡萄科	Vitaceae	(130)
一一二椴树科	Tiliaceae	(131)
一一三锦葵科	Malvaceae	(131)
一一四梧桐科	Sterculiaceae	(132)
一一五猕猴桃科	Actinidiaceae	(133)
一一六山茶科	Theaceae	(133)
一一七藜黄科	Guttiferae	(133)
一一八柽柳科	Tamaricaceae	(133)
一一九堇菜科	Violaceae	(133)
一二〇秋海棠科	Begoniaceae	(134)
一二一仙人掌科	Cactaceae	(134)
一二二瑞香科	Thymeleaceae	(135)

一二三胡颓子科	Elaegnaceae	(135)
一二四千屈菜科	Lythraceae	(135)
一二五石榴科	Punicaceae	(135)
一二六珙桐科	Nyssaceae	(135)
一二七八角枫科	Alangceae	(135)
一二八菱科	Trapaceae	(135)
一二九柳叶菜科	Onagraceae	(136)
一三〇五加科	Araliaceae	(136)
一三一伞形科	Umbelliferae	(136)
一三二山茱萸科	Cornaceae	(138)

〔Ⅱ〕合瓣花亚纲 Metachlamydeae

一三三杜鹃花科	Ericaceae	(138)
一三四报春花科	Primulaceae	(139)
一三五柿树科	Ebenaceae	(139)
一三六木犀科	Oleaceae	(130)
一三七龙胆科	Gentianaceae	(141)
一三八夹竹桃科	Apocynaceae	(141)
一三九萝藦科	Asclepiadaceae	(141)
一四〇旋花科	Convolvulaceae	(142)
一四一紫草科	Boraginaceae	(143)
一四二马鞭草科	Verbenaceae	(143)
一四三唇形科	Labiatae	(144)
一四四茄科	Solanaceae	(146)
一四五玄参科	Scrophulariaceae	(148)
一四六紫葳科	Bignoniaceae	(149)
一四七胡麻科	Pedaliaceae	(150)
一四八列当科	Orobanchaceae	(150)
一四九苦苣苔科	Gesneriaceae	(150)
一五〇透骨草科	Phrymataceae	(150)
一五一车前科	Plantaginaceae	(150)
一五二茜草科	Rubiaceae	(150)
一五三忍冬科	Caprifoliaceae	(151)
一五四败酱科	Valerianaceae	(152)
一五五葫芦科	Cucurbitaceae	(152)
一五六桔梗科	Campanulaceae	(154)

一五七菊科	Compositae	(154)
-------	------------	-------

单子叶植物纲 Monocotyledoneae

一五八香蒲科	Typhaceae	(160)
一五九眼子菜科	Potamogetonaceae	(160)
一六〇泽泻科	Alismataceae	(160)
一六一禾本科	Gramineae	(161)
一六二莎草科	Cyperaceae	(163)
一六三棕榈科	Palmae	(163)
一六四天南星科	Araceae	(163)
一六五浮萍科	Lemnaceae	(164)
一六六鸭跖草科	Commelinaceae	(164)
一六七雨久花科	Pontederiaceae	(164)
一六八灯心草科	Juncaceae	(165)
一六九百部科	Stemonaceae	(165)
一七〇百合科	Liliaceae	(165)
一七一石蒜科	Amaryllidaceae	(167)
一七二薯蓣科	Dioscoreaceae	(167)
一七三菝葜科	Smilacaceae	(168)
一七四鳶尾科	Iridaceae	(168)
一七五姜科	Zingiberaceae	(168)
一七六美人蕉科	Cannaceae	(168)
一七七兰科	Orchidaceae	(169)

动物类药材

肠腔动物门 Caelenterata

一七八根口水母科	Rhizostomidae	(169)
一七九海葵科	Antinidae	(170)

环节动物门 Annelida

一八〇钅蚓科	Megascolecidae	(170)
一八一水蛭科	Hirudinidae	(170)

软体动物门 Mollusca

一八二乌鲗科	Sepiidae	(170)
--------	----------	-------

一八三鲍科 Haliotidae	(170)*
一八四牡蛎科 Ostreidae	(170)
一八五蛤科 Arcidae	(171)
一八六螺科 Muricidae	(171)
一八七蜗牛科 Eulotaceae	(171)
一八八隐板石鳖科 Crytyplacidae	(171)
一八九帘蛤科 Mactridae	(171)

节肢动物门 Arthropoda

甲壳纲 Crustacea

一九〇长臂虾科 Macrobrachiceae	(172)
一九一鼠妇科 Porcellionidae	(172)

蛛形纲 Arachnoidea

一九二圆网蛛科 Argiopiceae	(172)
一九三壁钱科 Urocteidae	(172)
一九四蚺蝎科 Buthidae	(172)
一九五草蛛科 Agelenae	(172)*

多足纲 Myriapoda

一九六蜈蚣科 Scolopendridae	(172)*
一九七马陆科 Prospirobolidae	(173)*

昆虫纲 Insecta

一九八衣鱼科 Ctenolepidae	(173)
一九九螳螂科 Manticeae	(173)
二〇〇蝉科 Cicadidae	(173)
二〇一芫青科 Meloidae	(173)
二〇二蚕蛾科 Bombycidae	(173)
二〇三蜜蜂科 Apidae	(174)
二〇四胡蜂科 Vespidae	(174)
二〇五蝗科 Acrididae	(174)
二〇六蟋蟀科 Gryllidae	(174)
二〇七螻蛄科 Gryllotalpidae	(174)
二〇八蜻蜓科 libellulidae	(175)
二〇九金龟子科 Scarabaeiceae	(175)
二一〇天牛科 Cerambycidae	(176)
二一一刺蛾科 Eucleidae	(176)
二一二螟蛾科 Pyralidae	(176)

二一三叩头虫科 Elateridae.....	(176)
二一四蜚蠊科 Corydiidae	(177)
二一五螽斯科 Fettiioniidae	(177)
二一六螳科 Pentatatomidae.....	(177)
二一七蚁科 Formicidae	(177)
二一八虻科 Tabanidae	(177)
二一九凤蝶科 Papilionidae.....	(177)
二二〇水龟科 Gerridae.....	(177)

脊索动物门 Chordata

鱼纲 Pisces

二二一鲤科 Cyprinidae	(177)
二二二鳅科 Cobitidae	(178)
二二三鲴科 Trygonidae.....	(178)

两栖纲 Amphibia

二二四蟾蜍科 Bufonidae.....	(178)
二二五蛙科 Ranidae	(178)

爬行纲 Reptilia

二二六蜥蜴科 Jacertidae	(179)
二二七鳖科 Trionychidae.....	(179)
二二八壁虎科 Gekkonidae	(179)
二二九游蛇科 Colubridae.....	(179)
二三〇蝮蛇科 Crotalidae.....	(179)

鸟纲 AVes

二三一鸱鸃科 Strigidae	(179)
二三二鸠鸽科 Columbidae	(180)
二三三百灵鸟科 Alauclidae.....	(180)
二三四雉科 Psasianidae	(180)
二三五鸭科 Anatidae.....	(180)
二三六燕科 Hirundinidae	(181)
二三七文鸟科 Passermontanus	(181)

哺乳纲 Mammalia

二三八鼬科 Mustelidae	(181)
二三九蝙蝠科 Vesperitilionidae	(181)
二四〇犬科 Canidae.....	(181)
二四一牛科 Boridae.....	(182)

二四二鹿科	Cervidae	.....	(182)
二四三猪科	Susacae	.....	(182)
二四四刺猬科	Erinaceidae	.....	(182)
二四五猫科	Felidae	.....	(183)
二四六兔科	Leporidae	.....	(183)
二四七鼠科	Muridae	.....	(183)

矿 物 类 药 材

一、铁化合物类	.....	(184)
二、铝化合物类	.....	(184)
三、锰化合物类	.....	(184)
四、钙化合物类	.....	(184)
五、铅化合物类	.....	(185)
六、铜化合物类	.....	(185)
七、钠化合物类	.....	(185)

其 他 类 药 材

1、百草霜	Pulvis Fumi Carbonisatus	(185)
2、血余炭	Crinis Carbonisatus	(185)
3、人中白	Calamitas Urinae Hominis	(186)
4、人指甲	Unguis Hominis	(186)
5、童便	Urina Hominis	(186)
6、紫河车	Placenta Hominis	(186)
7、六神曲	Massa Medicata Fermentata	(186)
补遗		(187—189)
参考资料		(190)

概 况

临沂地区位于山东省东南部，地处东经 $117^{\circ}24'$ 至 $119^{\circ}39'$ 北纬 $34^{\circ}17'$ 至 $36^{\circ}22'$ 。东临黄海，西接枣庄、济宁二市，南邻江苏省，北靠淄博、泰安二市；东北与潍坊、青岛二市相接。

全区南北长228公里，东西宽202公里，陆地面积22773.26平方公里（一九八五年土壤普查数字），约占全省陆地总面积的七分之一。其中山地丘陵占总面积的58.9%，平原洼地占34.2%，河流库塘占6.5%，并有98.77公里的（含海岛岸线）海岸线，浅海、滩涂1675平方公里。全区总人口10842.337万人（一九八五年底）约占全省总人口的七分之一。区内现辖郯城县、苍山县、莒南县、莒县、沂水县、沂源县、蒙阴县、平邑县、费县、沂南县、临沭县、临沂市及日照市十三个县、市，321个乡镇，15970个自然村。是山东省地域最大、人口最多的一个地区。

第一章 自然与经济因素及其对中药资源的影响

第一节 地质、地貌

临沂地区地质构造复杂，全区地质构造形成了三个类形特征：鲁西区、鲁东区和沂沭断裂区。由于复杂的地质构成，对于动植物及矿产资源的生成具备着良好的基础条件。全区最高海拔点是北部山区蒙山龟蒙顶为1156米，最低海拔是南部平原25.3米。区内北、西、东三面群山环抱，地势由西北向东南逐渐倾斜，南部为扇状冲积平原。鲁山（1108米）、沂山（1050米）、蒙山（1156米）、尼山（916米）四大山脉自北向南延伸，共有大小山头七千余座，一般海拔200米至500米。区内水系发育呈脉状分布，有沂河、沭河、中运河、滨海四大水系，有大小支流18000余条，流域面积占全区总面积的70%以上。中运河及滨海水系分居沂沭河两翼，各自构成独立的水域。根据地形地貌的差异和山川河流分布规律，北部和西北部一般海拔400米以上，称之为山区；东部一般海拔200至400米，称之为沭（河）东丘陵区；南部一般海拔在200米以下，被称为平原区。