



东北动物药

东北动物药

(增订本)

吉林医科大学第四临床学院
中药教研组编著

吉林人民出版社

东北动物药

(增订本)

吉林医科大学第四临床学院中药教研组编著

*

吉林人民出版社出版

吉林省新华书店发行

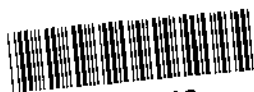
通辽教育印刷厂印刷

*

787×1092毫米32开本 9印张 194,000字

1977年5月第1版 1977年5月第1次印刷

书号: 14091·40 定价: 0.63元



0072472

内 容 提 要

本书收载辽宁、吉林、黑龙江三省地方产动物药 308 味，计药用动物 276 种，附方 431 个。每味药物记述药名、原动物（科名、种名、别名、形态、习性、分布）、饲养、采制（入药部分、时间、方法、炮制、药材性状）、成分及药理、应用（功能、主治、用量、附方）及附注。书前有东北地区的自然条件及药用动物的分布；书末附中文名、拉丁文学名索引及参考文献。

可供赤脚医生、临床医生、医药院校师生、医药研究部门、药材收购部门、药检机关及有关农、林、生物部门的参考。

再版说明

在全国卫生革命大好形势的推动下，在校、院党委领导下，我们根据本书出版三年来广大工农兵提出的宝贵意见和要求，对原版进行了必要的修订，并增补了一些新的内容。其中增加药物性状一项，以利药材生产部门的参考。各药在药理、化学方面的近代研究亦悉尽量收记。本版药味由原来的 205 增至 308（正文由 134 增至 173，附注由 71 增至 135），药用动物种类由原来的 199 增至 276，附方由原来的 225 增至 431，图幅由原来的 176 增至 239。

由于我们的知识和经验不足，再版修订时虽做了一定的努力，但书中缺点、错误仍然难免，尤其是广大工农兵在动物药实际应用方面积累了很多经验，我们收集的还很不够。因此，希望使用本书的同志多多提出批评意见，以便日后补充修正。

吉林医科大学第四临床学院中药教研组

1975年3月

前 言

“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高”。毛主席的这一光辉指示，为发掘祖国医药学遗产，进行动物药的研究和利用，开辟了广阔的道路。

动物药是中国医药学伟大宝库的重要组成部分之一，它的应用在我国有着悠久的历史，做药用的动物种类繁多，早在《神农本草经》中就载有动物药65种。李时珍在他的《本草纲目》里收载的1892种药物中，动物药有461种。中华人民共和国药典1963年版记载的常用中药材446种中，有动物药52种。至于目前医药界及广大人民群众中实际应用的动物药，则远远超过药典记载的数目。

动物药虽然有较高的医疗价值，又为人民群众所喜用，但是，过去由于刘少奇、林彪一伙长期以来推行反革命修正主义的医疗卫生路线，站在反动的民族虚无主义的立场上，极力排挤、扼杀我国医药学，使我国医药学受到严重摧残。有些药用动物，由于不

合理的捕捉，造成资源破坏。

无产阶级文化大革命彻底批判了刘少奇、林彪推行的反革命修正主义路线，为发掘我国医药学伟大宝库扫清了前进的道路。有的地区，已开始办起了药用动物饲养场；有的地区开始寻找新品种，扩大动物药的来源，以适应广大工农兵防病治病的需要。

为了适应当前形势的需要，积极配合动物药的发掘和使用，认真总结蕴藏在广大人民群众中的动物药土方、验方，我们在省卫生局、科技局的帮助下，在校、院党委的直接领导下，在调查研究的基础上，结合东北地区广大工农兵群众利用动物药防治疾病的实践经验，并参照有关文献，编写了这本《东北动物药》。

书中收载东北产动物药 205 味（正文 134 味，另附 71 味），计药用动物 199 种，附方 225 个，收图 176 幅（广大群众熟知的动物药，其附图与形态描述从略）。

由于我们对马列主义、毛泽东思想学得不够，实践经验不多，参考资料有限，遗漏、缺点和错误之处，敬希批评指正。

吉林医科大学第四临床学院

1972年5月

目 录

无脊椎类药

海 蜇..... (4)	海螵蛸..... (31)
土地龙..... (5)	章 鱼..... (33)
水 蛭..... (7)	蜈 蚣..... (34)
石决明..... (9)	蜘蛛..... (36)
田 螺..... (11)	草 蛛..... (37)
蛭 螭..... (12)	壁 钱..... (37)
海 螺..... (12)	全 蝎..... (38)
蜗 牛..... (13)	鼠 妇..... (40)
瓦楞子..... (15)	对 虾..... (41)
淡 菜..... (16)	螬蛄石..... (42)
牡 蛎..... (19)	寄居虫..... (43)
珍 珠..... (22)	赤甲红..... (44)
珍珠母..... (24)	方 海..... (45)
蛤 壳..... (26)	海 燕..... (46)
蜆 子..... (28)	海 胆..... (48)
缢 蛭..... (29)	海 参..... (50)
马 刀..... (30)	

昆 虫 类 药

衣 鱼..... (51)	土鳖虫..... (52)
-----------------	-----------------

蜚 蠊.....	(53)	雀 瓮.....	(83)
桑螵蛸.....	(55)	钻秆虫.....	(84)
蚂 蚱.....	(57)	茧 蛹.....	(85)
蝮 蛇.....	(59)	僵 蚕.....	(86)
蟋 蟀.....	(59)	僵 蛹.....	(88)
蝼 蛄.....	(61)	蚕 砂.....	(89)
蝉 蛻.....	(63)	茴香虫.....	(90)
五倍子.....	(64)	虻 虫.....	(91)
龙 虱.....	(67)	五谷虫.....	(93)
花蚁虫.....	(68)	蜂 房.....	(94)
斑 蝥.....	(69)	蜂 蜜.....	(97)
豆芫青.....	(72)	蜂 毒.....	(99)
芫 青.....	(74)	王 浆.....	(102)
地 胆.....	(74)	蜜蜂子.....	(104)
蛻 螂.....	(75)	蜂 蜡.....	(105)
蛴 螬.....	(78)	蜜蜂房.....	(106)
天 牛.....	(80)	蜂 胶.....	(106)
地牯牛.....	(82)		

鱼 类 药

七星鱼.....	(107)	小白鱼.....	(116)
鱼肝油.....	(108)	泥 鳅.....	(117)
鱼 鳔.....	(110)	鲶 鱼.....	(118)
大马哈鱼.....	(112)	嘎牙子.....	(119)
鲫 鱼.....	(112)	青 鳉.....	(120)
大鲤鱼.....	(114)	狼牙鳊.....	(121)
青鱼胆.....	(115)	海 马.....	(122)

黑 鱼.....	(123)	鱼脑石.....	(125)
鳊鱼血.....	(124)	河 鲀.....	(127)

两栖爬行类药

蟾 酥.....	(129)	马蛇子.....	(141)
干 蟾.....	(131)	虎斑游蛇.....	(143)
雨 蛙.....	(133)	火赤链蛇.....	(145)
蛤蟆油.....	(134)	白线蛇.....	(146)
青 蛙.....	(136)	蛇 蛻.....	(147)
鳖 甲.....	(138)	乌梢蛇.....	(149)
守 官.....	(140)	蝮 蛇.....	(151)

鸟 类 药

油 鸭.....	(153)	鸪 油.....	(165)
鸬 鹚.....	(154)	鸽 卵.....	(166)
雁 脂.....	(155)	杜 鵑.....	(166)
白鹅脂.....	(155)	猫头鹰.....	(167)
天鹅毛.....	(156)	翠 鸟.....	(168)
水鸭毛.....	(157)	屎咕咕.....	(169)
鸭 血.....	(158)	啄木鸟.....	(170)
鸢 脑.....	(158)	云 雀.....	(171)
雕 骨.....	(159)	燕窝泥.....	(172)
鸨 鹑.....	(160)	喜 鹊.....	(173)
山鸡肉.....	(161)	乌鸦肉.....	(174)
鸡内金.....	(162)	白丁香.....	(175)
乌骨鸡.....	(164)	青头雀.....	(176)

兽 类 药

刺猬皮.....	(177)	麝 香.....	(205)
鼯 鼠.....	(179)	鹿 茸.....	(210)
夜明砂.....	(180)	鹿 角.....	(215)
黄 鼯.....	(182)	鹿 肾.....	(219)
獾 油.....	(183)	鹿茸血.....	(220)
獭 肝.....	(185)	鹿角胶.....	(220)
狗 宝.....	(187)	黄羊角.....	(221)
狗 肾.....	(188)	牛 黄.....	(223)
狼 油.....	(189)	牛胆汁.....	(225)
狐狸心.....	(190)	牛 角.....	(226)
貉 肉.....	(191)	牛角腮.....	(227)
熊 胆.....	(192)	明 胶.....	(228)
猫 肉.....	(195)	牛草结.....	(229)
山狸子骨.....	(195)	青羊血.....	(229)
豹 骨.....	(196)	羊 肝.....	(231)
虎 骨.....	(198)	山羊血.....	(232)
海狗肾.....	(200)	猪胆汁.....	(232)
马 宝.....	(202)	野猪胆.....	(234)
骡蹄甲.....	(203)	望月砂.....	(235)
阿 胶.....	(203)	松 鼠.....	(237)
驴 肾.....	(205)	五灵脂.....	(238)

其 它 类 药

紫河车.....	(241)	童 便.....	(242)
血余炭.....	(242)		

东北地区的自然条件 及其药用动物的分布

我国东北部地形是四周环山，中央低平。在西部和北部有大兴安岭、伊勒呼里山与小兴安岭所盘踞，年平均温度在 0°C 以下，最北部的呼玛县，月平均气温在 -20°C 以下的有3个月。在东部屹立着远东著名高山——长白山以及完达山脉、张广才岭与老爷岭。这里的冬季约有5~7个月。夏季约有3个月。辽东半岛上有千山山脉。西南部与冀北山地相连，此处地势较低，多为低山和丘陵所代替，又面临黄、渤二海。因此，气候比较暖和，既没有象南方那样的酷暑，也没有北部的严寒。在这些山脉中央，有由辽河平原和松嫩平原构成的东北平原。东北部为低洼的三江平原。

围绕着这许多山脉，有流经中苏边界的额尔古纳河、黑龙江、乌苏里江，又有流经中朝边界的鸭绿江和图门江。区内广大地域为松花江及其支流嫩江和辽河所网络。水量丰富，草木繁茂。

从雨量上看，自东向西（确切地说自东南向西北）逐渐减少。东部的长白山地年降雨量在1000毫米左右，而西部的干旱草原则仅有300毫米。

由于地形和气候的影响，东北地区的植物类型极其复杂多样，为各种药用动物提供了很有利的生活条件。

大兴安岭及伊勒呼里山，山脉普遍皆为丘陵状起伏，高峰白蛤喇山海拔1410米，英吉里山海拔1460米。大都覆盖着郁郁苍苍的原始针叶林，树种以落叶松、樟子松为主，阔

叶树主要有白桦、黑桦及山杨等。小兴安岭、完达山脉和长白山脉则满布以针阔混交林。针叶树以红松为代表，其它如鱼鳞松、红皮云杉、臭松、沙松及落叶松等也不少；阔叶树以柞栎、白桦、黑桦、黄菠萝、水曲柳、胡桃楸、色木、籽楸、糠楸及山杨等为常见。林下的灌木、杂草也极丰盛。在河谷一带水源丰富，气候也较温暖。冬季雪被较厚。

西部气候干燥，地势比较平坦，起伏均在海拔不过数百米之间。此为草原地带，在这一带固定砂丘和半固定砂丘较为普遍。此地缺乏特有的针叶树种，其代表植物是麻黄，常蔓延丛生于固定砂丘之上。其它灌木如胡枝子、欧李、山荆子等也常常见到；乔木类有榆、桑和垂枝杏等。这些树很稀疏，常作丛生的状态。这里的草本植物占优势，常见的有羊草、甘草、沙苦菜、柳穿鱼、黄芩、沙蓬、大花飞燕草等。

辽东半岛的千山山脉，气候温暖，雨量适中。沈阳油松，辽东柞为本地代表植物，其它如臭李、刺榆及大叶朴也甚为常见。

在西南部一带，山势比较高峻，多为秃山，气候干燥，雨水稀少。山枣、荆条较为常见。

在东部和北部的森林里，松子和其它果实终年不缺，林中潮湿阴凉，树洞很多，万木昌茂，掩蔽条件良好，有利于药用动物的栖息。林中的灰鼠、小飞鼠随处可见。许多大型的兽类几乎遍布全部森林地带，如马鹿、野猪等分布很广。虎、豹比较稀少，尤其是虎仅见于长白山和小兴安岭，豹除了上述两地区外，还见于本区西南部的丘陵一带，而且此一带数量较多（根据历年来药材收购部门的统计）。麝在沿江的石壁上也经常出现，尤其是长白山北坡数量较多。黑熊在整个森林地带到处皆有。狼、狐则广布整个东北境内。黄羊成大群

的奔驰在西部草原上。雪豹偶见于西南山地一带。海豹只有黄、渤二海才有。

药用鸟类中麻雀、乌鸦、燕等随处可见。啄木鸟和雕鸮是典型的森林药用鸟类。鹁鹑草原上最多。鸢在晴朗的天气里，单独的翱翔在高空中，历久不停。鸭类满布泡沼江河，繁殖在水草丰茂之处。天鹅则在更北部一带繁殖。

两栖爬行动物种类不多，毒性很强的蝮蛇各处均有，以东部山区数量较多。红点锦蛇、枕文锦蛇和虎斑游蛇也较为常见。麻蜥经常活动在干燥沙地、山坡和平原地带。以西部数量最多。鳖主产于松花江及支流，数量不多。无蹼壁虎仅分布于西南部，锦州以南多见。青蛙、大蟾蜍各地均有，哈士蟆广布东北山地。花背蟾蜍西部草原较多。

鱼类中的鲤、鲫、乌鳢、鲢、泥鳅广布全区各地，黄鲈仅见于辽河中下游的辽宁省。鲟鱼产于黑龙江水系。小黄鱼、河鲀、鲨鱼、海龙和海马只有南面的黄、渤二海才产。

药用昆虫中的螳螂、地鳖、蛻螂、蟋蟀、蝼蛄、黄蜂、虻、金龟子全区各地普遍分布。黑蜂见于辽宁省的西南部。

其它无脊椎动物的分布：蝎、环毛蚓只产于辽南。许朗螯虾只见于黑龙江。中华绒螯蟹产于辽河的中下游，吉林省仅双辽一带有少量分布。牡蛎、蚶、文蛤、乌贼、海胆、海星、红螺等皆为黄、渤二海所据有。而蚌、水蛭、蚯蚓、鼠妇虫等随处可见。

从以上情况看，东北地区基本上可以归纳为以下五种类型，而各种类型又有其典型的代表性药用动物或特有种的分布。

1. 北部、东部山地森林区，其药用动物有熊、鹿、虎、麝、哈士蟆、啄木鸟等等。

2. 中部平原地区，其药用动物有乌鸦、蟾蜍、青蛙、麻雀、蟋蟀、蚯蚓、鼠妇等。

3. 西部草原、砂丘岗地区，其药用动物有黄羊、花背蟾蜍、麻蜥、鸭类、鹌鹑、斑蝥、地鳖等。

4. 西南、东南山地丘陵区，药用动物有蝎、黑蝉、壁虎、雪豹等。

5. 辽南沿海地区，药用动物有海马、牡蛎、蚶、文蛤、乌贼、海豹、鲨鱼等。

海 蜇

原动物：备前水母科动物海蜇 *Rhopilema esculenta* Kishinouye 伞呈半球形，大小不等，大者直径可达 70 厘米。上伞突出光滑，中胶层较厚，其边缘有 8 个缺刻。两缺刻间各有 20 个缘瓣。下伞较薄，边缘有发达的环肌，向内凹陷，其中央有 8 个口腕。

生活时伞部呈淡蓝色，口腕呈乳白色，体透明，游泳于海水中。

产于辽宁沿海地区。

采制：干燥全体入药。夏秋季入海用铁钩捕捉，捉后置席上，于海蜇体上撒少量的白矾，晒干即可。用时浸清水中 2~3 天，每天换水，待漂淡后，捞出，切碎。

成分及药理：每市斤含蛋白质 61.5 克、脂肪 0.5 克、炭水化物 19 克、灰分 93.5 克、钙 910 毫克、铁 47.5 克、维生素 B₁ 0.05 毫克、B₂ 0.2 毫克、烟酸 1 毫克。热量 325 千卡，尚含无机盐、磷、碘等。

动物实验证明，有降压作用。静脉注射海蜇制剂后，能降低兔的血压，并可扩张兔的体表血管及蛙的周身血管。

应用：清热化痰，消肿散结，降压。治痰热、口燥咽干、阴虚、淋巴结结核、高血压、矽肺。外贴丹毒、烫伤。

1. 治高血压：海蜇4两 荸荠1斤2两 水煎服，日服2次。

2. 治阴虚痰热、大便燥结：海蜇1两 荸荠2两 生地2两 水煎服，日服3次。

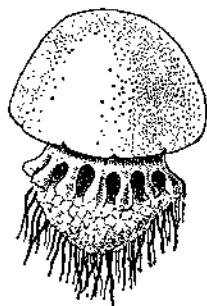


图1 海蜇

土 地 龙

原动物：正蚓科动物背暗异唇蚓 *Allolobophora caliginosa trapezoides* (Duges) 体长100~270毫米，宽3~6毫米，体节数118~170。背孔自8/9节间始。灰褐色，环带棕红色，马鞍形，位于26~34节之间，雄性生殖孔1对，在第15节腹侧，附近呈腺肿状，雌性生殖孔1对，在第14节。受精囊2对，在第9~10和10~11的节间，小而圆，其管极短。

生于潮湿、松软的泥土中，以腐蚀的有机质为食。

产于东北各地。

采制：干燥全体入药，名土地龙。夏秋季择地龙多的地方用铁锹翻土捕捉，洗净粘液，放在热草木灰里呛死，取出，晒干。或随时采集鲜用。

药材呈弯曲的圆柱形，长5~10厘米，通常腹部不剖

开，体表灰棕色，常附泥土，质脆，易折断，断面土色。

成分及药理：蚯蚓（种类不清）含溶血作用物质蚯蚓素 [Lumbricino, $C_{259}H_{528}O_{128}N_{47}SP_3(C_2Cl_2)_{10.3}H_2O$]，解热作用物质蚯蚓解热硷 (Lumbrotebrin, $C_9H_{13}N_2O_6$)，可能为酪氨酸 (Tyrosine) 的衍生物，并有一种有毒成分蚯蚓毒素 (Terrestro—Lumbrilysin)。此外，并含有脂肪酸、类脂化合物、胆固醇、胆硷、白氨酸、赖氨酸、缬氨酸、丙氨酸、苯丙氨酸、腺嘌呤、鸟嘌呤、表鸣嘌呤、维生素B、黄尿圈 (Xanthine)、胍 (Guanidine)、磷等。

7~8月份蚯蚓体内之蚯蚓毒素含量最高，猪如食蚯蚓过多，可引起痉挛。

广地龙含次黄质 (Hypoxanthine)。

次黄质对白鼠及家兔肺能发生显著的舒展支气管作用。

蚯蚓解热硷，能使家兔因温度刺激及大肠杆菌引起的发热而退热。

蚯蚓有促进子宫收缩作用。

蚯蚓酊有降压作用。

蚯蚓体内有抗结核杆菌物质，用3%的醋酸和2.5%的硫酸提取物，对人型结核杆菌有抗菌作用。

应用：清热定惊，利小便，通经络。治温病大热、狂烦、黄疸、水肿、小便不利、半身不遂、小儿惊风、癫狂、支气管喘息。外用治烫火伤、疔腮、暴发火眼。量1~3钱，外用适量。

1. 治支气管喘息：土地龙焙干，研细末，装入胶囊，每服1钱，日2次，温开水送下。

2. 治抽筋：土地龙3条胡黄连1钱水煎，日服3次。