

黑龙江省药用动物志

主 编

程继臻 王国杰

黑龙江科学技术出版社

黑龙江省药用动物志

主 编 程继臻 王国杰

黑龙江科学技术出版社

1995·哈尔滨

FAUNA MEDICINAE HEILONGJIANGICA

by

CHENG Jizhen

WANG Guojie

Heilongjiang Science & Technology Press

Harbin • China

1995

《黑龙江省药用动物志》

编 著 者 名 单

主 编 程继臻 王国杰

副主编 常兆生 李信堂 赵寅春

李 忠 李秀珍

编著者 (按姓氏笔画为序)

王庆禹 王国杰 田连珠

李 忠 李秀珍 李信堂

赵寅春 徐 力 唐万才

常兆生 程继臻

绘 图 李迎柱

主 审 邓明鲁

前 言

黑龙江省地处我国东北边陲，地域辽阔，自然条件复杂多样。大、小兴安岭，长白山系，松嫩平原、三江平原，遍布的江河湖泊和大片沼泽湿地以及多样气候和丰富的植被，形成了我省独特的自然环境，为野生动物的栖息繁衍提供了优越条件，其中包括种类繁多、数量丰富的药用动物。

动物药的利用历史久远，早在2000年前东汉时期《神农本草经》，对动物药就有较系统的专门记载。随着时代的推进，祖国医药学不断深入发展，传统医药对人类健康和防治疾病的作用越来越具有极为重要的意义。尤其是动物药材，因其所含的有效化学成分，常与人体中的某些物质相似，所以可直接用于改善和调节人体的生理机能。在生产和使用中，虽然动物药产量、种类较植物药为少，采集较难，但由于具有活性强、疗效显著、副作用小的特点，而在中药材的组成中占有重要的地位。

动物药材主要来源于野生动物。世界上现在动物约有150万种，但已知可供药用的动物种类所占比例甚少。我国发现有药用价值的种数记载有1157种，其中无脊椎动物483种，脊椎动物674种。黑龙江省现经整理记述有303种，分类归属涉及13纲51目126科。然而我国现阶段实际上真正应用的种类却相当有限，比较广泛者亦不过二三百种。我国正式载入药册的动物药为40种（中国药典，1985）、省内也仅有97种（黑龙江省中药炮制标准，1975），而且基本上传统动物类中药的沿用。另外，当前自然环境不断恶化，非法猎捕现象严重，使药用动物资源日益减少，又加剧了动物药材的紧缺。因此，努力发掘动物药遗产，合理开发药用动物资源和加强科学实验研究是摆在广大医药科技工作者和自然保护科学工作者面前的一项重要任务。

· 目前就志书而言，国内不仅出版了中国药用动物志，而且有20多个省（地区）出版了同类地方志。近几年来黑龙江省药用动物事业发展很快，各地资源普查成果显著，研究工作很多。多年来不但出版了一些专著、论文集，也发表了许多研究论文，积累了丰富的资料，为《黑龙江省药用动物志》的编著创造了十分有利的条件。本书的编写乃综合作者多年工作积累的资料并参考前人的工作成果，对本省的药用动物研究加以全面、科学的总结，提供了一部较为系统的基础资料，以适应祖国传统医药科学不断发展的需要。

考虑药用动物志内容广泛，学科跨度较大，编写时采取“横向”分工方法，将其分为两大部分，即按动物学范畴和中药学范畴分担分工写作。为了扩大本书的实用性，将饲养繁殖、资源保护也单列条目加以记述。承担动物学部分写作的有：程继臻（兽纲、

鱼纲、鱼类资源保护、有关动物药法规选编), 王国杰(昆虫类 37 种、甲壳和珠形类 12 种、含动物药材中成药名汇), 徐力(鸟纲、软体和环节动物 22 种), 李忠(两栖爬行类 24 种、昆虫类 23 种、部分种类的饲养繁殖和资源保护)。承担中药学部分写作的有: 常兆生(每个种的化学成分、药理作用和功能主治), 李秀珍(每个种的药材性状和采集加工)。参加有关章节编写的还有: 李信堂、唐万才、赵寅春、王庆禹、田连珠。李迎柱同志承担了绘图工作。全体作者经二年时间的努力写成初稿, 并由程继臻同志对全书进行了统稿和修改, 于 1994 年 10 月 30 日最后定稿; 自然, 它仅是对黑龙江省药用动物深入研究中的一项初步工作。

本书在编著过程中得到黑龙江省医药管理局、黑龙江省科学院自然资源研究所、长春中医学院、黑龙江中医学院中药系、黑龙江省野生动物研究所的关心和鼓励。长春中医学院院长邓明鲁教授自始至终给予了热情指导和大力帮助。哈尔滨师范大学生物系、黑龙江省博物馆、齐齐哈尔市野生药材资源保护管理站、齐齐哈尔市林业局提供部分昆虫标本。黑龙江省森林病虫害防治总站提供部分普查资料, 齐齐哈尔药材公司和伊春市药材公司提供了动物药材有关原始资料。初稿完成后承蒙李佩珣教授审阅了脊椎动物部分, 史新柏教授审阅了无脊椎动物部分, 孙玉林主任药师审阅了中药学部分。胡隐月教授和邵景文副教授对昆虫纲给予了审阅。吴成信先生、朱来春副教授、范学铭先生、高志远研究员、李克政先生对部分内容和文稿提了宝贵意见。对上述单位和同志的支持、指导和合作, 特此一并深表谢忱。

由于时间仓促, 在分工编写工作中, 限于每个人的水平不同, 对中药理论理解角度也不尽一致, 书中错误和不妥之处在所难免, 祈望广大读者给予批评指正。

程继臻 王国杰

1995 年 3 月 31 日 于哈尔滨

编写说明

本书的出发点是通过研究、分析工作，对已有的资料做系统整理，建立综合性和基础性整体资料，探索开辟多学科研究的新领域，深入了解药用动物和动物药形成的规律，以丰富中药理论和现代药学的基本内容。编写立意，注重于药用动物和动物药的传统性、地方性、民族性和科学性，力求体现全书的总体性，以不失其内在的联系。

一、《黑龙江省药用动物志》记载药用动物303种，动物药347种。动物种按分类系统排列，涉及13纲51目126科，分种记述。全书附插图297幅。

二、为了扩大本书的实用性，将有关动物药法规、重点保护动物名录和含动物药材的中成药名汇等资料作为附录加以介绍，以供参考。

三、种的论述由13个条目组成：

〔种名〕采用分类学新订正的名称或最新重要文献使用的名称。

〔别名〕与正名不一致的常用名、地方名、商品名、参考外省（区）地方名。

〔动物药名〕指沿用药材名称或地方习用名称。一种动物有多个药材名称，选其主要者列出。

〔形态特征〕指明形态鉴别特征，作简要描述，不作系统描述。

〔生态资料〕扼要记述生态生物学特性，包括栖息环境、繁殖、生活习性等。

〔地理分布〕广义指地理范围，具体为县、乡、村或山、水、湖、草原名称等，亦有点明标本产地者。全国分布则指出省（区）。

〔饲养繁殖〕概要介绍养殖状况和饲养方法。重点省内，适当介绍外省状况。

〔资源保护〕简述资源保护利用现状，发掘药源前景，物种濒危状况。国家和省内禁用的状况。

〔采集加工〕药材采集期、加工贮存方法，指出药用部位——整体或局部：肉、皮、毛、骨、血、脂、器官、分泌物、衍生物或病理产物等。

〔药材性状〕指综合性状，即包含形色大小、质地性味、表面或剖面观，或独有的特点性状。鉴别方法或质量优劣的判明。

〔化学成分〕动物药的化学成分，尽量突出药效和质量评价有关的成分。

〔药理作用〕临床和药理试验的作用，尽量按与下述功能主治联系的密切程度加以记述。

〔功能主治〕指出对病症的药物应用、主要功效。药物的用量和炮制使用方法及有关中医药理论。

附 记：是谓正文未包括者，而对正文作必要的补充、旁通和借鉴。

在种的论述中，因限于资料，其条目亦有缺如者，不予俱述。

四、本书使用的计量单位均为法定计量单位。

五、中名索引按笔画编排，拉丁名索引按字母表排列，参考文献按年代序编排，以便于读者查阅和参考。

Summary

This book is a monograph recording known 303 species of medicinal animals and 347 kinds of animal medicines of Heilongjiang province, China. These animals are belong to 13 Class, 51 Orders and 126 Families.

Depending on natural taxonomy system, the book content, by species, includes two major subjects: Zoology concerning features of morphology ecological biology and geographic distribution. Chinese medicine involving medicine features, collection and processing, chemical composition, pharmacologic effect and function, except species name, alternative and name of animal medicine. Considering importance of realistic utilization of medicinal animals, it also includes description about maintenance and breeding conservation of resources in separated paragraph. In appendix, there are brief introductions about Law of animal medicine, species of protected animals of Heilongjiang province. Reference, index of Chinese name and index of Latin name of medicine animals are at the end of book. There are 297 Figures in this book.

This book is the first one in Heilongjiang province to provide the professional and basic information about complete, systematic and scientific summary of research on medicinal animals. the publication of this book will be very significant for natural conservation, utilization of resources and development of traditional Chinese medicines in Heilongjiang province and other province nearby.

Edited by

Cheng Jizhen and Wang Guojie

With the help of

Chang zhaosheng and Li Xiuzhen Xu Li Li Zhong Tang Wancai
Li Xintang Zhao Yanchun Wang Qingyu Tian Lianzhu

Drawn by

Li Yingzhu

目 录

环节动物门 ANNELIDA

寡毛纲 OLIGOCHAETA	(1)
后孔寡毛目 OPISTHOPORA	(1)
正蚓科 Lumbricidae	(1)
背暗异唇蚓 <i>Allolophora Caliginosa trapezoides</i> (Duges)	(1)
赤子爱胜蚓 <i>Eisenia foetide</i> (Savigny)	(2)
蛭纲 HIRUDINEA	(3)
顎蛭目 GNATHOBDELLIDA	(3)
医蛭科 Hirudinidae	(3)
日本医蛭 <i>Hirudo nipponica</i> (Whitman)	(3)
光润金线蛭 <i>Whitmania laevis</i> (Baird)	(4)

软体动物门 MOLLUSCA

腹足纲 GASTROPODA	(7)
中腹足目 MESOGASTROPODA	(7)
田螺科 Viviparidae	(7)
中国圆田螺 <i>Cipangopaludina chinensis</i> (Gray)	(7)
乌苏里田螺 <i>Cipangopaludina ussuriensis</i> (Gerstfeldt)	(8)
东北田螺 <i>Viviparus Chui</i> Yen	(8)
方形环棱螺 <i>Bellamyia quadrata</i> (Benson)	(9)
梨形环棱螺 <i>Bellamyia purificata</i> (Heude)	(9)
铜锈环棱螺 <i>Bellamyia aeruginosa</i> (Reeve)	(10)
基眼目 BASOMMATOPHORA	(11)
锥实螺科 Lymnaeidae	(11)
静水锥实螺 <i>Lymnaea stagnalis</i> Linnaeus	(11)
柄眼目 STYLOMMATOPHORA	(12)
巴蜗牛科 Bradybaenidae	(12)
江西巴蜗牛 <i>Bradybaena kingsiensis</i> (Martena)	(12)
灰巴蜗牛 <i>Bradybaena rivida</i> (Benson)	(13)
蛞蝓科 Limacidae	(14)
黄蛞蝓 <i>Limax fravus</i> (Linnaeus)	(14)
粘液蛞蝓科 Phiolomycidae	(14)
双线嗜粘液蛞蝓 <i>Phiolomycus bilineatus</i> (Benson)	(14)

瓣鳃纲 LAMELLIBRANCHIA	(15)
真瓣鳃目 EULAMELLIBRANCHIA	(15)
珍珠蚌科 Margaritanaidae	(15)
珠母珍珠蚌 <i>Margaritana dahurica</i> (Middendorff)	(15)
蚌科 Unionidae	(17)
圆顶珠蚌 <i>Unio douglasiae</i> (Gray)	(17)
短褶矛蚌 <i>Lanceolaria grayana</i> (Lea.)	(18)
背角无齿蚌 <i>Anodonta woodiana</i> (Lea.)	(19)
蛞形无齿蚌 <i>Anodonta arcaiformis</i> (Heude)	(20)
舟形无齿蚌 <i>Anodonta euscaphys</i> (Heude)	(21)
褶纹冠蚌 <i>Cristaria plicata</i> (Leach)	(21)
蜆科 Corbiculidae	(22)
河蜆 <i>Corbicula fluminea</i> (Müller)	(22)
节肢动物门 ARTHROPODA	
甲壳纲 CRUSTACEA	(25)
等足目 ISOPODA	(25)
缩头水虱科 Cymothoidae	(25)
张氏鱼怪 <i>Ichthyoxenus tchangi</i> Yu	(25)
鼠妇科 Porcellionidae	(26)
鼠妇 <i>Porcellio scaber</i> Latreille	(26)
十足目 DECAPODA	(26)
长臂虾科 Palaemonidae	(26)
日本沼虾(青虾) <i>Macrobrachium nipponensis</i> (de Haan)	(26)
河虾科 Astscidae	(27)
东北螯蛄 <i>Cambaroides dauricus</i> (Pallas)	(27)
朝鲜螯蛄 <i>Cambaroides similis</i> (Köelbel)	(28)
蛛形纲 ARACHNOIDEA	(28)
蜘蛛目 ARANEIDA	(28)
圆蛛科 Araneidae	(28)
大腹圆蛛 <i>Aranea ventricosa</i> (L. Koch)	(28)
壁钱科 Urocteidae	(29)
北壁钱 <i>Uroctea limbata</i> L. Koch	(29)
漏斗网蛛科 Agelinidae	(30)
漏斗网蛛 <i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck)	(30)
跳蛛科 Salticidae	(30)
花背跳蛛 <i>Menemerus confusus</i> (Boes et str.)	(30)
昆虫纲 INSECTA	(31)

缨尾目 THYSANURA	(31)
衣鱼科 Lepismatidae	(31)
衣鱼 <i>Lepisma saccharina</i> Linnaeus	(31)
毛衣鱼 <i>Ctenolepisma villosa</i> Fabricius	(32)
蜻蜓目 ODONATA	(33)
蜻科 Libellulidae	(33)
赤蜻蛉 <i>Crocothemis servillia</i> Drury	(33)
褐顶赤卒 <i>Sympetrum infuscatum</i> Selys	(34)
黄衣 <i>Pantala flavescens</i> Fabricius	(34)
蜚蠊目 BLATTARIA	(35)
蜚蠊科 Blattidae	(35)
东方蜚蠊 <i>Blatta orientalis</i> Linnaeus	(35)
美洲蜚蠊 <i>Periplaneta americana</i> Linnaeus	(36)
螯蠊科 Corydiidae	(37)
中华地螯 <i>Eupolyphaga sinensis</i> Warker	(37)
螳螂目 MANTODEA	(38)
螳螂科 Mantidae	(38)
薄翅螳螂 <i>Mantis religiosa</i> Linnaeus	(38)
华北螳螂 <i>Paratenodera augustipensis</i> (Saussure)	(39)
长螳螂 <i>Paratenodera Sinensis</i> Saussure	(40)
直翅目 ORTHOPTERA	(40)
蝗科 Acrididae	(40)
稻叶大剑蝗 <i>Acrida lata</i> Motsch	(40)
螽斯科 Tettigoniidae	(41)
聒聒 <i>Gampsocleis gratiosa</i> Brunner Wattenwyl	(41)
蟋蟀科 Gryllidae	(42)
油葫芦 <i>Gryllus testaceus</i> Walker	(42)
螻蛄科 Gryllotalpidae	(43)
非洲螻蛄 <i>Gryllotalpa africana</i> Palisot et Beauvois	(43)
华北螻蛄 <i>Gryllotalpa unispina</i> Saussure	(44)
鳞翅目 LEPIDOPTERA	(44)
刺蛾科 Cochlidiidae	(44)
黄刺蛾 <i>Cnidocampa flavescens</i> Walker	(44)
螟蛾科 Pyralidae	(45)
高粱条螟 <i>Proceras venosatus</i> (Walker)	(45)
野螟科 Pyraustidae	(46)
玉米螟 <i>Ostrinia nubilalis</i> (Hubner)	(46)
家蚕蛾科 Bombycidae	(48)
家蚕 <i>Bombyx mori</i> Linnaeus	(48)

- 天蚕蛾科 Saturniidae..... (50)
- 柞蚕 *Antheraea pernyi* Guerin-Meneville..... (50)
- 粉蝶科 Pieridae..... (51)
- 白粉蝶 *Pieris rapae* Linnaeus..... (51)
- 凤蝶科 Papilionidae Papilionidae..... (52)
- 黄凤蝶 *Papilio machaon* Linnaeus..... (52)
- 凤蝶 *Papilio zuthus* Linnaeus..... (53)
- 双翅目 DIPTERA..... (54)
- 丽蝇科 Calliphoridae..... (54)
- 大头金蝇 *Chrysomya megacephala* (Fabricius)..... (54)
- 虻科 Tabanidae..... (55)
- 双斑黄虻 *Atyatus bivittateinus* Takahasi..... (55)
- 华虻 *Tabanus mandarinus* Schiner..... (56)
- 雁虻 *Tabanus Pleskei* Krober..... (57)
- 黧虻 *Tabanus trigeminus* Coquillett..... (57)
- 鹿虻 *Tabanus chrysurus* Loew..... (58)
- 狂蝇科 Oestridae..... (58)
- 蜂蝇 *Eristalis tanax* (Linnaeus)..... (58)
- 鞘翅目 COLEOPTERA..... (59)
- 隐翅虫科 Staphilinidae..... (59)
- 多毛隐翅虫 *Paederus densipennis* Bernh..... (59)
- 龙虱科 Dytiscidae..... (60)
- 三星龙虱 *Cybister tripunctatus* Gschwendtner..... (60)
- 黄边大龙虱 *Cybister japonicus* Sharp..... (60)
- 芫菁科 Meloidae..... (61)
- 苹斑芫菁 *Mylabris calida* Pallas..... (61)
- 中华豆芫菁 *Epicauta chinensis* Laporte..... (62)
- 黑芫菁 *Epicauta megaloccephala* Gebler..... (63)
- 绿芫菁 *Lytta caragane* Pallas..... (64)
- 地胆 *Meloe coarctatus* Motschulsky..... (64)
- 长地胆 *Meloe violaceus* Mars..... (65)
- 沟胫天牛科 Lamiidae..... (65)
- 星天牛 *Anoplophora chinensis* (Förster)..... (65)
- 鳃金龟科 Melolonthidae..... (66)
- 华北大黑鳃金龟 *Holotrichia obrita* (Fal.)..... (66)
- 东北大黑鳃金龟 *Holotrichia diompharia* Bates..... (67)
- 暗黑鳃金龟 *Holotrichia morosa* Waterhouse..... (67)
- 棕黑鳃金龟 *Holotrichia titanis* Reitter..... (68)
- 金龟子科 Scarabaeidae..... (69)

蜣螂虫 <i>Catharsius molossus</i> Linnaeus	.....	(69)
大蜣螂 <i>Scarabaeus sacer</i> Linnaeus	.....	(70)
粪金龟科 Geotrupidae	.....	(70)
紫蜣螂(1) <i>Geotrupes laevistriatus</i> Motschulsky	.....	(70)
紫蜣螂(2) <i>Geotrupes auratus</i> (Mots.)	.....	(71)
丽金龟科 Rutelidae	.....	(71)
铜绿丽金龟 <i>Anomala corpulenta</i> Mots.	.....	(71)
黄褐丽金龟 <i>Anomala exoleta</i> Faldermann	.....	(72)
花金龟科 Cetoniidae	.....	(73)
白星花金龟 <i>Liocola brevitarsis</i> Lewis	.....	(73)
犀金龟科 Dynastidae	.....	(73)
阔胸犀金龟 <i>Pentodon Patruelis</i> Friv.	.....	(73)
吉丁虫科 Buprestidae	.....	(74)
日本吉丁虫 <i>Chalcophora japonica</i> (Gory)	.....	(74)
膜翅目 HYMENOPTERA	.....	(74)
蜜蜂科 Apidae	.....	(74)
中华蜜蜂 <i>Apis cerana</i> Fabr.	.....	(74)
意大利蜂 <i>Apis mellifera</i> Linnaeus	.....	(78)
胡蜂科 Vespidae	.....	(79)
华黄蜂 <i>Polistes chinensis</i> Sauss.	.....	(79)
长脚黄蜂 <i>Polistes yokohamae</i> Rad.	.....	(79)
黄星长脚黄蜂 <i>Polistes mandarinus</i> Sauss.	.....	(80)
斑胡蜂 <i>Vespa mandarina</i> Smith	.....	(81)
蚁科 Formicidae	.....	(81)
黑蚁 <i>Formica fusca</i> Linnaeus	.....	(81)
拟黑多刺蚁 <i>Polyrhachus vicina</i> Roger	.....	(82)

脊索动物门 CHORDATA

脊椎动物亚门 VERTEBRATA

圆口纲 CYCLOSTOMATA	.....	(85)
七鳃鳗目 PETROMYZONIFORMES	.....	(85)
七鳃鳗科 Petromyzonidae	.....	(85)
日本七鳃鳗 <i>Lampetra japonica</i> (Martens)	.....	(85)
溪七鳃鳗 <i>Lampetra reissneri</i> (Dybowski)	.....	(86)
东北七鳃鳗 <i>Lampetra mori</i> Berg	.....	(86)
鱼类 PISCES	.....	(87)
鲟形目 ACIPENSERIFORMES	.....	(87)
鲟科 Acipenseridae	.....	(87)
黑龙江鲟鱼 <i>Acipenser schrencki</i> Brandt	.....	(87)

黑龙江鲤鱼 <i>Huso dauricus</i> (Georgi).....	(88)
鲑科 Salmonidae.....	(89)
大马哈鱼 <i>Oncorhynchus keta</i> (Walbaum).....	(89)
鲤形目 CYPRINIFORMES.....	(80)
鲤科 Cyprinidae.....	(80)
鲫 <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus).....	(80)
金鱼 <i>Carassius auratus</i> (L. Var. Goldfish).....	(91)
鲤 <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus.....	(92)
草鱼 <i>Ctenopharyngodon idellus</i> (Cuvier et Valenciennes).....	(93)
青鱼 <i>Mylopharyngodon Piceus</i> (Richardson).....	(95)
鲢鱼 <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (C. et V.).....	(96)
鳙鱼 <i>Aristichthys nobilis</i> (Richardson).....	(97)
红鳍鲌 <i>Culter erythropterus</i> Basilewsky.....	(98)
翘嘴红鲌 <i>Erythroculter ilishaeformis</i> (Bleeker).....	(99)
唇鲮 <i>Hemibarbus labeo</i> Pallas.....	(100)
黑龙江翘鲮 <i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas).....	(101)
兴凯刺翘鲮 <i>Acanthorhodeus chankaensis</i> (Dybowski).....	(101)
东北鲮 <i>Sarcochilichthys lacustris</i> (Dybowski).....	(102)
鳊鱼 <i>Elopiichthys bambusa</i> (Richardson).....	(103)
餐条 <i>Hemieulter leucisculus</i> (Basilewsky).....	(104)
三角鲂 <i>Megalobrama terminalis</i> (Richardson).....	(104)
赤眼鲮 <i>Squaliobarbus curriculus</i> (Richardson).....	(105)
鳅科 Cobitidae.....	(106)
黑龙江泥鳅 <i>Misgurnus mohoity</i> (Dybowski).....	(106)
黑龙江花鳅 <i>Cobitis lutheri</i> Rendahl.....	(107)
鲶科 Siluridae.....	(108)
鲶鱼 <i>Parasilurus asotnus</i> (Linnaeus).....	(108)
鮠科 Bagridae.....	(109)
黄颡 <i>Pseudobagrus fulvidraco</i> (Richardson).....	(109)
鳢形目 OPHIDOCEPHALIFORMES.....	(110)
鳢科 Ophiocephalidae.....	(110)
鳢 (乌鱼) <i>Ophiocephalus argus</i> Cantor.....	(110)
鲈形目 PERCIFORMES.....	(111)
鲈科 Serranidae.....	(111)
鳟鱼 <i>Siniperca chuatsi</i> (Basilewsky).....	(111)
杜父鱼科 Cottidae.....	(112)
黑龙江杜父鱼 <i>Mesocottus hailei</i> (Dybowski).....	(112)
两栖纲 AMPHIBIA.....	(113)
有尾目 CAUDATA.....	(113)

小鲵科 Hynobiidae	(113)
东北小鲵 <i>Hynobius leechii</i> Boulenger	(113)
极北鲵 <i>Salamandrella keyserliagii</i> Dybowski	(114)
爪鲵 <i>Onychodactylus fischer</i> (Boulenger)	(114)
无尾目 ANURA	(115)
盘舌蟾科 Discoglossidae	(115)
东方铃蟾 <i>Bombina orientalis</i> (Boulenger)	(115)
蟾蜍科 Bufonidae	(116)
中华大蟾蜍 <i>Bufo gargarizans</i> Cantor	(116)
花背蟾蜍 <i>Bufo raddei</i> Strauch	(118)
雨蛙科 Hylidae	(119)
无斑雨蛙 <i>Hyla arborea immaculata</i> Boettger	(119)
东北雨蛙 <i>Hyla</i> (<i>Arborea</i>) <i>japonica</i> Guenther	(120)
蛙科 Ranidae	(120)
中国林蛙 <i>Rana chensinensis</i> David	(120)
黑龙江林蛙 <i>Rana amurensis</i> Boulenger	(122)
黑斑蛙 (青蛙) <i>Rana nigromaculata</i> Hallowell	(123)
东北粗皮蛙 <i>Rana rugosa</i> Schlegel	(123)
爬行纲 REPTILIA	(124)
龟鳖目 TESTUDIFORMES	(124)
鳖科 Trionychidae	(124)
中华鳖 <i>Trionyx sinensis</i> Wiegmann	(124)
蜥蜴目 LACERTIFORMES	(126)
蜥蜴科 Lacertidae	(126)
丽斑麻蜥 <i>Eremias argus</i> Peters	(126)
龙江草蜥 <i>Takydromus amurensis</i> Peters	(127)
白缘草蜥 <i>Takydromus wolteri</i> Fischer	(128)
蛇目 SERPENTIFORMES	(129)
游蛇科 Colubridae	(129)
黄脊游蛇 <i>Coluber spinalis</i> (Peters)	(129)
赤链蛇 <i>Dinodon rufozonatum</i> (Cantor)	(131)
白条锦蛇 <i>Elaphe dione</i> (Palls)	(132)
团花锦蛇 <i>Elaphe davidi</i> (Sauvage)	(133)
红点锦蛇 <i>Elaphe rufodorsata</i> (Cantor)	(133)
棕黑锦蛇 <i>Elaphe schrenckii</i> (Strauch)	(134)
虎斑游蛇 <i>Natrix tigrina</i> (Berthold)	(135)
灰链游蛇 <i>Amphiesma</i> (<i>Natrix</i>) <i>vibakari</i> (Baie)	(136)
蝰科 Viperidae	(137)
蝮 <i>Agkistrodon</i> (<i>halys</i>) <i>ussuriensis</i> Emelianov	(137)

鸟纲 AVES	(139)
鹱鹳目 PODICIPEDIFORMES	(139)
鹱鹳科 Podicipedidae	(139)
小鹱鹳 <i>Podiceps ruficollis</i> (Pallas)	(139)
鸬形目 PELECANIFORMES	(140)
鸬鹚科 Phalacrocoracidae	(140)
[普通]鸬鹚 <i>Phalacrocorax carbo</i> Linnaeus	(140)
斑头鸬鹚 <i>Phalacrocorax capillatus</i> Temminck et Schlegel	(140)
鹳形目 CICONIIFORMES	(141)
鹭科 Ardeidae	(141)
苍鹭 <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus	(141)
大白鹭 <i>Egretta alba</i> (Linnaeus)	(142)
鹳科 Ciconiidae	(142)
白鹳 <i>Ciconia ciconia</i> (boycina) (Linnaeus)	(142)
雁形目 ANSERIFORMES	(143)
鸭科 Anatidae	(143)
鸿雁 <i>Anser cygnoides</i> (Linnaeus)	(143)
家鹅 <i>Anser cygnoides orientalis</i> (Linnaeus)	(144)
豆雁 <i>Anser fabalis</i> (Lahtam)	(145)
白额雁 <i>Anser albifrons</i> (Scopoli)	(145)
灰雁 <i>Anser anser</i> (Linnaeus)	(146)
绿翅鸭 <i>Anas crecca</i> Linnaeus	(146)
赤麻鸭 <i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas)	(147)
绿头鸭 <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus	(148)
家鸭 <i>Anas platyrhynchos domestica</i> (Linnaeus)	(148)
斑嘴鸭 <i>Anas poecillorhyncha</i> Forster	(149)
大天鹅 <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus)	(150)
鸳鸯 <i>Aix galericulata</i> (Linnaeus)	(151)
普通秋沙鸭 <i>Mergus merganser</i> Linnaeus	(152)
隼形目 FALCONIFORMES	(152)
鹰科 Accipitridae	(152)
苍鹰 <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus)	(152)
雀鹰 <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus)	(153)
[黑]鳶 <i>Milvus migrans</i> (Boddaert)	(154)
金雕 <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus)	(154)
大鸮 <i>Buteo hemilasius</i> Temminck et schlegel	(155)
普通鸮 <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus)	(156)
玉带海雕 <i>Haliaeetus leucoryphus</i> (Pallas)	(157)
秃鸮 <i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus)	(157)

白尾鸢 <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus)	(158)
鸢科 Pandionidae	(159)
鸢 <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus)	(159)
鸡形目 GALLIFORMES	(160)
松鸡科 Tetraonidae	(160)
花尾榛鸡 <i>Tetrastes (bonasa) bonasia</i> (Linnaeus)	(160)
雉科 Phasianidae	(160)
斑翅山鹑 <i>Perdix dauuricae</i> (Pallas)	(160)
鹌鹑 <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus)	(161)
雉鸡, 环颈雉 <i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus	(163)
家鸡 <i>Gallus gallus domesticus</i> Brisson	(164)
附: 乌骨鸡 <i>G. gallus domesticus</i> Brisson	(165)
鹤形目 GRUIFORMES	(166)
三趾鹑科 Turnicidae	(166)
黄脚三趾鹑 <i>Turnix tanki</i> Blyth	(166)
鹤科 Gruidae	(167)
丹顶鹤 <i>Grus japonensis</i> (P. L. S. Müller)	(167)
灰鹤 <i>Grus grus</i> (Linnaeus)	(168)
蓑羽鹤 <i>Anthropoides virgo</i> (Linnaeus)	(168)
秧鸡科 Rallidae	(169)
秧鸡 <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus	(169)
黑水鸡, 红骨顶 <i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus)	(170)
鸨科 Otidae	(171)
大鸨 <i>Otis tarda</i> Linnaeus	(171)
鸨形目 CHARADRIIFORMES	(172)
鹬科 Scolopacidae	(172)
大杓鹬, 红腰杓鹬 <i>Numenius madagascariensis</i> (Linnaeus)	(172)
白腰草鹬 <i>Tringa ochropus</i> Linnaeus	(172)
鸥形目 LARIFORMES	(173)
鸥科 Laridae	(173)
红嘴鸥 <i>Larus ridibundus</i> Linnaeus	(173)
鸽形目 COLUMBIFORMES	(174)
沙鸡科 Pteroclididae	(174)
毛腿沙鸡 <i>Syrhaptis paradoxus</i> (Pallas)	(174)
鸠鸽科 Columbidae	(175)
岩鸽 <i>Columba rupestris</i> Pallas	(175)
家鸽 <i>Columba livia domestica</i> Linnaeus	(176)
火斑鸠 <i>Oenopopelia (Streptopelia) tranquebarica</i> (Hermann)	(176)
山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i> (Latham)	(177)