



中國古代動物名稱考

黃復生◎主編
王祖望 馮祚建◎副主編

科學出版社



国家科学技术学术著作出版基金资助出版

中國古代動物名稱考

◎主 编 黄复生

◎副主编 王祖望 冯祚建

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书为相关动物分类学家历经8年,在编写《中华大典·生物典·动物分典》中,收集古代文献的动物名称,并一一进行考证,落实其分类地位,随后集体汇编的一部动物分类学古名称、古文献的典籍。从数万篇古代文献中收集到了11 000多个动物名称,经查考,这些动物的古名称内含动物界16个门50纲206目622科1500多属和种。这些名词渗透着我国古人对于动物的认识,且在不同时期所给予的科学名称,反映了我国古代动物分类学发展的趋势、成就和奉献。

本书可供大专院校动物学授课用,并可作为科研机构开展动物学研究必备的古籍参考书。

图书在版编目(CIP)数据

中国古代动物名称考/黄复生主编. —北京:科学出版社,2017.1

ISBN 978-7-03-049903-5

I. ①中… II. ①黄… III. ①古动物-名字-考证-中国 IV. ①Q915

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第218221号

责任编辑:马俊白雪 / 责任校对:张怡君 李影
责任印制:张伟 / 封面设计:北京美光设计制版有限公司

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京教图印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2017年1月第一版 开本:889×1194

2017年1月第一次印刷 印张:51 1/2

字数:1 660 000

定价:298.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

序

中华民族是世界上最早认识、命名并记载动物的民族之一。据文献报道，殷商是中国第一个有直接文字记载的朝代，这个朝代处于青铜时代及奴隶制鼎盛时期，关于商朝的信息多来自于其后的周朝，汉朝司马迁的《史记》，以及商周朝金文和安阳甲骨文的记载。其中，甲骨文和金文的记载可称之为已经发现的中国最早的成系统的文字符号。据统计，殷商甲骨文和周朝金文中已有人们能识别的动物名称四五十种，如马、牛、羊、鸡、犬、豕等家畜、家禽，以及狩猎的猎物，如鹿、兔、雉、彘等，其中还有动物牝牡的区分。中国最古老的典籍《易经》记载了 35 种动物的名称和生活习性。《诗经》记载中原大地常见动物 108 种，并歌咏它们的鸣叫、迁飞、婚飞、损害农作物等状况。《山海经》记录中国先民崇拜的图腾动物 30 余种，中国大陆和附近海域常见动物 291 种。汉代许慎《说文解字》收录 9353 个单词字，其中有动物名称的超过 320 个字，当时分布于中华大地的爬虫类中，有鼃、鳄、蜃，即分别为今之中华鳄、马来鳄、湾鳄的古称。

中国最古老的科学典籍《尔雅》，记载动物约 300 种，分属于“释虫”“释鱼”“释鸟”“释兽”“释畜”五大类。《管子·幼官》《周礼·地官》将动物分为羸、羽、毛、介、鳞五大类。《周官·考工记》则将动物分为小虫、大兽及裸者三大类。在小虫中以动物的内骨、外骨及行走的姿势和鸣叫的声音，分为“以骨”“以行”“以鸣”等。在大兽中又分鳞者、羽者、脂者（牛羊类）、膏者（豕类）四类。明末《本草纲目》则将动物分为虫、介、鳞、禽、兽、人六大类，涉及药用植物 365 种，虫部 106 种。其中动物药类 444 种，涉及动物名称由单字名进入双字名。清末方旭《虫荟》共记载动物名称 1202 种（羽虫 267 种、毛虫 383 种、昆虫 223 种、鳞虫 236 种、介虫 93 种），其中有些动物是同物异名或异物同名，除一些重复外，动物名称当在 1000 个左右。至晚清民初，由于西方现代动物分类学的传入，动物的命名才逐步纳入林奈的双名法系统，与西方的自然科学体系逐步相融合。

中国古代动物名称之源流大体如上所言，自殷商、周（公元前 16 世纪至公元前 11 世纪）有系统文字符号以来，至 1911 年辛亥革命，推翻帝制，建立共和，绵延 3000 余年，随着对繁多的动植物种类认识的不断扩大、深化，古人对动物的认识与命名有过三次突破：一是在秦汉前，约春秋战国时期，出现了高度概括专用名称——“动物”和“植物”。例如，《周礼》中提到：“天产者动物，谓六牲之属。地产者植物，谓九谷之属。”这反映了古人对动物、植物认识上的一次飞跃，具有里程碑式的意义。二是编著《尔雅》，将繁多的动物种类，按照当时人们的认识水平，将其归为：“释虫”“释鱼”“释鸟”“释兽”“释畜”五大类，初步实现了孔子“名不正则言不顺”的训示。此后至明朝万历年间约近 2000 年，中国古代的动物名称基本上未有超越《尔雅》者，但明李时珍《本草纲目》的问世，反映中国动物分类有了一次新的突破，其将动物分为虫、介、鳞、禽、兽、人六大类，以及卵生、湿生、化生（变态发育）、水、原、林、山等发育形式和生态类型混合分类成 19 类型的

两级系统，其中卵生、胎生、水禽、原禽、林禽、山禽等名词，已接近现代科技名词术语。代表了16世纪中国动物分类系统的最高成就。明末至清朝，动物分类学原地踏步，处于停滞状态。

在中华民族3000余年的灿烂文化中，各种动物，大至飞禽走兽，小至蝼蚁蜉蝣，均为文人墨客关注描绘之对象，因此在浩如烟海的古籍中，蕴藏着大量涉及动物名称、习性、益害、人文等记载。但这些宝贵的文献，被今人利用者甚少，究其原因，除文字的艰涩外，庞杂的名称往往让问津者望而生畏。现试举一例，中国国宝级动物——大熊猫，古籍中多有记载，但其名称就有六七种之多，如猛豹、貔豹、貔、獬、貂、白豹等，让读者一头雾水，其名称的是非曲直争论至今，莫衷一是。为了让古籍中记载的大量动物学文献，能为当代动物学者及众多史学者和动物爱好者所利用，我们在编纂《中华大典·生物学典·动物分典》的过程中，编委会的全体同仁怀着对古代深厚的动物学知识无比珍惜之情怀，条分缕析，考证再三，编成《中国古代动物名称考》，其拳拳之心，天地可鉴。有感于此，写了以上这些话，是为序。

王祖望

时年八十，于中关村中科院动物研究所旧址

2015年7月31日

前 言

动物是自然界中种类最为丰富的一类生物，与人类关系极为密切，在人们的衣、食、住、行中无所不在。为此，自古以来各种动物就深受人们的关注。远古时期，甲骨文和金文就已经有众多动物名称的记载和动物灾异的卜辞等。自从有了正式文字，动物的记载与描述就更是数不胜数。最早如《诗经·国风·周南·关雎》的开篇诗句：“关关雎鸠，在河之洲。”雎鸠即鸕鸟，俗名为鱼鹰，自此引出诸多动物名称及其生物学特性。先秦时期的《尔雅》系统而集中地描述了大量动物种和类的名称，把动物归为五类，即释虫、释鱼、释鸟、释兽和释畜等，各类又含有各自类下不同的动物名称。为此，《尔雅》一书不仅第一次专门而集中地记载了众多动物名称，而且把自然界丰富多彩的动物种类分门别类系统排列，《尔雅》开启了动物分类学的先河。秦汉以后，散落在各种古籍之中的动物名称就更加复杂多样了。不同文人墨客，从不同视角，以不同笔墨，对于各地珍禽异兽婀娜多姿的体态，或凶猛、或温顺的习性，以及生物学种种特性进行了详细描述，最后从不同的角度和理解，给以不同的名称。

我们在编写《中华大典·生物学典·动物分典》的过程中，查阅了数万篇古籍，查阅对象包括了动物各个类群的名称，已收集古名 11 000 多个。经各类群相关专家考证，内含动物界 16 门 50 纲 206 目 622 科 1500 多属和种。这些古名散落在诸多的古籍当中，十分隐秘，难以知晓。古人以字形、字音或字义命名物种，这些名称虽有一定缘由，但不同作者、不同时间、不同情趣，给以不同名称，使得古名十分奇巧、奥妙。再者，古人对于同一物类，常给以不同名称，不同物类却又给出相同名称。例如，等翅目的白蚁与膜翅目的蚂蚁早期统称为蚁、螳、蟹等，若不记生境及为害状况，确实无法判明，直到宋朝以后，才有明确的“白蚁”的名称。再者古人采用文字十分奇异、怪癖，不易理解，常与现代思维有一段距离，难以涉足、难以研读、难以引用。但古籍中确实隐藏着好思想、好名称、好理论、好结果。许多重要名称早已由我国古人提及，并且给以详细解释。如“昆虫”与“六足虫”，还有“鱼”“鸟”“兽”“动物”等都是在秦汉之前就已经出现了。这些科学名称于 1800 多年前就已见于我国诸多古籍之中。无论是“六足”与“昆虫”、“有鳞者”与“鱼”，还是“二足而羽”与“鸟”、“四足而毛”与“兽”等，这些概念式的名称都是出自秦汉时期，这些名称不仅分别囊括了诸多同类动物，而且出现同类动物具有共同的特征，表明了它们的历史渊源，为此涵盖了近代动物系统学的某些观念。凡昆虫只有六足，为此后人称之为“六足类”“六足动物”；鱼多有鳞，这似乎人人共知；鸟只有二足和羽翼，兽则有四足而被毛。鸟与兽、二与四、羽与毛，虽仅是一字之差，但是这里却存在着两大动物类群形态学和系统学的差别。这些概念式的名词表明了各类动物的历史渊源，也表明了我国古人对于动物学研究的可贵成就。这些观念与成就在 2000 多年前就已经出现了，时至今日不但没有失去它的科学价值，而且更显示出我国古人对于动物学研究的深刻理念

和卓越成就。凡此种种，在古籍中时时可见，但因诸多名称时代久远，又过于生僻、难懂，过于分散、繁杂、难以查询，难为现代学者理解和应用。

为此，我们编写发表《中国古代动物名称考》一书，以动物古名为主，一一予以考证归类，然后通过有关索引，查找它们的归属、分类地位和彼此间的关系，每个名称注明作者、朝代及文章的出处。通过不同时期、不同文人对于不同动物的命名，可以得知我国古代动物分类学发展的基本情况，仔细研读名称的结构、形状、读音及意义，有时可以直接了解动物的形态特征和生活习性。后人可以从了解到我国动物命名、分类、历史背景和演变过程，了解到不同历史时期、不同文人对于各个分类阶元的不同称谓及其科学意义。所以虽是名称与称谓，但很有学术意义和应用价值。希望对于开展现代动物学研究有所帮助。

在此还需特别说明的是，本书采用繁体字主要出于以下三点考虑：一是本书引用大量年代久远的古代文献，其中有不少繁体字，目前尚无对应的简体字，需要文字专家重新造字，费时费工；二是部分繁体字在繁转简的过程中极易出错，加之本书引用古籍文献量很大，如一一核对，也难以避免疏漏；三是部分繁体字目前尚无规范化的简体字。为了尊重原文献，体现古名称的特征，同时避免给读者带来不必要的麻烦，经慎重考虑，在本书中的引用文献及古名保留了原文献的繁体字。

《中国古代动物名称考》一书的编写，是带有抢救性质的工作，自始至终得到郭鄂先生的关怀、帮助和指导。各个类群分别由各个类群的动物分类学家经过八年时间的努力合作编写。负莲负责原生动物门、扁形动物门、纽形动物门、线虫动物门、线形动物门、棘头动物门、轮虫动物门、环节动物门和蠕虫动物门；杨思谅负责星虫动物门、节肢动物门的甲壳纲及腕足动物门；刘月英负责刺胞动物门、软体动物门和棘皮动物门；朱明生和胡东升负责节肢动物门的唇足纲、倍足纲和蛛形纲；黄复生、刘举鹏和吴燕如负责节肢动物门的昆虫纲；张世义负责脊索动物门的海鞘纲、头索纲、软骨鱼纲和硬骨鱼纲；黄永昭负责脊索动物门的两栖纲和爬行纲；卢汰春和童墉昌负责脊索动物门的鸟纲；冯祚建、全国强、王祖望、马逸清、文榕生负责脊索动物门的兽纲；沈慧负责全书的电脑输入、生僻字的造字、古籍文献标目的统一、校对和编排等。在前期资料的积累和名称的搜集、整理等工作中，商秀清、牟重行、李景荣、刘友樵、李思忠、宋大祥、许惟枢等也做了许多工作。各人发挥各自的专长，分门别类查找我国历代相关文献的动物名称，并分别一一列出，给以明确的分类地位。我们虽各尽所能，努力推敲，尽力考证，但因对于古代文献理解肤浅，肯定有许多遗漏的名称，或者由于知识所限，错置其分类地位，凡此种种，望请读者批评指正。

这项工作得到中国科学院动物研究所前任所长张知彬研究员和现任所长康乐院士的支持和帮助，得到动物进化与系统学院重点实验室的审定和帮助，还得到福建教育出版社张丽艳先生、北京林业大学自然保护区学院的张东先生及 2012 级研究生的帮助，在此一并深表感谢和崇高的敬意！

编者

2015 年 9 月 3 日

目 录

序	
前言	
动物界 Animalia	1
原生动物门 Protozoa	2
鞭毛纲 Mastigophora	2
团鞭虫目 Volvocida	2
红球虫科 Haematococcidae	2
眼虫目 Euglenoidina (Eugleneida)	2
眼虫科 Euglenidae	2
腰鞭虫目 Dinoflagellida (腰鞭目)	2
夜光虫科 Noctilucidae	2
肉足纲 Sarcodina	2
变形目 Amoebina	2
变形科 Amoebidae	2
有孔目 Foraminifera	3
玫瑰虫科 Rosalinidae	3
放射目 Radiolaria	3
等棘虫科 Acanthometridae	3
孢子纲 Sporozoa	3
簇虫目 Gregarinida	3
单房簇虫科 Monocystidae	3
血孢子虫目 Haemosporidia	3
疟原虫科 Plasmodiidae	3
微孢子虫目 Microsporida	3
微粒子虫科 Nosematidae	3
纤毛纲 Ciliata	3
全毛目 Holotricha	3
草履科 Parameciidae	3
旋唇目 Spirotricha	4
喇叭虫科 Stentoridae	4
缘毛目 Peritrichida	4
钟形科 Vorticellidae	4
刺胞动物门 Cnidaria	5
水螅纲 Leptolida	5
水螅目 Hydrida	5
水螅科 Hydridae	5
多孔水母目 Milleporina	5
多孔水母科 Milleporidae	5
头水母目 Capitata	5
银币水母科 Porpitidae	5
淡水水母目 Limnomedusae	5
笠水母科 Olindiadidae	5
钵水母纲 Scyphozoa	5
根口水母目 Rhizostomeae	5
根口水母科 Rhizostomatidae	5
珊瑚虫纲 Anthozoa	8
海葵目 Actiniaria	8
海葵科 Actinidae	8
石珊瑚目 Scleractinia	9
鹿角珊瑚科 Acroporidae	9
蜂巢珊瑚科 Faviidae	9
软珊瑚目 Alcyonacea	9
红珊瑚科 Coralliidae	9
扁形动物门 Platyhelminthes	10
涡虫纲 Turbellaria	10
单肠目 Rhabdocoelida	10
三肠目 Tricladida	10
笄蛭科 Bipariidae	10
扁涡虫科 Planariidae	10
多肠目 Polycladida	10
吸虫纲 Trematoda	10
复殖目 Digenea	11
后睾科 Opisthorchiidae	11
片形科 Fasciolidae	11

隐孔科 Troglotrematidae.....	11	沙蚕目 Neremorpha	22
裂体科 Schistosomatidae	11	沙蚕科 Nereididae	22
绦虫纲 Cestoidea	12	龙介虫目 Serpulimorpha	23
圆叶目 Cyclophyllidea	12	龙介虫科 Serpulidae.....	23
带科 Taeniidae.....	12	螺旋虫科 Spirorbidae	23
假叶目 Pseudophyllidea	13	寡毛纲 Oligochaeta.....	23
双槽头绦虫科 Dibothriocephalidae.....	13	近孔目 Plesiopora	29
纽形动物门 Nemertea	14	颤蚓科 Tubificidae.....	29
无针纲 Anopla	14	后孔目 Opisthopora	29
异纽目 Heteronemertea.....	14	钜蚓科 Megasclecoidea	29
纵沟纽虫科 Lineidae	14	蛭纲 Hirudinea.....	30
线虫动物门 Nematoda.....	15	吻蛭目 Rhynchobdellida	36
尾感器纲 Phasmida=胞管肾纲 Secernentea	15	舌蛭科 Glossiphoniidae.....	36
蛔目 Ascarididea.....	15	无吻蛭目 Arhynchobdellida	36
蛔科 Ascaridae	15	医蛭科 Hirudinidae.....	36
尖尾目 Oxyuridea	17	黄蛭科 Haemopidae.....	36
尖尾科 Oxyuridae	17	山蛭科 Haemadipsidae	37
圆形目 Strongylidea.....	17	石蛭科 Erpobdellidae.....	38
钩口科 Ancylostomatidae	17	沙蛭科 Salifidae.....	38
网尾科 Dictyocaulidae.....	17	星虫动物门 Sipuncula.....	39
旋尾目 Spriruridea	18	革囊星虫纲 Phascolosomatidea	39
吸吮科 Thelaziidae.....	18	革囊星虫目 Phascolosomatiformes	39
丝虫目 Filariidea	18	革囊星虫科 Phascolosomatidae	39
丝虫科 Filariidae.....	18	方格星虫纲 Sipunculidea	39
丝状科 Setariidae	18	方格星虫目 Sipunculiformes	39
无尾感器纲 Aphasmda=腺肾纲 Adenophorea	18	管体星虫科 Sipunculidae	39
鞭虫目 Trichuridea.....	18	螭虫动物门 Echiura	40
毛形科 Thrichinellidae.....	18	螭纲 Echiuroidea.....	40
线形动物门 Nematomorpha	19	螭目 Echiuroinea	40
铁线虫纲 Gordiacea.....	19	螭科 Echiuridae.....	40
铁线虫目 Gordioidea.....	19	无管螭目 Xenopneusta	40
粗皮科 Chordodidae.....	19	棘螭科 Urechidae.....	40
棘头动物门 Acanthocephales	20	软体动物门 Mollusca	41
棘头虫纲 Acanthocephala	20	多板纲 Polyplacophora.....	41
轮虫动物门 Rotifera	21	新有甲目 Neoloricata	41
单巢纲 Monogononta.....	21	棘侧石鳖科 Acanthopleuridae.....	41
单巢目 Monogonta.....	21	石鳖科 Chitonidae	41
环节动物门 Annelida.....	22	毛肤(隐板)石鳖科 Acanthochitonidae	
多毛纲 Polychaeta.....	22	(Cryptoplacidae)	41

铍石鳖科 Ischnochitonidae	41	角贝目 Dentaliida	52
腹足纲 Gastropoda	41	角贝科 Dentalliidae	52
原始腹足目 Archaeogastropoda	43	双壳纲 Bivalvia	52
鲍科 Haliotidae	43	蚌目 Arcoida	54
帽贝科 Patellidae	44	蚌科 Arcidae	54
笠贝科 Acmaeidae	45	贻贝目 Mytiloidea	55
马蹄螺科 Trochidae	45	贻贝科 Mytilidae	55
蝶螺科 Turbinidae	45	江珧科 Pinnidae	57
中腹足目 Mesogastropoda	45	珍珠贝目 Pterioidea	58
田螺科 Viviparidae	45	珍珠贝科 Pteriidae	58
锥螺科 Turritellidae	46	扇贝科 Pectinidae	59
蛇螺科 Vermetidae	46	海月科 Placunidae	59
肋蜷科 Pleuroseridae	46	牡蛎科 Ostreidae	60
汇螺科 Potamididae	46	蚌目 Unionoidea	62
蟹守螺科 Cerithiidae	46	珍珠蚌科 Margaritiferidae	62
玉螺科 Naticidae	46	蚌科 Unionidae	62
宝贝科 Cypraeidae	46	廉蛤目 Veneroidea	63
冠螺科 Cassididae	47	砗磲科 Tridacnidae	63
嵌线螺科 Cymatiidae	48	蛤蜊科 Mactridae	64
异族目 Heterogastropoda	48	樱蛤科 Tellinidae	65
海蜗牛科 Janthinidae	48	紫云蛤科 Psammobiidae	65
新腹足目 Neogastropoda	48	截蛭科 Solecurtidae	65
骨螺科 Muricidae	48	竹蛭科 Solenidae	65
蛾螺科 Buccinidae	48	刀蛭科 Cultellidae	66
盔螺科 Galeodidae=Melongenidae	48	蚬科 Corbiculidae	66
头楯目 Cephalaspidea	49	廉蛤科 Veneridae	67
阿地螺科 Atyidae	49	绿螂科 Glauconmitidae	68
无楯目 Anaspidea	49	海螂目 Myoidea	68
海兔科 Aplysiidae	49	篮蛤科 Corbulidae	68
裸鳃目 Nudibranchia	49	筒蛎科 Clavagellidae	68
枝背海牛科 Dendrodontidae	49	头足纲 Cephalopoda	68
蓑海牛科 Aeolidiidae	49	鹦鹉螺目 Nautiloidea	68
翼足目 Pteropoda	49	鹦鹉螺科 Nautiloidae	68
海若螺科 Clionidae	49	枪形目 Teuthoidea	68
柄眼目 Stylommatophora	49	枪乌贼科 Loliginidae	68
烟管螺科 Clausiliidae	49	柔鱼科 Ommatostrephidae	69
蛞蝓科 Limacidae	50	乌贼目 Sepioidea	69
蜗牛科 Fruticicolidae	50	乌贼科 Sepiidae	69
掘足纲 Scaphopoda	52	耳乌贼科 Sepiolidae	71

八腕目 Octopoda	71	爬行亚目 Reptantia	80
章鱼科 Octopodidae	71	长尾下目 Macrura	80
节肢动物门 Arthropoda	74	螯蛄虾科 Upogebiidae	80
甲壳纲 Crustacea	74	龙虾科 Palinuridae	80
鳃足亚纲 Branchiopoda	74	螯蛄科 Astacidae	80
贝甲目 Conchostraca	74	歪尾下目 Anomura	80
蚌虫科 Cyzicidae	74	寄居蟹类	80
枝角目 Cladocera	74	陆寄居蟹科 Coenobitidae	81
溞科 Daphniidae	74	短尾下目 Brachyura	81
蔓足亚纲 Cirripedia	74	蟹类	81
根头目 Rhizocephala	74	绵蟹科 Dromiidae	82
蟹奴科 Sacculinidae	74	圆关公蟹科 Cyclodorippidae	82
茗荷目 Lepadiformes	74	关公蟹科 Dorippidae	82
指茗荷科 Pollicipedidae	74	馒头蟹科 Calappidae	82
无柄目 Sessilia	75	虎头蟹科 Orithyidae	82
桡足亚纲 Copepoda	76	玉蟹科 Leucosiidae	83
剑水蚤目 Cyclopoida	76	蜘蛛蟹科 Majidae	83
剑水蚤科 Cyclopidae	76	菱蟹科 Parthenopidae	83
锚头蚤科 Lernaecidae	76	梭子蟹科 Portunidae	83
鳃尾亚纲 Branchiura	76	扇蟹科 Xanthidae	84
鲷目 Arguloida	76	溪蟹科 Potamidae	84
鲷科 Argulidae	76	束腰蟹科 Parathelphusidae	84
软甲亚纲 Malacostraca	76	豆蟹科 Pinnotheridae	85
糠虾目 Mysidacea	76	沙蟹科 Ocypodidae	85
口足目 Stomatopoda	76	和尚蟹科 Mictyridae	87
端足目 Amphipoda	76	方蟹科 Grapsidae	87
蜆亚目 Hyperiidea	76	地蟹科 Gecarcinidae	89
钩虾类亚目 Cammaridea	76	肢口纲 Merostomata	89
麦秆虫亚目 Caprellidea	76	剑尾目 Xiphosurida	89
等足目 Isopoda	76	鲎科 Tachypleidae	89
团水虱科 Sphaeromidae	76	唇足纲 Chilopoda	90
海蟑螂科 Ligidae	77	蜈蚣目 Scolopendromorpha	90
鼠妇科 Porcellionidae	77	蜈蚣科 Scolopendridae	90
十足目 Decapoda	78	地蜈蚣目 Geophilomorpha	92
游泳亚目 Natantia	78	蜘蛛目 Scutigleromorpha	92
对虾科 Penaeidae	78	蜘蛛科 Scutigleridae	92
樱虾科 Sergestidae	79	倍足纲 Diplopoda	92
藻虾科 Hippolytidae	79	带马陆目 Polydesmida	94
长臂虾科 Palaemonidae	80	姬马陆目 Julida	94

姬马陆科 Julidae.....	94	春蜓科 Gomphidae.....	122
山蛭目 Spirobolida.....	94	大蜓科 Cordulegasteridae.....	122
山蛭科 Spirobolidae.....	94	蜻科 Libellulidae.....	122
蛛形纲 Arachnida.....	94	均翅亚目 Zygoptera.....	122
蜘蛛目 Araneae.....	94	蜚蠊目 Blattodea.....	122
漏斗蛛科 Agelenidae.....	96	蜚蠊科 Blattidae.....	128
圆蛛科 Araneidae.....	96	姬蠊科 Blattellidae.....	129
颠当科 Ctenizidae.....	97	地鳖蠊科 Polyphagidae.....	129
跳蛛科 Salticidae.....	97	硕蠊科 Blaberidae.....	129
巨蟹蛛科 Sparassidae.....	98	等翅目 Isoptera.....	130
拂蛛科 Theraphosidae.....	98	木白蚁科 Kalotermitidae.....	137
蠓蛸科 Tetragnathidae.....	98	鼻白蚁科 Rhinotermitidae.....	137
壁钱蛛科 Urocteidae.....	100	白蚁科 Termitidae.....	137
地蛛科 Atypidae.....	101	螳螂目 Mantodea.....	137
平腹蛛科 Gnaphosidae.....	101	螳螂科 Mantidae.....	137
蟹蛛科 Thomisidae.....	101	革翅目 Dermaptera.....	142
狼蛛科 Lycosidae.....	101	肥螞科 Anisolabididae.....	144
蝎目 Scorpiones.....	101	球螞科 Forficulidae.....	144
钳蝎科 Buthidae.....	101	直翅目 Orthoptera.....	144
伪蝎目 Pseudoscorpiones.....	103	蝗科 Acrididae.....	144
盲蛛目 Opiliones.....	103	螽斯科 Tettigoniidae.....	151
蜱螨目 Acarina.....	103	蟋螽科 Gryllacridae.....	156
硬蜱科 Ixodidae.....	103	蟋蟀科 Gryllidae.....	156
软蜱科 Argasidae.....	103	蝼蛄科 Gryllotalpidae.....	165
疥螨科 Sarcoptidae.....	103	螯目 Phasmatodea.....	172
厉螨科 Laelapidae.....	103	杆螯科 Bacillidae.....	172
避日目 Solifugae.....	103	叶螯科 Phylliidae.....	172
昆虫纲 Insecta.....	104	纺足目 Embioptera.....	172
无翅亚纲 Apterygota.....	105	等尾丝蚁科 Oligotomidae.....	172
弹尾目 Collembola.....	106	螭目 Psocoptera.....	173
鳞蚋科 Tomoceridae.....	106	窃螭科 Trogiidae.....	173
衣鱼目 Zygentoma.....	106	食毛目 Mallophaga.....	173
衣鱼科 Lepismatidae.....	109	短角鸟虱科 Menoponidae.....	173
有翅亚纲 Pterygota.....	109	水鸟虱科 Laemobothriidae.....	173
蜉蝣目 Ephemeroptera.....	109	长角鸟虱科 Philopteridae.....	173
蜉蝣科 Ephemeridae.....	113	兽鸟虱科 Trichodectidae.....	173
蜻蜓目 Odonata.....	113	虱目 Anoplura.....	173
差翅亚目 Anisoptera.....	121	血虱科 Haematopinidae.....	175
蜓科 Aeschnidae.....	121	颚虱科 Linognathidae.....	175

虱科 Pediculidae	175	水龟甲科 Hydrophilidae	209
阴虱科 Phthiridae	176	锹甲科 Lucanidae	210
缨翅目 Thysanoptera	176	金龟子科 Scarabaeidae	212
蓟马科 Thripidae	177	犀金龟科 Dynastidae	217
同翅目 Homoptera	177	丽金龟科 Rutelidae	218
蝉科 Cicadidae	178	鳃角金龟科 Melolonthidae	218
叶蝉科 Cicadellidae	195	花金龟科 Cetoniidae	219
椿鸡科 Fulgoridae	196	吉丁虫科 Buprestidae	220
倍蚜科 Eriosomatidae	196	叩甲科 Elateridae	221
蚜科 Aphididae	197	萤科 Lampyridae	223
绵蚧科 Margarodidae	197	雌光萤科 Rhagophthalmidae	232
紫胶虫科 Lacciferidae	197	花萤科 Cantharidae	232
透体蚧科 Asterolecaniidae	197	粉蠹科 Lyctidae	232
腊虫科 Coccidae	197	皮蠹科 Dermestidae	232
盾蚧科 Diaspididae	198	长蠹科 Bostrichidae	233
半翅目 Hemiptera	198	啮蜡虫科 Rhizophagidae	233
臭虫科 Cimicidae	198	瓢虫科 Coccinellidae	233
水龟科 Cerridae	199	拟步甲科 Tenebrionidae	233
长蝽科 Lygaeidae	199	芫菁科 Meloidae	234
缘蝽科 Coreidae	199	天牛科 Cerambycidae	239
龟蝽科 Plataspidae	199	负泥虫科 Crioceridae	246
蝽科 Pentatomidae	199	铁甲科 Hispidae	246
蝎蝽科 Nepidae	200	叶甲科 Chrysomelidae	247
田鳖科 Belostomatidae	200	肖叶甲科 Eumolpidae	249
松藻虫科 Notonectidae	202	豆象科 Lariidae	249
蛇蛉目 Raphidioptera	202	象虫科 Curculionidae	249
蛇蛉科 Raphidiidae	202	小蠹科 Scolytidae	252
脉翅目 Neuroptera	202	捻翅目 Strepsiptera	252
草蛉科 Chrysopidae	202	长翅目 Mecoptera	252
蚁蛉科 Myrmeleontidae	203	蝎蛉科 Panorpidae	253
鞘翅目 Coleoptera	205	双翅目 Diptera	253
虎甲科 Cicindelidae	206	大蚊科 Tipulidae	253
步甲科 Carabidae	208	蛾蠓科 Psychodidae	253
棒角甲科 Paussidae	208	蚊科 Culicidae	254
沼梭甲科 Haliplidae	208	蚋科 Simuliidae	260
豉甲科 Gyrinidae	208	蠓科 Ceratopogonidae	261
龙虱科 Dytiscidae	209	摇蚊科 Chironomidae	263
埋葬甲科 Silphidae	209	毛蚋科 Bibionidae	264
隐翅虫科 Staphylinidae	209	菌蚊科 Mycetophilidae	265

瘿蚊科 Cecidomyiidae	265	尺蛾科 Geometridae	305
虻科 Tabanidae	265	天蛾科 Sphingidae	309
木虻科 Xylomyidae	268	舟蛾科 Notodontidae	311
水虻科 Stratiomyidae	268	灯蛾科 Arctiidae	311
食虫虻科 Asilidae	268	夜蛾科 Noctuidae	311
食蚜蝇科 Syrphidae	269	毒蛾科 Lymantriidae	312
蜂虻科 Bomybyliidae	269	弄蝶科 Hesperidae	312
粪蝇科 Scatophagidae	269	斑蝶科 Danaidae	313
蝇科 Muscidae	269	眼蝶科 Satyridae	313
胃蝇科 Gasterophilidae	272	蛱蝶科 Nymphalidae	313
皮蝇科 Hypodermatidae	272	灰蝶科 Lycaenidae	314
丽蝇科 Calliphoridae	272	粉蝶科 Pieridae	314
麻蝇科 Sarcophagidae	275	凤蝶科 Papilionidae	314
寄蝇科 Tachinidae	275	膜翅目 Hymenoptera	315
虱蝇科 Hippoboscidae	278	扁叶蜂科 Pamphilidae	315
日蝇科 Helomyzidae	278	叶蜂科 Tenthredinidae	315
实蝇科 Trypetidae	278	树蜂科 Siricidae	315
蚤目 Siphonaptera	278	蜜蜂科 Apidae	316
蚤科 Pulicidae	280	隧蜂科 Halictidae	319
细蚤科 Leptopsyllidae	280	切叶蜂科 Megachilidae	319
蠕形蚤科 Vermipsyllidae	280	胡蜂科 Vespidae	319
栉眼蚤科 Ctenophthalmidae	280	铃腹胡蜂科 Ropalidiidae	325
毛翅目 Trichoptera	280	果蠃科 Eumenidae	326
鳞翅目 Lepidoptera	281	马蜂科 Polistidae	326
蝙蝠蛾科 Hepialidae	288	短翅泥蜂科 Trypoxylonidae	327
透翅蛾科 Aegeriidae	288	泥蜂科 Sphecidae	327
麦蛾科 Gelechiidae	288	蛛蜂科 Pompilidae	327
谷蛾科 Tinaeidae	289	青蜂科 Chrysididae	328
翼羽科 Alucitidae	289	姬蜂科 Ichneumonidae	328
木蠹蛾科 Cossidae	289	茧蜂科 Braconidae	328
蓑蛾科 Psychidae	289	瘿蜂科 Cynipidae	328
刺蛾科 Cochlidiidae	289	小蜂科 Chalcididae	328
果柱蛾科 Carposinidae	293	榕小蜂科 Agaonidae	328
小卷蛾科 Olethreutidae	293	黑卵蜂科 Scelionidae	328
卷蛾科 Tortricidae	293	蚁科 Formicidae	328
螟蛾科 Pyralidae	293	腕足动物门 Brachiopoda	337
枯叶蛾科 Lasiocampidae	294	海豆芽纲 Lingulata	337
大蚕蛾科 Saturniidae	294	海豆芽目 Lingulida	337
家蚕蛾科 Bombycidae	296	海豆芽科 Lingulidae	337

小吻贝纲 Rhynchonellata	337	七鳃鳗目 <i>Petromyzoniformes</i>	341
钻孔贝目 <i>Terebratulida</i>	337	七鳃鳗科 <i>Petromyzonidae</i>	341
贯壳贝科 <i>Terebrataliidae</i>	337	盲鳗目 <i>Myxiniformes</i>	341
棘皮动物门 <i>Echinodermata</i>	338	软骨鱼纲 <i>Chondrichthyes</i>	341
蛇尾纲 <i>Ophiuroidea</i>	338	虎鲨目 <i>Heterodontiformes</i>	342
真蛇尾目 <i>Ophiurida</i>	338	虎鲨科 <i>Heterodontidae</i>	342
刺蛇尾科 <i>Ophiotrichidae</i>	338	鯖鲨目 <i>Isuriformes</i>	342
海百合纲 <i>Crinoidea</i>	338	鯖鲨科 <i>Isuridae</i>	342
等节海百合目 <i>Isocrinida</i>	338	长尾鲨科 <i>Alopiidae</i>	342
等节海百合科 <i>Isocrinidae</i>	338	真鲨目 <i>Carcharhiniformes</i>	342
栉羽枝目 <i>Comatulida</i>	338	猫鲨科 <i>Scyliorhinidae</i>	342
海羊齿科 <i>Antedonidae</i>	338	真鲨科 <i>Carcharhinidae</i>	342
海星纲 <i>Asteroidea</i>	338	双髻鲨科 <i>Sphyrnidae</i>	343
钳棘目 <i>Forcipulatia</i>	338	角鲨目 <i>Squaliformes</i>	343
海盘车科 <i>Asteriidae</i>	338	钐鲨科 <i>Dalatiidae</i>	343
有棘目 <i>Spinulosa</i>	338	角鲨科 <i>Squalidae</i>	343
海燕科 <i>Asterinidae</i>	338	扁鲨目 <i>Squatiformes</i>	343
海胆纲 <i>Echinoidea</i>	338	扁鲨科 <i>Squatinae</i>	343
拱齿目 <i>Camarodonta</i>	339	锯鲨目 <i>Pristiophoriformes</i>	343
球海胆科 <i>Strongylocentrotidae</i>	339	锯鲨科 <i>Pristiophoridae</i>	343
长海胆科 <i>Echinometridae</i>	339	锯鳐目 <i>Pristiformes</i>	343
楯形目 <i>Clypeasteroidea</i>	339	锯鳐科 <i>Pristidae</i>	343
蛛网海胆科 <i>Arachnoidae</i>	339	鳐形目 <i>Rajiformes</i>	344
海参纲 <i>Holothuroidea</i>	339	犁头鳐科 <i>Rhinobatidae</i>	344
楯手目 <i>Aspidochirota</i>	340	团扇鳐科 <i>Platyrrhinidae</i>	344
海参科 <i>Holothuridae</i>	340	鳐形目 <i>Myliobatiformes</i>	344
刺参科 <i>Stichopodidae</i>	340	扁魮科 <i>Urolophidae</i>	344
芋参目 <i>Molpadiida</i>	340	魮科 <i>Dasyatidae</i>	344
尻参科 <i>Caudinidae</i>	340	燕魮科 <i>Gymnuridae</i>	344
芋参科 <i>Molpadiidae</i>	340	鸮魮科 <i>Aetobatidae</i>	345
脊索动物门 <i>Chordata</i>	341	牛鼻魮科 <i>Rhinopteridae</i>	345
尾索动物亚门 <i>Urochordata</i>	341	蝠魮科 <i>Mobulidae</i>	345
海鞘纲 <i>Ascidiacea</i>	341	银鲛目 <i>Chimaeriformes</i>	345
头索动物亚门 <i>Cephalochordata</i>	341	银鲛科 <i>Chimaeridae</i>	345
头索动物纲 <i>Appendicularia</i>	341	硬骨鱼纲 <i>Osteichthyes</i>	346
文昌鱼目 <i>Amphioxiformes</i>	341	鲟形目 <i>Acipenseriformes</i>	346
文昌鱼科 <i>Branchiostomatidae</i>	341	鲟科 <i>Acipenseridae</i>	346
脊椎动物亚门 <i>Vertebrata</i>	341	匙吻鲟科 <i>Polyodontidae</i>	347
圆口纲 (圆口类) <i>Cyclostomata</i>	341	海鲢目 <i>Elopiformes</i>	348

海鲢科 Elopidae	348	青鳉科 Oryziatidae	375
北梭鱼科 Albulidae	348	颌针鱼目 Beloniformes	375
鲱形目 Clupeiformes	348	颌针鱼科 Belonidae	375
鲱科 Clupeidae	348	鱚科 Hemiramphidae	375
锯腹鳉科 Pristigasteridae	350	飞鱼科 Exocoetidae	376
鳀科 Engraulidae	350	鳕形目 Gadiformes	376
宝刀鱼科 Chirocentridae	352	鳕科 Gadidae	376
鲑形目 Salmoniformes	352	金眼鲷目 Beryciformes	376
鲑科 Salmonidae	352	鳎科 Holocentridae	376
香鱼科 Plecoglossidae	352	海鲂目 Zeiformes	376
胡瓜鱼科 Osmeridae	353	海鲂科 Zeidae	376
狗鱼科 Esocidae	353	刺鱼目 Gasterosteiformes	377
银鱼科 Salangidae	353	刺鱼科 Gasterosteidae	377
灯笼鱼目 Myctophiformes	354	烟管鱼科 Fistulariidae	377
狗母鱼科 Synodidae	354	玻甲鱼科 Centriscidae	377
龙头鱼科 Harpadontidae	354	海龙科 Syngnathidae	377
鳗鲡目 Anguilliformes	354	鲷形目 Mugiliformes	377
鳗鲡科 Anguillidae	354	鲷科 Mugilidae	377
海鳗科 Muraenesocidae	355	马鲛科 Polynemidae	379
海鳝科 Muraenidae	355	合鳃目 Synbranchiformes	379
蚓鳗科 Moringuidae	356	合鳃鱼科 Synbranchidae	379
线鳗科 Nemichthyidae	356	鲈形目 Perciformes	379
蛇鳗科 Ophichthyidae	356	鲷科 Serranidae	379
鼠鱧目 Gonorhynchiformes	356	鲈科 Percidae	381
遮目鱼科 Chanidae	356	天竺鲷科 Apogonidae	381
鼠鱧科 Gonorynchidae	356	鱧科 Sillaginidae	381
鲤形目 Cypriniformes	356	方头鱼科 Branchiostegidae	381
胭脂鱼科 Catostomidae	356	鲮科 Carangidae	381
鲤科 Cyprinidae	356	眼镜鱼科 Menidae	381
鳅科 Cobitidae	370	石首鱼科 Sciaenidae	381
平鳍鳅科 Homalopteridae	371	鳊科 Leiognathidae	383
鲶形目 Siluriformes	371	笛鲷科 Lutjanidae	383
鲶科 Siluridae	371	鲷科 Sparidae	383
胡鲶科 Clariidae	372	射水鱼科 Toxotidae	384
鲮科 Bagridae	373	石鲈科 Pomadasysidae	384
钝头鲩科 Amblycipitidae	374	鲚科 Girellidae	384
鮡科 Sisoridae	374	羊鱼科 Mullidae	384
海鲶科 Ariidae	375	蝴蝶鱼科 Chaetodontidae	384
鲹形目 Cyprinodontiformes	375	金钱鱼科 Scatophagidae	384

海鲫科 Embieotocidae	384	鲈科 Tetraodontidae	395
隆头鱼科 Labridae	384	刺鲈科 Diodontidae	396
鹦嘴鱼科 Scaridae	385	翻车鲈科 Molidae	396
鲷科 Cirrhitidae	385	鲛鱈目 Lophiiformes	396
藤科 Uranoscopidae	385	鲛鱈科 Lophiidae	396
鲷科 Blenniidae	385	躄鱼科 Antennaridae	397
玉筋鱼科 Ammodytidae	385	两栖纲 AMPHIBIA	397
鲯科 Callionymidae	385	有尾目 Urodela	397
篮子鱼科 Siganidae	385	小鲈科 Hynobiidae	397
镰鱼科 Zanclidae	385	隐鲈鳃科 Cryptobranchidae	397
刺尾鱼科 Acanthuridae	385	蝾螈科 Salamandridae	398
带鱼科 Trichiuridae	385	无尾目 Anura	400
鲟科 Sphyrnaeidae	386	蟾蜍科 Bufonidae	401
鲭科 Scombridae	386	雨蛙科 Hylidae	405
鲅科 Cybiidae	386	蛙科 Ranidae	405
旗鱼科 Istiophoridae	386	树蛙科 Rhacophoridae	410
剑鱼科 Xiphiidae	386	姬蛙科 Microhylidae	411
鲳科 Stromateidae	386	爬行纲 REPTILIA	411
塘鳢科 Eleotridae	387	龟鳖目 Testudoformes	411
鰕虎鱼科 Gobiidae	388	鳖科 Trionychidae	411
弹涂鱼科 Periophthalmidae	389	海龟科 Cheloniidae	413
鳗鰕虎鱼科 Taenioididae	390	平胸龟科 Platysternidae	415
斗鱼科 Belontiidae	390	龟科 Emydidae	415
鳢科 Channidae	390	陆龟科 Testudinidae	418
鲷科 Echeneidae	391	蜥蜴目 Lacertiformes	418
鲉形目 Scorpaeniformes	392	鬣蜥科 Agamidae	418
毒鲉科 Synanceidae	392	壁虎科 Gekkonidae	420
魴鲱科 Triglidae	392	石龙子科 Scincidae	422
鲷科 Platycephalidae	392	蜥蜴科 Lacertidae	423
杜父鱼科 Cottidae	392	蛇蜥科 Anguidae	423
狮子鱼科 Liparidae	393	巨蜥科 Varanidae	424
豹魴鲱科 Dactylopteridae	393	避役科 Chamaeleonidae	424
鲽形目 Pleuronectiformes	393	蛇目 Serpentifformes	424
鲽科 Psettodidae	394	蟒科 Boidae	424
鲷科 Soleidae	394	游蛇科 Colubridae	426
鲉形目 Tetraodontiformes	394	眼镜蛇科 Elapidae	429
三刺鲈科 Triacanthidae	394	蝰科 Viperidae	430
革鲈科 Aluteridae	394	蝮亚科 Crotalinae	430
箱鲈科 Ostraciidae	395	鳄形目 Crocodiliformes	432