

中国动物志

圆口纲

软骨鱼纲

科学出版社

内 容 简 介

本书包括圆口纲和软骨鱼纲。各纲分总论和各论两部分。总论包括研究简史、形态特征、分类系统、地理分布、生物学特性及经济意义。各论按系统记述我国产圆口纲计 2 目、2 科、3 属、12 种, 软骨鱼纲 2 亚纲、13 目、10 亚目、44 科、90 属、217 种; 每种均含有参考文献、描述、地理分布及插图, 全书共配有插图 247 幅, 其中 84% 是依实物绘制的。书后附有中名及拉丁学名索引, 英文摘要, 检索表及参考文献。

本书是迄今包括中国圆口纲和软骨鱼纲鱼类的较为完整的基本资料。可供国内外鱼类学家、水产学家、水产工作者, 以及水产院校、综合性大学生物学系动物学专业的师生参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 动 物 志

圆口纲 软骨鱼纲

朱元鼎 孟庆闻 等 编著

责任编辑 刘兰英 李 锋

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2001 年 2 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2001 年 2 月第一次印刷 印张: 36 1/2

印数: 1—1 000 字数: 745 000

ISBN 7-03-007389-4/Q·867

定价: 75.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：朱弘复

副主任：郑作新 黄大卫 宋大祥 冯祚建

编 委：(按姓氏笔画顺序排列)

马 勇	王应祥	冯祚建	朱弘复
刘友樵	刘瑞玉	刘锡兴	齐钟彦
李思忠	李新正	杨思谅	吴燕如
何舜平	沈韞芬	宋大祥	张广学
陆宝麟	陈宜瑜	陈清潮	周红章
金杏宝	郑乐怡	郑作新	郑发科
孟庆闻	赵尔宓	赵仲苓	赵建铭
赵修复	徐延恭	黄大卫	温廷桓
谭娟杰	潘清华	戴爱云	

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, ACADEMIA SINICA

Chairman

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

Vice Chairmen

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Huang Dawei

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Feng Zuojian

Members

Chen Qingchao

Chen Yiyu

Dai Aiyun

Feng Zuojian

He Shunping

Huang Dawei

Jin Xingbao

Li Sizhong

Li Xinzheng

Liu Ruiyu (Liu Juiyu)

Liu Xixing

Liu Youqiao

Lu Baolin (Luh Paoling)

Ma Yong (Ma Yung)

Meng Qingwen

Pan Qinghua (Pan Tsinghwa)

Qi Zhongyan (Tsi Chungyen)

Shen Yunfen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Tan Juanjie

Wang Yingxiang

Wen Tinghuan

Wu Yanru

Xu Yangong

Yang Siliang

Zhang Guangxue

Zhao Ermi (Chao Ermi)

Zhao Jianming (Chao Chienming)

Zhao Xiufu (Chao Hsiufu)

Zhao Zhongling (Chao Chungling)

Zheng Fake

Zheng Leyi

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Zhou Hongzhang

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

本卷编写单位及人员分工

主持单位： 上海水产大学

参加单位： 南海水产研究所 东海水产研究所 上海自然博物馆 北京自然博物馆 浙江水产学院

主 编： 朱元鼎 孟庆闻

圆口纲： 孟庆闻 殷名称

软骨鱼纲：

总 论 孟庆闻

各 论 朱元鼎 孟庆闻

共描述 44 科 154 种

参 编 李 生 胡霭荪 刘继兴 (南海水产研究所)

共描述 9 科 32 种：

长吻银鲛科 (太平洋吻银鲛)；

六鳃鲨科 (达氏七鳃鲨)；

猫鲨科 12 种 (无斑光尾鲨、大口光尾鲨、异鳞光尾鲨、驼背光尾鲨、微鳍光尾鲨、中华光尾鲨、长头光尾鲨、扁吻光尾鲨、大吻光尾鲨、网纹绒毛鲨、日本锯尾鲨、棕黑双锯鲨)；

真鲨科 2 种 (白边真鲨、长鳍真鲨)；

角鲨科 6 种 (锈色刺鲨、颗粒刺鲨、唇达摩鲨、尖吻角鲨、小乌鲨、蒲氏霞鲨)；

电鳐科 2 种 (东京电鳐、深海电鳐)；

鳐科 4 种 (匀棘深水鳐、短鳐、巨鳐、尖吻鳐)；

无刺鳐科 3 种 (狭体无刺鳐、南海无刺鳐、加里曼丹无刺鳐)；

扁魟科 (达氏巨尾魟)。

邓思明 熊国强 詹鸿禧 (东海水产研究所)

共描述 9 科 22 种：

银鲛科 3 种 (乔氏银鲛、冬银鲛、澳氏兔银鲛)；

长吻银鲛科 (后鳍尖吻银鲛)；

六鳃鲨科 (灰六鳃鲨)；

猫鲨科 6 种 (伊氏锯尾鲨、沙氏锯尾鲨、粗体光尾鲨、中间光尾鲨、霍氏光尾鲨、灰光尾鲨);

皱唇鲨科 (下灰鲨);

真鲨科 4 种 (黑背真鲨、暗体真鲨、短尾真鲨、直齿真鲨);

角鲨科 4 种 (粗体刺鲨、欧氏荆鲨、田氏鲨、异鳞鲨);

无刺鲛科 (东海无刺鲛);

扁鲛科 (褐黄扁鲛)。

谈慧珍 (上海自然博物馆)

共描述 1 科 3 种:

蝠鲼科 (日本蝠鲼、无刺蝠鲼、前口蝠鲼)。

唐宇平 (上海水产大学)

共描述 1 科 3 种:

六鳃鲛科 (短吻六鳃鲛、台湾六鳃鲛、杨氏六鳃鲛)。

王鸿媛 (北京自然博物馆)

共描述 2 科 2 种:

须鲨科 (长尾光鳞鲨);

真鲨科 (尖鳍柠檬鲨)。

郑国生、郑米良 (浙江水产学院)

描述 1 科 1 种:

牛鼻鲛科 (爪哇牛鼻鲛)。

绘 图 李文亮 南海水产研究所
 吕少屏 东海水产研究所
 路安民 上海水产大学

Division of Compilation

Sponsor: Shanghai Fisheries University.

Participators: South China Sea Fisheries Institute, East China Sea Fisheries Institute, Shanghai Natural History Museum, Beijing Natural History Museum, Zhejiang Fisheries College.

Chief Editor: Zhu Yuanding and Meng Qingwen

CYCLOSTOMATA: Meng Qingwen and Yin Mingchen

CHONDRICHTHYES:

General Introduction: Meng Qingwen

Systematic Description:

Zhu Yuanding, Meng Qingwen 44 Families, 154 Species.

Li Sheng, Hu Aisun, Liu Jixing (South China Sea Fisheries Institute) 9 Families 32 Species: Rhinochimaeridae 1, Hexanchidae 1, Scyliorhinidae 12, Carcharhinidae 2, Squalidae 6, Torpedinidae 2, Rajidae 4, Anacanthobatidae 3, Urolophidae 1.

Deng Siming, Xiong Guoqiang, Zhan Hongxi (East China Sea Fisheries Institute) 9 Families, 22 Species: Chimaeridae 3, Rhinochimaeridae 1, Hexanchidae 1, Scyliorhinidae 6, Triakidae 1, Carcharhinidae 4, Squalidae 4, Anacanthobatidae 1, Urolophidae 1.

Tan Huizhen (Shanghai Natural History Museum) 1 Family 3 Species: Mobulidae 3.

Tang Yuping (Shanghai Fisheries University) 1 Family 3 Species: Hexatrygonidae 3.

Wang Hongyuan (Beijing Natural History Museum) 2 Families 2 Species: Ginglymostomatidae 1, Carcharhinidae 1.

Jia Guosheng, Zheng Miliang (Zhejiang Fisheries College) 1 Family 1 Species: Rhinopteridae 1.

Illustrations: Li Wenliang (South China Sea Fisheries Institute), Lü Shaoping (East China Sea Fisheries Institute), Lu Anmin (Shanghai Fisheries University).

前 言

本书包括圆口纲和软骨鱼纲，每纲分总论和各论两部分。总论内容是：研究简史、形态特征、分类系统、地理分布、生物学特性和经济意义。各论按系统记述我国产圆口纲计 2 目、2 科、3 属、12 种；软骨鱼纲计 2 亚纲、13 目、10 亚目、44 科、90 属、217 种。每种内容均含有参考文献、描述及插图。全书共 247 幅插图，其中 84% 依实物绘制。书后有中名及拉丁学名索引，英文摘要及检索表，参考文献。

恩师朱元鼎教授研究中国软骨鱼类多年，1960 年 8 月完成《中国软骨鱼类志》。该书记叙有 126 种，分隶于 2 亚纲、7 目、28 科、60 属，是采集标本最多，收集文献较全的一本经典专著。在本书编写过程中，恩师不幸于 1986 年 12 月 19 日逝世。他的谆谆教诲激励我们继承遗志，继续工作。

本书所用标本主要由 1951—1971 年中国科学院动物研究所、中国科学院青岛海洋研究所及上海水产学院联合组成的南海鱼类调查队采集。近年由南海水产研究所及东海水产研究所渔业资源调查船进行大陆架外缘和大陆坡深海渔场综合调查所采集的许多深海软骨鱼类标本，对本书编写提供了不少帮助。今特向上述五个单位以及参加调查采集队的成员表示衷心的感谢。台湾大学沈世杰教授寄赠大作及有关文献；日本 T. Abe, R. Ishiyama, K. Nakaya, H. Ishihara, K. Nishida；美国 S. H. Gruber, G. Dingerkus；德国 M. Stahmann；新西兰 J. A. F. Garrick 等鱼类学家亦寄赠大作，对此谨致深切谢意。唐宇平先生协助整理圆口纲资料，誊写部分鳐类文稿；钟俊生先生协助整理部分种的同物异名；本书所用插图由李文亮、吕少屏及路安民绘制，对他们的帮助和辛勤劳动表示衷心的感谢。限于作者水平和文献收集不全，难免有遗漏和错误之处，还望读者给予指正。

孟庆闻

1998 年 10 月 12 日

目 录

前言

圆口纲 CYCLOSTOMATA 总论	1
第一章 研究简史	1
第二章 形态特征	2
第三章 分类系统和演化	7
第四章 地理分布	8
第五章 生物学特性	9
圆口纲 CYCLOSTOMATA 各论	11
盲鳗目 MYXINIFORMES	11
盲鳗科 Myxinidae	12
黏盲鳗属 <i>Eptatretus</i> Cloquet, 1819	12
蒲氏黏盲鳗 <i>Eptatretus burgeri</i> (Girard, 1854)	12
紫黏盲鳗 <i>Eptatretus okinoseanus</i> (Dean, 1903)	14
副盲鳗属 <i>Paramyxine</i> Dean, 1904	15
陈氏副盲鳗 <i>Paramyxine cheni</i> Shen et Tao, 1975	16
费氏副盲鳗 <i>Paramyxine fernholmi</i> Kuo, Huang et Mok, 1994	18
纽氏副盲鳗 <i>Paramyxine nelsoni</i> Kuo, Huang et Mok, 1994	18
沈氏副盲鳗 <i>Paramyxine sheni</i> Kuo, Huang et Mok, 1994	18
台湾副盲鳗 <i>Paramyxine taiwanae</i> Shen et Tao, 1975	19
怀氏副盲鳗 <i>Paramyxine wisneri</i> Kuo, Huang et Mok, 1994	19
杨氏副盲鳗 <i>Paramyxine yangi</i> Teng, 1958	20
七鳃鳗目 PETROMYZONIFORMES	21
七鳃鳗科 Petromyzonidae	21
七鳃鳗属 <i>Lampetra</i> Gray, 1851	21
日本七鳃鳗 <i>Lampetra japonica</i> (Martens, 1868)	22
东北七鳃鳗 <i>Lampetra morii</i> Berg, 1931	23
雷氏七鳃鳗 <i>Lampetra reissneri</i> Dybowski, 1869	24
软骨鱼纲 CHONDRICTHYES 总论	27
第一章 研究简史	27

第二章 形态特征	31
第三章 分类系统与演化	60
第四章 地理分布	64
第五章 生物学特性	71
第六章 经济意义	75
软骨鱼纲 CHONDRICHTHYES 各论	77
全头亚纲 HOLOCEPHALI	77
银鲛目 CHIMAERIFORMES	77
银鲛科 Chimaeridae	78
银鲛属 <i>Chimaera</i> Linnaeus, 1758	78
乔氏银鲛 <i>Chimaera jordani</i> Tanaka, 1905	79
黑线银鲛 <i>Chimaera phantasma</i> Jordan et Snyder, 1900	80
兔银鲛属 <i>Hydrolagus</i> Gill, 1862	81
冬银鲛 <i>Hydrolagus mitsukurii</i> (Dean, 1904)	82
澳氏兔银鲛 <i>Hydrolagus ogilbyi</i> (Waite, 1898)	83
曾氏兔银鲛 <i>Hydrolagus tsengi</i> (Fang et Wang, 1932)	84
长吻银鲛科 Rhinochimaeridae	85
尖吻银鲛属 <i>Harriotta</i> Goode et Bean, 1895	86
后鳍尖吻银鲛 <i>Harriotta opisthoptera</i> Deng, Xiong et Zhan, 1983	86
长吻银鲛属 <i>Rhinochimaera</i> Garman, 1891	87
太平洋吻银鲛 <i>Rhinochimaera pacifica</i> (Mitsukuri, 1895)	88
板鳃亚纲 ELASMOBRANCHII	89
鲨鱼总目 SELACHOMORPHA	89
六鳃鲨目 HEXANCHIFORMES	90
皱鳃鲨亚目 CHLAMYDOSELACHOIDEI	90
皱鳃鲨科 Chlamydoselachidae	91
皱鳃鲨属 <i>Chlamydoselachus</i> Garman, 1884	91
皱鳃鲨 <i>Chlamydoselachus anguineus</i> Garman, 1884	91
六鳃鲨亚目 HEXANCHOIDEI	92
六鳃鲨科 Hexanchidae	92
七鳃鲨属 <i>Heptranchias</i> Rafinesque, 1810	92
达氏七鳃鲨 <i>Heptranchias dakini</i> Whitley, 1931	93
尖吻七鳃鲨 <i>Heptranchias perlo</i> (Bonnaterre, 1788)	94
六鳃鲨属 <i>Hexanchus</i> Rafinesque, 1810	96

灰六鳃鲨 <i>Hexanchus griseus</i> (Bonnaterre, 1788)	96
大眼六鳃鲨 <i>Hexanchus vitulus</i> Springer et Waller, 1969	98
哈那鲨属 <i>Notorynchus</i> Ayres, 1855	99
扁头哈那鲨 <i>Notorynchus cepedianus</i> (Peron, 1807)	99
虎鲨目 HETERODONTIFORMES	101
虎鲨科 Heterodontidae	101
虎鲨属 <i>Heterodontus</i> Blainville, 1816	101
宽纹虎鲨 <i>Heterodontus japonicus</i> (Macley et Macleay, 1884)	102
狭纹虎鲨 <i>Heterodontus zebra</i> (Gray, 1831)	103
鼠鲨目 LAMNIFORMES	106
锥齿鲨科 Odontaspidae	106
锥齿鲨属 <i>Eugomphodus</i> Gill, 1862	107
沙锥齿鲨 <i>Eugomphodus arenaries</i> (Ogilby, 1911)	107
欧氏锥齿鲨 <i>Eugomphodus taurus</i> (Rafinesque, 1810)	109
拟锥齿鲨科 Pseudocarchariidae	110
拟锥齿鲨属 <i>Pseudocarcharias</i> Cadenat, 1963	111
拟锥齿鲨 <i>Pseudocarcharias kamoharui</i> (Matsubara, 1936)	111
长尾鲨科 Alopiidae	112
长尾鲨属 <i>Alopias</i> Rafinesque, 1810	113
浅海长尾鲨 <i>Alopias pelagicus</i> Nakamura, 1935	113
深海长尾鲨 <i>Alopias superciliosus</i> (Lowe, 1839)	115
狐形长尾鲨 <i>Alopias vulpinus</i> (Bonnaterre, 1788)	116
姥鲨科 Cetorhinidae	118
姥鲨属 <i>Cetorhinus</i> Blainville, 1816	118
姥鲨 <i>Cetorhinus maximus</i> (Gunner, 1765)	118
鲭鲨科 Isuridae	120
噬人鲨属 <i>Carcharodon</i> Agassiz, 1838	120
噬人鲨 <i>Carcharodon carcharias</i> (Linnaeus, 1758)	120
鲭鲨属 <i>Isurus</i> Rafinesque, 1810	122
灰鲭鲨 <i>Isurus oxyrinchus</i> Rafinesque, 1809	123
长臂灰鲭鲨 <i>Isurus paucus</i> Guitart Manday, 1966	124
须鲨目 ORECTOLOBIFORMES	125
斑鳍鲨科 Parascyllidae	126
橙黄鲨属 <i>Cirrhoscyllium</i> Smith et Radcliffe, 1913	126

台湾橙黄鲨	<i>Cirrhoscyllium formosanum</i> Teng, 1959	127
日本橙黄鲨	<i>Cirrhoscyllium japonicum</i> Kamohara, 1943	128
须鲨科	Orectolobidae	129
须鲨属	<i>Orectolobus</i> Bonaparte, 1834	130
日本须鲨	<i>Orectolobus japonicus</i> Regan, 1906	130
斑纹须鲨	<i>Orectolobus maculatus</i> (Bonnaterre, 1788)	132
斑竹鲨科	Hemiscyllidae	133
斑竹鲨属	<i>Chiloscyllium</i> Müller et Henle, 1837	134
印度斑竹鲨	<i>Chiloscyllium indicum</i> (Gmelin, 1789)	134
条纹斑竹鲨	<i>Chiloscyllium plagiosum</i> (Bennett, 1830)	135
点纹斑竹鲨	<i>Chiloscyllium punctatum</i> (Müller et Henle, 1841)	137
豹纹鲨科	Stegostomatidae	138
豹纹鲨属	<i>Stegostoma</i> Müller et Henle, 1837	139
豹纹鲨	<i>Stegostoma fasciatum</i> (Hermann, 1783)	139
锈须鲨科	Ginglymostomatidae	140
光鳞鲨属	<i>Nebrius</i> Rüppell, 1835	141
长尾光鳞鲨	<i>Nebrius ferrugineus</i> (Lesson, 1830)	141
鲸鲨科	Rhincodontidae	143
鲸鲨属	<i>Rhincodon</i> Smith, 1829	143
鲸鲨	<i>Rhincodon typus</i> Smith, 1829	143
真鲨目	CARCHARHINIFORMES	145
猫鲨亚目	SCYLIORHINOIDEI	145
猫鲨科	Scyliorhinidae	146
光尾鲨属	<i>Apristurus</i> Garman, 1913	146
无斑光尾鲨	<i>Apristurus acanutus</i> Chu, Meng et Li, 1985	148
灰光尾鲨	<i>Apristurus canutus</i> Springer et Heemstra, 1979	149
驼背光尾鲨	<i>Apristurus gibbosus</i> Meng, Chu et Li, 1985	150
霍氏光尾鲨	<i>Apristurus herklotsi</i> (Fowler, 1934)	151
中间光尾鲨	<i>Apristurus internatus</i> Deng, Xiong et Zhan, 1988	153
日本光尾鲨	<i>Apristurus japonicus</i> Nakaya, 1975	154
长头光尾鲨	<i>Apristurus longicephalus</i> Nakaya, 1975	155
大吻光尾鲨	<i>Apristurus macrorhynchus</i> (Tanaka, 1909)	156
大口光尾鲨	<i>Apristurus macrostomus</i> Chu, Meng et Li, 1985	158
微鳍光尾鲨	<i>Apristurus micropterygeus</i> Meng, Chu et Li, 1986	159

粗体光尾鲨 <i>Apristurus pinguis</i> Deng, Xiong et Zhan, 1983	160
扁吻光尾鲨 <i>Apristurus platyrhynchus</i> (Tanaka, 1909)	162
中华光尾鲨 <i>Apristurus sinensis</i> Chu et Hu, 1981	163
异鳞光尾鲨 <i>Apristurus xenolepis</i> Meng, Chu et Li, 1985	164
斑鲨属 <i>Atelomyxterus</i> Garman, 1913	165
斑鲨 <i>Atelomyxterus marmoratus</i> (Bennett, 1830)	166
绒毛鲨属 <i>Cephaloscyllium</i> Gill, 1861	167
网纹绒毛鲨 <i>Cephaloscyllium fasciatum</i> Chan, 1966	168
阴影绒毛鲨 <i>Cephaloscyllium isabellum</i> (Bonnaterre, 1788)	169
锯尾鲨属 <i>Galeus</i> Rafinesque, 1810	171
伊氏锯尾鲨 <i>Galeus eastmani</i> (Jordan et Snyder, 1904)	171
日本锯尾鲨 <i>Galeus nipponensis</i> Nakaya, 1975	173
沙氏锯尾鲨 <i>Galeus sauteri</i> (Jordan et Richardson, 1909)	174
梅花鲨属 <i>Halaelurus</i> Gill, 1861	176
梅花鲨 <i>Halaelurus burgeri</i> (Müller et Henle, 1841)	176
无斑梅花鲨 <i>Halaelurus immaculatus</i> Chu et Meng, 1982	177
双锯鲨属 <i>Parmaturus</i> Garman, 1906	179
黑鳃双锯鲨 <i>Parmaturus melanobranchius</i> (Chan, 1966)	179
棕黑双锯鲨 <i>Parmaturus piceus</i> (Chu, Meng et Liu, 1983)	181
猫鲨属 <i>Scyliorhinus</i> Blainville, 1816	182
虎纹猫鲨 <i>Scyliorhinus torazame</i> (Tanaka, 1908)	183
皱唇鲨亚目 TRIAKOIDEI	184
原鲨科 Proscyllidae	185
光唇鲨属 <i>Eridacnis</i> Smith, 1913	185
光唇鲨 <i>Eridacnis radcliffei</i> Smith, 1913	186
原鲨属 <i>Proscyllium</i> Hilgendorf, 1904	187
原鲨 <i>Proscyllium habereri</i> Hilgendorf, 1904	187
拟皱唇鲨科 Pseudotriakidae	189
拟皱唇鲨属 <i>Pseudotriakis</i> Capello, 1868	189
拟皱唇鲨 <i>Pseudotriakis micradon</i> Capello, 1868	189
皱唇鲨科 Triakidae	191
半灰鲨属 <i>Hemitriakis</i> Herre, 1923	191
日本灰鲨 <i>Hemitriakis japonica</i> (Müller et Henle, 1941)	192
下灰鲨属 <i>Hypogaleus</i> Smith, 1957	193

下灰鲨 <i>Hypogaleus hyugaensis</i> (Miyosi, 1939)	194
星鲨属 <i>Mustelus</i> Linck, 1790	195
灰星鲨 <i>Mustelus griseus</i> Pietschmann, 1908	196
前鳍星鲨 <i>Mustelus kanekonis</i> (Tanaka, 1916)	198
白斑星鲨 <i>Mustelus manazo</i> Bleeker, 1857	200
皱唇鲨属 <i>Triakis</i> Müller et Henle, 1838	202
皱唇鲨 <i>Triakis scyllium</i> Müller et Henle, 1841	202
真鲨亚目 CARCHARHINOIDEI	204
半沙条鲨科 Hemigaleidae	204
强诺沙条鲨属 <i>Chaenogaleus</i> Gill, 1862	205
大孔沙条鲨 <i>Chaenogaleus macrostoma</i> (Bleeker, 1852)	205
沙条鲨属 <i>Hemigaleus</i> Bleeker, 1852	207
短颌沙条鲨 <i>Hemigaleus brachygnathus</i> (Chu, 1960)	207
小孔沙条鲨 <i>Hemigaleus microstoma</i> Bleeker, 1852	209
半锯鲨属 <i>Hemipristis</i> Agassiz, 1843	210
半锯鲨 <i>Hemipristis elongatus</i> (Klunzinger, 1871)	210
副沙条鲨属 <i>Paragaleus</i> Budker, 1935	212
邓氏沙条鲨 <i>Paragaleus tengi</i> (Chen, 1963)	212
真鲨科 Carcharhinidae	214
真鲨属 <i>Carcharhinus</i> Blainville, 1816	215
白边真鲨 <i>Carcharhinus albimarginatus</i> (Rüppell, 1837)	217
大鼻真鲨 <i>Carcharhinus altimus</i> (Springer, 1950)	218
短尾真鲨 <i>Carcharhinus brachyurus</i> (Günther, 1870)	219
直齿真鲨 <i>Carcharhinus brevipinna</i> (Müller et Henle, 1841)	221
镰形真鲨 <i>Carcharhinus falciiformis</i> (Bibron, 1839)	222
公牛真鲨 <i>Carcharhinus leucas</i> (Valenciennes, 1839)	224
侧条真鲨 <i>Carcharhinus limbatus</i> (Valenciennes, 1839)	225
长鳍真鲨 <i>Carcharhinus longimanus</i> (Poey, 1861)	227
乌翅真鲨 <i>Carcharhinus melanopterus</i> (Quoy et Gaimard, 1824)	229
黑印真鲨 <i>Carcharhinus menisorrh</i> (Müller et Henle, 1841)	231
小眼真鲨 <i>Carcharhinus microphthalmus</i> Chu, 1960	232
暗体真鲨 <i>Carcharhinus obscurus</i> (Lesueur, 1818)	234
阔口真鲨 <i>Carcharhinus plumbeus</i> (Nardo, 1827)	235
沙拉真鲨 <i>Carcharhinus sorrah</i> (Müller et Henle, 1839)	237

魴鲨属 <i>Galeocerdo</i> Müller et Henle, 1837	238
魴鲨 <i>Galeocerdo cuvier</i> (Lesueur, 1828)	239
恒河鲨属 <i>Glyphis</i> Agassiz, 1843	241
恒河鲨 <i>Glyphis gangeticus</i> (Müller et Henle, 1839)	241
基齿鲨属 <i>Hypoprion</i> Müller et Henle, 1841	243
黑鳍基齿鲨 <i>Hypoprion hemiodon</i> (Valenciennes, 1839)	243
长吻基齿鲨 <i>Hypoprion macroti</i> (Müller et Henle, 1839)	245
隙眼鲨属 <i>Loxodon</i> Müller et Henle, 1838	247
隙眼鲨 <i>Loxodon macrorhinus</i> Müller et Henle, 1839	247
柠檬鲨属 <i>Negaprion</i> Whitley, 1940	248
尖鳍柠檬鲨 <i>Negaprion acutidens</i> (Rüppell, 1837)	249
大青鲨属 <i>Prionace</i> Cantor, 1849	251
大青鲨 <i>Prionace glauca</i> (Linnaeus, 1758)	251
尖吻鲨属 <i>Rhizoprionodon</i> Whitley, 1929	253
尖吻鲨 <i>Rhizoprionodon acutus</i> (Rüppell, 1837)	253
短鳍尖吻鲨 <i>Rhizoprionodon oligolineus</i> Springer, 1964	255
斜齿鲨属 <i>Scoliodon</i> Müller et Henle, 1837	257
尖头斜齿鲨 <i>Scoliodon laticaudus</i> Müller et Henle, 1838	257
三齿鲨属 <i>Triaenodon</i> Müller et Henle, 1837	259
三齿鲨 <i>Triaenodon obesus</i> (Rüppell, 1837)	259
双髻鲨亚目 SPHYRNOIDEI	261
双髻鲨科 Sphyrnidae	261
丁字双髻鲨属 <i>Eusphyrna</i> Gill, 1862	261
丁字双髻鲨 <i>Eusphyrna blochii</i> (Cuvier, 1817)	262
双髻鲨属 <i>Sphyrna</i> Rafinesque, 1810	263
路氏双髻鲨 <i>Sphyrna lewini</i> (Griffith et Smith, 1834)	264
无沟双髻鲨 <i>Sphyrna mokarran</i> (Rüppell, 1855)	265
锤头双髻鲨 <i>Sphyrna zygaena</i> (Linnaeus, 1758)	267
角鲨目 SQUALIFORMES	269
棘鲨科 Echinorhinidae	269
棘鲨属 <i>Echinorhinus</i> Blainville, 1816	270
笠鳞棘鲨 <i>Echinorhinus cookei</i> Pietschmann, 1928	270
角鲨科 Squalidae	271
刺鲨属 <i>Centrophorus</i> Müller et Henle, 1837	272

针刺鲨 <i>Centrophorus acus</i> Garman, 1906	273
锈色刺鲨 <i>Centrophorus ferrugineus</i> Meng, Hu et Li, 1980	274
颗粒刺鲨 <i>Centrophorus granulosus</i> (Bloch et Schneider, 1801)	276
尖鳍刺鲨 <i>Centrophorus lusitanicus</i> Bocage et Capella, 1864	277
皱皮刺鲨 <i>Centrophorus moluccensis</i> Bleeker, 1860	279
台湾刺鲨 <i>Centrophorus niaukang</i> Teng, 1959	280
粗体刺鲨 <i>Centrophorus robustus</i> Deng, Xiong et Zhan, 1985	282
叶鳞刺鲨 <i>Centrophorus squamosus</i> (Bonnaterre, 1788)	283
锯齿刺鲨 <i>Centrophorus tessellatus</i> Garman, 1906	284
同齿刺鲨 <i>Centrophorus uyato</i> (Rafinesque, 1810)	285
霞鲨属 <i>Centroscyllium</i> Müller et Henle, 1841	287
蒲氏霞鲨 <i>Centroscyllium kamoharai</i> Abe, 1966	287
荆鲨属 <i>Centroscyrnus</i> Bocage et Capello, 1864	289
大眼荆鲨 <i>Centroscyrnus coelolepis</i> Bocage et Capello, 1864	289
欧氏荆鲨 <i>Centroscyrnus oustoni</i> Garman, 1906	291
须角鲨属 <i>Cirrhigaleus</i> Tanaka, 1912	292
须角鲨 <i>Cirrhigaleus barbifer</i> Tanaka, 1912	292
铠鲨属 <i>Dalatias</i> Rafinesque, 1810	293
铠鲨 <i>Dalatias licha</i> (Bonnaterre, 1788)	294
田氏鲨属 <i>Deania</i> Jordan et Snyder, 1902	295
田氏鲨 <i>Deania calcea</i> (Lowe, 1838)	295
乌鲨属 <i>Etmopterus</i> Rafinesque, 1810	297
乌鲨 <i>Etmopterus lucifer</i> Jordan et Snyder, 1902	297
模拉里乌鲨 <i>Etmopterus molleri</i> (Whitley, 1939)	299
小乌鲨 <i>Etmopterus pusillus</i> (Lowe, 1939)	300
斯普兰汀乌鲨 <i>Etmopterus splendidus</i> Yano, 1988	301
达摩鲨属 <i>Isistius</i> Gill, 1864	302
巴西达摩鲨 <i>Isistius brasiliensis</i> (Quoy et Gaimard, 1824)	303
唇达摩鲨 <i>Isistius labialis</i> Meng, Chu et Li, 1985	304
异鳞鲨属 <i>Scymnodon</i> Bocage et Capello, 1864	306
黑异鳞鲨 <i>Scymnodon niger</i> Chu et Meng, 1982	306
异鳞鲨 <i>Scymnodon squamulosus</i> Günther, 1877	307
小角鲨属 <i>Squaliolus</i> Smith et Radcliffe, 1912	309
阿里小角鲨 <i>Squaliolus aliae</i> Teng, 1959	309

角鲨属 <i>Squalus</i> Linnaeus, 1758	310
白斑角鲨 <i>Squalus acanthias</i> Linnaeus, 1758	311
尖吻角鲨 <i>Squalus acutirostris</i> Chu, Meng et Li, 1984	313
高鳍角鲨 <i>Squalus blainvillei</i> (Risso, 1826)	315
日本角鲨 <i>Squalus japonicus</i> Ichikawa, 1908	316
短吻角鲨 <i>Squalus megalops</i> (Macleay, 1881)	318
长吻角鲨 <i>Squalus mitsukurii</i> Jordan et Snyder, 1901	319
锯鲨目 PRISTIOPHORIFORMES	321
锯鲨科 Pristiophoridae	321
锯鲨属 <i>Pristiophorus</i> Müller et Henle, 1837	322
日本锯鲨 <i>Pristiophorus japonicus</i> Günther, 1870	322
扁鲨目 SQUATINIFORMES	323
扁鲨科 Squatinidae	324
扁鲨属 <i>Squatina</i> Dumeril, 1806	324
台湾扁鲨 <i>Squatina formosa</i> Shen et Ting, 1972	325
日本扁鲨 <i>Squatina japonica</i> Bleeker, 1858	326
星云扁鲨 <i>Squatina nebulosa</i> Regan, 1906	328
拟背斑扁鲨 <i>Squatina tergocellatoides</i> Chen, 1963	329
鲛形总目 BATOMORPHA	330
锯鲛目 PRISTIFORMES	331
锯鲛科 Pristidae	331
锯鲛属 <i>Pristis</i> Linck, 1790	331
尖齿锯鲛 <i>Pristis cuspidatus</i> Latham, 1794	332
小齿锯鲛 <i>Pristis microdon</i> Latham, 1794	333
电鲛目 TORPEDINIFORMES	334
电鲛科 Torpedinidae	334
深海电鲛属 <i>Benthobatis</i> Alcock, 1898	335
深海电鲛 <i>Benthobatis moresbyi</i> Alcock, 1898	335
双鳍电鲛属 <i>Narcine</i> Henle, 1834	337
舌形双鳍电鲛 <i>Narcine lingula</i> Richardson, 1846	337
黑斑双鳍电鲛 <i>Narcine maculata</i> (Shaw, 1804)	338
丁氏双鳍电鲛 <i>Narcine timlei</i> (Bloch et Schneider, 1801)	339
电鲛属 <i>Torpedo</i> Houttuyn, 1764	341
珍电鲛 <i>Torpedo nobiliana</i> Bonaparte, 1835	341