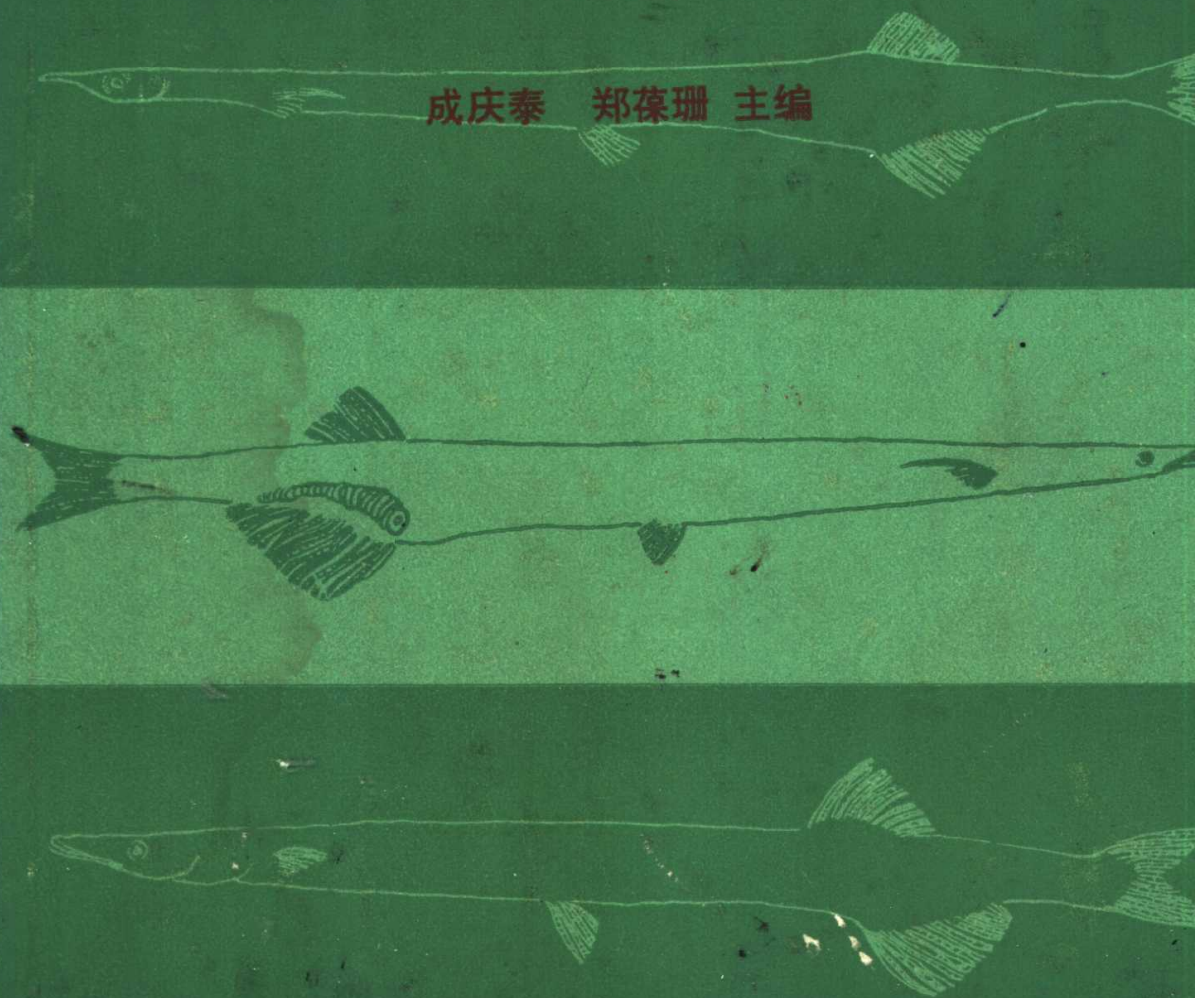


中国鱼类系统检索

(上册)

成庆泰 郑葆珊 主编

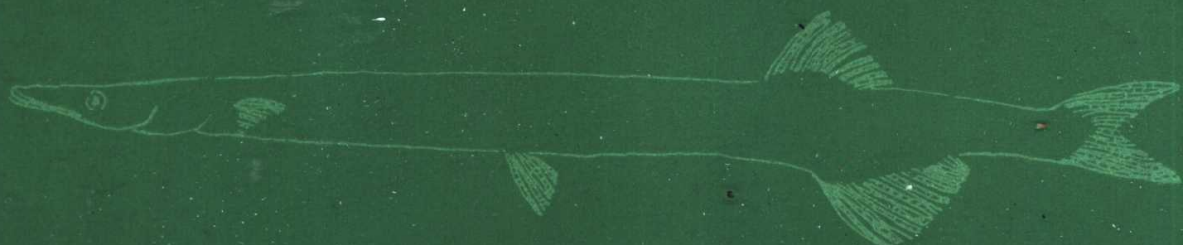
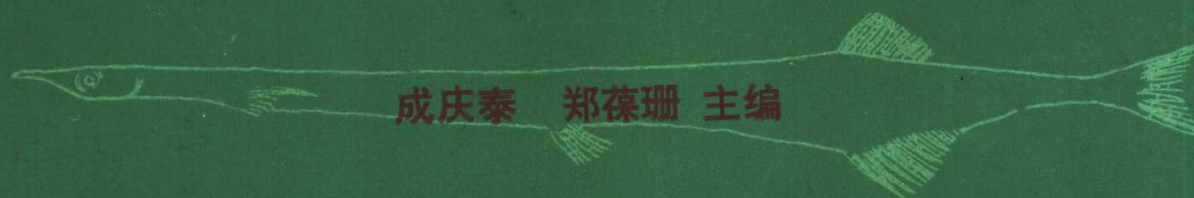


科学出版社

中国鱼类系统检索

(下册)

成庆泰 郑葆珊 主编



科学出版社

129708

Q 959.4

171

(2)



统一书号: 13031·3374

定价: 上、下册 14.60 元

本社书号: 4579·13-7

科技新书目: 132-33

中国鱼类系统检索

(下 册)

成庆泰 郑葆珊 主编

科 学 出 版 社

1987

SYSTEMATIC SYNOPSIS OF CHINESE FISHES

(Vol. 2)

Edited by

Cheng Qingtai Zheng Baoshan

SCIENCE PRESS

Beijing, China

1 9 8 7

序 言

我国鱼类学工作者,在鱼类区系调查和分类研究方面,做了大量工作。调查范围遍及祖国各水系和海区,积累了丰富的科学资料,发表了许多论文和专著,并正在编写《中国动物志》鱼类部分。

本书旨在把我国分散而繁多的鱼类分类学资料,用检索表形式做一个比较完整的系统总结,以介绍我国鱼类区系的概貌,反映鱼类分类学工作者的研究成果,也为鱼类名称的鉴定提供一个近期的参考工具。

本书采用文图对照的方式,分为二册。上册为系统检索表,共编列鱼类 2831 种,分隶于 1077 属 282 科 43 目。其中圆口纲计 2 目 2 科 2 属 4 种,软骨鱼纲 13 目 38 科 79 属 162 种,硬骨鱼纲 28 目 242 科 996 属 2665 种。下册为鱼类外形图,每种一图,计 2752 幅;另 79 种因资料不足而未附图。书中所列鱼类,均以现生种类为限,以国内有关科教单位收藏的标本为据,仅极少数种因未获标本而录自文献,所用文献则为 1983 年以前发表的著作。

编写和绘图工作,由十个有关研究所、高校与自然博物馆的五十多位鱼类分类学工作者分工负责,通力合作,集体完成。最后由郑葆珊同志和本人汇总、审修、定稿。

分类学上,用检索表鉴定种类已沿袭成规。但对科以上分类阶元,因抽取的共同性状多涉及内部,特别是骨骼系统,使用时会有不便,而且科属性状也会有变异与重叠,不可能完全纳入检索表中。因此,检索表又有其一定的局限性,必要时还须查阅有关文献。

我国产鱼类种类繁多,以检索表形式整理出版,在我国还是初次。希广大读者在使用中,随时对不妥或错误之处给予指正,以便再版时修订。

成庆泰

1984 年 5 月

作者 名 单

- 王玉珍 (中国科学院海洋研究所).....
-鲈形目双边鱼科、发光鲷科、天竺鲷科、白鲟科、鸡笼鲟科
- 王存信 (中国科学院海洋研究所).....鲈形目鲈亚目 鲷科、
- 裸颊鲷科、羊鱼科、镰鱼科, 鲭亚目, 金枪鱼亚目, 蓝子鱼亚目
- 王秀玉 (大连自然博物馆).....银汉鱼目
- 王鸿媛 (北京自然博物馆).....鲈形目蝴蝶鱼科、刺尾鱼科
- 王惠民 (中国科学院动物研究所).....鳕形目、金眼鲷目
- 田明诚 (中国科学院海洋研究所).....鲈形目鲈亚目石鲈科、眶
- 棘鲈科、银鲈科、鰨科、金钱鱼科、石鲷科, 鲷亚目, 玉筋鱼亚目
- 乐佩琦 (中国科学院水生生物研究所).....鲤形目鲤科鲃亚科、鲃亚科
- 成庆泰 (中国科学院海洋研究所).....
-鲈形目鲈亚目双边鱼科、发光鲷科、天竺
- 鲷科、白鲟科、鸡笼鲟科, 隆头鱼亚目隆头鱼科、微体鱼亚目
- 朱元鼎 (上海水产学院).....
-圆口纲, 软骨鱼纲, 硬骨鱼纲鲈形目石首鱼科
- 朱松泉 (中国科学院南京地理研究所).....鲤形目鳅科条鳅亚科
- 伍玉明 (中国科学院动物研究所).....金眼鲷目
- 伍汉霖 (上海水产学院)..... 鲈形目鲈亚目石首鱼科, 鰕虎鱼亚目
- 孙宝龄 (中国科学院海洋研究所).....
- 鲈形目鲈亚目鲈总科鲈科、汤鲤科、大眼鲷科、鰨科、
- 方头鱼科、鲷科, 赤刀鱼总科, 龙躄总科, 躄总科, 鰐齿鱼总科
- 苏锦祥 (上海水产学院).....鲈形目(鲈科除外), 海蛾鱼目, 鲛鲛目
- 李春生 (中国科学院海洋研究所).....
-鲈形目鲈亚目笛鲷科、谐鱼科、金线鱼科、
- 锥齿鲷科、鰨鱼科、帆鳍鱼科, 带鱼亚目, 鲷形目, 鲈形目鲈科

李思忠 (中国科学院动物研究所).....鳕形目,金眼鲷目,鲈形目

杨文华 (中国科学院海洋研究所).....鲈形目鲈亚目尖吻
 鲈科、叶鲷科、鳎鱼科、鲱科(鳎亚科除外)、单鳍鱼科,鲱亚目

杨 青 (山东大学)

.....鲈形目鲈亚目鲱科鳎亚科、鲱科,攀鲈亚目,刺鲃亚目

杨家驹 (中国科学院南海海洋研究所)鲈形目隆头鱼亚目鹦嘴鱼科

萧真义 (中国科学院动物研究所).....

.....鳎形目海鳎科、鸭嘴鳎科,颌针鱼目颌针鱼科、鳎科

何名巨 (中国科学院水生生物研究所)

.....鲤形目鲤科鲴亚科、鲇形目钝头鲇科

宋佳坤 (中国科学院动物研究所).....鲇形目

张玉玲 (中国科学院动物研究所).....鲇形目,鲇形目

张世义 (中国科学院动物研究所).....鳎形目康吉鳎科、海鳎科,刺鱼目

张有为 (中国科学院动物研究所).....

...鳎形目(康吉鳎科、海鳎科、鸭嘴鳎科、海鳎科除外),背棘鱼
 目,鲈形目,颌针鱼目(颌针鱼科、鳎科除外),海鲂目,月鱼目

陈宜瑜 (中国科学院水生生物研究所)

.....鲤形目鲤科鲴亚科、鳎科,裸吻鱼科,平鳍鳎科

陈素芝 (中国科学院动物研究所).....灯笼鱼目,鲸头鱼目,骨舌鱼目

陈银瑞 (中国科学院昆明动物研究所).....鲇形目粒鲇科

陈景星 (中国科学院水生生物研究所)

.....鲤形目鲤科野鲮亚科,鳎科沙鳎亚科、花鳎亚科

陈湘霖 (中国科学院水生生物研究所)

.....鲤形目鲤科雅罗鱼亚科、鲃亚科

林人端 (中国科学院水生生物研究所)

.....鲤形目鲤科鲃亚科、鲃亚科

罗云林 (中国科学院水生生物研究所)

.....鲤形目双孔鱼科,胭脂鱼科,鲤科鲃亚科、鲃亚科

金鑫波 (上海水产学院).....鲇形目

周才武 (山东大学)

.....鲈形目鲈亚目鲈科鳊亚科、鲈科,攀鲈亚目,刺鲃亚目
 郑文莲 (中国科学院南海海洋研究所)鲈形目鲈亚目鲈总科拟雀鲷
 科、乳香鱼科、军曹鱼科、鲹科、眼镜鱼科、乌鲳科、麒麟科、松鲷
 科、寿鱼科、鲷科、鲷科,海鲫总科,雀鲷总科,鲷总科;鲷亚目
 郑葆珊 (中国科学院动物研究所)鲈形目鲈科
 孟庆闻 (上海水产学院)圆口纲,软骨鱼纲
 施友仁 (大连自然博物馆)银汉鱼目
 贾文奎 (中国科学院动物研究所)海鲢目,鼠鲛目,鲱形目
 黄宏金 (中国科学院水生生物研究所)鲤形目鲤科鲤亚科
 黄顺友 (中国科学院昆明动物研究所)鲈形目鲈科、鲈科纹胸鲈属
 曹文宣 (中国科学院水生生物研究所)
鲤形目鲤科裂腹鱼亚科、鲢亚科
 褚新洛 (中国科学院昆明动物研究所)
 ...鲤形目鲤科鲴亚科,鲈形目长臀鲷科、鲈科(纹胸鲈属除外)
 蔡德霖 (山东大学)
鲈形目鲈亚目鲈科鳊亚科、鲈科,攀鲈亚目,刺鲃亚目
 戴定远 (中国科学院动物研究所)
鲈形目鲈科、胡鲈科、鳊鲈科、海鲈科

目 录

圆口纲 CYCLOSTOMATA	1
七鳃鳗目 PETROMYZONIFORMES	2
七鳃鳗科 Petromyzonidae	2
盲鳗目 MYXINIFORMES	3
粘盲鳗科 Eptatretidae.....	3
软骨鱼纲 CHONDRICHTHYES	4
板鳃亚纲 ELASMOBRANCHII	5
侧孔总目 PLEUROTREMATA.....	6
六鳃鲨目 HEXANCHIFORMES	7
六鳃鲨亚目 Hexanchoidei	7
六鳃鲨科 Hexanchidae.....	7
虎鲨目 HETERODONTIFORMES	8
虎鲨亚目 Heterodontoidei	8
虎鲨科 Heterodontidae	8
鯖鲨目 ISURIFORMES	9
锥齿鲨亚目 Carcharioidei	9
锥齿鲨科 Carchariidae.....	9
鯖鲨亚目 Isurioidei.....	10
鯖鲨科 Isuridae	10
姥鲨亚目 Cetorhinoidei	10
姥鲨科 Cetorhinidae	10
长尾鲨亚目 Alopioides	10
长尾鲨科 Alopiidae.....	10
须鲨目 ORECTOLOBIFORMES	12
须鲨亚目 Orectoloboidei.....	12
须鲨科 Orectolobidae	12

橙黄鲨科 <i>Cirrhoscyllidae</i>	14
鲸鲨亚目 <i>Rhincodontoidei</i>	14
鲸鲨科 <i>Rhincodontidae</i>	14
真鲨目 <i>CARCHARHINIFORMES</i>	15
猫鲨亚目 <i>Scyliorhinoidei</i>	15
猫鲨科 <i>Scyliorhinidae</i>	15
皱唇鲨亚目 <i>Triakoidei</i>	17
拟皱唇鲨科 <i>Pseudotriakidae</i>	18
皱唇鲨科 <i>Triakidae</i>	18
真鲨亚目 <i>Carcharhinoidei</i>	19
真鲨科 <i>Carcharhinidae</i>	19
双髻鲨亚目 <i>Sphyrnoidei</i>	23
双髻鲨科 <i>Sphyrnidae</i>	23
角鲨目 <i>SQUALIFORMES</i>	25
角鲨亚目 <i>Squaloidei</i>	25
角鲨科 <i>Squalidae</i>	25
铠鲨科 <i>Dalatiidae</i>	26
棘鲨科 <i>Echinorhinidae</i>	27
扁鲨目 <i>SQUATINIFORMES</i>	28
扁鲨亚目 <i>Squatinoidei</i>	28
扁鲨科 <i>Squatinae</i>	28
锯鲨目 <i>PRISTIOPHORIFORMES</i>	29
锯鲨亚目 <i>Pristiophoroidei</i>	29
锯鲨科 <i>Pristiophoridae</i>	29
下孔总目 <i>HYPOTREMATA</i>	30
锯鳐目 <i>PRISTIFORMES</i>	31
锯鳐亚目 <i>Pristoidei</i>	31
锯鳐科 <i>Pristidae</i>	31
鳐形目 <i>RAJIFORMES</i>	33
犁头鳐亚目 <i>Rhinobatoidei</i>	33
圆犁头鳐科 <i>Rhinidae</i>	33

尖犁头鳐科 Rhynchobatidae.....	34
犁头鳐科 Rhinobatidae.....	34
团扇鳐科 Platyrrhinidae	35
鳐亚目 Rajoidei	35
鳐科 Rajidae.....	35
无鳍鳐科 Anacanthobatidae	37
鲛形目 MYLIOBATIFORMES	38
魮亚目 Dasyatoidei	38
六鳃魮科 Hexatrygonidae	39
扁魮科 Urolophidae.....	39
魮科 Dasyatidae	39
燕魮科 Gymnuridae.....	41
鲛亚目 Myliobatoidei	41
鲛科 Myliobatidae	42
鰐鲛科 Aetobatidae	42
牛鼻鲛亚目 Rhinopteroidei.....	43
牛鼻鲛科 Rhinopteridae	43
蝠鲼亚目 Mobuloidei	43
蝠鲼科 Mobulidae	43
电鳐目 TORPEDINIFORMES	44
电鳐亚目 Torpedinoidei	44
电鳐科 Torpedinidae	44
单鳍电鳐科 Narkidae	45
全头亚纲 HOLOCEPHALI	46
银鲛目 CHIMAERIFORMES.....	46
银鲛亚目 Chimaeroidei	46
银鲛科 Chimaeridae.....	46
长吻银鲛科 Rhinochimaeridae.....	46
硬骨鱼纲 OSTEICHTHYES	47
鲟形目 ACIPENSERIFORMES	51
鲟科 Acipenseridae	51

匙吻鲟科 Polyodontidae	52
海鲢目 ELOPIFORMES	53
海鲢科 Elopidae	53
大海鲢科 Megalopidae	53
北梭鱼科 Albulidae	53
鼠鲭目 GONORHYNCHIFORMES	54
鼠鲭科 Gonorhynchidae	54
遮目鱼科 Chanidae	54
鲱形目 CLUPEIFORMES	55
鲱科 Clupeidae	55
圆腹鲱亚科 Dussumieriinae	56
鲱亚科 Clupeinae	56
鲈亚科 Alosinae	57
鲱亚科 Dorosomatinae	58
鲱亚科 Pristigasterinae	58
鳀科 Engraulidae	59
宝刀鱼科 Chirocentridae	61
鲑形目 SALMONIFORMES	62
鲑亚目 Salmonoidei	62
鲑科 Salmonidae	63
鲑亚科 Salmoninae	63
白鲑亚科 Coregoninae	65
茴鱼科 Thymallidae	65
胡瓜鱼亚目 Osmeroidei	66
香鱼科 Plecoglossidae	66
胡瓜鱼科 Osmeridae	66
银鱼科 Salangidae	67
新银鱼亚科 Neosalanginae	68
银鱼亚科 Salanginae	69
水珍鱼亚目 Argentinoidei	70
水珍鱼科 Argentinidae	70
后肛鱼科 Opisthoproctidae	71

狗鱼亚目 Esocoidaei	71
狗鱼科 Esocidae	71
巨口鱼亚目 Stomiatoidaei	71
钻光鱼科 Gonostomatidae	72
褶胸鱼科 Sternoptychidae	74
巨口鱼科 Stomiatidae	77
奇棘鱼科 Idiacanthidae	77
黑巨口鱼科 Melanostomiatidae	77
星衫鱼亚目 Astronesthoidei	79
星衫鱼科 Astronesthidae	79
螳鱼科 Chauliodontidae	79
黑头鱼亚目 Alepocephaloidei	80
黑头鱼科 Alepocephalidae	80
灯笼鱼目 MYCTOPHIFORMES	81
灯笼鱼亚目 Myctophoidaei	81
狗母鱼科 Synodidae	82
龙头鱼科 Harpodontidae	84
仙鱼科 Aulopodidae	84
青眼鱼科 Chlorophthalmidae	84
新灯鱼科 Neoscopelidae	85
灯笼鱼科 Myctophidae	85
帆蜥鱼亚目 Alepisauridaei	93
珠目鱼科 Scopelarchidae	94
鲈蜥鱼科 Paralepididae	95
帆蜥鱼科 Alepisauridae	95
齿口鱼科 Evermannellidae	95
锤颌鱼科 Omosudidae	95
鲸头鱼目 CETOMIMIFORMES	96
鲸头鱼亚目 Cetomimoidei	96
大鼻鱼科 Megalomycetidae	96
辫鱼亚目 Ateleopodoidei	96
辫鱼科 Ateleopidae	96

骨舌鱼目 OSTEOGLOSSIFORMES	98
驼背鱼科 Notopteridae	98
鳗鲡目 ANGUILLIFORMES	99
鳗鲡科 Anguillidae	100
康吉鳗科 Congridae	100
海鳗科 Muraenesocidae	103
鸭嘴鳗科 Nettastomidae	104
海鲷科 Muraenidae	104
新鳗科 Neenchelyidae	108
蚓鳗科 Moringuidae	109
线鳗科 Nemichthyidae	109
锯犁鳗科 Serrivomeridae	109
前肛鳗科 Dysommidae	109
蠕鳗科 Echelidae	110
蛇鳗科 Ophichthyidae	110
背棘鱼目 NOTACANTHIFORMES	116
海蜥鱼科 Halosauridae	116
鲤形目 CYPRINIFORMES	117
双孔鱼科 Gyrinocheilidae	117
胭脂鱼科 Catostomidae	118
鲤科 Cyprinidae	118
鲴亚科 Danioninae	120
雅罗亚科 Leuciscinae	124
鲃亚科 Culterinae	128
鲮亚科 Xenocyprinae	136
鲮鲃亚科 Acheilognathinae	137
鲃亚科 Barbinae	140
野鲮亚科 Labconinae	150
鲃亚科 Gobioninae	157
裂腹鱼亚科 Schizothoracinae	169
鲤亚科 Cyprininae	177
鮡亚科 Gobiobotinae	181

鲢亚科 Hypophthalmichthyinae	182
裸吻鱼科 Psilorhynchidae	183
鳅科 Cobitidae	183
条鳅亚科 Noemacheilinae	183
沙鳅亚科 Botiinae	194
花鳅亚科 Cobitinae	197
平鳍鳅科 Homalopteridae	199
腹吸鳅亚科 Gastromyzoninae	200
平鳍鳅亚科 Homalopterinae	206
鲇形目 SILURIFORMES	209
鲇科 Siluridae	210
胡鲇科 Clariidae	211
鰻鲇科 Plotosidae	211
鲢科 Pangasidae	211
长臀鲇科 Cranoglanididae	212
粒鲇科 Akysidae	213
鲿科 Bagridae	213
钝头鲇科 Amblycipitidae	217
鮡科 Sisoridae	218
海鲇科 Ariidae	222
鲈形目 CYPRINODONTIFORMES	223
青鲈科 Oryziatidae	223
胎鲈科 Poeciliidae	223
银汉鱼目 ATHERINIFORMES	224
银汉鱼科 Atherinidae	224
颌针鱼目 BELONIFORMES	226
颌针鱼亚目 Belonoidei	226
竹刀鱼科 Scombresocidae	226
颌针鱼科 Belonidae	226
飞鱼亚目 Exocoetoidei	228
鱈科 Hemiramphidae	228
针飞鱼科 Oxyporhamphidae	230

飞鱼科 Exocoetidae	230
鳕形目 GADIFORMES	234
鳕亚目 Gadoidei	234
深海鳕科 Moridae	234
鳕科 Gadidae	235
犀鳕科 Bregmacerotidae	236
长尾鳕亚目 Macrouroidei	237
长尾鳕科 Macrouridae	237
鼬鲷亚目 Ophidioidi	240
鼬鲷总科 Ophidioidae	240
潜鱼科 Carapidae	241
鼬鲷科 Ophidiidae	242
须鼬鲷亚科 Brotulinae	242
鼬鲷亚科 Ophidiinae	242
新鼬鲷亚科 Neobythitinae	243
胎鼬鲷总科 Bythitoidae	245
胎鼬鲷科 Bythitidae	245
胎鼬鲷亚科 Bythitinae	245
鳕鲷亚科 Brosmophycinae	246
胶鼬鲷科 Aphyonidae	247
金眼鲷目 BERYCIFORMES	248
冠鲷亚目 Stephanoberycoidei	248
孔头鲷科 Melamphaidae	248
金眼鲷亚目 Berycoidei	249
须鲷科 Polymixiidae	249
洞鳍鲷科 Diretmidae	250
金眼鲷科 Berycidae	250
棘鲷科 Trachichthyidae	250
棘鲷亚科 Trachichthyinae	251
臀棘鲷亚科 Paratrachichthyinae	251
鲷科 Holocentridae	251
锯鳞鱼亚科 Myripristinae	252