

北部湾鱼类图鉴

FISHES OF BEIBU GULF



刘静 吴仁协 康斌 马琳 著

Liu Jing, Wu Renxie, Kang Bin & Ma Lin



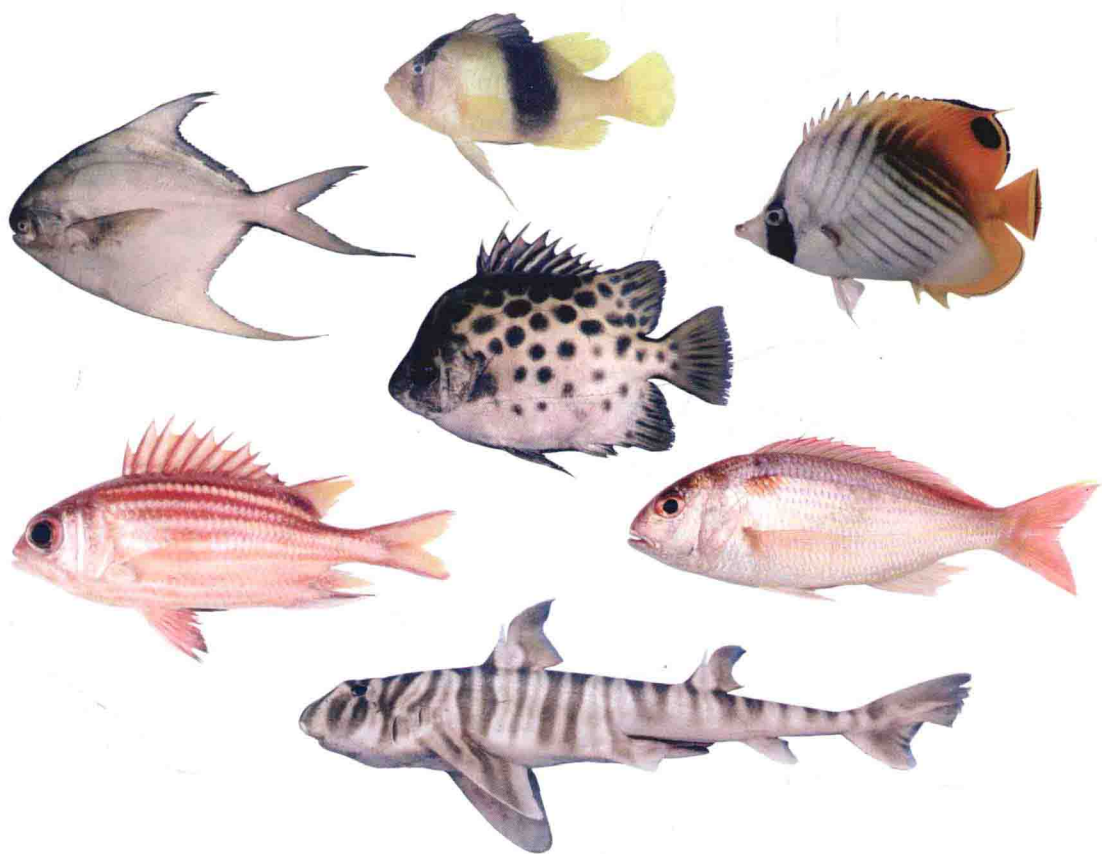
科学出版社

现代海洋科学：从近海到深海

北部湾鱼类图鉴

Fishes of Beibu Gulf

刘 静 吴仁协 康 斌 马 琳 著
Liu Jing Wu Renxie Kang Bin Ma Lin



科学出版社

北京

内 容 简 介

《北部湾鱼类图鉴》一书是作者在多年研究积累的基础上,依据近10年来在北部湾沿海采集的鱼类标本编撰而成,是迄今为止研究北部湾沿海鱼类分类和物种多样性领域较为系统和完整的研究专著。书中记述了北部湾常见鱼类402种,隶属2纲,22目,115科,247属。采用最新分类系统,记述每种鱼的形态特征、地理分布、生态习性和经济意义。每一种鱼都配有彩色实拍照片、别名(地方名)和英文名。为方便广大读者使用和检索,还附有中文学名索引和拉丁学名索引,以及主要参考文献。

本书图文并茂,通俗易懂,可为北部湾鱼类多样性保护及海洋渔业资源可持续利用研究提供重要参考,可供国内外从事海洋生物学、海洋生态学和水产科学等研究领域的科研人员及高等院校有关专业师生使用。

图书在版编目(CIP)数据

北部湾鱼类图鉴 / 刘静等著. —北京: 科学出版社, 2016.3
(现代海洋科学: 从近海到深海)

ISBN 978-7-03-047918-1

I. ①北… II. ①刘… III. ①北部湾—鱼类—图谱 IV. ①Q959.408—64

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第061165号

责任编辑: 王海光 田明霞 / 责任校对: 刘亚琦
责任印制: 肖 兴 / 封面设计: 北京图阅盛世文化传媒有限公司

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>

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

*

2016年3月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2016年3月第一次印刷 印张: 27 3/4

字数: 622 000

定价: 298.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

Fishes of Beibu Gulf

Liu Jing

(Institute of Oceanology, Chinese Academy of Sciences)

Wu Renxie

(Guangdong Ocean University)

Kang Bin

(Jimei University)

Ma Lin

(Ocean University of China)

Science Press

Beijing

《现代海洋科学：从近海到深海》

丛书编委会

主任 孙 松

编 委 (按姓氏汉语拼音排序)

刘 鹰 逢少军 宋金明 孙 黎

孙 松 孙晓霞 万世明 王 凡

王 辉 王广策 徐奎栋 阎 军

尹宝树 俞志明 张国范

丛书序

海洋是地球上最大的气候调节器，是人类和其他所有生物的生命保障系统。人们虽然居住在陆地上，但生活的方方面面却与海洋密切相关：我们呼吸的氧气 70% 来自于海洋，生存所必需的水 97% 存在于海洋。有些生物可以在没有阳光和氧的环境中生存，但是任何生命都离不开水，而地球上所有水的最终源头都在海洋，正因为海洋的存在，地球上才形成了所有生物赖以生存的环境。

大多数人认为生命起源于海洋。地球上超过 80% 的生物生活在海洋中，而且在陆地上发现的生物类群在海洋中几乎都能发现，很多生活在海洋中的生物反而是特有的，例如，棘皮动物海参、海胆、海星和海蛇尾等只在海洋中生存。若以体积衡量，海洋占据了生物在地球上所能发展空间的 99%。

海洋对气候具有重要的驱动和调节作用，我们所熟知的“厄尔尼诺”“拉尼娜”等气候事件都起源于海洋，对我国影响很大的东亚季风与海洋的变化密切相关，大部分台风也是起源于海洋。

据联合国统计，世界上有超过 30 亿人的生计依赖于海洋和沿海的多种生物。在过去 60 多年中，人类从海洋中获取的鱼类资源超过 35 亿吨，全世界大约有 26 亿人摄入的动物蛋白来自海洋水产品，我国居民摄入的动物蛋白有 20% 以上来自于海洋。

海洋是人类赖以生存的基础，但反过来，人类又对海洋造成了极大的影响。据联合国数据显示，全球 40% 的海洋受到了人类活动的“严重影响”，包括污染、过度捕捞和沿海生物栖息地的破坏。

人类生活的陆地仅占地球表面积的 30%，对于占地球 70% 的海洋，我们应该有更多了解。1992 年在里约热内卢举行的地球首脑会议上首次提出“世界海洋日”的概念。联合国于 2008 年第 63 届联合国大会上，将每年的 6 月 8 日定为“世界海洋日”（World Ocean Day），以唤起人类关注海洋、保护海洋的意识。联合国秘书长潘基文就此发表致辞时指出，人类活动正在使海洋世界付出可怕的代价，个人和团体都有义务保护海洋环境，认真管理海洋资源。2009 年首个世界海洋日的主题为“我们的海洋，我们的责任”，2010 年主题“我们的海洋：机遇与挑战”，2011 年主题“我们的海洋，绿化我们的未来”，2012 年主题“海洋与可持续发展”，2013 年主题“团结一致，我们就有能力保护海洋”，2014 年主题“众志成城，保护海洋”。

让每个人了解海洋、热爱海洋，唤起人们保护海洋的意识，合理开发利用海洋，综合管控海洋，是每个海洋科技工作者的责任和义务。为传播海洋知识，及时介绍海

洋科技发展最新进展,记录海洋科技发展历程,科学出版社和中国科学院海洋研究所共同商定出版《现代海洋科学:从近海到深海》丛书,该丛书涉及从近海到深海大洋各个方面的研究进展,包含海洋生物学、海洋生态学、海洋物理学、海洋化学、海洋地质学和海洋资源开发利用等各个方面。

为把握好丛书的学术质量,我们设立了编委会,成员均为中国科学院海洋研究所各研究室的骨干科学家,他们在各自的研究领域都取得了卓越的成就。编委会将与出版社共同遴选出版物,主导丛书发展方向,确保丛书的出版质量。

我将和编委们共同努力,与出版社紧密合作,并广泛征求海洋学界朋友们的意见,争取把丛书办好。丛书前期的出版物主要是中国科学院的研究成果,我们期望后续会有更多同行参与进来,踊跃投稿或提出建议。希望丛书的出版能够为我国海洋科技发展、海洋开发利用和海洋保护起到重要的推动作用!



2015年1月于青岛

前 言

北部湾是位于南海西北部(17°00'~21°45'N, 105°40'~110°10'E)的一个半封闭海湾,东接我国广东省的雷州半岛和海南岛,北依我国广西壮族自治区,西邻越南,南通过北部湾口,与南海相连,平均水深 38 m,最大水深 106 m,水域面积 $1.3 \times 10^5 \text{ km}^2$ (胡建宇和杨圣云, 2008)。北部湾地处热带和亚热带,雨量充沛,气候温和,海洋性气候十分显著,季风影响明显。北部湾海域辽阔,海岸线曲折,海湾、港口和岛屿众多,沿岸有多条河流注入,因此该海域同时具备了海湾、河口、岛屿和陆架区等多种初级生产力高产区海域的生态环境特征。

独特的自然条件和特殊的地理位置,形成了北部湾特有的热带和亚热带海洋环境。因此,具有典型的热带和亚热带生物区系是北部湾海洋生物区系的一个显著特点。在北部湾栖息繁衍的海洋生物种类繁多,渔业生物资源非常丰富。1962 年出版的《南海鱼类志》(中国科学院动物研究所等, 1962)记述了南海鱼类 860 种,其中 430 种在北部湾沿海有采集记录。李显森(1987)在北部湾沿岸进行鱼类区系调查时采获鱼类 361 种。罗春业等(1999)根据历史资料统计,北部湾沿海已知鱼类有 472 种,其中 408 种为暖水性种,占总数的 86.4%; 64 种为暖温性种,占总数的 13.6%,此结果也表明北部湾的鱼类组成具有明显的热带和亚热带区系特征。据最新资料分析,北部湾已报道的鱼类有 500 余种(乔延龙和林昭进, 2008)。上述文献为本书的编写提供了极具价值的参考资料。

《北部湾鱼类图鉴》是 2006~2015 年开展的北部湾鱼类物种多样性和海南岛海洋生物综合调查的主要成果之一,是著者在多年的研究积累基础上,依据历年来在北部湾沿海采集的鱼类标本及国内外文献资料编撰而成。本书由中国科学院海洋研究所的刘静研究员、广东海洋大学的吴仁协副教授、集美大学的康斌教授、中国海洋大学的马琳教授共同完成。鱼类标本主要在广西壮族自治区、广东省和海南省的北部湾沿岸底拖网获得,部分标本在北部湾沿海的渔港、码头和鱼市场获得。标本存放于中国科学院海洋研究所、广东海洋大学和中国海洋大学。

本书记述了北部湾鱼类 402 种,隶属 2 纲, 22 目, 115 科, 247 属。本书的分类系统依据被国内外同行广为接受的 *Fishes of the World* (Nelson, 2006)。在分类鉴定和形态特征描述方面,借鉴了已出版的各大海区鱼类志、《中国动物志》鱼类分卷、地方鱼类志和图鉴、台湾鱼类资料库及 FAO 鱼类资料库。本书重点记述了种级阶元,每一

种鱼都有简明扼要的形态特征描述与清晰精美的彩色实拍图片相对应,方便图文对照。对每个物种的地理分布范围、生态习性和经济意义也做了简单介绍。同时,为了便于查询,还提供了别名(包括地方名和曾用名)、英文俗名及中文学名和拉丁学名索引。对于有些分类上存在争议或形态相近的物种进行了讨论。

在本书编写过程中,承蒙国内外许多专家学者和同行的鼎力帮助。感谢台湾大学的沈世杰教授和吴高逸博士,台湾“中央研究院”的邵广昭研究员,厦门大学的杨圣云教授、刘敏教授、陈明茹教授,中国科学院南海海洋研究所的孔晓瑜研究员,中国科学院动物研究所的张洁研究员,中国水产科学研究院黄海水产研究所的李显森研究员,河北大学的陈咏霞副教授等友人协助标本采集、提供彩色图片和文献资料。在海南岛海洋生物综合调查中,中国科学院海洋研究所的张素萍研究员、沙忠利研究员和蒋维副研究员,海南大学的黄勃教授和周智教授在标本采集和照相等方面提供了大量帮助。韦杰鸿、肖一啸等同学为本书的编撰做了大量工作,在此一并致谢。本书得到国家自然科学基金面上项目“中国沿海鲷亚目鱼类分类和系统发育研究”(No.31172053)和“中国鲷总科鱼类系统发育和生物地理学研究”(No.41276166),科技部科技基础性工作专项“海南岛及西沙群岛海岸带生物资源考察”(No.2006FY110500-4),广东省高等学校优秀青年教师培养计划项目“北部湾鱼类 DNA 条形码资源库构建”(No. YQ2013093),中国科学院海洋研究所专著出版基金的共同资助,才得以顺利完成和出版。

北部湾作为中国四大渔场之一,也是南海北部渔获率最高的海域,在中国及周边国家和地区海洋渔业中发挥了重要作用。近些年来,由于受全球气候变化、过度捕捞和环境污染等因素影响,北部湾主要优质渔业资源有些已明显衰退,其群落结构逐渐小型化和低龄化,低营养级的小型中上层鱼类取代了原有的大型优质中下层鱼类,种群交替不断发生。这些问题已经引起同行学者的广泛关注。著者近 10 年来,花费了大量的时间和精力用于北部湾沿海鱼类采集和图片拍摄,力求让读者较为全面地认识北部湾的鱼类物种多样性,以期为北部湾鱼类多样性保护及渔业资源可持续利用研究提供参考。但是,由于受著者水平、标本收集和文献来源所限,书中难免有疏漏或不足之处,敬请读者给予批评指正。

刘 静

2015 年 12 月于青岛

目 录

丛书序

前言

软骨鱼纲 Chondrichthyes	1
一、虎鲨目 Heterodontiformes	1
1. 虎鲨科 Heterodontidae	1
(1) 狭纹虎鲨 <i>Heterodontus zebra</i> (Gray, 1831)	1
二、须鲨目 Orectolobiformes	2
2. 竹鲨科 Hemiscylliidae	2
(2) 条纹斑竹鲨 <i>Chiloscyllium plagiosum</i> (Bennett, 1830)	2
三、真鲨目 Carcharhiniformes	3
3. 猫鲨科 Scyliorhinidae	3
(3) 梅花鲨 <i>Halaelurus buergeri</i> (Müller & Henle, 1838)	3
4. 皱唇鲨科 Triakidae	4
(4) 白斑星鲨 <i>Mustelus manazo</i> Bleeker, 1854	4
5. 真鲨科 Carcharhinidae	5
(5) 沙拉真鲨 <i>Carcharhinus sorrah</i> (Müller & Henle, 1839)	5
(6) 尖头斜齿鲨 <i>Scoliodon laticaudus</i> Müller & Henle, 1838	6
6. 双髻鲨科 Sphyrnidae	7
(7) 路氏双髻鲨 <i>Sphyrna lewini</i> (Griffith & Smith, 1834)	7
四、电鳐目 Torpediniformes	8
7. 双鳍电鳐科 Narcinidae	8
(8) 舌形双鳍电鳐 <i>Narcine lingula</i> Richardson, 1846	8
五、鳐目 Rajiformes	9
8. 犁头鳐科 Rhinobatidae	9
(9) 斑纹犁头鳐 <i>Rhinobatos hynnicephalus</i> Richardson, 1846	9
9. 鳐科 Rajidae	10
(10) 鲍氏鳐 <i>Okamejei boesemani</i> (Ishihara, 1987)	10
(11) 何氏鳐 <i>Okamejei hollandi</i> (Jordan & Richardson, 1909)	11
(12) 斑鳐 <i>Raja kenoei</i> Müller & Henle, 1941	12
10. 团扇鳐科 Platyrhinidae	13
(13) 中国团扇鳐 <i>Platyrhina sinensis</i> (Bloch & Schneider, 1801)	13

(14) 汤氏团扇鲷 <i>Platyrrhina tangi</i> Iwatsuki, Zhang & Nakaya, 2011	14
六、鲭目 Myliobatiformes	15
11. 鲛科 <i>Dasyatidae</i>	15
(15) 赤鲛 <i>Dasyatis akajei</i> (Müller & Henle, 1841)	15
(16) 尖嘴鲛 <i>Dasyatis zugei</i> (Müller & Henle, 1841)	16
(17) 杰氏窄尾鲛 <i>Himantura gerrardi</i> (Gray, 1851)	17
12. 燕鲛科 <i>Gymnuridae</i>	18
(18) 日本燕鲛 <i>Gymnura japonica</i> (Temminck & Schlegel, 1850)	18
辐鳍鱼纲 <i>Actinopterygii</i>	19
七、海鲢目 <i>Elopiformes</i>	19
13. 北梭鱼科 <i>Albulidae</i>	19
(19) 北梭鱼 <i>Albula glossodonta</i> (Forsskål, 1775)	19
八、鳗鲡目 <i>Anguilliformes</i>	20
14. 海鳝科 <i>Muraenidae</i>	20
(20) 云纹裸胸鳝 <i>Gymnothorax chilospilus</i> Bleeker, 1865	20
(21) 匀斑裸胸鳝 <i>Gymnothorax reevesi</i> (Richardson, 1845)	21
15. 蛇鳗科 <i>Ophichthyidae</i>	22
(22) 杂食豆齿鳗 <i>Pisodonophis boro</i> (Hamilton, 1822)	22
(23) 食蟹豆齿鳗 <i>Pisodonophis cancrivorus</i> (Richardson, 1848)	23
16. 海鳗科 <i>Muraenesocidae</i>	24
(24) 海鳗 <i>Muraenesox cinereus</i> (Forsskål, 1775)	24
九、鲱形目 <i>Clupeiformes</i>	25
17. 锯腹鲱科 <i>Pristigasteridae</i>	25
(25) 鲱 <i>Ilisha elongata</i> (Bennett, 1830)	25
(26) 黑口鲱 <i>Ilisha melastoma</i> (Schneider, 1801)	26
18. 鳀科 <i>Engraulidae</i>	27
(27) 金色黄鳀 <i>Setipinna taty</i> (Cuvier & Valenciennes, 1848)	27
(28) 黄鳀 <i>Setipinna tenuifilis</i> (Valenciennes, 1848)	28
(29) 汉氏棱鳀 <i>Thyssa hamiltonii</i> (Gray, 1836)	29
(30) 中颌棱鳀 <i>Thyssa mystax</i> (Bloch & Schneider, 1801)	30
(31) 长颌棱鳀 <i>Thyssa setirostris</i> (Broussonet, 1782)	31
19. 宝刀鱼科 <i>Chirocentridae</i>	32
(32) 短颌宝刀鱼 <i>Chirocentrus dorab</i> (Forsskål, 1775)	32
20. 鲱科 <i>Clupeidae</i>	33
(33) 无齿鳉 <i>Anodontostoma chacunda</i> (Buchanan-Hamilton, 1822)	33
(34) 斑鳉 <i>Konosirus punctatus</i> (Temminck & Schlegel, 1846)	34
(35) 圆吻海鳉 <i>Nematalosa nasus</i> (Bloch, 1795)	35
(36) 裘氏小沙丁鱼 <i>Sardinella jussieu</i> (Lacepède, 1803)	36
(37) 青鳞小沙丁鱼 <i>Sardinella zunasi</i> (Bleeker, 1854)	37

十、鲶形目 Siluriformes	38
21. 鳗鲶科 Plotosidae.....	38
(38) 线纹鳗鲶 <i>Plotosus lineatus</i> (Thunburg, 1787)	38
22. 海鲶科 Ariidae	39
(39) 斑海鲶 <i>Arius maculatus</i> (Thunberg, 1792)	39
(40) 中华海鲶 <i>Arius sinensis</i> Valenciennes, 1840	40
十一、仙女鱼目 Aulopiformes	41
23. 狗母鱼科 Synodontidae	41
(41) 龙头鱼 <i>Harpadon nehereus</i> (Hamilton, 1822).....	41
(42) 多齿蛇鲻 <i>Saurida tumbil</i> (Bloch, 1795)	42
(43) 花斑蛇鲻 <i>Saurida undosquamis</i> (Richardson, 1848).....	43
(44) 肩斑狗母鱼 <i>Synodus hoshinonis</i> Tanaka, 1917.....	44
(45) 杂斑狗母鱼 <i>Synodus variegatus</i> (Lacepède, 1803)	45
(46) 大头狗母鱼 <i>Trachinocephalus myops</i> (Bloch & Schneider, 1801).....	46
十二、须鲷目 Polymixiiformes	47
24. 须鲷科 Polymixiidae	47
(47) 日本须鲷 <i>Polymixia japonica</i> Günther, 1859	47
十三、鲅鲷目 Lophiiformes	48
25. 鲅鲷科 Lophiidae	48
(48) 黑鲅鲷 <i>Lophiomus setigerus</i> (Vahl, 1797)	48
26. 躄鱼科 Antennariidae.....	49
(49) 带纹躄鱼 <i>Antennarius striatus</i> (Shaw & Nodder, 1794).....	49
27. 蝙蝠鱼科 Ogcocephalidae	50
(50) 棘茄鱼 <i>Halieutaea stellata</i> (Vahl, 1797).....	50
(51) 烟纹棘茄鱼 <i>Halieutaea fumosa</i> Alcock, 1894	51
十四、鲷形目 Mugiliformes	52
28. 鲷科 Mugilidae.....	52
(52) 鲷 <i>Chelon haematocheilus</i> (Temminck & Schlegel, 1845)	52
(53) 鲷 <i>Mugil cephalus</i> Linnaeus, 1758	53
十五、银汉鱼目 Atheriniformes	54
29. 银汉鱼科 Atherinidae.....	54
(54) 下银汉鱼 <i>Hypoatherina tsurugae</i> (Jordan & Starks, 1901).....	54
十六、颌针鱼目 Beloniformes	55
30. 飞鱼科 Exocoetidae	55
(55) 少鳞燕鲹 <i>Cypselurus oligolepis</i> (Bleeker, 1866).....	55
31. 鲷科 Hemiramphidae.....	56
(56) 斑鲷 <i>Hemiramphus far</i> (Forsskål, 1775)	56
(57) 南洋鲷 <i>Hemiramphus lutkei</i> Valenciennes, 1847	57
(58) 杜氏下鲷 <i>Hyporhamphus dussumieri</i> (Valenciennes, 1847).....	58
32. 颌针鱼科 Belonidae.....	59

(59) 横带扁颌针鱼 <i>Ablennes hians</i> (Valenciennes, 1846)	59
十七、金眼鲷目 Beryciformes	60
33. 松球鱼科 Monocentridae	60
(60) 日本松球鱼 <i>Monocentris japonica</i> (Houttuyn, 1782)	60
34. 金眼鲷科 Berycidae	61
(61) 金眼拟棘鲷 <i>Centroberyx rubricaudus</i> Liu & Shen, 1985	61
35. 金鳞鱼科 Holocentridae	62
(62) 白边锯鳞鱼 <i>Myripristis murdjan</i> (Forsskål, 1775)	62
(63) 日本骨鰈 <i>Ostichthys japonicus</i> (Cuvier, 1829)	63
(64) 点带棘鳞鱼 <i>Sargocentron rubrum</i> (Forsskål, 1775)	64
十八、刺鱼目 Gasterosteiformes	65
36. 海蛾鱼科 Pegasidae	65
(65) 短尾海蛾鱼 <i>Pegasus laternarius</i> Cuvier, 1871	65
37. 海龙科 Syngnathidae	66
(66) 管海马 <i>Hippocampus kuda</i> Bleeker, 1854	66
(67) 三斑海马 <i>Hippocampus trimaculatus</i> Leach, 1814	67
38. 烟管鱼科 Fistulariidae	68
(68) 鳞烟管鱼 <i>Fistularia petimba</i> Lacepède, 1803	68
十九、鲉形目 Scorpaeniformes	69
39. 豹鲂鲷科 Dactylopteridae	69
(69) 吉氏豹鲂鲷 <i>Dactyloptena gilbert</i> (Snyder, 1911)	69
40. 鲉科 Scorpaenidae	70
(70) 须蓑鲉 <i>Apistus carinatus</i> Bloch & Schneider, 1801	70
(71) 花斑短鳍蓑鲉 <i>Dendrochirus zebra</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	71
(72) 红鳍赤鲉 <i>Hypodytes rubripinnis</i> (Temminck & Schlegel, 1843)	72
(73) 日本鬼鲉 <i>Inimicus japonicus</i> (Cuvier, 1829)	73
(74) 单指虎鲉 <i>Minous monodactylus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	74
(75) 环纹蓑鲉 <i>Pterois lunulata</i> Temminck & Schlegel, 1843	75
(76) 裸胸鲉 <i>Scorpaena izensis</i> Jordan & Starks, 1904	76
(77) 关岛小鲉 <i>Scorpaenodes guamensis</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	77
(78) 魔拟鲉 <i>Scorpaenopsis neglecta</i> Heckel, 1837	78
(79) 褐萑鲉 <i>Sebastiscus marmoratus</i> (Cuvier, 1829)	79
41. 鲂鲷科 Triglidae	80
(80) 翼红娘鱼 <i>Lepidotrigla alata</i> (Houttuyn, 1782)	80
42. 红鲷科 Bembridae	81
(81) 红鲷 <i>Bembras japonicus</i> Cuvier, 1829	81
43. 鲷科 Platycephalidae	82
(82) 鳄鲷 <i>Cociella crocodila</i> (Tilesius, 1812)	82
(83) 鲷 <i>Platycephalus indicus</i> (Linnaeus, 1758)	83
(84) 瘤眶棘鲷 <i>Sorsogona tuberculata</i> (Cuvier, 1829)	84

二十、鲈形目 Perciformes.....	85
44. 双边鱼科 <i>Ambassidae</i>	85
(85) 断线双边鱼 <i>Ambassis interrupta</i> Bleeker, 1852	85
(86) 尾纹双边鱼 <i>Ambassis urotaenia</i> Bleeker, 1852	86
45. 尖吻鲈科 <i>Latidae</i>	87
(87) 红眼沙鲈 <i>Psammoperca waigiensis</i> (Cuvier, 1828).....	87
46. 花鲈科 <i>Lateolabracidae</i>	88
(88) 花鲈 <i>Lateolabrax maculatus</i> (McClelland, 1844).....	88
47. 鲈科 <i>Serranidae</i>	89
(89) 横带九棘鲈 <i>Cephalopholis boenack</i> (Bloch, 1790)	89
(90) 驼背鲈 <i>Cromileptes altivelis</i> (Valenciennes, 1828)	90
(91) 双带黄鲈 <i>Diploprion bifasciatum</i> Cuvier, 1828.....	91
(92) 青石斑鱼 <i>Epinephelus awoara</i> (Temminck & Schlegel, 1842)	92
(93) 布氏石斑鱼 <i>Epinephelus bleekeri</i> (Vaillant, 1878).....	93
(94) 褐石斑鱼 <i>Epinephelus bruneus</i> Bloch, 1793	94
(95) 网纹石斑鱼 <i>Epinephelus chlorostigma</i> (Valenciennes, 1828)	95
(96) 点带石斑鱼 <i>Epinephelus coioides</i> (Hamilton, 1822).....	96
(97) 小点石斑鱼 <i>Epinephelus epistictus</i> (Temminck & Schlegel, 1842)	97
(98) 拟青石斑鱼 <i>Epinephelus fasciatomaculosus</i> (Peters, 1865).....	98
(99) 棕点石斑鱼 <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> (Forsskål, 1775)	99
(100) 玳瑁石斑鱼 <i>Epinephelus quoyanus</i> (Valenciennes, 1830).....	100
(101) 三斑石斑鱼 <i>Epinephelus trimaculatus</i> (Valenciennes, 1828)	101
(102) 蓝点鳃棘鲈 <i>Plectropomus areolatus</i> Rüppell, 1830.....	102
(103) 斑鳃棘鲈 <i>Plectropomus maculatus</i> (Bloch, 1790).....	103
(104) 姬鲈 <i>Tosana niwae</i> Smith & Pope, 1906	104
(105) 鸢鲈 <i>Triso dermatopterus</i> (Temminck & Schlegel, 1842).....	105
48. 丽花鲈科 <i>Callanthiidae</i>	106
(106) 日本丽花鲈 <i>Callanthias japonicus</i> Franz, 1910.....	106
49. 拟雀鲷科 <i>Pseudochromidae</i>	107
(107) 圆眼戴氏鱼 <i>Labracinus cyclophthalmus</i> (Müller & Troschel, 1849)	107
50. 鲈科 <i>Plesiopidae</i>	108
(108) 蓝线鲈 <i>Plesiops coeruleolineatus</i> Rüppell, 1835.....	108
51. 大眼鲷科 <i>Priacanthidae</i>	109
(109) 金目大眼鲷 <i>Priacanthus hamrur</i> (Forsskål, 1775)	109
(110) 短尾大眼鲷 <i>Priacanthus macracanthus</i> Cuvier, 1829	110
(111) 长尾大眼鲷 <i>Priacanthus tayenus</i> Richardson, 1846	111
(112) 高背大眼鲷 <i>Priacanthus sagittarius</i> Starnes, 1988	112
(113) 日本锯大眼鲷 <i>Pristigenys nipponia</i> (Cuvier, 1829)	113
52. 天竺鲷科 <i>Apogonidae</i>	114
(114) 垂带天竺鲷 <i>Apogon cathetogramma</i> (Tanaka, 1917).....	114

(115) 截尾天竺鲷 <i>Apogon truncate</i> (Bleeker, 1854).....	115
(116) 巨牙天竺鲷 <i>Cheilodipterus macrodon</i> (Lacepède, 1802).....	116
(117) 短牙鹦天竺鲷 <i>Ostorhinchus apogonoides</i> (Bleeker, 1856).....	117
(118) 斗氏鹦天竺鲷 <i>Ostorhinchus doederleini</i> Jordan & Snyder, 1901	118
(119) 斑柄鹦天竺鲷 <i>Ostorhinchus fleurieu</i> Lacepède, 1802	119
(120) 中线鹦天竺鲷 <i>Ostorhinchus kiensis</i> (Jordan & Snyder, 1901).....	120
(121) 红纹长鳍天竺鲷 <i>Taeniamia fucata</i> (Cantor, 1849).....	121
53. 鳢科 Sillaginidae	122
(122) 亚洲鳢 <i>Sillago asiatica</i> McKay, 1982	122
(123) 少鳞鳢 <i>Sillago japonica</i> Temminck & Schlegel, 1843.....	123
(124) 斑鳢 <i>Sillago maculata</i> Quoy & Gaimard, 1824.....	124
(125) 多鳞鳢 <i>Sillago sihama</i> (Forsskål, 1775).....	125
54. 弱棘鱼科 Malacanthidae	126
(126) 白方头鱼 <i>Branchiostegus albus</i> Dooley, 1978	126
(127) 银方头鱼 <i>Branchiostegus argentatus</i> (Cuvier, 1830).....	127
55. 乳香鱼科 Lactariidae	128
(128) 乳香鱼 <i>Lactarius lactarius</i> (Bloch & Schneider, 1801).....	128
56. 鲱鳅科 Coryphaenidae	129
(129) 鲱鳅 <i>Coryphaena hippurus</i> Linnaeus, 1758.....	129
57. 军曹鱼科 Rachycentridae	130
(130) 军曹鱼 <i>Rachycentron canadum</i> (Linnaeus, 1766).....	130
58. 鲷科 Echeneidae	131
(131) 鲷 <i>Echeneis naucrates</i> Linnaeus, 1758	131
59. 鲹科 Carangidae	132
(132) 短吻丝鲹 <i>Alectis ciliaris</i> (Bloch, 1787).....	132
(133) 长吻丝鲹 <i>Alectis indica</i> (Rüppell, 1830).....	133
(134) 及达副叶鲹 <i>Alepes djedaba</i> (Forsskål, 1775)	134
(135) 克氏副叶鲹 <i>Alepes kleinii</i> (Bloch, 1793).....	135
(136) 沟鲹 <i>Atropus atropus</i> (Bloch & Schneider, 1801).....	136
(137) 黑鳍叶鲹 <i>Atule malam</i> (Bleeker, 1851).....	137
(138) 游鳍叶鲹 <i>Atule mate</i> (Cuvier, 1833)	138
(139) 甲若鲹 <i>Carangoides armatus</i> (Rüppell, 1830).....	139
(140) 馬拉巴若鲹 <i>Carangoides malabaricus</i> (Bloch & Schneider, 1801).....	140
(141) 蓝圆鲹 <i>Decapterus maruadsi</i> (Temminck & Schlegel, 1844).....	141
(142) 纺锤鲷 <i>Elagatis bipinnulata</i> (Quoy & Gaimard, 1825).....	142
(143) 无齿鲹 <i>Gnathanodon speciosus</i> (Forsskål, 1775).....	143
(144) 大甲鲹 <i>Megalaspis cordyla</i> (Linnaeus, 1758).....	144
(145) 乌鲳 <i>Parastromateus niger</i> (Bloch, 1795)	145
(146) 康氏似鲹 <i>Scomberoides commersonnianus</i> Lacepède, 1801.....	146
(147) 长颌似鲹 <i>Scomberoides lysan</i> (Forsskål, 1775).....	147

(148) 革似鲈 <i>Scomberoides tol</i> (Cuvier, 1831)	148
(149) 脂眼凹肩鲈 <i>Selar crumenophthalmus</i> (Bloch, 1793)	149
(150) 金带细鲈 <i>Selaroides leptolepis</i> (Cuvier, 1833)	150
(151) 高体鲈 <i>Seriola dumerili</i> (Risso, 1810)	151
(152) 黑纹小条鲈 <i>Seriolina nigrofasciata</i> (Rüppell, 1829)	152
(153) 小斑鲳鲈 <i>Trachinotus bailloni</i> (Lacepède, 1801)	153
(154) 狮鼻鲳鲈 <i>Trachinotus blochii</i> (Lacepède, 1801)	154
(155) 竹荚鱼 <i>Trachurus japonicus</i> (Temminck & Schlegel, 1844)	155
(156) 白舌尾甲鲈 <i>Uraspis helvola</i> (Forster, 1801)	156
60. 眼镜鱼科 Menidae	157
(157) 眼镜鱼 <i>Mene maculata</i> (Bloch & Schneider, 1801)	157
61. 鲳科 Leiognathidae	158
(158) 黑边布氏鲳 <i>Eubleekeria splendens</i> (Cuvier, 1829)	158
(159) 小牙鲳 <i>Gazza minuta</i> (Bloch, 1795)	159
(160) 细纹鲳 <i>Leiognathus berbis</i> (Valenciennes, 1835)	160
(161) 短吻鲳 <i>Leiognathus brevis</i> (Valenciennes, 1835)	161
(162) 短棘鲳 <i>Leiognathus equulus</i> (Forsskål, 1775)	162
(163) 黄棘颈斑鲳 <i>Nuclequula manussella</i> Chakrabarty & Sparks, 2007	163
(164) 颈斑鲳 <i>Nuclequula nuchalis</i> (Temminck & Schlegel, 1845)	164
(165) 黄斑光胸鲳 <i>Photopectoralis bindus</i> (Valenciennes, 1835)	165
(166) 仰口鲳 <i>Secutor ruconius</i> (Hamilton, 1822)	166
62. 乌鲂科 Bramidae	167
(167) 日本乌鲂 <i>Brama japonica</i> Hilgendorf, 1878	167
63. 笛鲷科 Lutjanidae	168
(168) 紫红笛鲷 <i>Lutjanus argentimaculatus</i> (Forsskål, 1775)	168
(169) 纵带笛鲷 <i>Lutjanus carponotatus</i> (Richardson, 1842)	169
(170) 红鳍笛鲷 <i>Lutjanus erythropterus</i> Bloch, 1790	170
(171) 金焰笛鲷 <i>Lutjanus fulviflamma</i> (Forsskål, 1775)	171
(172) 约氏笛鲷 <i>Lutjanus johnii</i> (Bloch, 1792)	172
(173) 四带笛鲷 <i>Lutjanus kasmira</i> (Forsskål, 1775)	173
(174) 黄笛鲷 <i>Lutjanus lutjanus</i> Bloch, 1790	174
(175) 马拉巴笛鲷 <i>Lutjanus malabaricus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	175
(176) 勒氏笛鲷 <i>Lutjanus russellii</i> (Bleeker, 1849)	176
(177) 千年笛鲷 <i>Lutjanus sebae</i> (Cuvier, 1816)	177
(178) 画眉笛鲷 <i>Lutjanus vitta</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	178
(179) 帆鳍笛鲷 <i>Symphoricthys spilurus</i> (Günther, 1874)	179
(180) 丝鳍紫鱼 <i>Pristipomoides filamentosus</i> (Valenciennes, 1830)	180
64. 梅鲷科 Caesionidae	181
(181) 黄尾梅鲷 <i>Caesio cuning</i> (Bloch, 1791)	181
(182) 金带鳞鳍梅鲷 <i>Pterocaesio chrysozona</i> (Cuvier, 1830)	182

(183) 双带鳞鳍梅鲷 <i>Pterocaesio digramma</i> (Bleeker, 1864)	183
65. 松鲷科 Lobotidae	184
(184) 松鲷 <i>Lobotes surinamensis</i> (Bloch, 1790)	184
66. 银鲈科 Gerreidae	185
(185) 十棘银鲈 <i>Gerres decacanthus</i> (Bleeker, 1865)	185
(186) 长棘银鲈 <i>Gerres filamentosus</i> Cuvier, 1829	186
(187) 缘边银鲈 <i>Gerres limbatus</i> Cuvier, 1830	187
(188) 大棘银鲈 <i>Gerres macracanthus</i> Bleeker, 1854	188
(189) 长圆银鲈 <i>Gerres oblongus</i> Cuvier, 1830	189
(190) 奥奈银鲈 <i>Gerres oyena</i> (Forsskål, 1775)	190
(191) 七带银鲈 <i>Gerres septemfasciatus</i> Liu & Yan, 2009	191
67. 石鲈科 Haemulidae	192
(192) 臀斑髯鲷 <i>Hapalogenys analis</i> Richardson, 1845	192
(193) 黑鳍髯鲷 <i>Hapalogenys nigripinnis</i> (Temminck & Schlegel, 1843)	193
(194) 三线矶鲈 <i>Parapristipoma trilineatum</i> (Thunberg, 1793)	194
(195) 花尾胡椒鲷 <i>Plectorhinchus cinctus</i> (Temminck & Schlegel, 1843)	195
(196) 胡椒鲷 <i>Plectorhinchus pictus</i> (Tortonese, 1936)	196
(197) 鳃斑石鲈 <i>Pomadasys grunniens</i> (Bloch & Schneider, 1801)	197
(198) 点石鲈 <i>Pomadasys kaakan</i> (Cuvier, 1830)	198
(199) 大斑石鲈 <i>Pomadasys maculatus</i> (Bloch, 1793)	199
68. 金线鱼科 Nemipteridae	200
(200) 深水金线鱼 <i>Nemipterus bathybius</i> Snyder, 1911	200
(201) 六齿金线鱼 <i>Nemipterus hexodon</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	201
(202) 日本金线鱼 <i>Nemipterus japonicus</i> (Bloch, 1791)	202
(203) 缘金线鱼 <i>Nemipterus marginatus</i> (Valenciennes, 1830)	203
(204) 红棘金线鱼 <i>Nemipterus nemurus</i> (Bleeker, 1857)	204
(205) 裴氏金线鱼 <i>Nemipterus peronii</i> (Valenciennes, 1830)	205
(206) 金线鱼 <i>Nemipterus virgatus</i> (Houttuyn, 1782)	206
(207) 线尾锥齿鲷 <i>Pentapodus setosus</i> (Valenciennes, 1830)	207
(208) 齿颌眶棘鲈 <i>Scolopsis ciliata</i> (Lacepède, 1802)	208
(209) 单带眶棘鲈 <i>Scolopsis monogramma</i> (Cuvier, 1830)	209
(210) 条纹眶棘鲈 <i>Scolopsis taeniopterus</i> (Cuvier, 1830)	210
(211) 伏氏眶棘鲈 <i>Scolopsis vosmeri</i> (Bloch, 1792)	211
69. 裸颊鲷科 Lethrinidae	212
(212) 灰顶顶鲷 <i>Gymnocranius griseus</i> (Temminck & Schlegel, 1843)	212
(213) 红鳍裸颊鲷 <i>Lethrinus haematopterus</i> Temminck & Schlegel, 1844	213
(214) 扁裸颊鲷 <i>Lethrinus lentjan</i> (Lacepède, 1802)	214
(215) 星斑裸颊鲷 <i>Lethrinus nebulosus</i> (Forsskål, 1775)	215
(216) 短吻裸颊鲷 <i>Lethrinus ornatus</i> Valenciennes, 1830	216
(217) 半带裸颊鲷 <i>Lethrinus semicinctus</i> Valenciennes, 1830	217