

# 舟山海域鱼类



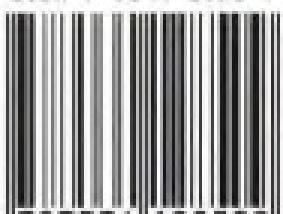
● 赵盛龙 钟俊生 编著

浙江科学技术出版社





ISBN 7-5341-2850-1



9 787534 128509 >

ISBN 7-5341-2850-1

定 价：68.00 元

# 舟山海域鱼类



# 原色图鉴

● 赵盛龙 钟俊生 编著

浙江科学技术出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

舟山海域鱼类原色图鉴 / 赵盛龙, 钟俊生编著. —杭州：  
浙江科学技术出版社, 2006.4

ISBN 7-5341-2850-1

I. 舟… II. ①赵… ②钟… III. 海产鱼类—舟山  
市—图谱 IV. Q959.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 023254 号



**舟山海域鱼类原色图鉴**

赵盛龙 钟俊生 编著

---

责任编辑 陈小兵

封面设计 金 昊

出版发行 浙江科学技术出版社

制 作 杭州兴邦电子印务有限公司

印 刷 杭州星辰印务有限公司

开 本 787×1092 1/16

印 张 4 (彩色) 9 (单色)

版 次 2006 年 4 月第 1 版

印 次 2006 年 4 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5341-2850-1

定 价 68.00 元

---

# 前 言

作为世界著名渔场之一，素有“东海鱼仓”和“祖国渔都”之称的舟山究竟有多少种鱼类？

在 20 世纪 90 年代以前，这一问题似乎并不重要，因为当时大宗的、有“经济价值”的种类仅占少数，而大部分鱼类则归以“杂”字。随着海洋水产资源的变动，特别是海洋知识的普及和海洋开发的加快，人们对保护生物多样性以及有序、有效、可持续利用海洋生物资源等意识已普遍提升，了解舟山鱼类的“家底”，继而研究其种类组成、生活、生长及发生规律，不仅是水产科技工作者、科普宣传者，也是整个围渔产业，如捕捞、加工、商贸业者所必须了解的常识。

有关舟山海域鱼类的明确记载，最早见于毛锡林、蒋文波先生主编的《舟山海域海洋生物志》(1994)，共列出舟山海域鱼类名录 317 种，对其中 68 种鱼类的形态、分布、经济意义和开发利用价值作了简单的描述，并附有简图。此后，其他学者、专家，根据新的发现和资料积累，从不同的角度陆续予以补充，在 1995 年《舟山渔业资源调查和渔业区划》(未公开发表)中已记载了 365 种，但未见具体名录。

编写本图鉴的构想始于 10 年前，当时只是出于专业需要及业余爱好，利用工作之便，收集了大量资料和标本。自 2000 年初开始，进入了系统的调查和采集，在此基础上，还借阅、整理、鉴定和核对了浙江省海洋水产研究所、舟山市博物馆、中国渔业博物馆(岱山)、朱家尖海洋科技馆、国际水产城展览馆、嵊泗县青少年宫等各馆、所的大量标本，并结合比对《东海鱼类志》、《南海鱼类志》、《东海深海鱼类》、《上海鱼类志》、《长江鱼类》、《黄渤海鱼类调查报告》、《福建鱼类志》、《中国动物志 (软骨鱼纲)》、《中国动物志 (硬骨

鱼纲·鮟鱇目》、《中国动物志(硬骨鱼纲·鲱形目、海鲢目、鲱形目、鼠𬶮目》、《中国动物志(硬骨鱼纲·鲀形目、海蛾鱼目、喉盤鱼目、𩽾𩾌目》、《中国海洋鱼类数据库》中的鱼类分布和标本采集地的记载，在《舟山海域海洋生物志》的基础上，整理出舟山海域鱼类共465种(其中6种为引进种)。

本图鉴以拉斯分类系统编排，根据伍汉霖等《拉汉世界鱼类名典》，对一些同物异名作了调整和更正。对每种鱼都简要介绍了分类地位、分类特征、生态习性和经济利用，并配有彩色图片。为了便于广大渔业生产、管理、水产教育、科普教育及商贸等单位、部门及人员使用，本图鉴对每种鱼列出了学名(拉丁文名)、英文名、日文名及部分舟山地方名，并附有中文名、拉丁文名、英文名及日文名索引。

本图鉴旨在为广大渔业生产、管理、水产教育、科普教育及商贸等单位提供舟山海域鱼类“家底手册”，并为国内外学者进行舟山海域鱼类多样性研究以及为各级政府保护与合理开发海洋鱼类资源提供基础和科学的依据。

在本书的编写过程中，我们得到了上海水产大学伍汉霖教授、苏锦祥教授及东海水产研究所邓思明研究员等老一辈鱼类学专家的热情鼓励和指正，并提供了大量参考资料，上海水产大学唐文乔教授以及舟山地区各博物馆海洋科技馆、水产研究所提供了图鉴中的大量标本，伍汉霖教授还亲自审阅书稿并为本书作序，在此一并表示衷心的感谢。

鱼是在不断地“游动”，同时也在“生生死死”的变化之中，其中许多鱼类可遇而不可求，甚至有些可谓“昙花一现”，由于时间仓促、资料不全，加上水平有限，贻误之处难免，望读者给予指正，至为感谢。

编者

2006年1月

# 目 录

---

前言

舟山海域鱼类资源调查概况 / 1

鱼类分类形态术语图示与说明（软骨鱼类） / 3

鱼类分类形态术语图示与说明（硬骨鱼类） / 5

鱼类图鉴 / 7

图鉴说明 / 57

附录 / 185

中文名索引 / 185

英文名索引 / 188

拉丁文名索引 / 192

日文名索引 / 196

参考文献 / 200





## 舟山海域鱼类资源调查概况

舟山海域是东向大陆架浅海的一部分，地处中纬度，即 $29^{\circ}30' \sim 31^{\circ}00'N$ ,  $121^{\circ}30' \sim 125^{\circ}00'E$ ，包括大小岛屿1300余个，总面积达7万多平方千米，属亚热带海洋性季风气候区。西北侧与宁波、上海邻近，长年有长江、黄浦江、钱塘江、甬江等径流带入丰富的营养盐，东连公海，有高盐海水入侵，兼有日本寒流及台湾暖流形成的流障所产生的“富营养区”，加上岛屿、岩礁星罗棋布，从而形成了鱼、虾、蟹及各种水生动物栖息、繁殖、索饵、育肥的天然场所，成为世界著名的渔场之一。每年捕捞的海水鱼类总产量一直占全国的 $1/10$ ，浙江省的 $1/2$ 以上，是我国重要的海水鱼生产基地，素有“东海鱼仓”和“祖国鱼都”之称。据舟山市统计局2004年统计，2000—2003年舟山海水产品总产量为平均128.16万吨/年，其中鱼类为74.56万吨，占58.17%（不包括其他省市渔船在舟山投捕部分）。

渔业是舟山的最主要产业之一，鱼类又是渔业的主要种群及产品。有关舟山海域鱼类资源的系统调查，虽文献记载或公开报道的不多，但自20世纪60年起曾进行过多次调查，以年代为序分述如下：

### 一、20世纪60年代

自1960年3月至1962年3月，由江苏、浙江、福建和上海有关单位组建了东海区水产资源调查委员会，其中浙江近海水产资源调查则以浙江省海洋水产研究所为主，共有13个单位75人参加，在 $27^{\circ}30' \sim 31^{\circ}30'N$ 之间整经线以西的海域开展了每月一次的周年性调查，调查范围内共设定点观测站71个，每站间隔经线度各 $15'$ ，除海洋水文、海洋气象外，对海洋生物进行观察测定，并设有46个拖网站，进行渔业物试抽。在《浙江近海渔业资源调查报告》（未公开发表）中记载，共获得鱼类220种，分属于15目90科，其中软骨鱼类40种，硬骨鱼类180种，以暖温性和暖水性鱼类占优势，分别占50%和46%，冷温性鱼类只占4%。并对浙江近海鱼类分布特征、鱼卵和仔鱼分布状况、主要经济鱼类和无脊椎动物的生物学基础、浮游生物和底栖生物的分布状况、渔业资源等，都进行了专题论述，为进一步研究浙江省海洋渔业资源奠定了坚实基础。

同期，由当时的中国科学院动物研究所、东海水产研究所和上海水产学院成立的《东海鱼类志》编写组也在舟山群岛设立多个鱼类采样点，在出版的《东海鱼类志》中记载采自舟山海域的鱼类共268种。

### 二、20世纪80年代

1981—1984年，由浙江省海洋水产研究所承担“浙江省大陆架渔业自然资源调查和渔业计划”项目，在调查过程中，测定了大量的主要经济鱼类及其仔稚幼鱼，撰写了《海洋鱼类资源调查报告》（未公开发表）及《浙江省大陆架渔业自然资源综合报告》（未公开发表）等。期间，舟山市所属各县区也同时进行过一次海洋生物资源普查（调查报告未正式发表）。在《浙江省大陆架渔业自然资源综合报告》中，报道了浙江省累计采集并鉴定的鱼类有365种，隶属于32目138科，其中软骨鱼类49种，硬骨鱼类316种。

1984 年由中国社会科学院渔业经济研究室等主编的《中国渔业经济》(未公开出版) 中也对舟山渔场的历史、现状、作业方式、产量及主要种类作了相当篇幅记载。

### 三、20世纪90年代

1990~1993 年, 由浙江省海洋水产研究所承担“浙江省海岛游泳生物调查”课题, 并组织、指导各地(市) 对各自所辖海域进行调查, 1993 年 5 月完成《浙江省海岛海洋生物资源游泳生物调查报告》。基本查明了浙江省海岛游泳生物的种类、数量组成分布及季节变化、优势种、主要种和经济幼鱼的种群结构, 相对资源密度和现存资源量的区域与季节分布特征, 为加强资源的科学管理、保护和合理开发提供了依据。

1994 年, 由毛锡林、蒋文波先生主编的《舟山海域海洋生物志》出版, 共中共列出舟山海域鱼类名录 317 种, 并对其中 68 种鱼类的形态、分布、经济意义和开发利用情况作了简单的描述, 并附有简图。

1995 年成册但未公开出版的《舟山渔业资源调查和渔业区划》中已记载了舟山海域鱼类 365 种, 并对其中 16 种主要鱼种进行了概述, 但未见具体名录。

除了上述年代大规模的调查以外, 近年来还有多次的专项调查, 主要是结合专属经济区资源调查, 但调查结果尚未公开。

### 四、本次调查

本次调查自 2000 年 4 月至 2005 年 4 月, 调查方法采用不定时野外标本采集、现有标本普查及文献资料比对相结合。

采集地点包括舟山市各县区的水产码头、冷库、集贸市场、夜排档、特定线索及某些渔船, 采集过程中及时了解鱼类来源(生产海区), 5 年中累计采到并已鉴定的鱼类标本 242 种(包括 5 种引进种)

现有标本包括浙江海洋学院海洋生物标本室以及浙江省海洋水产研究所、舟山市博物馆、中国渔业博物馆(岱山)、朱家尖海洋科技馆、国际水产城展览馆、嵊泗县青少年宫、虾峙小学标本室等各馆所收藏的鱼类标本。

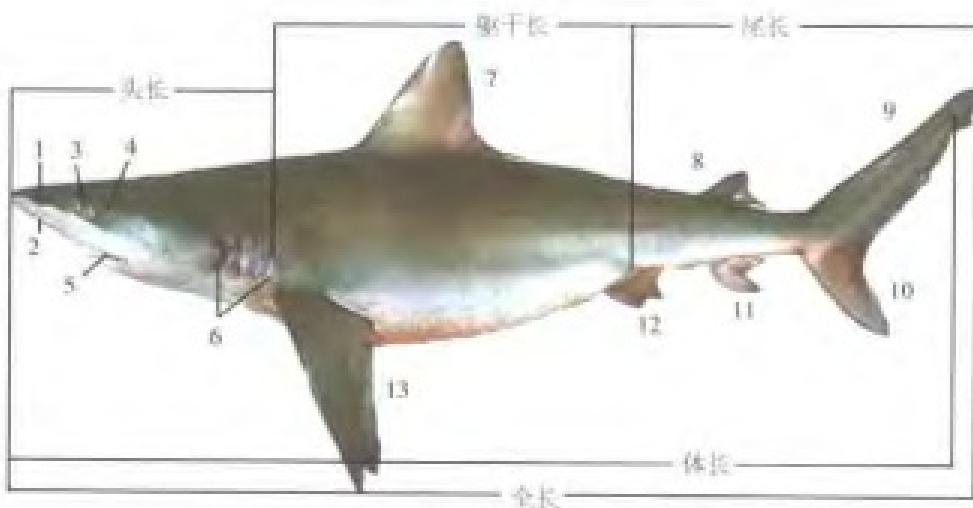
历史文献资料主要有《黄渤海鱼类调查报告》(1955)、《南海鱼类志》(1962)、《东海鱼类志》(1963)、《长江鱼类志》(1976)、《福建鱼类志》(1985)、《东海深海鱼类》(1988)、《上海鱼类志》(1990)、《中国动物志(硬骨鱼纲·鮟鱇目)》(1999)、《中国动物志(软骨鱼纲)》(2001)、《中国动物志(硬骨鱼纲·鲀形目、海鲱目、鲱形目、鼠𬶮目)》(2001)、《中国动物志(硬骨鱼纲·鲀形目、海蛾鱼目、喉盘鱼目、𩽾𩾌目)》(2002) 等。经过文献资料比对, 确认有 417 种鱼类先后来自舟山海域。

通过本次对舟山海域鱼类所进行的系统调查及综合文献资料, 我们共鉴定出舟山海域鱼类 465 种(其中 6 种为引进种)。

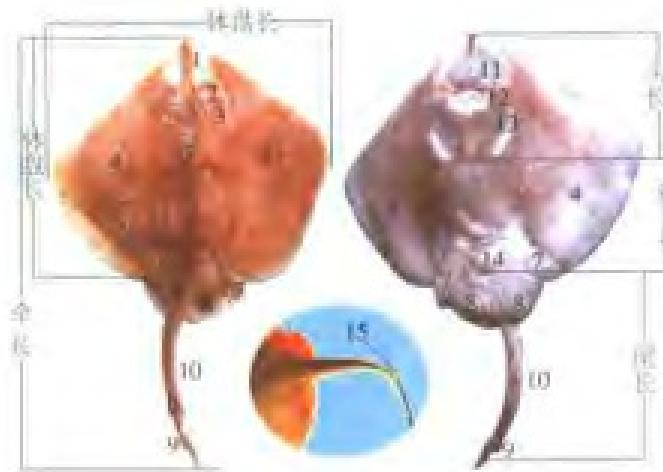
随着调查研究的进一步深入以及水产捕捞技术的提高, 相信舟山海域今后会有更多的鱼类被发现。



## 鱼类分类形态术语图示与说明 (软骨鱼类)



- 1.吻；2.鼻孔；3.眼睛；4.喷水孔；5.口；6.外鳃裂；7.第一背鳍；8.第二背鳍；9.尾鳍上叶；  
10.尾鳍下叶；11.臀鳍；12.腹鳍；13.胸鳍；14.瞬膜；15.瞬褶；16.鳍脚；17.第一背鳍鳍棘；  
18.唇脂；19.侧线



- 1.吻；2.眼睛；3.喷水孔；4.胸鳍；5.脊椎线上结刺；6.尾椎结刺；7.腹鳍前瓣；8.腹鳍后瓣；  
9.第一、第二背鳍；10.尾；11. 鳃孔；12. 口；13. 外鳃孔；14. 肛门；15. 尾刺

**头部：**由上颌前端至最后咽孔，其长度为头长。

**躯干部：**从最后咽孔至泄殖腔的部位。

**尾部：**泄殖腔至尾末端。

**全长：**由吻端至尾末端的直线长度。

**体长：**由吻端至最后椎骨的直线长度。

**体高：**从背缘最高点（一般在背鳍前）到腹缘的垂直距离，或称最大体高。

**眼径：**眼前后缘间的距离。

**眼间距：**两眼眶上缘间的最小直线宽度。

**吻长：**眼前缘至吻端长度。

**(1)：触类的口横裂，呈弓形，一般均在头的腹面（须鲨科和锯鲨科在头顶面）。**

**唇褶：**口角的裂缝状肉，种类不同，或有或无。

**静孔：**一对，在头的腹面。

**外鳃孔：**头侧的裂缝状升孔，鲨类在体侧，5~7对，鳐类在腹面，5~6对，均分别开口于体外。

**胸膜：**在眼睑下缘的皮膜。有的种仅留痕迹，称为胸膜。

**喷水孔：**眼后的一对不规则形状小孔，内通口咽腔。有的鲨类（如平鲨）此孔甚小，处于退化状态，有的鲨类（如真鲨属、斜齿鲨属）此孔稍大。

**泄殖腔：**在躯干部位，两腹鳍之间，雌雄泌尿和生殖孔开口于腔内。

**背鳍：**鲨类和鳐类通常为2个；六鳃鲨科和板鳃鲨科则为1个；真鲨背鳍消失，具尾刺；虎鲨科和角鲨科背鳍前方各有一硬棘。背鳍前后各缘的形状及长度，常作为分类特征之一。

**臀鳍：**位于腹面肛门之后，但角鲨目，锯鲨科和扁鲨科臀鳍消失。下孔总归（蝶鲨，丽类和鲼类）没有臀鳍。

**胸鳍：**躯干部位的一对鳍。鲨类正常，鳐类胸鳍扩大，其前缘与吻部相愈合，与头、躯干部位构成扁平的体盘。

**体盘长：**由吻端到胸鳍后角的长度。

**体腹宽：**体盘的最宽处。

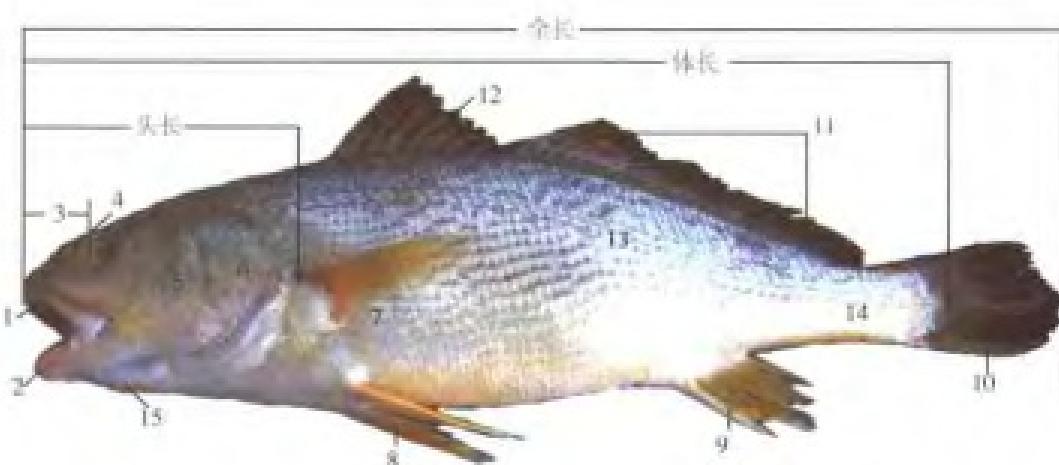
**麟脚：**在雄鱼腹鳍的内侧，为部分鳞条演变而成，是雄鱼的交接器。

**腹鳍前瓣：**鳐类腹鳍分裂呈瓣状，外前缘称为腹鳍前瓣，后缘称腹鳍后瓣。



## 鱼类分类形态术语图示与说明

(硬骨鱼类)



- 1. 上颌；2. 下颌；3. 咀长；4. 鼻孔；5. 前鳃盖骨；6. 后鳃盖骨；7. 胸鰓；8. 腹鰓；9. 尾鰓；  
10. 尾鰓；11. 背鰓條部；12. 背鰓鱗鱗部；13. 侧线；14. 尾柄；15. 鳃部；16. 棱鳞；17. 口须；  
18. 背鰓；19. 小鰓



口须：部分鱼类目的周围具须，按须的着生部位进行命名。如在颌上的为颌须，在吻上的为吻须。

脂鳍：鲱形目、灯笼鱼目等鱼类在背鳍后方还有一无鳍条的肉片状突起，为脂鳍。

小鳍：许多鲭科鱼类在背鳍后方常具一系列分离的、各由一枚分支鳍条组成的鳍，为小鳍。

圆鳞：一些有鳞鱼类，其鳞片后区露出部边缘光滑，为圆鳞。

栉鳞：有的鳞后部边缘呈锯齿状，为栉鳞。但有的鱼体光滑无鳞（如鮰）；有的鱼鳞变形成为刺状（如刺鲀）；有的变成骨板，被覆体外（如箱鲀）。

侧线鳞：从鳃孔后方到尾基部的一纵行鳞片，其上有孔或短管。

侧线：由连续的有孔鳞组成，外观如线状，称为侧线。通常1条，有的1条以上（如六线鱼）；有的鱼（如部分鲱科）无侧线；有的侧线中断（如鰆科），为侧线不完全。

侧线上鳞：从背鳍前外侧向后下方斜数到侧线上的一横行鳞片。

侧线下鳞：从臀鳍（A）或腹鳍（V）前端起点向前上数至侧线下的一横行鳞片。

纵列鳞：无侧线的鱼类，沿体侧中轴从鳃孔后缘到尾基的一纵行鳞片。

横列鳞：由背鳍或第一背鳍（塘鳢类和虾虎鱼类为第二背鳍）起点处的一个鳞片向后下方斜数到腹缘为止的一横行鳞片。

棱鳞：有些鱼类腹缘正中（如鳀科）或侧线（鲹科）有一列具棱或刺突的鳞片，称为棱鳞。

尾鳍长：由最后椎骨（即尾鳍基底）到尾鳍末端的直线长度。

尾柄长：由臀鳍基底后端至尾鳍基底（即最后脊椎骨）的部分叫尾柄，其直线长度为尾柄长。

尾柄高：尾柄的最低高度。



鱼

类



金



图1 尖吻七鳃鲨  
*Heptranchias perlo*



图2 扁头哈那鲨  
*Notarhynchus cepedianus*



图3 狹紋虎鯊  
*Heterodontus zebra*



图4 宽纹虎鲨  
*Heterodontus japonicus*



图5 欧氏锤头鲨  
*Eugomphodus taurus*



图6 哥氏鲨  
*Carcharodon carcharias*



图7 灰鲭鲨  
*Carcharhinus oxyrinchus*

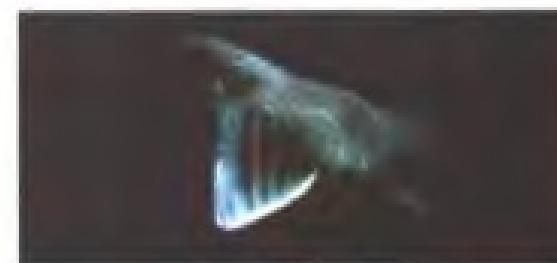


图8 姥鲨  
*Cetorhinus maximus*

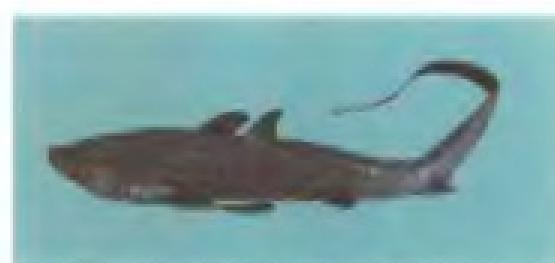


图9 狐形长尾鲨  
*Alopias vulpinus*



图10 条纹斑竹鲨  
*Chiloscyllium plagiosum*

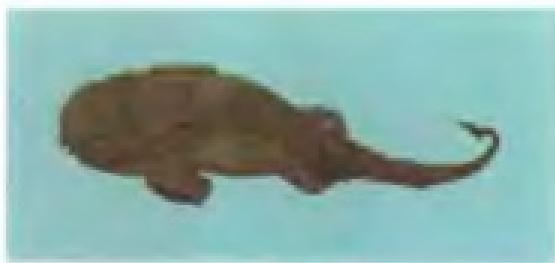


图 11 日本须鲨  
*Orectolobus japonicus*



图 12 鰐鲨  
*Rhinocodon typus*

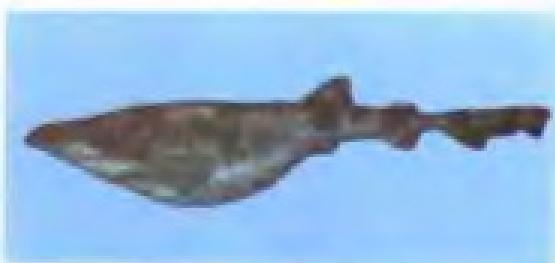


图 13 阴影城毛鲨  
*Cephaloscyllium isabellum*



图 14 梅花鲨  
*Halaelurus huergo*



图 15 虎纹猫鲨  
*Scyliorhinus torazame*



图 16 灰星鲨  
*Mustelus griseus*



图 17 前鳍星鲨  
*Mustelus kameoninis*



图 18 白斑星鲨  
*Mustelus manazo*



图 19 坡唇鲨  
*Triakix scyllium*



图 20 短尾真鲨  
*Carcharhinus brachyurus*



图 21 剑条真鲨  
*Carcharhinus limbatus*



图 22 暗体真鲨  
*Carcharhinus obscurus*



图 23 黑印真鲨  
*Carcharhinus melanopterus*



图 24 阔口真鲨  
*Carcharhinus plumbeus*



图 25 路氏双髻鲨  
*Sphyrna lewini*



图 26 长吻真鲨  
*Hypoprion macdonaldi*



图 27 尖头斜齿鲨  
*Scoliodon laticaudus*



图 28 路氏双髻鲨  
*Sphyrna lewini*



图 29 锤头双髻鲨  
*Sphyrna zygaena*



图 30 白斑角鲨  
*Squalus acanthias*



图 31 短吻角鲨

*Squatina megalops*

图 32 长吻角鲨

*Squatina mitsukurii*

图 33 日本锯鲨

*Pristiophorus japonicus*

图 34 日本扁鲨

*Squatina japonica*

图 35 尖齿锯鳐

*Pristis cuspidares*

图 36 坚皮单棘电鳐

*Crassimuricea dormitor*

图 37 日本单棘电鳐

*Narke japonica*

图 38 圆犁头鳐

*Rhina uncyboriama*

图 39 及达尖型头鳐

*Rhynchobatus djiddensis*

图 40 斑粒犁头鳐

*Scyliorhinus granulatus*



图 41 斑纹犁头鳐  
*Rhinobatos hymenolepis*



图 42 许氏犁头鳐  
*Rhinobatos schlegeli*



图 43 中国团扇鳐  
*Platyrhina sinensis*



图 44 尖棘鳐  
*Raja acutispina*



图 45 何氏鳐  
*Raja hollandi*



图 46 宽尾鳐  
*Raja kuhli*



图 47 孔鳐  
*Raja porosa*



图 48 美鳐  
*Raja pulchra*



图 49 赤魟  
*Dasyatis akajei*



图 50 黄魟  
*Dasyatis bennetti*



图 51 光虹  
*Dasyatis laevigata*



图 52 小眼虹  
*Dasyatis microphthalmus*



图 53 泰氏虹  
*Dasyatis navarrae*



图 54 中国虹  
*Dasyatis sinensis*



图 55 花点虹  
*Dasyatis urotrygon*



图 56 尖嘴虹  
*Dasyatis zugei*



图 57 双斑燕虹  
*Gymnura bimaculata*



图 58 日本燕虹  
*Gymnura japonica*



图 59 花点无刺鲼  
*Aetomylaeus maculatus*



图 60 鹰状无刺鲼  
*Aetomylaeus malvus*



图 61 莱氏无刺鲼  
*Actomyloctenoides nichofii*



图 62 鸟鲼  
*Myliobatis tobiiei*



图 63 无斑鹞鲼  
*Actobatus flagellum*



图 64 斑点鹞鲼  
*Actobatus marinari*



图 65 爪哇牛鼻鲼  
*Rhinoptera javanica*



图 66 双吻蝠鲼  
*Manta birostris*



图 67 无刺蝠鲼  
*Mobula diabolus*

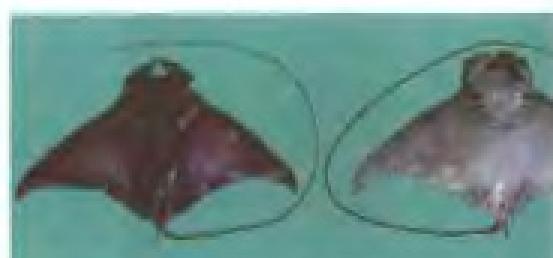


图 68 日本蝠鲼  
*Mobula japonica*



图 69 黑线银鲛  
*Chimaera phantasma*



图 70 曾氏兔银鲛  
*Hydrologus ogilbyi*



图 71 中华鲟  
*Acipenser sinensis*



图 72 海鰶  
*Elops macrurus*



图 73 针鱵  
*Gymnorynchus abbreviatus*



图 74 黄带圆腹鲱  
*Dussumieriella eloptoides*



图 75 脂眼鲱  
*Etrumeus teres*



图 76 青鳞小沙丁鱼  
*Sardinella zunasi*



图 77 远东拟沙丁鱼  
*Sardinops melanostictus*



图 78 中华小沙丁鱼  
*Ardinella nymphaea*



图 79 马鲛  
*Macrura reevesi*



图 80 斑鰶  
*Komosirius punctatus*



图 81 鳓

*Nisha elongata*

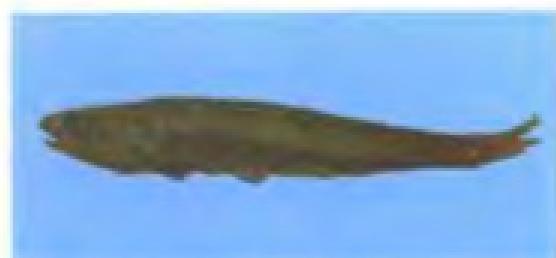


图 83 日本鰆

*Engraulis japonicus*



图 85 康氏小公鱼

*Stolephorus commersoni*



图 87 中领棱鳀

*Thryxua mystax*



图 89 凤鲚

*Coilia mystus*



图 82 短鳍后鳍鱼

*Opisthophterus valenciennesi*



图 84 印度小公鱼

*Telephorus indicus*



图 86 赤鼻棱鳀

*Thryxua kamtschatkensis*



图 88 黄鲱

*Setipinnis tary*



图 90 刀鲚

*Coilia nasus*



图 91 短领宝刀鱼  
*Chirocentrus dorab*



图 92 香鱼  
*Plecoglossus altivelis*

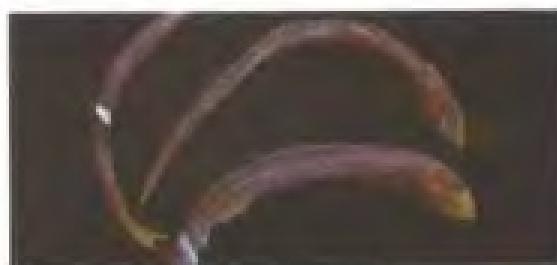


图 93 有明银鱼  
*Salmo ariakeensis*



图 94 中国大银鱼  
*Protosalanx chinensis*



图 95 长蛇鲻  
*Saurida elongata*



图 96 花斑蛇鲻  
*Saurida undosquamis*



图 97 大头狗母鱼  
*Trachinocephalus myops*



图 98 龙头鱼  
*Harpodon neherens*



图 99 日本仙鱼  
*Aulopus japonicus*



图 100 长嘴底灯鱼  
*Benthosema pteronotum*



图 101 紫海鰻  
*Ateleopus purpureus*



图 102 日本鰻鱺  
*Anguilla japonica*



图 103 欧洲鰻鱺  
*Anguilla anguilla*



图 104 美洲鰻鱺  
*Anguilla rostrata*



图 105 星康吉鳗  
*Conger myriaster*



图 106 黑頭吻鰻  
*Rhynchoconger ectenurus*

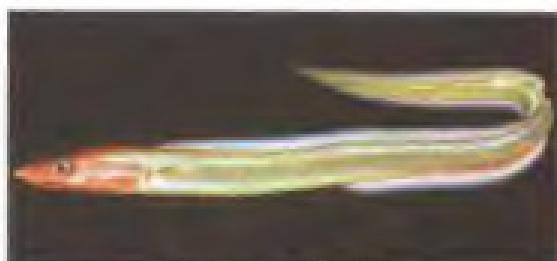


图 107 日本康吉鳗  
*Japanoconger sinicola*



图 108 海鰻  
*Muraenocottus cinereus*



图 109 鹤海鰻  
*Congresox talabonoides*



图 110 前肛鰻  
*Dysomma anguillaris*



图 111 裸蟠虫鳗  
*Muraenichthys gymnophorus*



图 112 中华须鳗  
*Cirrhitichthys chinensis*



图 113 食蟹豆齿鳗  
*Pseudomorphus cancrivorus*



图 114 大吻沙蛇鳗  
*Ophichthus macrorhynchus*



图 115 尖吻蛇鳗  
*Ophichthus apicalis*



图 116 网纹裸胸鳝  
*Gymnothorax reticulatus*



图 117 中华海蛇  
*Arius sinensis*



图 118 海蛇  
*Arius thalassinus*



图 119 布氏银汉鱼  
*Allanetta bleekeri*



图 120 真燕鳐  
*Prognathodes agon*



图 121 尖头文鳐鱼  
*Hirundichthys oxycephalus*



图 122 尖嘴肩领针鱼  
*Strongylura anastomella*



图 123 横带扁颌针鱼  
*Abloennus kianus*



图 124 黑背圆颌针鱼  
*Tylosurus melanotus*

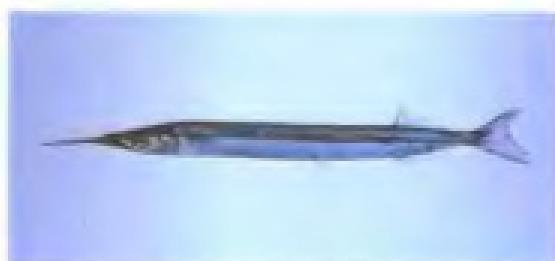


图 125 日本下鱵  
*Hyporhamphus sajori*



图 126 间下鱵鱼  
*Hyperoplus intermedius*

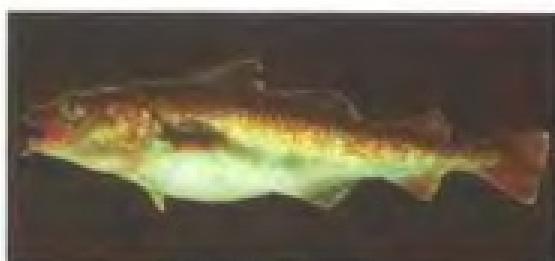


图 127 太平洋鳕  
*Gadus macrocephalus*



图 128 麦氏厚鳕  
*Bregmaceros macrolepidotus*



图 129 中间脸吻鳕  
*Caelorinchus intermedius*

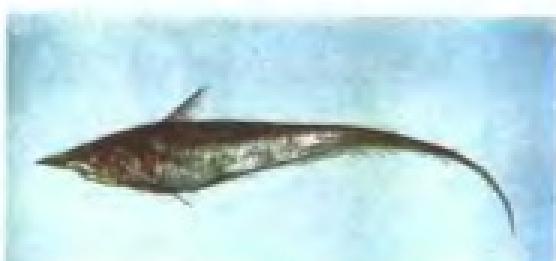


图 130 多棘腔吻鳕  
*Caelorinchus multispinulosus*

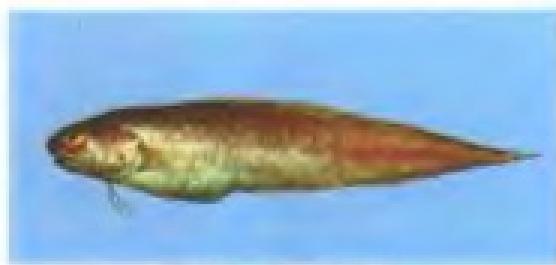


图 131 黑潮新鼬鳚  
*Neobythites sivicola*



图 132 棘鼬鳚  
*Hoplobrotula armata*



图 133 仙鼬鳚  
*Sirembo lamberbis*



图 134 日本松球鱼  
*Monacanthus japonicus*



图 135 日本骨鳂  
*Ostichthys japonicus*



图 136 高菱鳂  
*Antigonias capros*



图 137 远东海鲂  
*Zeus faber*



图 138 斑点月鱼  
*Lampris guttatus*



图 139 石川氏粗鱗魚  
*Trachypterus ishikawae*



图 140 勒氏皇带鱼  
*Regalecus russelli*

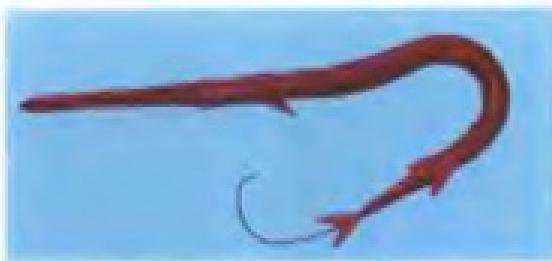


图 141 鳞烟管鱼

*Fistularia petimba*



图 143 锯粗吻海龙

*Trachyrhynchus serratus*



图 145 刺海马

*Hippocampus histrix*



图 147 大海马

*Hippocampus kelloggi*



图 149 日本野

*Sphyraena japonica*



图 142 尖海龙

*Syngnathus acus*



图 144 红鳍冠海龙

*Corythoichthys haematopterus*



图 146 日本海马

*Hippocampus japonicus*



图 148 油野

*Sphyraena pinguis*



图 150 鲈

*Liza haematocheila*



图 151 鲻  
*Mugil cephalus*



图 152 棱鰨  
*Liza carinata*



图 153 四指马鲅  
*Eleutheronema tetradactylus*



图 154 黑斑多指马鲅  
*Polydactylus sexfasciatus*



图 155 灰软鱼  
*Malakichthys griseus*



图 156 中国花鮨  
*Lateolabrax maculatus*



图 157 东洋鲈  
*Niphon spinosus*



图 158 姬鮨  
*Tassina nivea*



图 159 赤鮨  
*Doderleinia berycoides*



图 160 青石斑鱼  
*Epinephelus awoara*



图 161 黄带石斑鱼  
*Epinephelus latifasciatus*



图 162 赤点石斑鱼  
*Epinephelus akaara*



图 163 电纹石斑鱼  
*Epinephelus radiatus*



图 164 点列石斑鱼  
*Epinephelus fuscoguttatus*



图 165 长尾大眼鲷  
*Priacanthus macracanthus*



图 166 星鱗牛目鲷  
*Cirrhitichthys aprinus*



图 167 日本锯大眼鲷  
*Pristigenys nipponica*



图 168 日本发光鲷  
*Astrapomastix japonicum*



图 169 细条天竺鲷  
*Apogon lineatus*



图 170 斑鳍天竺鲷  
*Apogon carinatus*



图 171 半线天竺鲷  
*Apogon semilineatus*



图 172 四眼天竺鲷  
*Apogon quadrifasciatus*



图 173 多棘鱈  
*Sillago sihama*



图 174 银方头鱼  
*Branchiostegus argenteus*



图 175 日本方头鱼  
*Branchiostegus japonicus*



图 176 短吻丝鳍  
*Alecia ciliaris*



图 177 长吻丝鳍  
*Alectis indica*



图 178 勾鲹  
*Atropus atropus*



图 179 马拉巴若鲹  
*Carangoides malabaricus*



图 180 白舌若鲹  
*Carangoides talamparoides*



图 181 高体若鲹  
*Kaiwarinus equula*



图 182 六带鲹  
*Caranx sexfasciatus*



图 183 丽叶鲹  
*Atule kalla*



图 184 及达副叶鲹  
*Alepes djeddaha*



图 185 蓝圆鲹  
*Decapterus maruadsi*



图 186 红鳍圆鲹  
*Decapterus russelli*



图 187 大甲鲹  
*Megalaspis cordyla*



图 188 日本竹筍鱼  
*Trachurus japonicus*



图 189 照形鮋鲹  
*Trachinotus ovatus*



图 190 黑纹条解  
*Seriola nigrofasciata*



图 191 黄尾鲷

*Seriola jacksoni*

图 192 眼镜鱼

*Mene maculata*

图 193 短鳍鲭

*Scymnodon ranae*

图 194 乌鲹

*Paratrachurus niger*

图 195 军曹鱼

*Rachycentron canadum*

图 196 麒麟

*Coryphaena hippurus*

图 197 皮氏叫姑鱼

*Johnius belengeri*

图 198 鳞鳍叫姑鱼

*Johnius distinctus*

图 199 黄尾鱼

*Bahaba taiipingensis*

图 200 黄姑鱼

*Nibea albiflora*



图 201 日本白姑鱼  
*Argyrosomus japonicus*



图 202 白姑鱼  
*Argyrosomus argenteus*



图 203 大头白姑鱼  
*Argyrosomus macrocephalus*



图 204 黑姑鱼  
*Atractosciona nuda*



图 205 鲭  
*Machilichthys milius*



图 206 大黄鱼  
*Larimichthys crocea*



图 207 小黄鱼  
*Larimichthys polyactis*



图 208 老头梅童鱼  
*Collichthys lucidus*



图 209 黑翅梅童鱼  
*Collichthys niveatus*



图 210 红拟石首鱼  
*Sebastodes ocellatus*



图 211 尖头黄鳍牙鲷  
*Chrysichthys aureus*

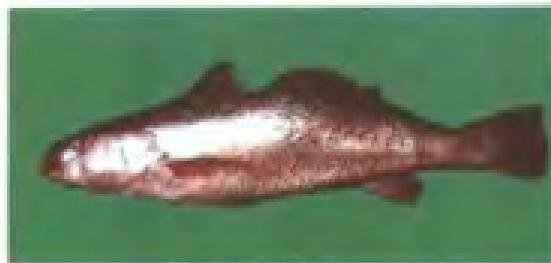


图 212 红牙鳞  
*Otolithes ruber*



图 213 短棘蝠  
*Leiognathus equinus*



图 214 颈斑蝠  
*Leiognathus maculatus*



图 215 黄斑蝠  
*Leiognathus bindus*



图 216 小牙鱗  
*Ostracion microstoma*



图 217 红尾蝠  
*Lutjanus erythropterus*



图 218 勒氏蝠  
*Lutjanus russelli*



图 219 西眉蝠  
*Lutjanus viator*



图 220 真鰤  
*Pagrus major*



图 221 黄牙鲷

*Dentex trimaculatus*



图 222 黄鳍棘鲷

*Acanthopagrus latus*



图 223 黑鲷

*Acanthopagrus schlegeli*



图 224 二长棘鲷

*Parargyrops eques*



图 225 四长棘鲷

*Argyrops bleekeri*



图 226 平鲷

*Rhabdosargus sarba*



图 227 松鲷

*Lobotes surinamensis*



图 228 凹尾长棘乌鲂

*Turpethumahs steindachneri*



图 229 日本乌鲂

*Bramus japonicus*



图 230 日本金线鱼

*Nemipterus japonicus*



图 231 金錢魚  
*Nemipterus virgatus*



图 232 灰裸頭鯛  
*Gymnocranius griseus*



图 233 縱帶裸頭鯛  
*Hapalogenys kishinouyei*



图 234 橫帶裸頭鯛  
*Hapalogenys macrocephalus*



图 235 斜帶裸頭鯛  
*Hapalogenys nitens*



图 236 花尾胡椒鯛  
*Plectrohinchus cinctus*



图 237 大斑石鰕  
*Pomadasys maculatus*



图 238 三線礁鯛  
*Parapristipoma trilineatum*



图 239 跳  
*Terapum theops*



图 240 細鱗鯛  
*Terapum jarbua*



图 241 低鳍蛇  
*Kyphosus vaigiensis*



图 242 斑点鸡笼鲳  
*Girellula punctata*



图 243 日本甜鯛  
*Upeneus japonicus*



图 244 四带维鲤  
*Upeneus quadrilineatus*



图 245 燕鱼  
*Platax teira*



图 246 条纹鸡笼鲳  
*Drepane longimana*



图 247 斑点鸡笼鲳  
*Drepane punctata*



图 248 金枪鱼  
*Scamnophagus argus*



图 249 细刺鱼  
*Micracanthus strigatus*



图 250 朴蝴蝶鱼  
*Chaetodon modestus*



图 251 帆鳍鱼

*Histiophorus typus*

图 252 条石鲷

*Oplegnathus fasciatus*

图 253 斑石鲷

*Oplegnathus punctatus*

图 254 素尾魔螺

*Gomphosus quadrilineatus*

图 255 花尾魔螺

*Gomphosus zoniatus*

图 256 尾斑光鳃鱼

*Chromis notatus*

图 257 尼罗罗非鱼

*Oreochromis niloticus*

图 258 莫桑比克罗非鱼

*Oreochromis mossambicus*

图 259 克氏棘赤刀鱼

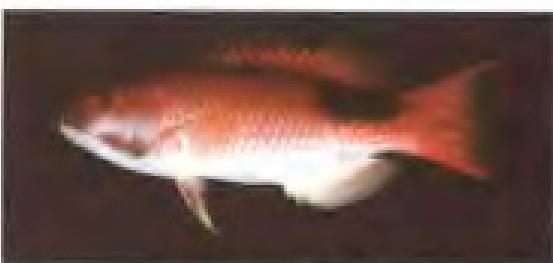
*Acanthocephalus krusensterni*

图 260 双带普提鱼

*Boulengerochromis bilineatus*



图 261 花鮨副海猪鱼

*Parapercis punctulata*



图 262 蓝猪齿鱼

*Chirodromus azurio*



图 263 圆拟鲈

*Parapercis cylindrica*



图 264 六带拟鲈

*Parapercis sexfasciata*



图 265 日本䲢

*Uramoscopus japonicus*



图 266 少鳞䲢

*Uramoscopus oligolepis*



图 267 土佐䲢

*Uramoscopus tosae*



图 268 披肩䲢

*Ichthyscopus lebechii*



图 269 青䲢

*Gnathagnathus elongatus*



图 270 鳕齿鱼

*Champsodon capensis*



图 271 云鰐  
*Euedrius nebulosus*



图 272 帶鰐  
*Kiphasia setifer*



图 273 八部瓦鱈  
*Bleennius yonahaei*



图 274 长綫鰐  
*Zoarces elongatus*



图 275 紹鰨  
*Callionymus virgus*



图 276 香料棘鰨  
*Callionymus olidus*



图 277 长吻鼻魚  
*Naso unicornis*



图 278 多板棘尾魚  
*Prionurus scalprum*



图 279 长鰭藍子魚  
*Siganus canaliculatus*



图 280 短蛇鮀  
*Resea prometheoides*



图 281 带鱼  
*Trichiurus japonicus*



图 282 小带鱼  
*Eupleuragrammus macrurus*



图 283 条状深海带鱼  
*Euvycmetopon longiatum*



图 284 卜氏深海带鱼  
*Euvycmetopon poeyi*



图 285 叉尾深海带鱼  
*Benthodesmus tenuis*



图 286 日本鲭  
*Scomber japonicus*



图 287 澳洲鲭  
*Scomber australasicus*



图 288 蓝点马鲛  
*Scomberomorus niphonius*



图 289 朝鲜马鲛  
*Scomberomorus koreensis*



图 290 斑点马鲛  
*Scomberomorus guttatus*



图 291 扁舵鲣

*Ausis thazard*

图 292 圆舵鲣

*Ausis rostrata*

图 293 金枪鱼

*Thunnus thynnus*

图 294 青干金枪鱼

*Thunnus longirostris*

图 295 鲔

*Euthynnus affinis*

图 296 东方狐鲣

*Sarda orientalis*

图 297 平鳍旗鱼

*Istiophorus platypterus*

图 298 剑鱼

*Xiphias gladius*

图 299 灰鲳

*Pampus cinereus*

图 300 中国鲳

*Pampus chinensis*



图 301 银鲳

*Pampus argenteus*



图 302 刺鲳

*Ptenopristis sinensis*



图 303 长首方头鲳

*Cubiceps squamiferus*



图 304 中华乌塘鳢

*Bostrychus sinensis*



图 305 锯塘鳢

*Pristis kuhlii*



图 306 虎纹虾虎鱼

*Tridentiger barbatus*



图 307 斑纹舌虾虎鱼

*Glossogobius olivaceus*



图 308 舌虾虎鱼

*Glossogobius giuris*



图 309 犬牙细棘虾虎鱼

*Acentrogobius caninus*



图 310 六丝钝尾虾虎鱼

*Amblychaetodon hexanema*



图 311 乳色刺虾虎鱼  
*Acanthogobius lactipes*



图 312 矛尾刺虾虎鱼  
*Acanthogobius hastatus*



图 313 丝虾虎鱼  
*Cryptocentrus cryptocentrus*



图 314 凯氏细棘虾虎鱼  
*Istigobius campbelli*

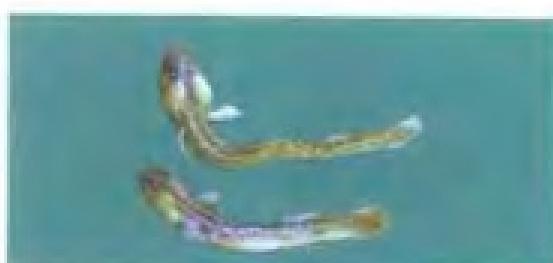


图 315 竿虾虎鱼  
*Luciogobius guttatus*



图 316 纹鳞沟虾虎鱼  
*Tridentiger trigonocephalus*



图 317 小鳞沟虾虎鱼  
*Oxyurichthys microlepis*



图 318 大鳞沟虾虎鱼  
*Oxyurichthys macrolepis*



图 319 蝎虾虎鱼  
*Lophiogobius ocellicauda*



图 320 大齿背眼虾虎鱼  
*Oxuderces dentatus*



图 321 大弹涂鱼  
*Boleophthalmus pectinirostris*



图 322 弹涂鱼  
*Periophthalmodon modestus*



图 323 青弹涂鱼  
*Scartellaer histophorus*



图 324 大青弹涂鱼  
*Scartellae gigas*



图 325 红狼牙虾虎鱼  
*Odontamblyopus rubicundus*



图 326 孔虾虎鱼  
*Trypauchen vagina*



图 327 颈瓣虾虎鱼

*Taeniopterus cirratus*

图 328 中华栉孔虾虎鱼

*Ctenotrypanchus chinensis*图 329 鲶  
*Echeneis naucrates*图 330 白翅鮨  
*Remorina albescens*图 331 短鮨  
*Remora remora*图 332 汤氏平鲉  
*Sebastodes thompsoni*图 333 许氏平鲉  
*Sebastodes schlegeli*图 334 福基鲉  
*Sebastiscus marmoratus*



图 335 无棘鲉  
*Helicolenus hilgendorfi*



图 336 棘鲉  
*Hoplostethus armatus*



图 337 裸胸鲉  
*Scorpaena tzenensis*



图 338 斑鳍鲉  
*Scorpaena neglecta*



图 339 勒氏蓑鲉  
*Pterois russelli*



图 340 美丽短棘蓑鲉  
*Dendrochirus bellus*



图 341 锯棱短棘蓑鲉  
*Brachypterois serrulata*



图 342 拟蓑鲉  
*Parapterois heterurus*



图 343 虹鮟

*Erisphex posti*

图 344 单指虎鮟

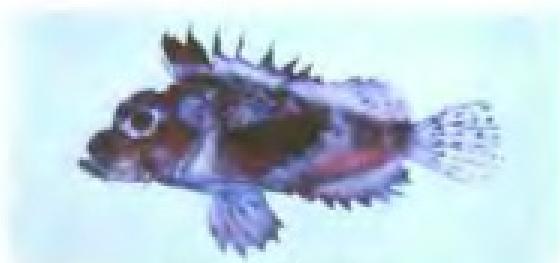
*Monodactylus monodactylus*

图 345 丝棘虎鮟

*Monocanthus pusillus*

图 346 日本鬼鮟

*Inimicus japonicus*

图 347 玫瑰毒鮟

*Synanceia verrucosa*

图 348 绿鳕鱼

*Chelidonichthys kumra*

图 349 贡氏红娘鱼

*Lepidotrigla guentheri*

图 350 短鳍红娘鱼

*Lepidotrigla microptera*



图 351 岸上红娘鱼  
*Lepidotrigla kishinouyei*



图 352 腋红娘鱼  
*Lepidotrigla ulata*



图 353 东方黄鲂鮄  
*Peristedion orientale*



图 354 瑞氏红鲂鮄  
*Satyrichthys rieffeli*



图 355 大泷六线鱼  
*Hexagrammos otakii*



图 356 斑头鱼  
*Hexagrammos agassizii*



图 357 短鳍  
*Parabembras curta*



图 358 日本红鲱  
*Bembras japonicus*



图 359 大眼鰕  
*Saggrundus meerdervoortii*



图 360 日本鐘鰕  
*Inegocia japonicus*



图 361 斑鐘鰕  
*Inegocia guttatus*



图 362 大鱗鐘鰕  
*Onigocia macrolepis*



图 363 蓝氏棘鰕  
*Hoplichthys langsdorffii*



图 364 鰕  
*Platycephalus indicus*



图 365 鯷鰕  
*Cociella crocodilis*



图 366 雀魚  
*Lethotremus awae*



图 367 角细杜父鱼  
*Cottuscaeruleomentum*



图 368 松江鲈  
*Trachidermus fasciatus*



图 369 细纹狮子鱼  
*Liparis tanakai*



图 370 吉氏豹鲂鮄  
*Dactyloptena giberti*



图 371 褐牙鲆  
*Paralichthys olivaceus*



图 372 大牙斑鲆  
*Pseudorhombus ursinus*



图 373 桂皮斑鲆  
*Pseudorhombus cinnamomeus*



图 374 五眼斑鲆  
*Pseudorhombus pentophthalmus*



图 375 纤羊舌鲆  
*Armaglossus tenuis*



图 376 大斑鳞鲆  
*Psettina slijmbaard*



图 377 大菱鲆  
*Psetta maxima*



图 378 青裸鲆  
*Cynoglossus azureus*



图 379 高眼鲽  
*Cleisthenes herzensteini*



图 380 角木叶鲽  
*Pleuronichthys cornutus*



图 381 虫鲽  
*Eopsetta grigorjewi*



图 382 粒鲽  
*Clidodermia aspernum*



图 383 圆斑星鲽

*Verasper variegatus*

图 384 长鲽

*Tanakius kitaharae*

图 385 亚洲油鲽

*Microstomus achne*

图 386 钝吻黄盖鲽

*Pseudopleuronectes yokohamae*

图 387 尖吻黄盖鲽

*Pseudopleuronectes herzensteini*

图 388 脊鲽

*Solea ovata*

图 389 条鳎

*Zebrias zebra*

图 390 横斑栉鳞鲽

*Aseraggodes kobensis*



图 391 日本须鰨  
*Paraplagusia japonica*



图 392 双线舌鳎  
*Cynoglossus bilineatus*



图 393 断线舌鳎  
*Cynoglossus interruptus*

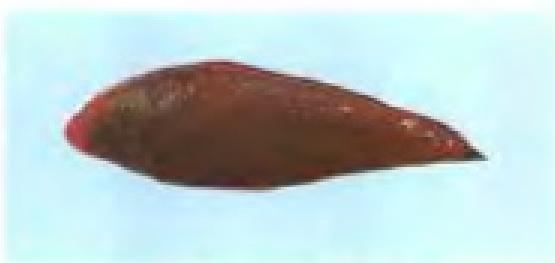


图 394 宽体舌鳎  
*Cynoglossus robustus*



图 395 大鳞舌鳎  
*Cynoglossus areolatus*



图 396 半滑舌鳎  
*Cynoglossus semilaevis*



图 397 短吻红舌鳎  
*Cynoglossus joyneri*



图 398 短吻三线舌鳎  
*Cynoglossus abbreviatus*

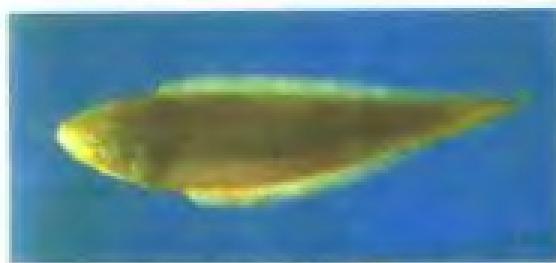


图 399 窄体舌鳎

*Cynoglossus gracilis*



图 400 紫斑舌鳎

*Cynoglossus purpureomaculatus*



图 401 中华舌鳎

*Cynoglossus sinicus*



图 402 拟三刺鲀

*Triacanthodes anomalus*

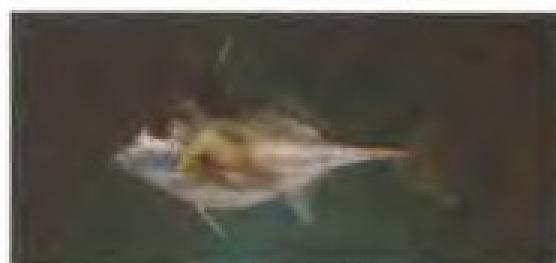


图 403 三刺鲀  
*Triacanthus bicirrheatus*



图 404 宽尾鳞鲀  
*Abalistes stellatus*

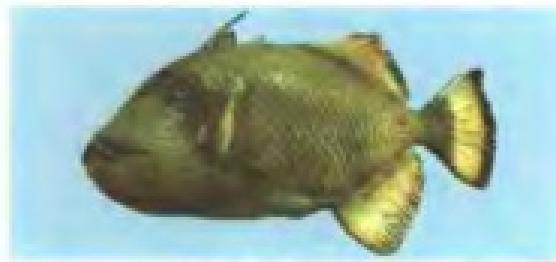


图 405 绿拟鳞鲀  
*Balistoides viridescens*



图 406 单角革鲀  
*Aluterus monoceros*



图 407 高体副单角鲀  
*Paracanthurus japonicus*



图 408 纹背细鳞鲀  
*Stephanolepis cirrhifer*



图 409 绿鳍马面鲀  
*Thamnaconus septentrionalis*



图 410 密斑马面鲀  
*Thamnaconus tessellatus*



图 411 马面鲀  
*Thamnaconus modestus*



图 412 黄鳍马面鲀  
*Thamnaconus hypargyreus*



图 413 鳞鲀  
*Kentrocapros aculeatus*



图 414 粒突箱鲀  
*Ostracion tuberculatus*



图 415 角箱鲀

*Lactophryς cornutus*



图 416 双峰三棱箱鲀

*Tetrosomus concatenatus*



图 417 月兔头鲀

*Lagocephalus lunaris*



图 418 黑棘兔头鲀

*Lagocephalus inermis*



图 419 暗鳍兔头鲀

*Lagocephalus gloveri*



图 420 棕斑兔头鲀

*Lagocephalus spadiceus*



图 421 淡鳍兔头鲀

*Lagocephalus wheeleri*



图 422 密沟圆鲀

*Sphoeroides pachygaster*



图 423 斑点东方鲀  
*Takifugu albopunctatus*



图 424 双斑东方鲀  
*Takifugu bimaculatus*



图 425 暗纹东方鲀  
*Takifugu obscurus*



图 426 斑带东方鲀  
*Takifugu guttatus*



图 427 菊黄东方鲀  
*Takifugu flavidus*



图 428 星点东方鲀  
*Takifugu niphobles*



图 429 横纹东方鲀  
*Takifugu oblongus*



图 430 弓斑东方鲀  
*Takifugu ocellatus*



图 431 紫色东方鲀  
*Takifugu porphyreus*



图 432 假婧东方鲀  
*Takifugu pseudomarmoratus*



图 433 密点东方鲀  
*Takifugu stictonotus*



图 434 红鳍东方鲀  
*Takifugu rubripes*



图 435 虫纹东方鲀  
*Takifugu vermicularis*



图 436 黄鳍东方鲀  
*Takifugu nanthopterus*



图 437 六斑刺鲀  
*Diadon holacanthus*



图 438 矛尾翻车鲀  
*Mastacembelus lanceolatus*



图 439 翻车鲀

*Mola mola*

图 440 黑尾鲽

*Lophiomus setigerus*

图 441 黄肢躄

*Lophius litulon*

图 442 斑条躄鱼

*Antennarius striatus*

图 443 辣茄鱼

*Halieutaea stellata*

图 444 单棘躄鱼

*Chaunax fimbriatus*





鉴

说

明

**尖吻七鳃鲨 *Heptranchias perlo* (Bonnaterre, 1788)(图 1)**

英文名: Seven-gilled shark、Sharpnose sevengill shark

日文名: エドアブラザメ

地方名: 七鳃鲨

分类地位: 六鳃鲨目 Hexanchiformes、六鳃鲨科 Hexanchidae

体延长, 前部亚圆筒形, 后部稍侧扁。头稍半扁, 吻端尖。头后体侧各具 7 个鳃孔。背鳍 1 个, 小而高位, 起点几与腹鳍基底后端相对, 臀鳍稍小于背鳍。体背面和上侧面呈暗褐色, 下侧面和腹面淡色, 无明显斑点, 各鳍呈灰褐色, 背鳍上部和尾端灰黑色。为底栖性小型鲨类, 生活水层 27~270m, 最深可达 1000m。很少在近岸浅水出现, 以鱼类和乌贼等为食。雄性最大体长 137cm, 雌性则略长。卵胎生, 每产 9~20 仔, 刚产仔鲨长 26cm。我国分布于东海和南海、台湾近海, 舟山海域罕见。

**扁头哈那鲨 *Notorhynchus cepedianus* (Péron, 1807)(图 2)**

英文名: Seven-gilled cow shark、Round snout seven gill shark

日文名: エビスザメ

地方名: 扁头鲨、平头鲨

分类地位: 六鳃鲨目 Hexanchiformes、六鳃鲨科 Hexanchidae

体延长, 前部较粗大, 后部渐细小。头宽扁, 吻端宽阔。头后体侧各具 7 个鳃孔。背鳍 1 个, 后位, 起点与腹鳍基底后端相对。尾鳍甚长, 早长切刀形, 臀鳍小于背鳍, 腹鳍与背鳍等大。胸鳍较大, 后缘微凹。体灰褐色, 具许多明显的不规则黑斑。外海中小型鲨类, 体长可达 2~3m, 体重 50~300kg, 生活水层 570m 左右。个性颇凶猛, 以其他鱼类等为食。卵胎生, 最长寿命运可达 49 年。主要分布于我国东海、黄海及渤海, 舟山海域偶见。

**狭纹虎鲨 *Heterodontus zebra* (Gray, 1831)(图 3)**

英文名: Zebra bullhead shark、Striped bullhead shark、Striped cat shark

日文名: シマネコザメ

地方名: 虎鲨

分类地位: 虎鲨目 Heterodontiformes、虎鲨科 Heterodontidae

体前部粗大, 后部渐细小。背面圆凸, 腹面平坦, 头高大, 略呈方形。头后体侧鳃孔 5 个。背鳍 2 个, 各具 1 硬棘; 尾鳍宽大, 吊形, 具臀鳍。雄性鳞脚粗大, 圆管形。体淡黄色, 具深褐色横纹 20 余条, 横纹常宽狭交叠, 有些呈“V”字形。暖水性小型近海底层鲨类, 最大体长仅 125cm, 运动不活泼, 以贝类和甲壳类为食。卵生型, 卵壳大, 呈螺旋形, 四角有短须状突起。我国主要分布东海南部和南海, 也见于舟山海域。

**宽纹虎鲨 *Heterodontus japonicus* (MacLay et Macleay, 1884)(图 4)**

英文名: Bull-head shark、Cat shark、Japanese bullhead shark

日文名: ネコザメ

地方名: 虎鲨

分类地位: 虎鲨目 Heterodontiformes、虎鲨科 Heterodontidae

体前部粗大, 后部渐细小。背面圆凸, 腹面平坦, 头高大, 略呈方形。头后体侧鳃孔 5 个。背鳍 2 个, 各具 1 硬棘; 尾鳍宽大, 吊形, 具臀鳍。体黄褐色, 具深褐色横纹约 10 条。温带近海底层小型鲨类, 最大体长仅 120cm, 行动缓慢, 运动不活泼, 以贝类、甲壳类及其他鱼类为食。卵生, 卵具螺旋形卵壳, 数雌鱼一起产卵, 卵成堆产在岩石或藻丛中水深 8~9m 处, 俗称鱼巢, 雌鲨每产 2 卵, 约 1 年后



孵出，刚产仔鲨长18cm。分布于我国黄海、东海和台湾北部海域，舟山海域曾记载有分布。

### **欧氏锥齿鲨 *Eugomphodus taurus* (Refinesque, 1810)(图 5)**

**英文名：**Sand tiger shark、Dogfish shark、Brown shark

**日文名：**シロワニ

**地方名：**老鼠鲨、白甫鲨

**分类地位：**鲭鲨目 Isuriformes、锥齿鲨科 Odontaspidae

体延长而粗大，头宽扁，三角形。吻长而尖，尾侧扁，尾鳍基底上方具1凹洼。尾柄无侧突。齿大小不匀，外缘锯齿状。鳃孔5个。背鳍2个，形状相同，均无棘。体灰褐色或黄褐色，背侧面和鳍上具不规则锈色斑点，腹面淡白或灰褐色。暖水性底层或近底层中型鲨类，常见生活水层在190m以内，最大体长可达320cm，体重158.8kg。行动迟缓，但个性凶猛，以贝类、甲壳类及其他鱼类为食。分布于我国东海和黄渤海，舟山海域常见。

### **噬人鲨 *Carcharodon carcharias* (Linnaeus, 1758)(图 6)**

**英文名：**White shark、Great white shark

**日文名：**ホホジロザメ

**地方名：**食人鲨、大白鲨

**分类地位：**鲭鲨目 Isuriformes、鲭鲨科 Isuridae

体纺锤形，躯干粗大，头、尾细小。尾柄平扁，具1侧突、鳃孔5个。背鳍2个，第一背鳍大，第二背鳍很小，基底后端与臀鳍起点相对。体背面暗褐色或近黑色，下侧面和腹面淡色至白色。胸鳍腹部具1黑色斑块。为外洋性大型鲨类，体长可逾800cm，通常捕捞个体长140~600cm。活动水层为0~1280m。卵胎生。活泼善泳，平时游速每小时3.2km左右，可突发快速冲刺，有时跃出水面，性凶猛，捕食各种鱼类、海龟、海兽等，有袭击渔船和噬人记录，为现存最凶残鲨类之一。我国主要分布于东海和台湾东北海域、南海，舟山海域少见。

### **灰鲭鲨 *Isurus oxyrinchus* Rafinesque, 1809(图 7)**

**英文名：**Bonito shark、Mako shark、Short mako、Shortfin mako、Blue pointer shark

**日文名：**アオザメ

**地方名：**灰鲭鲨

**分类地位：**鲭鲨目 Isuriformes、鲭鲨科 Isuridae

体纺锤形，躯干肥大，头、尾渐细小。尾柄具1侧突。尾鳍基上下方各具1凹洼。吻长而尖，眼圆形，无瞬膜。口深弧形，齿侧扁，尖锐，前部齿细长弯曲，后部齿头短宽，三角形，无侧齿头。鳃孔5个。第一背鳍中大，第二背鳍很小，尾鳍短宽，臀鳍与第二背鳍相似，腹鳍小，胸鳍颇狭长。体青色，吻腹侧和腹部白色。近海上层大型鲨类，最大体长可达400cm，重505.8kg。活动水层为0~740m，个性凶猛，常追逐鯥和鲱等鱼群。据记载，本种鲨鱼活泼健泳，是鲨类中游速最快的种类之一。卵胎生，每胎4~6仔，胎儿在腹内有互相残杀、吞食的习性。我国主要分布于东海和南海，舟山海域常见。

### **姥鲨 *Cetorhinus maximus* (Günner, 1765)(图 8)**

**英文名：**Basking shark、Elephant shark

**日文名：**ウバザメ

**地方名：**姥鲨、大鲨鱼

**分类地位：**鲭鲨目 Isuriformes、姥鲨科 Cetorhinidae

体纺锤形，前部粗大，后部渐细小。尾柄每侧各具1突起。鳃孔5个，很宽大，从背上侧伸达腹



而喉部，左右侧最后鳃孔在背、腹面狭窄地隔开。鳃耙细长密列，状似“鲸须”，基部侧扁，上部簇状。背鳍2个，第一背鳍大，呈等边三角形，第二背鳍颇小，后缘凹入。体褐色，腹面白色。大洋性大型鲨类，雄性个体在900cm，雌体个体常在980cm以上，体重可达4000kg，在鱼类中“排行”第二。性温和，活动水层为0~2000m，主要摄食浮游性无脊椎动物及小型鱼类。每年3~4月，从外海成群洄游到闽东、浙江沿岸，我国沿海均产，但在舟山海域罕见。

## 狐形长尾鲨 *Alopias vulpinus* (Bonnaterre, 1788)(图9)

英文名：Thintail thresher

日文名：オナガザメ(マオナガ)

地方名：长尾巴鲨

分类地位：鲭鲨目 Isuriformes、长尾鲨科 Alopiidae

体前部亚圆筒形，背面略圆凸，腹面平坦，头较短，略侧扁。背鳍2个，第一背鳍较大，呈等边三角形，第二背鳍很小，尾鳍很长，腰刀形，大于全长之半。体侧黑褐色，腹面深浅色夹杂。大洋性大型鲨类，雄性个体全长可达760cm，体重348kg，雌性可达549cm。生活水层0~550m，有时来近海追捕小型群游鱼类，常用其长尾击打鱼群。卵胎生，每产2~4仔，胎儿在子宫内有相互残杀习性，刚产仔长114~150cm。我国分布于黄海、东海和南海，舟山海域偶见。

## 条纹斑竹鲨 *Chiloscyllium plagiosum* (Bennett, 1830)(图10)

英文名：Whitespotted bamboo shark

日文名：シロボシテンジク

地方名：斑竹鲨

分类地位：须鲨目 Orectolobiformes、须鲨科 Orectolobidae

体延长，前部稍宽扁，后部细狭。尾细长。头长，背面正中具1纵行皮嵴。眼长椭圆形，无瞬膜。口平横，齿细小，三齿头形，侧齿头细小，多行在使用，每侧有12~13纵行。背鳍2个，大小似相同，尾鳍狭长。体灰褐色，体表及各鳍具许多黑褐色的斑点和条纹。底栖性小型鲨类，全长80~95cm，最长可达1m，体重一般1.0~1.5kg，最大3.5kg。栖息于浅海或内湾多贝、藻类生长的环境中，显示保护色。行动不甚活泼，以底栖无脊椎动物及小鱼为食，卵生。我国产于南海和东海，舟山海域常见。

## 日本须鲨 *Orectolobus japonicus* Regan, 1906(图11)

英文名：Japanese carpet shark, Fringe shark

日文名：オオセ

地方名：须鲨

分类地位：须鲨目 Orectolobiformes、须鲨科 Orectolobidae

体前部很宽扁，后部细小。吻缘圆形，背面平坦，口周围具5~6枚肉垂或皮瓣。齿侧扁而尖锐，上颌前部具犬齿3列，下颌则为2列，具中央齿尖，侧边小齿尖或有或无。背鳍2个，均后位，无棘，胸鳍与腹鳍略小，彼此远离。体呈锈褐色，体背具宽而明显的深色鞍状斑，各鞍状斑间具浅色宽网状线，各鳍亦具深浅交错的斑纹。底栖性小型鲨类，常见体长在100cm以下，主要栖息于近海海藻多的礁区，以底栖无脊椎动物及小鱼为食。行动缓慢，夜行性。卵胎生，一次可产约20尾仔鱼。我国沿海均有分布，舟山海域少见。

## 鲸鲨 *Rhincodon typus* Smith, 1829(图12)

英文名：Whale shark

日文名：シンベエザメ



**地方名：**大鲨鱼、鲸鲨

**分类地位：**须鲨目 *Orectolobiformes*、鲸鲨科 *Rhincodontidae*

体粗大，前部平扁，自第一背鳍以后渐细小，背面微突，腹面平坦。体具5条纵行皮嵴，1条位于背部正中，体侧各4条。背鳍2个，第一背鳍中大，第二背鳍很小。体背面和上侧面、胸鳍和第一背鳍为灰褐色至赤褐色，并散有许多黄斑，体侧自头后至尾柄具白色或黄色横纹约30条，横纹间还有1行斑点。为大洋性特大型鲨类，全长一般在10m左右，最高记录为20m，体重达34000kg，为鱼类之冠。常成群游于水面，有时至近海。性温和，以小型鱼类、甲壳类及软体动物为食。卵生，我国沿海均有分布，舟山海域罕见。

### 阴影绒毛鲨 *Cephaloscyllium isabellum* (Bonnaterre, 1788)(图 13)

**英文名：**Blotchy swell shark、Swell shark、Draughtboard shark

**日文名：**ナヌカザメ

**地方名：**绒毛鲨

**分类地位：**真鲨目 *Carcharhiniformes*、猫鲨科 *Scyliorhinidae*

体前部较粗大，平扁，后部较狭小，尾部细小。鳃孔5个。口宽大，深弧形，齿细小而密，盾鳞细滑如绒毛。背鳍2个，第一背鳍比第二背鳍大。体灰褐色，腹面淡白色。体背具5条暗色带状横纹。暖水性上层小型鲨类，全长一般在100cm以下，生活水层为18~220m，以鱼类及其他无脊椎动物为食。我国主要分布于黄海、东海和南海，舟山海域较常见。

### 梅花鲨 *Haleelurus buergeri* (Müller et Henle, 1838)(图 14)

**英文名：**Blackspotted catshark、Blackspotted dogfish、Spotted cat shark

**日文名：**ナガサキトラザメ

**地方名：**梅花鲨

**分类地位：**真鲨目 *Carcharhiniformes*、猫鲨科 *Scyliorhinidae*

体延长，前部较平扁，后部亚圆筒形，稍侧扁，向后渐细狭。眼狭长，两端尖，鳃孔5个。背鳍2个，小型，第一背鳍稍大。体黑褐色，具暗色横条和黑色斑点，二三成群，似梅花状排列。暖水性小型鲨，雄性成鱼长36~43cm，雌性成鱼稍大，一般在45cm左右。生活水层80~100m。卵生，在子宫中有数卵囊，胎儿在卵囊中发育至早期产出，为卵生和卵胎生之间的中间类型。我国主要分布于东海南部和台湾北部海域、南海，舟山海域少见。

### 虎纹猫鲨 *Scyliorhinus torazame* (Tanaka, 1908)(图 15)

**英文名：**Cloudy catshark、Tiger cat shark

**日文名：**トラザメ

**地方名：**猫鲨

**分类地位：**真鲨目 *Carcharhiniformes*、猫鲨科 *Scyliorhinidae*

体延长，前部较粗大，亚圆筒形，后部侧扁狭长。头宽扁而短，尾细长。口弧形。鳃孔5个。背鳍2个，小型。体黄褐色，具11~12条不整齐横纹，并散布着不规则淡色斑纹，腹面淡褐色。暖水性上层小型鲨类，雄性成鱼长41~48cm，最大48cm，雌性成鱼长约39cm。栖息在近海底层。卵生，每个输卵管仅1个受精卵，大多数胎儿在产出体外后发育，刚孵出仔鲨长约8cm。我国产于黄海和东海沿岸，舟山海域偶见。

### 灰星鲨 *Mustelus griseus* Pietschmann, 1908(图 16)

**英文名：**Spotless smooth-hound、Spiny dogfish、Dog shark

**日文名：**シロザメ



地方名：星鲨

分类地位：真鲨目 Carcharhiniformes、皱唇鲨科 Triakidae

体细而延长，头平扁稍尖，背视近三角形，尾细长。口小，三角形，齿细小而多，铺石状排列，上下颌各列成1齿带，齿平扁圆凸，斜方形。口闭时上颌齿全露。鳃孔5个，狭小。背鳍2个，第一背鳍颇大，较后位，第二背鳍稍小。体侧面灰褐色，腹面白色，各鳍紫褐色，后缘较浅淡。体无白色斑点。暖水性近海小型鲨类，雄性最长87cm，雌性稍大，偶有超过100cm。活动水层为300m以内。主要以甲壳动物、软体动物及小鱼等为食。我国主要分布于黄海、东海及南海，舟山海域偶见。

### 前鳍星鲨 *Mustelus kanekonis* (Tanaka, 1916)(图 17)

英文名：Japanese smoothhound、Gummy shark、Smooth dogfish

日文名：ソウボウシロザメ

地方名：星鲨

分类地位：真鲨目 Carcharhiniformes、皱唇鲨科 Triakidae

体细而延长，头平扁稍尖，背视近三角形，尾细长。口小，三角形，齿细小而多，铺石状排列，上下颌各列成1齿带，齿平扁圆凸，斜方形。口闭时上颌齿全露。鳃孔5个，狭小。背鳍2个，第一背鳍颇大，较前位，第二背鳍稍小。背侧面灰褐色，腹面白色，各鳍紫褐色，后缘较浅淡。背鳍上端暗褐色。体无白色斑点。暖水性小型鲨类，个体长一般在100cm以下。本种与灰星鲨极为相似，但第一背鳍起点儿对着或后于胸鳍里角上方，且上唇褶比下唇褶为长，第一背鳍显著靠近腹鳍。我国主要分布于东海南部和南海，舟山海域少见。

### 白斑星鲨 *Mustelus manazo* Bleeker, 1857(图 18)

英文名：Star-spotted smooth-hound、Gummy shark

日文名：ホシザメ

地方名：星鲨

分类地位：真鲨目 Carcharhiniformes、皱唇鲨科 Triakidae

体细而延长，头平扁，尾颇细长。吻背视三角形，前缘钝尖，侧视尖突。齿细小而多，铺石状排列，上下颌各列成1齿带。鳃孔5个。背鳍2个。背面和侧面灰褐色，沿侧线及侧线以上散布着许多不规则白色斑点。腹面白色，各鳍褐色，边缘较淡。冷温性近海中小型鲨类，常见个体在100cm左右，最大可达220cm，重5.72kg。主要栖息于泥沙底质的浅海，以底栖无脊椎动物为食。卵胎生，每产1~22仔，大多产2~6仔。仔鲨长30cm，3~4年后性成熟，在日本是重要渔业对象。我国主要分布于黄海、东海和台湾海峡，舟山海域少见。

### 皱唇鲨 *Triakis scyllium* Müller et Henle, 1841(图 19)

英文名：Banded houndshark、Leopard shark

日文名：ドチザメ

地方名：竹节鲨、九道筛

分类地位：真鲨目 Carcharhiniformes、皱唇鲨科 Triakidae

体前部较粗大，后部细小。头宽扁，尾细长。吻背视弧形。眼椭圆形，口较宽，口闭时齿暴露，齿细小密列。喷水孔小。鳃孔5个。背鳍2个，同形，第二背鳍稍小。体灰褐色，具暗褐色横纹约13条和许多大小不一的黑斑。腹面白色，有时也具小黑斑。近岸底栖性小型鲨类，常见个体一般都在150cm以下，以小型鱼类、甲壳类及其他无脊椎动物为食。我国沿海均有分布，舟山海域常见。



### 短尾真鲨 *Carcharhinus brachyurus* (Günther, 1870)(图 20)

英文名: Copper shark

日文名: クロヘリメジロザメ

地方名: 真鲨

分类地位: 真鲨目 Carcharhiniformes、真鲨科 Carcharhinidae

体纺锤形, 躯干较粗大, 由头至尾渐细小。头侧扁, 尾柄亚圆筒形, 吻前缘钝尖, 背视三角形, 侧视尖突。上颌前侧齿窄尖弯曲, 后侧齿侧扁, 狹三角形, 基底宽, 边缘具细锯齿。下颌齿较细尖, 扁状, 边缘也具细锯齿。鳃孔 5 个。背鳍 2 个。体背面和上侧面灰褐色, 下侧面和腹面淡色。暖温带大型鲨类, 雄成鱼长 200~229cm, 雌成鱼长 240~292cm, 最长可达 325cm, 重 304.6kg。活泼善泳, 以其他鱼类、头足类等为食。胎生, 每产 13~20 仔, 刚产仔鲨长 59~67cm。主要分布于我国台湾海域及东海, 舟山海域少见。

### 侧条真鲨 *Carcharhinus limbatus* (Valenciennes, 1839)(图 21)

英文名: Graceful shark、Crossband shark、Blacktip shark

日文名: カマストガリザメ

地方名: 真鲨

分类地位: 真鲨目 Carcharhiniformes、真鲨科 Carcharhinidae

体纺锤形, 由头至尾渐细小。头宽扁, 吻半扁, 背视等边三角形, 前端尖突、上颌齿狭三角形, 齿头尖直, 基底宽, 边缘具细锯齿。下颌齿细长, 扁状, 边缘光滑。鳃孔 5 个, 宽大。喷水孔消失。背鳍 2 个, 第一背鳍颇大, 靠近胸鳍, 第二背鳍很小。体背面和上侧面灰褐色, 下侧面和腹面白色。体侧从胸鳍基底上方至腹鳍基部上方具 1 白色纵条。暖水性中型鲨类, 常见体长 140~170cm, 最大可达 227cm, 体重 122.8kg。常栖息在礁盘海域, 生活水层在 30m 以内, 活泼善泳, 性凶猛, 以浮游及底栖鱼类、头足类及其他鲨类和鳐类为食。卵胎生, 每胎 10~20 尾。我国产于南海和东海, 舟山海域少见。

### 暗体真鲨 *Carcharhinus obscurus* (Lesueur, 1818)(图 22)

英文名: Dusky shark

日文名: ドタブカユ

地方名: 真鲨

分类地位: 真鲨目 Carcharhiniformes、真鲨科 Carcharhinidae

体纺锤形, 躯干粗大, 由头至尾渐细小。头平扁, 背视广弧形, 前缘钝圆, 侧视尖突。上颌齿宽扁, 三角形, 边缘具细锯齿。下颌齿狭三角形, 边缘也具细锯齿。喷水孔消失。鳃孔 5 个。背鳍 2 个, 第一背鳍大, 第二背鳍小。体背侧灰褐色, 腹侧及腹面淡色。背鳍和胸鳍黑褐色, 其他各鳍褐色。暖温带和热带近海上层鲨类, 雄成鱼长 280~340cm, 雌成鱼长 257~365cm, 最长可达 400cm 以上, 体重 346.5kg。生活水层为 0~400m。以各种鱼类、头足类等为食。胎生, 每产 3~14 仔, 幼鲨有成群摄食习性。6 龄性成熟, 最长寿命运可达 35 年。我国主要分布于东海和台湾东南海域, 舟山海域少见。

### 黑印真鲨 *Carcharhinus menisorrah* (Müller et Henle, 1841)(图 23)

英文名: Silky shark、Blackblotch shark

日文名: マレイザメ

地方名: 真鲨

分类地位: 真鲨目 Carcharhiniformes、真鲨科 Carcharhinidae

体纺锤形, 由头至尾渐细小, 头宽扁, 吻背视三角形, 前缘尖钝。口弧形, 上颌齿宽扁, 三角形,



边缘具细锯齿，齿头外斜。下颌齿较狭，尖直，微有锯齿。鳃孔5个。背鳍2个。体背面灰褐色，下侧部和腹面白色。第二背鳍前半部上方黑色，其他各鳍后缘和尾鳍下叶边缘淡褐色。外洋性大型鲨类，常见体长100cm左右，最大体长可达350cm，体重346kg，生活水层为0-500m，以其他鱼类和头足类等为食。最长寿命为23年。我国沿海均产，舟山海域少见。

### 阔口真鲨 *Carcharhinus plumbeus* (Nardo, 1827)(图 24)

英文名：Sandbar shark, Bigmouth shark

日文名：メシロザメ

地方名：真鲨

分类地位：真鲨目 Carcharhiniformes、真鲨科 Carcharhinidae

体纺锤形，躯干较粗大。头宽扁，背视弧形，前缘钝圆，侧视尖突。口弧形，下颌齿呈宽扁三角形，边缘具细锯齿，齿头外斜。喷水孔消失。鳃孔5个。背鳍2个，第一背鳍颇大，第二背鳍小。体背面褐色或灰褐色，腹面白色，各鳍灰褐色，后缘较淡。温带和热带近海上层中型鲨类，雄成鱼长131-178cm，雌成鱼长144-184cm，最大可达3m，生活水层0-280m，以硬骨鱼类、小型鲨类及头足类、甲壳类等为食。胎生，每产1-14仔。在西北及东北大西洋是重要渔业对象，亦是主要游钓鱼类之一。我国产于黄海、东海，舟山海域少见。

### 恒河真鲨 *Carcharhinus gangeticus* (Müller et Henle, 1839)

英文名：Ganges shark, Ground shark, Gangetic shark

日文名：カンジヌメシロザメ

地方名：真鲨、恒河鲨

分类地位：真鲨目 Carcharhiniformes、真鲨科 Carcharhinidae

体纺锤形，由头至尾渐细小。头宽扁，尾侧扁，吻背视椭圆形，向前稍狭，前缘圆钝。眼小，圆形，口弧形，口闭合时上下颌紧合，不露齿。上颌齿宽扁三角形，边缘具明显锯齿，齿尖稍外斜。下颌齿较窄而直立，边缘光滑，喷水孔消失。鳃孔5个。背鳍2个，第一背鳍宽大，第二背鳍小。体背面灰褐色，腹侧白色，体无任何色斑。各鳍暗褐色。近岸中型鲨类，最大个体在200cm左右。本种鲨鱼在恒河流域曾恶名昭彰，食人的传言不断。我国产于南海和东海，舟山海域罕见。



### 鰐鲨 *Galeocerdo cuvier* (Lesueur, 1828)(图 25)

英文名：Tiger shark, Leopard shark

日文名：イタチザメ

地方名：鰐鲨

分类地位：真鲨目 Carcharhiniformes、真鲨科 Carcharhinidae

体粗大，后部渐细小。头宽扁，尾细长，尾柄正中自臀鳍上方至尾鳍后方具1纵行隆起嵴，口宽，深弧形，上下颌紧合，闭口时不露齿。上下颌齿同形，稍扁，斜三角形，基底宽，齿头外斜，里、外缘均具细锯齿。喷水孔细小。鳃孔5个。背鳍2个，第一背鳍颇大，第二背鳍小。体灰褐色或青褐色，腹面白色。体侧和鳍具不规则褐色斑点，连成许多纵行和横行条纹。暖水性中上层大型鲨类，活泼健壮且凶猛，为最危险的鲨类之一，常袭人和小船。最大个体可达9100cm，体重800多kg。生活水层0-350m，以鱼类、头足类等为食，也常吞食各种海洋哺乳类、爬行类、鸟类、卵胎生。我国沿海均有分布，舟山海域偶见。



### 长吻基齿鲨 *Hypoprion macloti* (Müller et Henle, 1839)(图 26)

英文名: Hardnose shark

日文名: ホコサキ

地方名: 基齿鲨

分类地位: 真鲨目 Carcharhiniformes、真鲨科 Carcharhinidae

体延长, 躯干稍粗大。头长而平扁, 尾侧扁。吻长, 背视等边三角形, 前缘钝尖, 侧视延长尖突。口弧形, 上颌齿侧扁, 狹三角形, 齿头稍外斜, 边缘光滑, 下颌齿较直而狭, 边缘也光滑。喷水孔消失。鳃孔 5 个。背鳍 2 个, 第一背鳍颇大, 第二背鳍很小。体背侧面深褐色, 腹面淡褐色。各鳍深褐色, 胸鳍、腹鳍和臀鳍后缘稍淡。为暖水性近岸小型鲨类, 一般体长在 110cm 左右, 生活水层 0~170m, 以其他鱼类、头足类及甲壳类为食。我国产于南海、台湾海峡和东海, 舟山海域少见。

### 尖头斜齿鲨 *Scoliodon laticaudus* Müller et Heule, 1838(图 27)

英文名: Spadenose shark、Sharphead dogshark、Yellow dogshark

日文名: トガリアンコウザメ

地方名: 斜齿鲨

分类地位: 真鲨目 Carcharhiniformes、真鲨科 Carcharhinidae

体延长, 较细小。头很平扁, 背面从头后至吻端渐斜。背腹面自吻端至第一鳃孔具 1 侧突。吻长而扁薄, 背视三角形, 口宽大, 深弧形。上下颌齿侧扁, 基部宽扁, 边缘光滑, 齿头外斜。喷水孔消失。鳃孔 5 个。背鳍 2 个, 无硬棘, 第一背鳍中大, 第二背鳍很小。背面和上侧面灰褐色, 下侧面和腹面白色, 无任何色斑。为暖水性近岸小型鲨类, 一般个体长 100cm 左右。以小型硬骨鱼类、头足类及甲壳类为食。胎生, 1~2 年性成熟, 最长寿命 6 年。我国分布在南海和东海, 舟山海域常见, 为小型食用鲨类之一。

### 路氏双髻鲨 *Sphyrna lewini* (Griffith et Smith, 1834)(图 28)

英文名: Scalloped hammerhead

日文名: アカシユモクザメ

地方名: 书生鲨、相公鲨

分类地位: 真鲨目 Carcharhiniformes、双髻鲨科 Sphyrnidae

体延长, 侧扁而高。头前部扁, 向两侧扩展, 形成锤状突出。吻短而宽, 前缘广弧形, 波曲。眼圆形, 位于头侧突出两端。口弧形, 上颌齿侧扁, 三角形, 齿头外斜, 边缘光滑。喷水孔消失。鳃孔 5 个。背鳍 2 个, 第一背鳍高大, 帆形, 第二背鳍小, 尾鳍宽长。体背侧面灰褐色, 腹面白色。为外海性大型鲨类, 最大体长可达 430cm, 重 152.4kg。性凶猛, 以硬骨鱼类、头足类以及龙虾等甲壳类为食。卵胎生, 最长寿命可达 35 年。我国产于东海和黄海及南海, 舟山海域常见, 为食用鲨类之一。

### 锤头双髻鲨 *Sphyrna zygaena* (Linnaeus, 1758)(图 29)

英文名: Smooth hammerhead shark

日文名: シロシユモクザメ

地方名: 书生鲨、相公鲨

分类地位: 真鲨目 Carcharhiniformes、双髻鲨科 Sphyrnidae

体延长, 稍侧扁。头平扁, 向两侧扩展, 形成锤头突出。吻短而宽, 前缘广弧形, 波曲, 正中圆凸, 里侧浅凹。上颌齿侧扁, 三角形, 齿头外斜, 边缘光滑。眼圆形, 位于头侧突出两端, 喷水孔消失。鳃孔 5 个。背鳍 2 个, 第一背鳍高大, 第二背鳍小。体灰褐色, 腹面白色。背鳍、尾鳍、胸鳍边缘和鳍端暗褐色, 臀鳍和腹鳍浅色, 外角暗褐色。为暖水性外洋大型鲨类, 最大体长可达 500cm, 体



重达400kg。性凶猛，以其他鲨类、鳐类以及硬骨鱼类、头足类、甲壳类等为食。生活水层为0~200m。卵胎生。我国产于东海和黄海，舟山海域少见。

### **白斑角鲨 *Squalus acanthias* Linnaeus, 1758(图 30)**

**英文名：**Piked dogfish

**日文名：** ブラッノザメ

**地方名：** 黄直鲨、角鲨

**分类地位：** 角鲨目 Squaliformes、角鲨科 Squalidae

体延长，头平扁。尾细长，尾柄下侧自第二背鳍基底后端下方起至尾基稍后止有1纵行突起。吻长，背视三角形、两侧向前狭小，前缘钝尖，侧视尖而突出。眼大。口浅弧形，上下颌齿同型，单齿头型，侧扁近长方形，边缘光滑，齿头外斜。鳃孔5个，颇小，背鳍2个，各具1硬棘。背面和上侧面灰褐色，下侧面和腹面白色。幼小者背面白斑开始减少，至成体白斑几消失，仅在上侧留存几个不明显的白斑。冷温性水域中最重要鲨类之一，经济价值高。常见雌成鱼长70~100cm，最大达101~124cm，体重9.0kg。雄成鱼长59~72cm，最大达160cm，生活水层为0~1240m。有洄游习性。卵胎生，刚产仔鲨长22~33cm。寿命长，最长可活75年，本种鱼背鳍棘有毒。我国主要产于黄海、东海，舟山海域偶见。

### **短吻角鲨 *Squalus megalops* (Macleay, 1881)(图 31)**

**英文名：** Shortnose spurdog

**日文名：** ツマリツノザメ

**地方名：** 黄直鲨、角鲨

**分类地位：** 角鲨目 Squaliformes、角鲨科 Squalidae

体细而延长，头平扁，较短，尾细长，尾柄后半部下侧直至尾基稍后有1低弱纵行突起。口宽，近于横列，上下颌齿同型，宽扁，长方形，边缘光滑，齿头颇外斜。喷水孔颇大，肾形。鳃孔5个。背鳍2个，各具1硬棘。背面暗褐色，腹面淡褐色，背鳍端部暗褐色，胸鳍和腹鳍后缘浅色。为沿海小型鲨类，一般体长为71cm，生活水层为30~750m。属次要经济鱼类，也是游钓鱼类之一。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### **长吻角鲨 *Squalus mitsukurii* Jordan et Snyder, 1901(图 32)**

**英文名：** Shortspine spurdog

**日文名：** フトツノザメ

**地方名：** 黄直鲨、角鲨

**分类地位：** 角鲨目 Squaliformes、角鲨科 Squalidae

体细而延长。头平扁而颇长。尾细长，尾柄下侧有1低弱纵行突起。吻长，背视三角形，两侧向前削斜，前缘钝尖，侧视尖而突出。口浅弧形，上下颌齿单齿头型，侧扁，近长方形，边缘光滑，齿头外斜。鳃孔5个，颇狭小。背鳍2个，各具1硬棘。背侧面暗褐微带赤色，腹面淡白色。第一和第二背鳍上端，尾鳍下叶中部边缘黑色。为暖温性和热带海洋常见小型鲨类，最大体长110cm。主要栖息于大陆架和岛架近底层，活动水层为0~950m，以硬骨鱼类、头足类和甲壳类等为食。卵胎生。我国主要分布于黄海、东海和台湾海域，舟山海域常见。

### **日本锯鲨 *Pristiophorus japonicus* Günther, 1870(图 33)**

**英文名：** Japanese sawshark、Halberd shark、Saw-shark

**日文名：** ノコギリザメ

**地方名：** 老嘴鲨、长嘴鲨、锯鲨



**分类地位:** 锯鲨目 *Pristiophoriformes*、锯鲨科 *Pristiophoridae*

吻平扁，很延长，突出呈剑状，边缘具锯齿，在吻的腹面具1对皮须。鳃裂5个，位于头后体侧。背鳍2个，无硬棘。第一背鳍位于体腔后部上方，第二背鳍比第一背鳍稍小而同形。尾鳍狭长。腹鳍比第二背鳍小。胸鳍宽大。尾柄下侧具1皮褶。体灰褐色，腹面白色，各鳍后缘浅色。吻上具暗色纵纹2条。沿海小型鲨类，常见于大陆架附近的海底，一般体长在136cm以下，以小型底栖生物为食。卵胎生，每胎产约11仔。我国沿海均有分布，舟山海域罕见。

### 日本扁鲨 *Squatina japonica* Bleeker, 1858(图 34)

英文名: Japanese angel-shark, Change shark, Canopy shark

日文名: カスザメ

地方名: 贴浪、琵琶鲨

**分类地位:** 扁鲨目 *Squatiniformes*、扁鲨科 *Squatinidae*

体平扁，延长。头宽扁，向后渐狭，尾柄下侧具1皮褶，伸达尾基后方，尾长比头和躯干稍长。吻宽短，广圆。眼小，卵圆形，背位。口浅弧形，上下颌齿同型，基底宽大，齿头狭尖，边缘光滑，三角形。鳃孔5个，很宽大，侧腹位。背鳍2个，几同型同大。尾鳍宽短，带形。体锈褐色，隐具暗色和白色斑点，胸鳍、背鳍和尾鳍基部无大黑斑。腹面各鳍边缘灰褐色。底栖性鲨类，据记载最大体长可达200cm，以底栖动物为食。卵胎生。我国产于台湾海峡、东海、黄海，舟山海域罕见。

### 尖齿锯鳐 *Pristis cuspidatus* Latham, 1794(图 35)

英文名: Sawfish, Knifetooth sawfish

日文名: ノコギリエイ

地方名: 长嘴鲨、小齿锯鳐(别名)

**分类地位:** 锯鳐目 *Pristiformes*、锯鳐科 *Pristidae*

吻半扁而延长，剑状突出，边缘具粗大吻齿。眼上侧位，椭圆形。口宽，横裂，齿细小而多，平扁光滑，铺石状排列。鳃孔5个，斜列于头的后部腹面、胸鳍基底的内侧。背鳍2个，无硬棘。尾柄下侧具1皮褶。背面暗褐色，腹面白色。体背面肩上、胸鳍和腹鳍前缘均具1浅色横条。暖水性浅层大型鳐类，成鱼体长一般550cm，最大可达900cm，其中吻锯长200cm，阔30cm。生活水层0~40m。偶能进入河口或淡水域，行动迟缓，常潜伏于泥沙中，用吻锯翻掘泥沙觅食无脊椎动物，有时冲进鱼群摇摆吻锯，击伤鱼类，食其受伤个体。我国产于东海南部及南海，舟山海域罕见。

### 坚皮单鳍电鳐 *Crassinarke dormitor* Takagi, 1951(图 36)

英文名: Sleeper torpedo

日文名: ネムリシビレエイ

地方名: 麻则甫、电鳐

**分类地位:** 电鳐目 *Torpediniformes*、电鳐科 *Torpedinidae*

体盘椭圆形，宽稍小于长，尾宽短。吻颇长，前端广圆。眼微小，埋于皮下，位于喷水孔里侧上角。喷水孔颇大，椭圆形。口小，平横，口前具1深沟，能突出。齿细小而多，平扁。胸鳍前延，扩大，具明显的发电器官。鳃孔5个，位于体腹面。背鳍1个，颇小，尾鳍颇宽大。体背面灰褐色或赤褐色，具不规则暗色斑块。尾侧、胸、腹鳍之间的体侧、腹面均为白色。为近岸底栖性小型鳐类，体长一般在20cm左右。我国分布于南海、台湾海峡、东海。舟山海域少见。

### 日本单鳍电鳐 *Narke japonica* (Temminck et Schlegel, 1850)(图 37)

英文名: Japanese sleeper ray

日文名: シビレエイ



**地方名：**麻则甫、电鳐

**分类地位：**电鳐目 Torpediniformes、电鳐科 Torpedinidae

体盘圆形，体盘宽大于长。尾宽短，侧褶很发达，自背鳍起点下方延伸至尾鳍基底后方。吻前端广阔，喷水孔大，椭圆形，口小，半横，目前具1深沟，能突出，齿细小，平扁，粒状，眼小，胸鳍前延，扩大，具明显的发电器官。鳃孔5个，位于体腹面。背鳍1个，中大，起点在腹鳍基底之后，背面常呈灰褐、沙黄或赤褐色，有时具少数不规则暗色斑块，有时发电器上具1白斑。各鳍边缘及尾柄白色，腹面淡白色，体盘外侧、腹鳍后缘里方以及尾的后部褐色。为近岸底栖性小型鳐类，体长一般在40cm以下，常见为20cm左右。我国分布于南海、台湾海峡、东海和黄海。舟山海域常见，但个体小，产量少，无经济价值。

### 圆犁头鳐 *Rhina ancylostoma* (Bloch et Schneider, 1801) (图 38)

**英文名：**Angelfish、Bowmouth guitarfish

**日文名：**シノノメサカタザメ

**地方名：**犁头鳐

**分类地位：**鳐形目 Rajiformes、圆犁头鳐科 Rhinidae

体平扁，体盘宽大于长。吻宽短，背视呈半圆形，口中大，齿细小，铺石状排列，齿面波曲，上下凹凸相承。鳃孔5个，狭小，位于腹面，斜列于胸鳍基底上方，体背具粗大结刺多行。第一背鳍起点前于腹鳍起点，第二背鳍稍小，尾平扁，渐狭小，每侧具1皮褶。体褐色（有的为灰褐色），体上、鳍上散有白色斑点；头和背上常具暗色横纹。胸鳍基底上常有1~2行条纹。近海底层大型鳐类，最大体长可达270cm，重135kg。生活水层为0~90m。行动缓慢，以底栖甲壳类和软体动物为食。我国主要分布南海、东海和台湾海峡，舟山海域罕见。

### 及达尖犁头鳐 *Rhynchobatus djiddensis* (Forsskål, 1775) (图 39)

**英文名：**Giant guitarfish

**日文名：**トンガリサカタザメ

**地方名：**犁站鲨

**分类地位：**鳐形目 Rajiformes、尖犁头鳐科 Rhynchobatidae

体平扁，延长。体盘长大于宽，吻长而尖突，背视三角形，口横列，齿细小而多，铺石状排列，齿面波曲，上下凹凸相承。鳃孔5个，狭小，位于腹面胸鳍基底里方。体盘背面具结刺，背鳍2个，第一背鳍稍大。尾平扁，渐狭小，每侧具1皮褶。体黄褐色，吻端常具1~2白斑，胸鳍基底上具一黑色圆斑，周围具白斑，或仅上方具1白斑。胸鳍和尾的前部也隐具白斑，尾侧常具1浅白色纵纹。热带海域大型鳐类，最大体长可达310cm，重达227kg。生活水层0~50m。行动缓慢，以底栖甲壳类和软体动物为食。我国主要分布于南海和东海、台湾海峡，舟山海域罕见。

### 颗粒犁头鳐 *Scobatus granulatus* Cuvier, 1829 (图 40)

**英文名：**Sand shark、Sharpnose guitarfish

**日文名：**ミナミサカタザメ

**地方名：**尖犁头鳐

**分类地位：**鳐形目 Rajiformes、犁头鳐科 Rhinobatidae

体扁平延长，吻呈等边三角形，前端钝圆，口横列，略呈弧形，齿细小而多，铺石状排列。鳃孔5个，很狭小，斜列于胸鳍基底里方。体背面正中脊椎线上具1纵行粗大结刺。背鳍2个，形状不同，第一背鳍位于腹鳍后方，尾鳍颇狭长。背面赤褐或紫褐色，吻侧淡赤色，腹面淡白色。近岸底栖性大型鳐类，体长可达200cm以上，平时体半埋泥沙中，行动缓慢，以底栖甲壳类、贝类及小鱼等为食。卵胎生。我国主要分布于东海南部和台湾海域、南海，舟山海域罕见。



### 斑纹犁头鳐 *Rhinobatos hynnicephalus* (Richardson, 1846) (图 41)

英文名: Ringstraked guitarfish、Angel fish

日文名: コモンサカタザメ

地方名: 尖型头鳐

分类地位: 鳐形目 Rajiformes、犁头鳐科 Rhinobatidae

体扁平延长, 吻呈三角形, 前端钝尖。口几平横, 齿细小而多, 铺石状排列。鳃孔 5 个, 位于腹面的胸鳍基底里方。体背脊椎线上和眼眶上无显著结刺。背鳍 2 个, 同形, 约等大。尾半扁, 向后渐细狭, 尾侧皮褶发达。背面褐色, 腹面白色; 除背鳍、尾鳍和吻侧外, 全身常具暗褐色斑点及暗纹和条状或蠕虫状花纹。近海底栖性小型鳐类, 常见体长 53cm 以下, 栖息于沙泥底质, 以小型鱼虾为食, 生活水层 20~80m。我国沿海均产, 舟山海域常见。

### 许氏犁头鳐 *Rhinobatos schlegeli* (Müller et Henle, 1814) (图 42)

英文名: Guitar-fish、Skate shark、Shovel-nose、Yellow guitarfish

日文名: サカタザメ

地方名: 尖型头鳐

分类地位: 鳐形目 Rajiformes、犁头鳐科 Rhinobatidae

体扁平, 体盘长大于宽。头长, 前端尖, 后端宽。吻长, 口腹位, 较小, 有唇褶。齿小, 排列为铺石状, 两颌齿均相同。背面和腹面均具细鳞, 脊椎线上和眼眶上无显著结刺。背鳍 2 个, 胸鳍窄, 后缘圆, 尾粗大, 两侧有侧褶。背面褐色, 无斑纹。吻侧和腹面淡色, 吻的前部腹面具暗色斑块。暖水性底栖性中型鳐类, 最大体长可达 100cm。喜栖于近沿海沙泥底质水域。卵胎生, 雄性有细长之交接器。活动力不强, 以底栖小型鱼类及无脊椎动物为食, 生活水层 5~100m。我国沿海均产, 舟山海域偶见。

### 中国团扇鳐 *Platyrrhina sinensis* (Bloch et Schneider, 1801) (图 43)

英文名: Thornback ray、Fanray

日文名: ウチワザメ

地方名: 换糖流

分类地位: 鳐形目 Rajiformes、团扇鳐科 Plathyrrhinidae

体盘宽大, 呈团扇形。眼小, 卵圆形。鼻孔颇宽大, 具一原始型口鼻沟。齿细小而多, 铺石状排列, 雌性齿具 1 横嵴, 雄性齿较尖突。背面至尾部的脊椎线上具 1 纵行大而侧扁尖锐结刺。体背面棕褐色或灰褐色, 眼上、头后和肩区的结刺基底橙黄色, 周围蓝色、腹面白色。暖水性近海底栖性鱼类, 一般体长 30~60cm。我国沿海均产, 舟山海域常见。

### 尖棘鳐 *Raja acutispina* (Ishiyama, 1958) (图 44)

英文名: Sharpspine skate

日文名: モヨウカスベ

地方名: 尖棘鳐

分类地位: 鳐形目 Rajiformes、鳐科 Rajidae

体盘前部斜方形, 后部近圆形。吻尖突, 口平横, 齿细小而多, 铺石状排列。雄体齿细尖, 雌体齿半扁。尾细长, 比头和躯干稍短, 尾部侧褶发达。眶上和喷水孔上的结刺很小, 呈半环形排列, 头后脊板上具结刺 1~2 个, 尾上共结刺 3 纵行。背面黄褐色, 密具深褐色小斑, 肩区两侧各具一不显著椭圆形斑块。暖水性近海底栖性鱼类, 一般体长 25~40cm。我国产于黄海、东海和台湾沿岸海域, 舟山海域偶见。

**何氏鳐 *Raja hollandi* Jordan et Richardson, 1909(图 45)**

英文名: Yellow-spotted skate

日文名: イサゴガングエイ

地方名: 蛋蛋、花鱼

分类地位: 鲨形目 Rajiformes、鳐科 Rajidae

体盘前部斜方形, 后部圆形, 吻稍尖突, 尾狭小, 侧褶不发达。口浅弧形, 齿小, 铺石状排列, 鳃孔5个, 位于腹面。头后脊板上具结刺1个, 有时2个, 很少为3个。尾上结刺雌性为5纵行, 雄性一般为3纵行, 有时正中1纵行不完整, 似呈2纵行。背面黄褐色, 具深褐色小斑点, 腹面白。胸鳍腹部及中央无暗斑。暖水性底栖性小型鱼类, 最大体长55cm以下。我国东海、南海都有分布, 舟山海域偶见。

**斑鳐 *Raja kenojei* Müller et Henle, 1841(图 46)**

英文名: Sea wall ray, Flat back, Spiny rasp skate

日文名: ガンギエイ

地方名: 蛋蛋、花鱼

分类地位: 鲨形目 Rajiformes、鳐科 Rajidae

体盘前部斜方形, 后部圆形, 前缘波曲。吻尖突, 尾较宽大, 侧褶发达。口平横, 上颌中部凹入, 下颌中部凸出, 齿细小而多, 铺石状排列。头后脊板上具结刺1个, 尾部结刺雄鱼1纵行, 雌鱼3纵行。背腹面均暗褐色, 背面具许多浅色圆斑, 胸鳍里角下方具1暗色块。暖水性底栖性小型鱼类, 体长一般为19~55cm。我国产于东海、南海, 舟山海域常见。

**孔鳐 *Raja porosa* Günther, 1874(图 47)**

英文名: Common skate

日文名: コモンカスペ

地方名: 蛋蛋、花鱼、老板鱼

分类地位: 鲨形目 Rajiformes、鳐科 Rajidae

体亚圆盘形, 前缘呈波纹曲线, 后缘广圆, 胸鳍里角和外角均圆形。吻端稍突出或显著三角形突出(雄性成角)。尾部宽扁, 侧褶发达。口平横, 上颌中部凹入, 下颌中部凸出, 齿细小而多, 铺石状排列。头后脊板上具结刺3个, 有时2个, 幼体时仅1个。尾部结刺雄鱼3纵行, 雌鱼5纵行。背面纯褐色, 个别个体也具网状花纹, 腹面白。腹面腹腔两侧各具黏液孔一横群。暖水性底栖性小型鱼类, 最大体长55cm以下。我国东海、南海都有分布, 舟山海域常见。

**美鳐 *Raja pulchra* Liu, 1932(图 48)**

英文名: Mottled skate

日文名: メガネカスペ

地方名: 花鱼

分类地位: 鲨形目 Rajiformes、鳐科 Rajidae

体盘前部斜方形, 后部圆形, 前缘在雄性成体呈波纹曲线, 吻延长而尖, 成鱼更显著。尾颇短, 侧褶发达。口浅弧形, 齿小, 钝圆或稍尖。头后脊椎板上结刺1个, 雄性尾上具粗大结刺1纵行, 8~10个不等, 雌性3~5纵行。幼体背腹面都光滑, 成体头后、喷水孔后方、腹面也常有小刺。背面褐色, 腹面灰褐色, 吻侧、鳃孔、下颌后部及泄殖腔四周淡白色。幼鱼胸鳍中央有1对卵圆形斑块, 为底层小型鳐类。一般体长为30cm左右。栖息于浅海沙质底海域, 我国产于黄海及东海沿海, 常与孔鳐相混杂, 舟山海域偶见。



### 赤魟 *Dasyatis akajei* (Müller et Henle, 1841) (图 49)

英文名: Red stingray、Japanese stingray、Red skate、Shorttail stingray、Whip ray (s)、Short-tail stingray

日文名: アカエイ

别名: 黄甫

分类地位: 鲸形目 Myliobatiformes、魟科 Dasytidae

体盘亚圆形, 前缘斜直, 吻端呈短圆锥状突出, 口波曲状, 口底具显著乳突3个。齿细小, 平扁, 铺石排列, 无背鳍, 尾细长如鞭, 但不足体盘长的3倍, 上具尾刺, 尾鳍消失。尾刺后部的尾部上下均具低的皮膜。幼体完全光滑, 或头后正中前肩带土具一平扁结刺, 成体背面脊板线上具结刺1纵行, 肩膀区两侧具结刺1~2短行。体赤褐色, 人者较深, 体盘边缘浅淡, 眼周围以及尾的两侧亦黄色。底栖性大型鳐类。我国分布于南海和东海, 也可溯江进入淡水中生活, 据报道最大体长可达200cm, 体重10.7kg, 现属国家二级保护动物, 舟山海域不常见。

### 黄魟 *Dasyatis bennetti* (Müller et Henle, 1841) (图 50)

英文名: Bennett's stingray

日文名: オナガエイ

别名: 黄甫

分类地位: 鲸形目 Myliobatiformes、魟科 Dasytidae

体盘亚圆形, 前缘斜直, 微凹, 后缘广圆, 吻稍尖突, 口小, 波曲状, 口底中部具显著乳突3个。齿细小, 平扁, 铺石排列, 无背鳍, 尾细长如鞭, 为体盘长的3倍, 上具尾刺, 尾鳍消失。尾刺后部的尾部上方无皮膜, 下皮膜低狭。幼体光滑, 成体背上与尾上具扁平鳞片和结鳞。背面蓝褐色或灰褐色, 有时具云状暗斑, 边缘浅色。尾刺前面至腹鳍后面暗褐色, 尾的后部黑色, 腹面淡白色, 边缘淡褐色, 尾基白色。底栖性小型鳐类, 最大体长不超过50cm。我国分布于南海、台湾海峡和东海, 舟山海域偶见。

### 光魟 *Dasyatis laevigatus* Chu, 1960 (图 51)

英文名: Yantai stingray

日文名: シロエイ

地方名: 黄甫

分类地位: 鲸形目 Myliobatiformes、魟科 Dasytidae

体亚斜方形, 前缘斜直, 体盘宽大于长。吻端尖而稍突, 眼大, 突起, 口小, 平横, 波曲状, 上颌中部凹出, 两侧凹入, 下颌中部凹入, 两侧凹出, 口底中部具显著乳突3个。齿细小, 平扁铺石状排列。无背鳍, 尾后半部细长如鞭, 具上下皮膜, 具尾刺。体光滑, 长大的雌雄体均无结刺, 背面灰褐色带黄色, 隐具不规则暗色斑纹, 腹面灰褐色带黄色, 中间区域白色。近海底柄性中小型魟类, 最大体盘宽为63cm。我国主要分布于东海和黄海, 舟山海域少见。

### 小眼魟 *Dasyatis microphthalmus* Chen, 1948 (图 52)

英文名: Small-eyed whip ray

地方名: 甫鱼

分类地位: 鲸形目 Myliobatiformes、魟科 Dasytidae

体盘亚圆形略带斜方形, 体盘宽约与长相等或稍长。吻显著突出, 眼稍小, 口小, 波曲状, 上颌中部凹入, 口底无乳突。齿小而多, 铺石状排列。鳃孔5个。无背鳍。尾中长, 尾刺位于尾部前1/5处。幼体光滑柔软, 表皮甚薄, 成体吻上和胸鳍外侧具小刺, 背面正中线具结刺, 背面尾刺后方散布有小刺。体呈淡红色, 腹面白色, 边缘略带灰色。亚热带底柄性较大型魟类, 最大体盘宽可达112cm。



我国主要分布于台湾海峡和东海南部，舟山海域罕见。

### 奈氏魟 *Dasyatis navarrai* (Steindachner, 1892) (图 53)

英文名：Blackish stingray

日文名：クロエイ

地方名：甫鱼

分类地位：鲼形目 Myliobatiformes、魟科 Dasyidae

体盘亚斜方形，宽大于长，前缘近吻端处略凹入。吻端尖，稍突出。口小，平横，上颌中部凸出，两侧凹入，下颌中部凹入，两侧凸出。口底中部具显著乳突3个，每侧还各具1个小乳突。齿细小，平扁，铺石状排列。鳃孔5个。无背鳍。尾细长，具尾刺。幼体完全光滑，成体头侧具两人群粒状小鳞片，尾刺前面具1~3个大型结刺。背面褐色带黄色，有时具不规则的暗色斑块。腹面白色，边区部分常呈橙红色。亚热带底栖性较大型魟类，最大体盘宽可达94cm。我国主要分布于台湾海峡、东海、黄海和渤海，舟山海域罕见。

### 中国魟 *Dasyatis sinensis* (Steindachner, 1892) (图 54)

英文名：Chinese stingray

地方名：甫鱼

分类地位：鲼形目 Myliobatiformes、魟科 Dasyidae

体盘亚斜方形，宽大于长。吻尖，稍突出。眼小，口平横，上颌中部凸出，两侧凹入，下颌中部凹入，两侧凸出。口底中部具乳突3个，两侧各具细小乳突1个。齿细小，平扁，铺石状排列。喷水孔大，紧位于眼后，鳃孔5个。无背鳍。尾较短，上具1枚尾刺。幼体背部完全光滑，成体头后和背的前部正中线上具细小粒状鳞一纵群，尾上具细小鳞1纵行，无大型结刺。背面黄褐色，有时具不规则暗色斑块，尾后部和上下皮膜黑色；胸部边区、鳍脚和尾前部橙黄色。亚热带底栖性魟类。我国主要分布于东海、黄海和渤海，舟山海域罕见。

### 花点魟 *Dasyatis uarnak* (Forsskål, 1775) (图 55)

英文名：Honeycomb stingray

日文名：ヒヨウモンオトメエイ

地方名：花点甫

分类地位：鲼形目 Myliobatiformes、魟科 Dasyidae

体盘亚圆形，略带斜方，前缘凹入，体盘宽大于长。吻尖而突出，眼小，稍突起。口小，波曲状，口底具乳突4~7个。齿细小，平扁，上颌约30余纵行。鳃孔5个，颇狭。无背鳍。尾很长，常长于体盘长的3倍余。成体头部和背部密被平扁鳞片，列成1宽带，脊椎线上正中的一行具10余个大型心状平扁结鳞组成，肩板上的一块最大。背面赤褐色或沙黄色，密具黑褐色圆形或多边形斑块，腹鳍外缘黄色。尾具10余条暗褐色横纹，腹面淡白。亚热带底栖性最大的魟类之一，体盘宽可达200cm，生活水层20~50m，主要栖息于沙质或珊瑚礁海底，以小型鱼类、甲壳类、软体动物等为食，卵胎生。我国分布于南海、台湾海峡和东海，舟山海域罕见。

### 尖嘴魟 *Dasyatis zugei* (Müller et Henle, 1841) (图 56)

英文名：Pale-edged stingray

日文名：ズグエイ

地方名：甫鱼

分类地位：鲼形目 Myliobatiformes、魟科 Dasyidae

体盘亚圆形带斜方形，宽略大于比体盘长。吻长而尖，显著突出。眼颇小，微突起，与喷水孔几



体大，口小，波曲状，口底无显著乳突。齿细小，密列，上颌52~54纵行，雄性齿尖利，雌体平扁。鳃孔5个，腹鳍狭长。尾中大，尾刺1~2枚。幼体背部光滑，稍大者背面正中具几个平扁结鳞，成体脊椎线上具鳞1纵行。背面亦褐色或灰褐色，边区较淡；腹面白色，边缘灰褐色。热带底栖性小型魟类，最大体盘宽29cm。我国主要分布于南海、台湾海峡、东海和黄海，舟山海域少见。

### 双斑燕魟 *Gymnura bimaculata* (Norman, 1925) (图 57)

英文名：Twin-spot butterfly ray

日文名：メガネツバクロ

地方名：蝴蝶甫

分类地位：鲼形目 Myliobatiformes、燕魟科 Gymnuridae

体盘长斜方形，宽为长的2倍多，前缘波曲。吻短，圆锥状突出。眼小，微突起。口宽平，口底无乳突。齿细小而多，三齿头型。鳃孔狭小，前后距离相等，腹鳍狭长，鳍脚粗大，后端钝圆。尾细而短，约等于头和躯干长1/2。尾刺短小，上下皮褶几乎消失，背面暗褐带青色，隐具细小暗斑及较大不规则云状斑纹。眼后外侧具一对显著白色卵形大斑。腹鳍前缘白色，尾具暗褐横纹8~10条，其中有6条在尾刺后面，尾刺前的横纹呈合并现象。腹面白色，有时边缘灰色。亚热带底栖性小型魟类，一般体盘宽在48cm以下。我国主要分布于南海、台湾海峡和东海，舟山海域偶见。

### 日本燕魟 *Gymnura japonica* (Temminck et Schlegel, 1805) (图 58)

英文名：Japanese butterfly ray

日文名：シバクロエイ

地方名：蝴蝶甫

分类地位：鲼形目 Myliobatiformes、燕魟科 Gymnuridae

体盘长斜方形，宽为长的2倍多，前缘波曲，前角尖钝。吻短，微突（雌体）或显著尖突（雄体）。眼微突起，小于喷水孔。口宽平，口底无乳突。齿细小而多，一齿头型。腹鳍长方形，鳍脚倒扁，后端颇尖。尾较短，约为头和躯干长1/2；尾刺短小，1~2个。体背面青褐色，散布有暗色小斑及大型斑块。腹鳍外缘白色，尾具黑色横纹，在尾刺前方横纹呈合并现象，尾刺后方具6~7条横纹，鳍脚边缘淡白色。腹面白色，边缘灰褐色。热带底栖性大型魟类，体盘宽可达100cm，以底栖动物为食，卵胎生。其尾刺下具有毒腺。我国主要分布于台湾海峡和东海，舟山海域少见。

### 花点无刺鲼 *Aetomylaeus maculatus* (Gray, 1832) (图 59)

英文名：Mottled eagle ray

日文名：モトルド イーグルレイ

地方名：燕子甫

分类地位：鲼形目 Myliobatiformes、鲼科 Myliobatidae

体盘棱形，宽大于长，前缘微凸，后缘凹入。吻短而尖钝，向头前下斜，突出了腹面上。眼下侧位，喷水孔狭长，口平横，口底具乳突5个。上下颌齿各具齿7纵行，正中齿长方形，侧齿则为六角形。鳃孔狭小，腹鳍中大，背鳍1个，小三角形。尾细长，无尾刺。背面正中背板隆起区具平扁小型结刺一纵群。尾的背面除背鳍后一小部分外，均具细鳞，侧面和腹面光滑。体背面褐色，具圆形白色斑点，边缘为黑色，在胸鳍上方的似排列成横纹状。尾前部淡白色带蓝色，后部暗黑色。腹面白色，胸鳍外角和后缘深褐色。热带表层大型鲼类，体盘宽可达200cm，活动水层0~18m，卵胎生。我国主要分布于台湾海峡和东海，舟山海域少见。

### 鹰状无刺鲼 *Aetomylaeus milvus* (Müller et Henle, 1841) (图 60)

英文名：smooth eagle ray



地方名：燕子甫

分类地位：鲼形目 Myliobatiformes、鲼科 Myliobatidae

体盘宽为长的2倍，前缘微凸，后缘凹入。头宽扁，口中大，平横，口底在咽头前方具乳突5个。上下颌齿各具齿7纵行，正中齿宽扁，鳃孔狭小。腹鳍狭长，鳍脚扁管形。背鳍1个，小三角形。尾细长，约为体长的3倍，无尾刺、无尾褶，上、下皮褶消失。幼体光滑，较老者背面及胸鳍具细小星状细鳞。体暗褐色，体盘具白色斑点；尾上隐具暗褐色横纹多条。热带底栖性中型鲼类，常见体盘宽为100cm左右。分布于南海、台湾海峡和东海，舟山海域罕见。

## 聂氏无刺鲼 *Aetomylaeus niehofii* (Bloch et Schneider, 1801) (图 61)

英文名：Banded eagle ray

日文名：アオスジトビエイ

地方名：燕子甫

分类地位：鲼形目 Myliobatiformes、鲼科 Myliobatidae

体盘棱形，体盘宽为长的2倍。前缘微凸，后缘凹入，吻颇短，前缘钝尖，眼中大，侧位。口平横，口底具乳突5个。上下颌齿各具齿7纵行，正中齿宽为长的4~5倍，侧行齿小，斜方形。鳃孔狭长，背鳍1个，小型，三角形。尾细长，约为体长的3倍，无尾刺和尾褶，体光滑，背面褐色，具深蓝色波状横纹5~6条；腹面白色或散有蓝色云状斑块，边缘灰褐色；尾具不很明显褐色横纹。热带底栖性中小型鲼类，最大体盘宽65cm，生活水层在70m以内，以底栖鱼类及甲壳类等无脊椎动物为食，卵胎生。我国主要分布于南海、台湾海峡和东海，舟山海域罕见。

## 莺鲼 *Myliobatis tobijei* Bleeker, 1857 (图 62)

英文名：Japanese eagle ray

日文名：トビエイ

地方名：燕子甫

分类地位：鲼形目 Myliobatiformes、鲼科 Myliobatidae

体盘宽为长的1.8~1.9倍，吻宽短，圆钝，眼椭圆形，上侧位。口底具显著乳突4~5个，有时正中一个细小或消失，有时乳突上端分叉。齿半扁，铺石状，上下颌齿各具齿7纵行，正中行齿宽大，宽为长的4~5倍，侧行齿为等边六角形。鳃孔5个，狭小，胸鳍在头侧与吻鳞相连。腹鳍近方形或长方形，鳍脚粗大，圆管状。背鳍1个，小型，尾细长如鞭，尾长约体长的2倍，尾刺幼体1枚，成体2~3枚。背面黄褐带赤色；腹面边区橙黄色带灰褐色；尾灰黑色或花白色，隐具暗色和浅色横纹。温带海域中底层鱼类，最大体盘宽可达150cm。以甲壳类、贝类等软体动物为食，多于近沿海活动，深度从近海潮间带至220m深水域。我国主要分布于台湾海峡、东海和南海，舟山海域少见。

## 无斑鷟鲼 *Aetobatus flagellum* (Bloch et Schneider, 1801) (图 63)

英文名：Longheaded eagle ray、Whiptail bat ray

日文名：ナルトビエイ

地方名：燕子甫

分类地位：鲼形目 Myliobatiformes、鷟鲼科 Aetobatidae

体盘宽为长的1.7~1.8倍。吻较长，三角形，前端稍尖，眼圆形，侧位。口平横，口前部具显著乳突1群，分作3横行，口底具1行细小不规则乳突，约15~16个。齿半扁，宽大，上下颌齿各具齿1纵行。鳃孔狭小，位于腹面。腹鳍狭长，鳍脚粗大，扁管状。背鳍1个，小型。尾细长，约为体长3.5~4倍余；尾刺1~2个。体光滑，背面暗褐色或赤褐色，无白色或蓝色斑点，腹面白色，边缘灰褐色，尾隐具暗褐色和浅色条纹。近海底栖性中型鱼类，有时可进入半咸水区域。最大体盘宽72cm，重13.9kg。卵胎生。我国主要分布于南海、台湾海峡和东海，舟山海域罕见。



### 斑点鹞鲼 *Aetobatus narinari* (Euphrasen, 1790) (图 64)

英文名: Sharpwing eagle ray

日文名: マグラトビエイ

地方名: 燕子甫

分类地位: 鲸形目 Myliobatiformes、鹞鲼科 Aetobatidae

体盘宽为长的2倍, 前缘微凸, 后缘凹入。吻弧形, 前端宽钝, 眼圆形, 侧位。口平横, 前部具显著乳突一大群, 分作2~3横行, 前行7~8个, 后行4个, 口底在咽头前方具乳突2横行, 后行具显著乳突7~9个。齿半扁, 宽大, 上下颌齿各1纵行。鳃孔狭小, 位于腹面。腹鳍狭长, 鳍脚粗大, 扁管状。背鳍1个, 小型。尾细长, 约为头和躯干长的4倍; 尾刺1个, 体光滑。背面暗褐色或赤褐色; 胸鳍、腹鳍和背鳍上具白色或蓝色斑点, 腹面白色, 胸鳍和腹鳍后缘暗褐色, 尾隐具暗褐色和浅色条纹。暖水性底层大型鱼类, 最大体盘宽可达300cm, 重达230kg, 以甲壳类、贝类等软体动物及鱼类等为食, 多于近沿海活动, 深度从近海潮间带至80m深水域。其尾刺有毒。我国主要分布于南海、台湾海峡和东海, 舟山海域罕见。

### 爪哇牛鼻鲼 *Rhinoptera javanica* (Müller et Henle, 1841) (图 65)

英文名: Javanese cownose ray, Javanese cownose ray, Javanese cow ray, Flapnose ray, Cownosed ray

日文名: ウシバナトビエイ

地方名: 牛角甫

分类地位: 鲸形目 Myliobatiformes、牛鼻鲼科 Rhinopteridae

体盘呈菱形, 体盘宽为长的1.8~2.0倍, 前缘微凸, 后缘凹入。头部明显, 吻鳍与胸鳍分离; 吻鳍中间凹入, 连于头颅前端下方, 两侧圆形, 突出于头颅前端腹面上。眼圆形, 侧位。喷水孔大, 紧位于眼后。口平横, 宽大, 口底在咽头前方具1平横低膜, 无乳突。齿半扁, 上下颌齿各7纵行。鳃孔狭小, 腹鳍狭长, 鳍脚前部宽扁, 后部细而钝尖。背鳍1个, 三角形。尾细长如鞭, 尾刺1个, 细弱, 上具锯齿。体光滑, 具很小的星状细鳞, 散布于头上及背上。体背面深褐色略带蓝色, 胸鳍前缘蓝色, 腹面白色。近岸底栖性中大型鱼类, 最大体盘宽可达150cm, 重45kg, 以底栖贝类、甲壳类等为食, 卵胎生。我国主要分布于台湾海域、东海、舟山海域常见。

### 双吻前口蝠鲼 *Manta birostris* (Walbaum, 1792) (图 66)

英文名: Giant manta, Sea devil, Prince, Alfred's ray, Devil ray, Manta ray

日文名: オニイトマキエイ

地方名: 番斗鲨、牛角甫

分类地位: 鲸形目 Myliobatiformes、蝠鲼科 Mobulidae

体盘宽为长的2.2~2.4倍, 前缘圆凸, 后缘凹入。头颅宽大, 前缘扁薄, 头鳍侧扁, 呈长方形, 犬齿状突出于眼前, 能自由摇动, 并能从下向外转卷, 成管状。眼球很大, 口前位, 宽大。下颌突出, 上颌无齿, 下颌具1细狭齿带, 齿细小, 粒状, 约100余纵行。鳃孔很宽, 腹鳍小而长方形。背鳍1个, 小型。尾较细长, 尾刺1个, 知宽, 常包于皮下。体背面光滑, 浅青灰色, 腹面淡白色, 长大者背面深青褐色, 头侧至肩区具灰白大斑1对。暖水性中上层大型鱼类, 行动敏捷, 有时上升表层, 徐游晒日, 常翻起胸鳍端部于水面上, 或跳跃出水, 有时降入底层栖息。喜成群游泳, 雌雄常偕行。以浮游甲壳动物、小型鱼类等为食。卵胎生。成鱼体盘宽可达800cm, 重逾3000kg, 为鳐类中最大者。我国沿海都有分布, 舟山海域常见。

### 无刺蝠鲼 *Mobula diabolus* (Shaw, 1804) (图 67)

英文名: Devil ray



日文名: ヒメイトマキエイ

地方名: 燕子花

分类地位: 鲨形目 Myliobatiformes、蝠鲼科 Mobulidae

体盘宽为长的2.4倍,前缘圆凸,后缘凹入。头颅宽大,前缘扁薄平切,头鳍前端钝尖,作角状突出于眼前,能自由摇动,又能从下向外转卷,呈“S”形。眼侧位,口下位,平宽,上下颌各具细齿1横带,上齿带约100纵行,下齿带约125纵行,铺石状排列。鳃孔宽大,腹鳍小而狭长,鳍脚扁管状,后端钝圆,背鳍1个。尾细而短,无尾刺,无侧褶,背面粗糙,背面、头鳍里侧黑褐色,外侧白色。为暖温性中上层外海性大型鱼类,最大体宽可达520cm,以浮游甲壳类、小型鱼类等为食。卵胎生,每产1仔。我国主要分布于东海和台湾沿海、南海,舟山海域罕见。

### 日本蝠鲼 *Mobula japonica* (Müller et Henle, 1841)(图 68)

英文名: Spinetail mobula

日文名: イトマキエイ

地方名: 蝙蝠老鼠角

分类地位: 鲨形目 Myliobatiformes、蝠鲼科 Mobulidae

体盘宽为长的2.3倍;前缘微凸,后缘凹入,头颅宽大,头鳍侧扁,作角状突出于眼前,能自由摇动,又能从下向外转卷,呈“S”形。眼很大,口下位,平宽,上下颌各具细齿横带,每横带约由150波曲纵行组成,呈铺石状。喷水孔呈三角形,鳃孔宽大,腹鳍小而狭长,背鳍1个,尾细长,约为体长的3倍,尾刺1个,短小,无侧褶,背面粗糙,尾的两侧具白色小鳞,背面及头鳍里侧青褐色,腹面白色。为暖温性中上层外海性大型鱼类,最大体宽可达310cm,以浮游甲壳类为食。卵胎生,我国主要分布于东海和台湾沿海、南海,舟山海域罕见。

### 黑线银鲛 *Chimaera phantasma* Jordan et Snyder, 1900(图 69)

英文名: Silver chimaera

日文名: ギンザメ

别名: 银鲛

分类地位: 银鲛目 Chimaeriformes、银鲛科 Chimaeridae

体侧扁,延长,前部粗壮,向后细小。头高,雄性的眼前上方具1柄状额鳍脚,能竖垂,前面具一群小刺。吻柔软,口近横裂,上颌前齿板喙状,每侧由7条釉质棒愈合组成,侧齿板宽大,三角形,面上具3个条状釉突起。下颌齿板宽大,边缘波曲深凹,外鳃孔1个,位于胸鳍基部前方,背鳍2个,以一低膜相连,第一背鳍具1扁长硬棘,能竖垂,后缘上部具锯齿,下部具一浅沟,前缘锋利。雄性腹鳍甲侧具1鳍脚,腹鳍前方另具1扁圆腹前鳍脚,藏于皮囊之中,能伸缩,边缘具8枚锯齿。体银灰色,头的上部、背鳍上部、背侧上部、侧线均为暗褐色。侧线下方胸鳍与腹鳍之间具1黑色纵带。暖水性中小型深水鱼,最大体长约100cm。冬季向近海洄游,卵生,卵壳大而呈纺锤形,主要以小型底栖动物为食,我国沿海都有分布,舟山海域少见。

### 曾氏兔银鲛 *Hydrolagus ogilbyi* (Waite, 1898)(图 70)

英文名: Tseng's rabbitfish

日文名: ギンザメダマシ

别名: 银鲛

分类地位: 银鲛目 Chimaeriformes、银鲛科 Chimaeridae

体侧扁,延长,前部粗壮,向后细小,口小,下位,上颌具犁骨齿板1对,约由10条釉质棒组成,形成一个波曲的切面。腭骨齿板1对,面上具釉质突起3条,下颌齿板1对,每侧具釉质棒约8个,形成一个宽面凹入的切面。第一背鳍具1长而侧扁的尖直硬棘,前缘光滑突起,后缘上端具细锯



内，下部具1浅沟。其余特征与黑线银鲛相似，但臀鳍与尾鳍下叶连接。体淡褐色，腹面淡白色，背面具一宽的暗色纵条，沿背鳍基底至尾鳍。在体前部侧线上下方各具一较短而不显著的纵纹，侧线灰色，头上暗色，眼前具1浅色的宽横条，鳍端黑色。较深海底栖性鱼类，一般体长85cm，生活水层120~350m，卵生。我国主要分布于黄海与东海北部，舟山海域罕见。

### **中华鲟 *Acipenser sinensis* Gray, 1834(图 71)**

英文名：Chinese sturgeon

日文名：カラチョウザメ

地方名：中华鲟、鲟鱼

分类地位：鲟形目 *Acipenseriformes*、鲟科 *Acipenseridae*

体长筒状，前粗后细，腹部较平，截面呈五角形。头大平扁，吻呈长三角形，口下位，能自由伸缩，吻腹面有须2对。眼小。皮肤裸露，具背骨板、背侧骨板及腹板。背鳍位于躯干之后部，臀鳍与背鳍略相对峙，尾鳍歪形，上叶大于下叶。全体在侧骨板以上为青灰色，以下渐浅灰色渐到黄白色，腹部乳白色。中国特有大型溯河性名贵珍稀鱼类，现属国家一类保护动物，最大体长可达4m以上，重达550kg。舟山海域可见。

### **海鲢 *Elops machnata* Forsskål, 1775(图 72)**

英文名：Chinese ten-pounder, Tenpounder

日文名：カラライワシ

分类地位：海鲢目 *Elopiformes*、海鲢科 *Elopidae*

体长形，稍侧扁，腹部平，无腹鳞，头细长，颈部具一长条形喉板。吻圆锥形。眼大，前侧位。脂眼睑宽，口大，齿绒毛状，两颌、犁骨、腭骨、翼骨和舌上均具细齿。体被细小圆鳞，不易脱落，背鳍和臀鳍基部有鳞鞘，胸鳍和腹鳍的基部有腋鳞。侧线完全，显著，浅弧形下弯，伸达尾柄中央。背鳍位于体中部稍后方，最后鳍条不延长，尾鳍深叉形。体背部深青黄色，散有黑色细点，体侧和腹部银白色。背鳍和尾鳍青黄色，背鳍上、尾鳍后缘黑色。胸鳍基部青黄色，胸鳍具许多黑色小点。亚热带大洋性洄游鱼类，常见体长25~30cm，最大可达118cm。以小型鱼类及甲壳类为食，幼鱼常出现于内湾、河口等半淡咸水域，成鱼通常生活在外海并产卵。我国主要分布于南海、台湾海峡和东海南部，舟山海域偶见。

### **鼠𬶮 *Gonorynchus abbreviatus* Temminck et Schlegel, 1846(图 73)**

英文名：Bighead beaked salmon, Sandfish, Beaked salmon

日文名：ネズミギス

分类地位：鼠𬶮目 *Gonorhynchiformes*、鼠𬶮科 *Gonorhynchidae*

体长圆筒形，后部稍侧扁，吻尖长而突出，吻端腹面具一短须。眼椭圆形，被皮膜所覆盖。鼻孔每侧2个，裂缝状。口小，腹位，上下颌、犁骨、腭骨均无齿。头部和体部均被小栉鳞。背鳍、臀鳍、腹鳍均后位。体棕灰色，腹部白色。背鳍黑色，基部淡棕色。胸鳍和腹鳍黑色，臀鳍浅色，尾鳍上下叶末端黑色。近海底层鱼类，个体较小，一般体长17~19cm，最大可达30cm。生态习性不详。我国主要分布于东海及台湾沿海，舟山海域少见。

### **黄带圆腹鲱 *Dussumieriella elopsoides* Bleeker, 1849(图 74)**

英文名：Slender rainbow sardine, Slender rainbow round herring

日文名：ギンイワシ

分类地位：鲱形目 *Clupeiformes*、鲱科 *Clupeidae*

体长梭形，稍侧扁，腹部圆钝，无棱鳞。头锥形，头顶平坦，但自吻端至眼间隔具一低隆起棱。



口前位，两颌具尖细齿，腭骨、翼骨具绒毛状齿，犁骨无齿。体被薄圆鳞，易脱落，无侧线。尾鳍深叉形。体背面青黄色，体侧和腹部银白色，沿体侧中背部具一金黄色光泽的纵带。背鳍青黄色。暖水性中上层鱼类，栖息于近岸港湾和岛屿附近，摄食浮游动物，有较强的趋光性。体长一般为15~20cm，为灯光围网的次要渔获物之一。我国主要产于南海、台湾海峡和东海，舟山海域少见。

## 脂眼鲱 *Etrumeus teres* (De Kay, 1842) (图 75)

英文名：Red-eye (round) herring、Big-eye sardine、Pacific round herring

日文名：ウルメイワシ

分类地位：鲱形目 Clupeiformes、鲱科 Clupeidae

体延长，侧扁，躯干部较厚，尾部稍侧扁，腹部圆，无棱鳞。头侧扁，吻钝尖，眼大，上侧位，几乎为脂眼睑所覆盖，口小，齿细小，上下颌、犁骨、腭骨具绒毛状齿。体被中大圆鳞，易脱落。胸鳍和腹鳍具长大腋鳞，无侧线。体背侧青蓝色，体侧及腹部银白色。头顶翠绿色，吻部黄色，背鳍深青色，前缘及上缘黑色。胸鳍和尾鳍青黄色。腹鳍和臀鳍白色。近沿海中上层游性小型鱼类，一般体长20cm以下，洄游于近海，偶然会至外海。主要以动物性浮游生物为食。我国产于南海、台湾海峡、东海和黄海南部，舟山海域少见。

## 青鳞小沙丁鱼 *Sardinella zunasi* (Bleeker, 1854) (图 76)

英文名：Japanese sardinella

日文名：サツハ

地方名：沙丁鱼

分类地位：鲱形目 Clupeiformes、鲱科 Clupeidae

体长椭圆形，侧扁而高，腹部具锐利棱鳞。口前位，下颌略长于上颌，上下颌、腭骨、翼骨和舌上均具细齿。体被圆鳞，不易脱落，鳞上具1~8连续沟、1~7条中断沟。腹鳍具腋鳞，尾鳍无匕首状大鳞。背鳍起点位于体中部稍前方，胸鳍下侧位。尾鳍分叉。体背部青褐色，体侧和腹部银白色，鳃盖后上角具1黑斑，口周围黑色。背鳍浅灰色，鳞的前缘散有黑色点。尾鳍灰色，后缘黑色。胸鳍、腹鳍、臀鳍淡色。近海中上层洄游性小型鱼类，一般体长为13cm，群游性，以浮游生物，如硅藻、桡足类及其他小型无脊椎动物为主要食物。我国沿海均有产，舟山海域常见。

## 远东拟沙丁鱼 *Sardinops melanostictus* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 77)

英文名：South American pilchard

日文名：マイワシ（真鰶）

地方名：沙丁鱼、小鲳鱼

分类地位：鲱形目 Clupeiformes、鲱科 Clupeidae

体狭长，稍侧扁，头中大，顶部平滑。吻尖钝，眼被脂眼睑。口裂小，前位，两颌等长，腭骨只内，两颌、犁骨和翼骨均无齿。体被大圆鳞，易脱落。胸鳍、腹鳍基部具发达的腋鳞，尾鳍基部有一对大而薄的扩大长鳞。无侧线。体背侧青绿色，体侧下方和腹部为银白色，体侧上方前部有一列7~8个蓝黑色的圆斑。各鳍均呈灰白色。近海小型鱼类，但也有报道最大体长可达39.5cm。我国产于南海、东海和黄海。舟山海域常见，具有一定产量。

## 中华小沙丁鱼 *Ardinella nymphaea* (Richardson, 1846) (图 78)

英文名：Chinese sardinella、Bali sardinella

地方名：沙丁鱼

分类地位：鲱形目 Clupeiformes、鲱科 Clupeidae

体长椭圆形，侧扁而高，腹部具锐利棱鳞。头顶平坦。眼上侧位，除瞳孔外均被脂眼睑所覆盖。



鼻孔每侧2个，口小，前位，下颌稍突出。上下颌、腭骨、翼骨和舌上均具细齿。体被薄圆鳞，不易脱落，腹鳍具腋鳞，尾鳍无匕首状大鳞，背鳍位于体中部稍前方，臀鳍狭长，最后2鳍条扩人，腹鳍小，尾鳍分叉，体背部深绿色，体侧和腹部银白色，鳃盖后上角具1黑斑。为暖水性中上层小型鱼类，常见个体长在15cm左右，我国主要分布于南海、台湾海峡，舟山海域少见。

### **鲥鱼 *Macrura reevesi* (Richardson, 1846) (图 79)**

英文名：Reeve's shad

日文名：ヒラコノシン

地方名：鲥鱼

分类地位：鲱形目 Clupeiformes、鲱科 Clupeidae

体长椭圆形，侧扁稍高，腹部窄而尖，棱鳞不显著，头较大，头背光滑，吻钝尖，眼小，被以厚的脂眼睑，仅露出中央一裂缝。上下颌约等长，上颌缝合部具显著缺口，使口呈“八”形，下颌缝合部具一突起。体被薄圆鳞，胸鳍和腹鳍基部各具一匕首状腋鳞。体背部青褐色，体侧及腹部银白色，体侧无斑点。吻端黑色，各鳍淡灰色，尾鳍上缘与后缘灰黑色。为沿海洄游性中上层经济鱼类，最大体长在50cm左右，我国产于长江、钱塘江、闽江、珠江水系及相关沿海，近年来在舟山海域已属罕见。

### **斑鱥 *Konosirus punctatus* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 80)**

英文名：Konoshiro gizzard shad

日文名：コノシロ(鱥)

地方名：小鲥鱼、斑鱥

分类地位：鲱形目 Clupeiformes、鲱科 Clupeidae

体延长，侧扁，腹缘棱鳞锯齿状。头中大，吻略突出，上侧位，脂眼睑较发达，遮盖眼的前后缘。口小，近于下位，口裂短，上颌中间无显著缺刻，下下颌无齿。体被薄圆鳞，胸鳍和腹鳍基部具粗的腋鳞，背鳍最后鳍条延长呈丝状，尾鳍分叉，体背侧青绿色，头背部较深，体侧下方和腹部银白色。吻部淡黄色。体侧上方具7~9纵列绿色小点。沿海中上层洄游性中小型鱼类，一般体长在32cm以上，具群游习性，以浮游生物为食，有时也能进入河口半淡咸水区或内湾进行产卵。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### **鳓 *Ilisha elongata* (Bonnett, 1830) (图 81)**

英文名：Elongate ilisha、Chinese herring、Long-finned herring、White herring、Ilisha、Slender shad

日文名：ヒラ

地方名：鳓鱼、香鱼、曹白鱼

分类地位：鲱形目 Clupeiformes、鲱科 Clupeidae

体延长，侧扁稍高，背部窄，腹部具锐利棱鳞。头很侧扁，具菱形隆起棱，眼大，脂眼睑发达，口小，上翘，近垂直。上下颌、腭骨和舌上皆具细齿。体被薄圆鳞，易脱落。体背部灰色，体侧很白色。为暖水性近海中上层洄游鱼类。最大体长可有40cm以上，游泳速度快，喜群居，白天多活动于中下层水域，黄昏、晚上、黎明或阴天则活动于中上层水域。有时可进入河口区域，甚至低盐度的水域。幼鱼以浮游动物为食，成鱼则捕食虾类、头足类、多毛类或小型鱼类等。我国沿海均有分布，为舟山海域主要经济鱼类之一。

### **短鳍后鳍鱼 *Opisthopterus valenciennei* Bleeker, 1872 (图 82)**

英文名：Shortfin tardo fish、Slender tardo

地方名：大眼圈



**分类地位:** 鲱形目 Clupeiformes、鲱科 Clupeidae

体长而薄，甚侧扁。背缘平直，腹缘具棱鳞。头小，背缘显著凹入。吻短，略向上翘。眼大，有脂眼睑。口向上翻，颌具1行细齿。腮骨、翼骨和舌上有块状细齿。体被薄圆鳞，易脱落。胸鳍基部有发达的腋鳞，呈扁宽条状。背鳍很小，位于体中部的远后方，无腹鳍。尾鳍深叉形。体银白色，背部黄绿色。各鳍白色，在近鳃盖的后上方有1块绿色的小圆斑。浅海小型中上层鱼类，最大体长一般在20cm左右。东海北部至南海均有分布，舟山海域少见。

## 日本鳀 *Engraulis japonicus* Temminck et Schlegel, 1846(图 83)

**英文名:** Japanese anchovy、Cape anchovy、Silver anchovy、Halfmouthed sardine、Anchovy

**日文名:** カタクチイウシ

**地方名:** 灯船钉、鳀鱼

**分类地位:** 鲱形目 Clupeiformes、鳀科 Engraulidae

体延长，稍侧扁，背腹缘较平直，腹部无棱鳞。头大，侧扁，眼具脂眼睑。口大，上下颌和舌具细齿。体被圆鳞(除头部外)，易脱落。尾鳍分叉。体背部蓝黑色，腹部银白色。背鳍散布小黑点。体侧具一青黑色宽纵带，至尾鳍基。为温水性中上层小型鱼类，我国沿海均有分布。主要栖息于水色澄清的海区，趋光性强，有明显的昼夜垂直移动现象，以滤食浮游动物为食，主要是桡足类及其他生物的卵及幼体。次年初春时即成熟，大量由日本海域南下产卵，为集群性鱼类，为鲭、鲹等的主要饵料。舟山海域常见，具有一定产量。

## 印度小公鱼 *Tolephorus indicus* (van Hasselt, 1823)(图 84)

**英文名:** Indian anchovy

**日文名:** インドアイノイウシ

**地方名:** 大海蜒

**分类地位:** 鲱形目 Clupeiformes、鳀科 Engraulidae

体延长，稍侧扁，背缘平，腹缘圆凸。胸鳍至腹鳍间的腹部具尖锐骨刺4~5个。口大，稍斜裂，口裂向后伸达眼后下方。上下颌、犁骨、腭骨和舌上均具细齿。体被薄圆鳞，易脱落。体灰白色，体侧中部具一银白色纵带。头部背面灰黑，后方具一青黑斑。为近海中上层小型鱼类，一般体长15.5cm以下，具集群性，活动水层在20m以内。我国主要分布于南海和台湾海峡，舟山海域少见。

## 康氏小公鱼 *Stolephorus commersoni* (Lacépède, 1803)(图 85)

**英文名:** Commerson's anchovy、Longjawed anchovy

**地方名:** 小公鱼

**分类地位:** 鲱形目 Clupeiformes、鳀科 Engraulidae

体延长，侧扁，背缘较平直，腹缘微凸。胸鳍至腹鳍间的腹部具尖锐骨刺6~7个。头中大，吻钝圆，突出，眼较大，无脂眼睑。上下颌、犁骨、腭骨均具细齿。体被薄圆鳞，易脱落。背鳍位于体中部稍后方，尾鳍分叉。体白色半透明，体侧具一银白色纵带。头顶具一“U”形青黑斑，鳃盖银白色。背部具黑色点2~3列。为暖水性中上层小型鱼类，一般体长在10cm以下，栖息于沿海河口一带。我国主要产于南海、台湾海峡和东海，舟山海域少见。

## 中华小公鱼 *Stolephorus chinensis* (Günther, 1868)

**英文名:** China anchovy

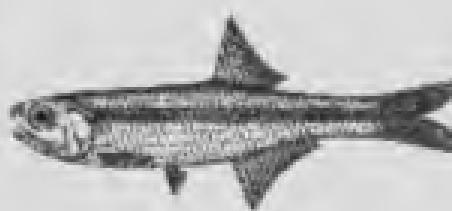
**地方名:** 小公鱼

**分类地位:** 鲱形目 Clupeiformes、鳀科 Engraulidae

体延长，侧扁，背缘较平直，腹缘微凸。胸鳍至腹鳍间的腹部具尖锐骨刺6个。头中大，吻短，



口亚下位，上下颌具细齿。体被薄圆鳞，易脱落。背鳍位于体中部稍后方，尾鳍分叉。体乳白色，体侧具一银白色纵带。头顶具一“U”形青黑色斑，尾鳍淡青色，其余各鳍白色。为近海中上层小型鱼类，一般个体在9cm以下，常见于港湾、河口一带。我国主要产于南海、台湾海峡和东海南部。舟山海域少见。



### 赤鼻棱鳀 *Thryssa kammalensis* (Bleeker, 1849) (图 86)

英文名: Madura anchovy, Kammal thryssa, Rednose anchovy

日文名: マンシュウカタクチ

地方名: 丁香烤

分类地位: 鲱形目 Clupeiformes, 鳀科 Engraulidae

体延长，侧扁，腹部具棱鳞24-27个。吻突出，口大，稍斜，上颌骨末端向后伸达前鳃盖骨下缘，不达鳃孔。上下颌、犁骨、腭骨和舌上均具细齿。体被圆鳞。背鳍起点在体中部稍前，臀鳍基部长，始于背鳍后下方。体背部青灰白色，侧面银白色，吻部至头顶橘黄色带红色。背鳍和尾鳍淡黄色，鳃盖后上角具一暗色斑块。为近海中上层小型鱼类，一般体长在15cm以下，活动水深在20m以内。我国产于南海、台湾海峡和东海，舟山海域少见。

### 中颌棱鳀 *Thryssa mystax* (Bloch et Schneider, 1801) (图 87)

英文名: Moustached anchovy, Mousetailed thryssa

日文名: ハクシカタクチ

地方名: 丁香烤

分类地位: 鲱形目 Clupeiformes, 鳀科 Engraulidae

体延长，侧扁，腹部具棱鳞26-29个。头中大，吻圆钝，眶较小，口大而斜裂，口裂伸达眼后下方。上下颌、犁骨、腭骨和舌上均具细齿。体被薄圆鳞，易脱落。背鳍较小，位于体中部，臀鳍基部长，始于背鳍中部下方。体背部青色，体侧银白色。吻部浅黄色，胸鳍和尾鳍黄色。鳃盖后方具一青黄色大斑。为近海中上层小型鱼类，常见体长在15.5cm以下。我国沿海均产。

### 黄鲷 *Setipinna taty* (Valeincienne, 1848) (图 88)

英文名: Sealy hairfin anchovy, Half-fin anchovy

日文名: ツマリエツ

地方名: 黄鮰

分类地位: 鲱形目 Clupeiformes, 鳀科 Engraulidae

体延长，侧扁而高，胸部窄尖，腹部具棱鳞18+(7-8)个。头小，头项具一纵棱，口大而斜裂，上下颌、犁骨、腭骨和舌上均具细齿。体被中大薄圆鳞，背鳍位于体中部，臀鳍基部甚长，起点和背鳍起点相对。体背部青灰色，体侧及腹面银白带黄色。吻部和头侧中部淡金黄色，鳃盖内面橘黄色。背鳍前方至头项黑褐色，背鳍和尾鳍金黄色。为近海小型鱼类，常见体长在15cm左右，最大可达22cm。我国沿海均产，舟山海域常见且有一定产量。

### 凤鲚 *Coilia mystus* (Linnaeus, 1758) (图 89)

英文名: Osbeck's grenadier anchovy

日文名: エツ

地方名: 凤尾鱼、芭姐、烤子鱼

分类地位: 鲱形目 Clupeiformes, 鳀科 Engraulidae



体延长，侧扁，头与躯干部较粗大，尾部向后渐细小。腹部具棱鳞 37~49 个。头小，侧扁，钝锥形。口大，下位。上颌骨伸达胸鳍基部，下缘具细锯齿。上下颌、犁骨、腭骨和舌上均具细齿。体被小圆鳞，无侧线。背鳍位于体前部 1/4 处，臀鳍基底部很长，最后鳍条与尾鳍下叶相连或靠近。体背部淡黄色。体侧及腹部银白色。为沿海小型名贵的经济鱼类，一般体长在 20cm 以下。我国沿海均产，舟山海域产量较大。

### 刀鲚 *Coilia nasus* Temminck et Schlegel, 1846 (图 90)

英文名：Japanese grenadier anchovy

日文名：チョウセンエツ

地方名：杀猪刀、鲚鱼、刀鲚

分类地位：鲱形目 Clupeiformes、鳀科 Engraulidae

体延长，侧扁，腹部具棱鳞 (18~22) + (27~34) 个；前部稍高，尾部向后渐细小。头侧扁而尖，吻圆钝，稍突出，口大，下颌略短于上颌，上颌骨向后伸达胸鳍基部，其下缘具细锯齿。体被薄圆鳞，无侧线。背鳍位于体前部 1/4 处，臀鳍基部甚长，与尾鳍相连。胸鳍上部具 6 条游离的丝状鳍条。体背部浅黄褐色，体侧和腹部银白色。为近海小型经济鱼类，最大体长可达 41cm。幼鱼在河口咸淡水中生活。我国产于台湾海峡、东海、黄海和渤海以及通海江河等水系的中下游。舟山海域常见，且具一定产量。

### 短颌宝刀鱼 *Chirocentrus dorab* (Forsskål, 1775) (图 91)

英文名：Dorab wolf-herring

日文名：オキイウシ

地方名：宝刀鱼

分类地位：鲱形目 Clupeiformes、宝刀鱼科 Chirocentridae

体延长，侧扁而呈长刀形，背腹缘平直，腹缘锐利，无棱鳞。口裂宽，上翘，近垂直。下颌突出，上颌中间和下颌具强犬齿，上颌两侧和腭骨密生尖齿。体被细小圆鳞，极易脱落。背鳍和臀鳍的基部具鳞鞘。胸鳍和腹鳍的基部具腋鳞。尾鳍基有 2 片长鳞。背鳍起点与臀鳍起点几乎相对，臀鳍基部长，体背翠绿色，体侧和腹部银白色。体侧具 1 浅蓝色纵带。头部背面灰黑色。背鳍、胸鳍、腹鳍和臀鳍淡黄色；尾鳍青褐色，边缘黑色。为暖水性中上层鱼类，最大体长可达 100cm，以小型鱼类为食。我国主要产于南海、台湾海峡、东海南部，舟山海域偶见。

### 香鱼 *Plecoglossus altivelis* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 92)

英文名：Sweet-fish、Sweetfish、Ayu、Ayu sweetfish、Ko-ayu

日文名：アユ

地方名：香鱼

分类地位：鲑形目 Salmoniformes、胡瓜鱼亚目 Osmeroidei、香鱼科 Plecoglossidae

体延长，稍侧扁，略呈纺锤状。口裂大，上颌末端有 1 枚向下弯曲成钩状的门齿，上下颌另具宽扁之板状细齿。上颌前端有一向下突起，下颌前端则有一向上的凹陷，闭口时正好吻合。体被极细小的圆鳞，侧线沿体侧中央直走。体呈橄榄绿色，腹部为白色，新鲜鱼体的胸鳍后方，有一个鲜黄色斑块，当鱼受到惊吓或死亡时，黄色斑块则会变得非常暗淡。我国南北沿海及许多江河都有分布，属溯河洄游性鱼类，最大个体可达 70cm。舟山海域少见。

### 有明银鱼 *Salanx ariakensis* Kishinouye, 1902 (图 93)

英文名：Ariake ice-fish

日文名：アリアケシラウオ



地方名：米条鱼、银鱼

分类地位：鲑形目 Salmoniformes，胡瓜鱼亚目 Osmeroidea，银鱼科 Salangidae

体较细，侧扁，吻尖突，呈三角形，眼小，稍位。两颌等长，下颌前部有一骨化的增突，稍后有大齿3枚，较大的一枚穿过口盖部，形成一个小小孔。两侧各有1行弯曲的大齿，磨齿齿每侧1行。体光滑无鳞，仅在鱼脊基部具鳞1行，无侧线。体白色，半透明，腹鳍具黑色小点2行，胸鳍，腹鳍外缘，臀鳍基部有黑色点。背鳍无色。为沿海常见的小型中上层鱼类，最大个体可达14.7cm，栖息于沿岸河口附近水体，但随着天气和昼夜变化，栖息水层也有变动，以小型浮游甲壳类和鱼类为食。我国沿海均有分布，舟山海域偶见。

### 居氏银鱼 *Salanx cuvieri* Valenciennes, 1849

英文名：Noodlfish; Whitefish

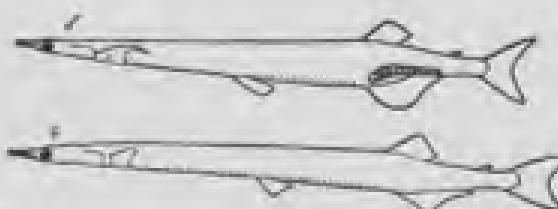
日文名：カリカケシラウオ

地方名：米条鱼、银鱼

分类地位：鲑形目 Salmoniformes，胡瓜鱼亚目 Osmeroidea，银鱼科 Salangidae

体细长，半透明，前部近圆柱形，后部侧扁。

前部平坦，吻长而尖，眼小，两颌及犁骨具尖齿。体无鳞，仅在鱼脊基部上方有1行较大的鳞片，无侧线，背鳍位于体后部，具小脂鳍，尾鳍叉形，最大体长可达15.3cm。分布于东海，在海和南海沿岸，舟山海域少见。



### 中国大银鱼 *Protosalanx chinensis* (Basilewsky, 1855) (图 94)

英文名：Large icefish; Clearhead icefish

地方名：大银鱼、米条鱼、银鱼

分类地位：鲑形目 Salmoniformes，胡瓜鱼亚目 Osmeroidea，银鱼科 Salangidae

体细长，半透明，前部近圆柱形，后部侧扁，吻长而尖，唇骨，下颌骨及舌上均具2行尖齿，但各齿较小。体无鳞，仅在鱼脊基部上方有1行较大的鳞片，无侧线，背鳍位于体后部，背鳍后部具小脂鳍。常见体长为13.3~14.5cm，体长在9cm时开始转向肉食性，产量较大。分布于黄、渤海和东海，在长江及淮河中下游河道及湖泊也有分布，尤以河口及近海为多。舟山海域偶见。

### 安氏新银鱼 *Neosalanx anderssoni* (Rendahl, 1923)

英文名：Andersson's icefish

日文名：アリアケヒメシラウオ

地方名：米条鱼、银鱼

分类地位：鲑形目 Salmoniformes，胡瓜鱼亚目 Osmeroidea，银鱼科 Salangidae

体延长，近圆筒形，头部扁平，尾柄细长，口大，上颌略短于下颌，上颌骨末端超过眼前缘，前颌骨具1行，4~6枚，上颌骨具1行，6~21枚；下颌骨具1行，1~6枚。舌上无齿。除前部脊鳞基部上方有1列较小鳞片外，全体无鳞。背鳍后方有1脂鳍。体乳白色，半透明，腹部两侧白胸鳍至臀鳍间以及尾柄下方各有1行小黑点。尾端上密布小黑点，呈深色，体背也有小黑点。为近海及河口小型上层鱼类，一般个体在8cm以下，以桡足类、磷足类和小型鱼虾为食，可食用。主要分布于渤海、黄海沿岸，南至长江口、杭州湾。舟山海域偶见。



### 长蛇鲻 *Saurida elongata* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 95)

英文名：Slender lizardfish



日文名：トカゲエソ

地方名：蛇鲻鱼

分类地位：灯笼鱼目 Myctophiformes、灯笼鱼亚目 Myctophoidei、狗母鱼科 Synodontidae

体延长，圆筒形。口大，前位，口裂长超过头长之半。上、下颌有许多锐利细齿，犁骨齿4~8个，腭骨每侧具2组齿带。体被圆鳞，胸鳍和腹鳍基部有发达腋鳞。侧线发达，平直。背鳍始于腹鳍起点后上方，后具小脂鳍。体棕色，腹部白色。背鳍、腹鳍和尾鳍乳灰色，其后缘黑色，胸鳍和臀鳍白色。为近海底层鱼类，栖息于水深20~100m泥或泥沙底质的海区。性凶猛，游泳迅速，但移动范围不大，以乌贼、虾蛄、鳀、小沙丁鱼、竹荚鱼等为食。一般体长18~20cm，最大可达50cm。为我国沿海主要经济鱼类之一，舟山海域有一定产量。

### 花斑蛇鲻 *Saurida undosquamis* (Richardson, 1848) (图 96)

英文名：Brushtooth lizardfish、True lizardfish、True lizard-fish、Largescale lizardfish

日文名：マエソ

地方名：蛇鲻鱼

分类地位：灯笼鱼目 Myctophiformes、灯笼鱼亚目 Myctophoidei、狗母鱼科 Synodontidae

体延长，前部亚圆筒形，后部侧扁。头平扁，眼具脂眼睑。口宽，两颌密生细齿，腭骨齿每侧2组。体被圆鳞，背鳍后方具小脂鳍。本种胸鳍末端不到腹鳍起点，背鳍鳍条也不延长，胸鳍鳍条14~15条，各鳍多无暗色斑纹，但在背鳍前缘和尾鳍上缘一般各有1行节状暗色斑，且在体侧通常有9~10个黑斑。为近海底层鱼类，最大个体可达50cm。我国主要产于南海和东海，舟山海域少见。

### 大头狗母鱼 *Trachinocephalus myops* (Forster, 1801) (图 97)

英文名：Bluntnose lizardfish、Ground spearing、Painted saury、Ocellated butterfish bream、Snakefish

日文名：オキエソ

地方名：花蛇鲻鱼

分类地位：灯笼鱼目 Myctophiformes、灯笼鱼亚目 Myctophoidei、狗母鱼科 Synodontidae

体长柱形，前端略粗，后端较细。头粗而圆，口裂向后下方斜，两颌齿长短不齐，腭骨齿每侧2行，组成齿带，舌上齿细尖。体被圆鳞，鳞片前部有2~4条辐射线，胸鳍基和腹鳍基都有腋鳞，腹鳍基之间有发达的长鳞。侧线平直，背鳍后方具脂鳍。头背部具红色的网状花纹，沿体侧有13条灰色纵纹和3条黄色细纹相间排列。背鳍基部有一条黄色纵纹，臀鳍与胸鳍白色，尾鳍微呈黄绿色。近岸底层鱼类，一般体长约17cm，最大可达40cm。我国主要分布于南海和东海，舟山海域常见。

### 龙头鱼 *Harpodon nehereus* (Buchanan – Hamilton, 1882) (图 98)

英文名：Bumbalo、Bummalow、Bombay duck、Bomby duck、Bummalo

地方名：虾澥、龙头烤

分类地位：灯笼鱼目 Myctophiformes、灯笼鱼亚目 Myctophoidei、龙头鱼科 Harpodontidae

体长形，近圆筒状，柔软。眼很小，脂眼睑发达。口大，口裂能延伸到眼后，两颌具尖细的钩状齿，且能倒伏，腭骨及舌上也密生细齿。体前部光滑，后部有细鳞，侧线平直，有1行较大鳞片，伸达尾鳍，尾叉上具1大长鳞。背鳍后方具1小的脂鳍。身体乳白色，背鳍、胸鳍和腹鳍灰黑色或白色，臀鳍白色，尾鳍灰黑色。为沿海中下层小型鱼类，性凶猛，以其他鱼类及甲壳类为食。一般体长为19cm左右，最大体长可达40cm。我国沿海均有分布，舟山海域常见，产量较高。

### 日本仙鱼 *Aulopus japonicus* Günther, 1877 (图 99)

英文名：Japanese thread-sail fish

日文名：ヒメ (比女)



**地方名：**大眼相

**分类地位：**灯笼鱼目 Myctophiformes、灯笼鱼亚目 Myctophoidei、仙鱼科 Aulopidae

体长形，稍侧扁，头较大，近三角形，眼很大，口裂略斜，下颌稍突出，上、下领齿细小，各有数行，犁骨齿群呈弧形，腭骨齿群则呈窄带形，体被中大栉鳞，侧线发达，位于体侧中部，近于平直，背鳍后方具很小的脂鳍，体背面和侧面呈褐色，腹部较淡，体背有明显的4块云状斑，雄鱼背鳍前部有一大的红斑，臀鳍有黄色带，为近岸沙泥底或岩石底的中小型鱼类，一般体长在22cm以下，栖息深度约在85~330m之间，主要以鱼类及甲壳类为食，舟山海域少见。

### **长鳍底灯鱼 *Benthosema pterotum* (Alcock, 1890) (图 100)**

**英文名：**Skinnycheek lanternfish

**日文名：**イワハダカ

**地方名：**七星鱼、七星梅子

**分类地位：**灯笼鱼目 Myctophiformes、灯笼鱼亚目 Myctophoidei、灯笼鱼科 Myctophidae

体延长，侧扁，前半身稍膨大，向后渐窄，背腹圆钝，眼大，口裂稍斜，上颌骨后下部扩大，后端伸达前鳃盖骨边缘，两颌各具1列细齿，犁骨、腭骨及舌上均有绒毛状细齿，体和头部均被薄的圆鳞，易脱落。侧线完全，位于体侧中央。体银灰色，各鳍均无斑点，体侧和腹面具许多圆形发光器。为近岸中上层小型鱼类，一般体长在7cm以下，我国产于东海，舟山海域常见。

### **紫瓣鱼 *Ateleopus purpureus* (Tanaka, 1915) (图 101)**

**英文名：**Ateleopid、Purple ateleopid

**日文名：**ムラサキシャチブリ

**地方名：**海弹涂

**分类地位：**仿鲸鱼目 Cetomimiformes、瓣鱼亚目 Ateleopodoidei、瓣鱼科 Ateleopidae

体延长，极柔软，前端肥大，向后逐渐侧扁而细尖，尾部细长，眼小，眼中央后方有1尖强骨突。口呈“U”字形，两颌肉绒毛状，犁骨和腭骨无齿。全体光滑无鳞，侧线隐于皮下，背鳍颇高，基底甚长，靠近头部。腹鳍喉位，具4鳍条，外部仅露出2鳍条，外侧鳍条长丝状。体呈淡褐色或褐色，头部腹面白色。为底栖性深海小型鱼类。我国分布于东海和南海，舟山海域偶见。

### **日本鳗鲡 *Anguilla japonica* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 102)**

**英文名：**Common eel、Japanese eel

**日文名：**ウナギ (鳗)

**地方名：**鲥鳗、河鳗

**分类地位：**鳗鲡目 Anguilliformes、鳗鲡科 Anguillidae

体延长，躯干部圆柱形，尾部侧扁。头钝锥形，眼埋于皮下，口大，斜裂，口裂伸达眼后缘下方。齿细小而尖锐，排列成带状。舌游离，体隐被细长带状小鳞，埋于皮下，侧线孔明显。背鳍、臀鳍发达，与尾鳍相连续。胸鳍短小，宽圆，背鳍起点远在肛门前上方，臀鳍起点与背鳍起点间的距离小于头长，尾鳍钝圆。体背暗绿色，有时隐具暗色斑块，腹面白色。背鳍和臀鳍后部边缘黑色，胸鳍淡白色。为降河性洄游鱼类。我国产于各大江河及其通江湖泊、沿海，最长个体可达150cm，体重760g。舟山海域常见。

### **欧洲鳗鲡 *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) (图 103)**

**英文名：**European eel

**日文名：**ヨーロッハウナギ

**地方名：**欧鳗、河鳗



**分类地位：** 鳗鲡目 Anguilliformes、鳗鲡科 Anguillidae

欧洲鳗鲡的体色与体型与日本鳗鲡相似，但背鳍起点稍后，且脊椎骨数为118~120个，较日本鳗鲡多出3~4个。分布于欧洲大陆沿海、北非及地中海一带，为降河性洄游鱼类，可生活于海水、咸淡水、淡水水域。天然苗种资源较为丰富。欧洲于20世纪50年代开始饲养，我国台湾于70年代开始引进养殖，90年代后期舟山也开始人工养殖。

## 美洲鳗鲡 *Anguilla rostrata* (Lesueur, 1817) (图 104)

**英文名：**American eel

**日文名：**アメリカウナギ

**地方名：**美洲鳗、河鳗

**分类地位：** 鳗鲡目 Anguilliformes、鳗鲡科 Anguillidae

美洲鳗鲡的体型与日本鳗鲡相似，头长，眼小，位于头的前端，较日本鳗鲡靠前，体较粗圆，尾鳍圆形。体色变化较多，幼体背鳍及臀鳍的边缘为黄色。分布于美洲大陆沿海，为降河性洄游鱼类，可生活于海水、咸淡水、淡水水域。天然苗种资源较为丰富，20世纪90年代后期曾在舟山人工养殖。

## 星康吉鳗 *Conger myriaster* (Brevoort, 1856) (图 105)

**英文名：**Common Japanese conger

**日文名：**マアナゴ(白穴子)

**地方名：**星鳗、沙鳗

**分类地位：** 鳗鲡目 Anguilliformes、康吉鳗科 Congridae

体延长，躯干部圆筒形，尾部侧扁。头圆锥形，眼埋于皮下，上侧位。口大，口裂伸达眼中部下方或稍后方，齿锥状，排列较稀疏。舌宽大而游离。体无鳞，皮肤光滑，侧线孔明显。背鳍、臀鳍、尾鳍均发达，相连续。胸鳍宽阔，体背侧暗褐色，腹侧浅灰色，腹部白色，头部及体侧有白色斑点。背鳍、臀鳍、尾鳍边缘黑色，胸鳍淡色。近岸泥沙质底层鱼类，最大体长可达100cm。我国产于东海、黄海和渤海，舟山海域产量较大。

## 黑尾吻鳗 *Rhynchoconger ectenurus* (Jordan et Richardson, 1909) (图 106)

**英文名：**Fox conger

**日文名：**キツネアナゴ

**分类地位：** 鳗鲡目 Anguilliformes、康吉鳗科 Congridae

体延长，躯干部粗圆，尾部宽扁，尾端尖细，头锥形，吻部突出，眼大，长圆形，口裂伸达眼的中部或后部下方，上、下颌齿多行，呈带状，口闭时前颌骨齿几乎全部外露。体无鳞，皮肤光滑，侧线孔明显。背鳍起点在胸鳍基部的前方，臀鳍起点在肛门的后方。背鳍、臀鳍均发达，和尾鳍相连续。体背侧浅褐色，腹部淡白色，尾鳍黑色。为近海暖水性底层鱼类，最大体长在65cm以下。我国主要分布于南海及台湾海峡，舟山海域少见。

## 日本康吉鳗 *Japonoconger sivicola* (Matsubara et Ochiai, 1951) (图 107)

**英文名：**Blackedged conger

**日文名：**クロアナゴ(黑穴子)

**地方名：**金丝鳗

**分类地位：** 鳗鲡目 Anguilliformes、康吉鳗科 Congridae

体延长，头锥形，吻部突出而尖，躯干部粗圆，尾部圆锥形或侧扁。上、下颌及犁骨内多行，呈带状，口闭时前颌骨齿从大部分外露。奇鳍及胸鳍均较发达，肛门位于体中部前方。体褐色，背鳍、臀鳍白色，末端具黑缘。本种属底栖性小型鳗类，一般生活在300~535m深的海区，常见个体长在57cm



以下。我国主要分布于东海及台湾沿海，舟山海域常见。

### **海鳗 *Muraenesox cinereus* (Forsskål, 1775) (图 108)**

**英文名：**Pike eel、Conger pike、Marine eel、Sharp-toothed eel、Silver conger、Daggertooth pikeconger

**日文名：**ハモ(鱈)

**地方名：**狗鳗

**分类地位：**鳗形目 *Anguilliformes*、海鳗科 *Muraenidae*

体延长，躯干部圆筒形，尾部侧扁。头锥形，吻尖突。口大，口裂稍伸达眼后方。上下颌齿3行，中间1行三角形，大而侧扁，两侧齿细小，前颌骨和下颌前方另具排列不规则的大犬齿5~10个。犁骨齿3行，中间1行犬齿状，侧扁，三角形。体无鳞，皮肤光滑。侧线孔明显。背鳍、臀鳍和尾鳍均发达，相连续。体背侧暗褐色或银白色，腹部乳白色。背鳍、臀鳍和尾鳍边缘黑色。为凶猛的底层鱼类，栖息水层为50~80m、泥沙底质或岩礁间的海区，游泳迅速，性贪食，最大个体长达220cm。为主要经济种类之一。我国沿海均产，舟山海域常见。

### **鹤海鳗 *Congresox talabonoides* Bleeker, 1853 (图 109)**

**英文名：**Indian pike conger、Yamaguchi pike conger

**别名：**内江鳗、抱鳗

**分类地位：**鳗形目 *Anguilliformes*、海鳗科 *Muraenidae*

体延长，躯干部圆筒形，尾部侧扁。头锥形，吻尖突。口大，口裂伸达眼后方。齿尖锐，锥形，两颌一般在3行以上，但下颌无向外横卧齿，犁齿特大，三尖形。侧线发达。背鳍、臀鳍和尾鳍相连。体背侧黄褐色，腹部乳白色，背鳍、臀鳍和尾鳍边缘色淡。为凶猛的底层鱼类，栖息水层为100m、泥沙底质或岩礁间的海区，游泳迅速，性贪食，最大个体长达250cm。为主要经济种类之一。我国产于南海和东海，舟山海域常见。

### **前肛鳗 *Dysomma anguillaris* Barnard, 1923 (图 110)**

**英文名：**Shortbelly eel

**日文名：**メクラアナゴ

**地方名：**前肛鳗

**分类地位：**鳗鲡目 *Anguilliformes*、前肛鳗科 *Dysommidae*

体延长，较侧扁，躯干部很短小，尾部延长。头较大，钝锥形。吻突出，锥形。眼很小，圆形。口前位，口裂伸达眼的远后方。上颌齿2~4行，排列不规则，呈绒毛状齿带；下颌齿1行，较大，犬齿状，犁骨齿1行，犬齿状。肛门位于胸鳍下方或后下方。体无鳞，皮肤光滑。侧线孔不明显。头和体背侧灰褐色或淡灰黑色，腹部灰白色。小型底层鱼类，常见个体在52cm以下。我国主要产于南海和东海，舟山海域常见。

### **裸鳍虫鳗 *Muraenichthys gymnpterus* (Bleeker, 1853) (图 111)**

**英文名：**Nakedfin worm eel

**日文名：**ワカウナギ

**别名：**虫鳗

**分类地位：**鳗鲡目 *Anguilliformes*、蠕鳗科 *Echelidae*

体细长，躯干部圆柱形，尾部侧扁。头较小，吻短钝。眼埋于皮下，后鼻孔斜形，具皮瓣，口裂伸达眼的远后方，齿细小，钝锥状。上下颌齿各3行，排列不规则，犁骨齿4行。体无鳞，皮肤光滑。侧线孔明显。背鳍、臀鳍和尾鳍均较低，不发达，相连续，无胸鳍，尾鳍后端尖形。体淡黄色，腹部



淡白色，背鳍和臀鳍后方边缘淡灰色，尾鳍灰黑色。我国产于南海和东海、台湾海峡，舟山海域少见。

### 中华须鳗 *Cirrhimuraena chinensis* Kaup, 1856(图 112)

英文名：Chinese bearded eel

地方名：尖鳗

分类地位：鳗鲡目 Anguilliformes、蛇鳗科 Ophichthyidae

体细长，躯干部圆柱形，尾后部稍侧扁。头短，眼小，圆形。口大，前位，口裂伸达眼的远后方。齿细小而尖锐。上颌齿4~6行，排列成带状；下颌齿2行，排列不规则，犁骨具齿，上唇边缘具发达的唇须。体无鳞，皮肤光滑。侧线孔明显。背鳍和臀鳍均较发达，与尾鳍不相连。腹部淡白色，各鳍淡黄色。为近岸暖水性小型底层鱼类。我国主要产于南海、东海和台湾海峡，舟山海域少见。

### 食蟹豆齿鳗 *Pisodonophis cancrivorus* (Richardson, 1848)(图 113)

英文名：Longfin snake eel

日文名：ミナミホタテウミヘビ

分类地位：鳗鲡目 Anguilliformes、蛇鳗科 Ophichthyidae

体延长，躯干部圆柱形，尾部侧扁。头略呈锥形，比躯干部稍粗，眼较小，圆形。口大，前位，口裂伸达眼的后方，齿呈颗粒状。上下颌齿3~4行，排列不规则，呈带状，犁骨齿3~5行，也呈带状。体无鳞，皮肤光滑。侧线孔明显。背鳍和臀鳍均较发达，止于尾端的稍前方，尾端尖秃，无尾鳍。为近岸暖水性小型底层鱼类，最长个体可达108cm。我国主要产于南海、东海和台湾海峡，舟山海域少见。

### 大吻沙蛇鳗 *Ophisurus macrorhynchus* Bleeker, 1853(图 114)

英文名：Longbill snake eel、Sand snake

日文名：タイナンウミヘビ

地方名：海黄衣

分类地位：鳗鲡目 Anguilliformes、蛇鳗科 Ophichthyidae

体细长，躯干部圆柱形，尾部稍侧扁。吻尖突，两颌细长，喙状突出，眼较小。前鼻孔短管状，口裂伸达眼后方。齿小，尖锥形，两颌各1行，前颌骨、上颌骨和犁骨上均具齿，口腔部6齿呈犬齿状。无尾鳍，尾端尖秃。体无鳞，皮肤光滑，密布有许多纵行和斜行隆起线，侧线孔不甚明显，头部感觉孔较发达。体黄褐色，腹面淡色。背鳍边缘和臀鳍后部边缘黑色。为近岸暖水性小型底层鱼类，生活水层240~500m，最长个体可达140cm。舟山海域偶见。

### 尖吻蛇鳗 *Ophichthus apicalis* (Bennett, 1830)(图 115)

英文名：Sharpnose snake eel

地方名：海黄衣

分类地位：鳗鲡目 Anguilliformes、蛇鳗科 Ophichthyidae

体延长，躯干部圆柱形，尾部稍侧扁。头钝锥形，眼小，圆形。口裂伸达眼后缘下方，齿细小，尖锐，锥状。上下颌及犁骨、前颌骨均具齿。体无鳞，皮肤光滑，侧线孔不明显。无尾鳍，尾端尖秃。体黄褐色，腹侧淡黄色，背鳍和臀鳍边缘灰黑色。为近岸暖水性底层小型鱼类，一般体长45cm左右。我国分布于南海和东海、台湾海峡，舟山海域少见。

### 网纹裸胸鳝 *Gymnothorax reticulatus* Bloch, 1795(图 116)

英文名：Reticulated moray、Net moray、Moray eel



日文名: アミウツボ

地方名: 海黄衣

分类地位: 鳗鲡目 Anguilliformes、海鮨科 Muraenidae

体中长, 较侧扁, 头锥形。眼小而圆, 被半透明的皮膜。口大, 口裂伸达眼的后方, 上下颌齿1行, 前方齿的前后缘具锯齿, 后方齿锯齿不明显, 前领骨、犁骨也具齿。体无鳞, 皮肤光滑。侧线孔不明显。背鳍、臀鳍和尾鳍较发达, 相连续, 无胸鳍。体淡白色, 由头部至尾端具15~22条绿褐色横带, 有时呈断续现象。体背侧方横带之间和头部均散布不规则绿褐色斑点, 腹面无斑点。为近海暖水性底层鱼类, 一般体长60cm。栖息于沿岸岩礁间。我国产于南海、台湾海峡、东海, 舟山海域少见。

### 中华海鲇 *Arius sinensis* (Lacépède, 1803)(图 117)

英文名: Sea catfish

日文名: サイズ

地方名: 老头鱼

分类地位: 鮚形目 Siluriformes、海鮨科 Ariidae

体延长, 头部略扁, 腹部圆, 后半部侧扁。头背面有粗糙的骨板头, 板上具颗粒突出。口大, 两颌齿多行, 绒毛状, 腭齿呈粒状, 每侧1群, 呈三角形分布。口部具须3对, 体裸露无鳞, 皮肤光滑。背鳍短而高, 鳍棘粗强, 前后两缘均具锯齿, 前缘齿短钝, 呈颗粒状, 后缘齿尖锐, 背鳍后缘具1小脂鳍。体背方黑褐色, 体侧下方及腹面淡黄色, 各鳍淡灰褐色, 脂鳍上具1黑斑。背鳍和胸鳍的硬刺都有毒腺。我国主要分布于东海及南海, 常见个体长24cm左右, 舟山海域常见。

### 海鲇 *Arius thalassinus* (Rüppell, 1835)(图 118)

英文名: Giant seacatfish

日文名: オオサカハマギギ

地方名: 老头鱼

分类地位: 鮚形目 Siluriformes、海鮨科 Ariidae

体延长, 头部略扁, 腹部圆, 后半部侧扁。头背面有粗糙的骨板头, 板上具颗粒突出。口大, 两颌齿多行, 锐利, 呈带状, 腭齿绒毛状, 每侧3群, 口部具须3对。体裸露无鳞, 皮肤光滑。背鳍短而高, 鳍棘粗强, 前后两缘均具锯齿, 前缘齿短钝, 呈颗粒状, 后缘齿尖锐, 背鳍后缘具1小脂鳍。为暖水性底层鱼类, 喜活动于水流缓慢的泥质海区, 生殖季节时集成人群, 深水游向沿岸, 并列表现活动, 雄鱼有护卵习性, 将受精卵含在口中, 在含卵期不摄食, 直到孵化。我国南海产的海鲇最大个体可达90cm, 重8.7kg。舟山海域少见。

### 布氏银汉鱼 *Allanetta bleekeri* (Günther, 1861)(图 119)

英文名: Flathead silverside、Sumatran silverside

日文名: トウゴロウイワシ

分类地位: 银汉鱼目 Atheriniformes、银汉鱼科 Atherinidae

体细长, 侧扁, 背缘圆凸, 腹缘较狭, 头短而尖, 背面宽平。口小而斜, 前颌骨能伸缩, 内细小, 上下颌及犁骨齿各成一狭带。体被圆鳞, 头部无鳞, 无侧线。体银白色, 背部及头顶具黑色小点, 体侧具一宽的银灰色纵带。为近岸小型鱼类, 一般体长在12cm以下, 经济价值不大。舟山海域少见。

### 真燕鳐 *Prognichthys agoo* (Temminck et Schlegel, 1846)(图 120)

英文名: Japanese flyingfish

日文名: トビウオ(飛魚)



**地方名：**飞鱼

**分类地位：**颌针鱼目 Beloniformes、飞鱼亚目 Exocoetoidei、飞鱼科 Exocoetidae

体略呈长梭形，背部及腹部宽，两侧较平，至尾部逐渐变细。头短，眼大，口小，上下颌狭带状。头后、眼下及体均被鳞。侧线位很低，近于腹缘，后端不达尾鳍基部。胸鳍发达，宽大，平置时可达臀鳍末端。腹鳍大，平置时可达臀鳍末端。尾鳍叉形，下叶比上叶长，头、体背面青黑色，各鳍浅黑色，胸鳍、腹鳍多少具黑斑。常成群，喜近水面游泳，尾鳍下叶急剧运动，借胸鳍而在水上滑翔一定距离。一般体长在35cm以下，产量很少。舟山海域常见。

### 尖头文鳐鱼 *Hirundichthys oxycephalus* (Bleeker, 1852)(图 121)

**英文名：**Bony flyingfish

**日文名：**ホソアオトビ

**地方名：**飞鱼

**分类地位：**颌针鱼目 Beloniformes、飞鱼亚目 Exocoetoidei、飞鱼科 Exocoetidae

体略呈梭形，微侧扁。头背平坦，腹面甚狭。吻短，眼大。口小，前位，上下颌各具1行细齿。体被大圆鳞，侧线低位，接近腹缘，后端不达尾鳍基部。胸鳍发达，宽大，平置时约达臀鳍后部。腹鳍平置时可达臀鳍中间，尾鳍分叉，上叶短于下叶。体背面青绿色，侧下方及腹部白色，背鳍、胸鳍及尾鳍淡绿色。生活于近海或浅海域表层的洄游性鱼类，一般体长在18cm左右。舟山海域常见。

### 尖嘴扁颌针鱼 *Strongylura anastomella* (Valenciennes, 1846)(图 122)

**英文名：**Pacific needlefish, Green gars, Round-bodied garfish

**日文名：**ダツ

**地方名：**尖嘴带鱼、长嘴鱼

**分类地位：**颌针鱼目 Beloniformes、颌针鱼亚目 Belonoidei、颌针鱼科 Belonidae

体细长，侧扁，躯干部背腹缘近平直。吻特别突出，向前形成一细长的喙。下颌稍长于上颌。眼圆形。口呈水平状，两颌具细小尖锐齿，呈带状排列，齿带内行另具一行人而稀疏的犬齿，犁骨、腭骨和舌上均无齿。体被细小圆鳞，易脱落，排列很不规则。侧线近腹缘，后端止于尾基。背鳍、臀鳍后位，尾鳍截形稍凹。体侧背上方草绿色，腹下方呈银白色，背面中央有一黑色纵带，直达尾鳍前。外洋性鱼类，一般体长在100cm以内，可食用。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### 横带扁颌针鱼 *Ablennes hians* (Valenciennes, 1846)(图 123)

**英文名：**Flat needlefish

**日文名：**ハマダツ

**地方名：**尖嘴带鱼、长嘴鱼

**分类地位：**颌针鱼目 Beloniformes、颌针鱼亚目 Belonoidei、颌针鱼科 Belonidae

体侧扁，呈长带状，躯干部背、腹缘近平直。吻特别突出，两颌细长呈喙状，喙的背腹正中线上各具1细长的浅沟。上下颌具带状排列的细小尖齿，带内具1行较大而细尖犬齿，微向后弯曲，排列稀疏。体被细小圆鳞，易脱落，头上仅鳃盖及额部微具鳞，其余裸露。侧线位很低，近腹缘不甚明显。背鳍、臀鳍后位，尾鳍叉形，下叶稍长于上叶。体背侧翠绿色，腹侧银白色，体侧后部有4~8条暗蓝色横带。各鳍均呈淡翠绿色，边缘黑色，两颌齿亦呈绿色。最大体长可达140cm，为食用鱼类，但产量很低。我国主要分布于南海以及两广大陆沿海，舟山海域偶见。

### 黑背圆颌针鱼 *Tylosurus melanotus* (Bleeker, 1850)(图 124)

**英文名：**Keel-jawed needle fish, Blackfin longtom



日文名：テンジクダラ

地方名：长嘴鱼

分类地位：辐鳍鱼目 Bonylformes，金枪鱼目 Scombroidei，旗鱼科 Boulengidae

体呈长圆柱形，稍侧扁，尾柄后部平扁。吻特别突出，形成一细长的喙，口大，下颌稍长于上颌，两侧具排列稀疏之齿，前端粗大，后端细小，舌上具细小颗粒状齿。体上被细小的圆鳞，侧线较低，近胸缘，背鳍，臀鳍后位，尾叉形，下叶长于上叶。体背上方呈暗绿色，头部及各鳍条呈淡墨绿色，体侧上方具一枚窄的深绿色纵带，体侧及腹面均为银白色。最大个体可达100cm以上。我国主要分布于南海，舟山海域偶见。

### 日本下鱗 *Hyporhynchus sajori* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 125)

英文名：Japanese halfbeak

日文名：サヨリ

地方名：半嘴鱼

分类地位：辐鳍鱼目 Bonylformes，天竺鲷目 Exocoetoidae，鱗科 Hemiramphidae

体延长，侧扁，头稍长，吻短，眼中大，圆形，口较小，平直，上颌呈三角形；下颌延长呈针状，上下颌具细齿。体被圆鳞，背鳍与臀鳍位于体的后部，尾鳍多少呈叉形，右附下叶长于上叶。最大体长可达40cm。我国主要分布于东海、渤海，舟山海域偶见。

### 间下鱗鱼 *Hyporhamphus intermedius* (Cantor, 1842) (图 126)

英文名：Piper halfbeak, Kurume halfbeak

日文名：クルヌサヨリ

地方名：半嘴鱼

分类地位：辐鳍鱼目 Bonylformes，天竺鲷目 Exocoetoidae，鱗科 Hemiramphidae

体延长侧扁，背腹缘微凸出，头前方尖形，颐面部稍凸起，眼圆形，口小，略平直，上颌三角形，宽大于长，中线上具1列乳突，下颌延长成针状喙，两侧仅相对部分具齿，前方为细弱的大齿，1~2行，后方为两行，细，唇骨及舌上无齿。体被圆鳞，易脱落，身上仅上颌三角部分有鳞，余皆裸露，侧线明显，背，臀鳍同形，大小相似，均位于体的远后方，尾鳍叉形，下叶长于上叶。体背侧暗绿色，腹侧银白色。体背中线具3条平行的暗绿色细纵纹，体侧从胸鳍基部至尾鳍基部具1条宽的银灰色纵带。为近岸小型上层鱼类，一般体长在15cm左右。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

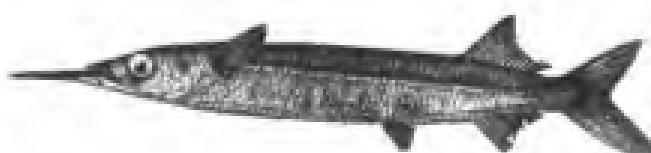
### 黑尾鱗 *Hemiramphus melanurus* (Valenciennes, 1847)

英文名：Blacktail halfbeak

地方名：半嘴鱼

分类地位：辐鳍鱼目 Bonylformes，飞鱼亚

科 Exocoetidae，鱗科 Hemiramphidae



体长筒形，稍侧扁，背缘稍凸起，腹

缘较平坦。头较小，眼圆形，上颌三角形，宽大于长，下颌突出形成一细而平圆的喙，两侧仅相对部分具齿，唇呈三角形，多行，排列不规则，呈带状。体被圆鳞，头上仅颐面部及吻背面被鳞，余皆裸露。侧线明显，位低，近体下侧缘。背，臀鳍均位于体后方，尾鳍深叉形，下叶长于上叶。体背方翠绿色，体侧下方及腹面银白色。体侧由胸鳍基部的上方至尾鳍基部具数条的银白色纵带，喙的尖端呈鲜红色。为近岸小型鱼类，一般体长在31cm以下。我国主要分布于南海及东海南部，舟山海域少见。

### 太平洋鳕 *Gadus macrocephalus*Tilesius, 1801 (图 127)

英文名：Alaska codfish, Gray cod



日文名：マグラ

地方名：大头鳕、明太鱼

分类地位：鳕形目 Gadiformes、鳕亚目 Gadoidei、鳕科 Gadidae

体延长，前部粗壮，向后渐侧扁并狭小。头大，吻钝尖。口大，口裂微斜。上颌突出，下颌具1颗须，上下颌及犁骨均具齿带。体被细小圆鳞，吻和头的腹面上无鳞。侧线前部高位，伸延至肛门上方，向下弯曲，渐成侧中位。具3个背鳍和2个臀鳍。体背面及上侧面灰褐色，具很多不规则棕色和黄色斑纹，下侧及腹面灰白色。为底层寒水性群聚鱼类，以鱼类、甲壳类及软体动物等为食，最大体长可达119cm。夏秋栖息于黄海冷水区域，冬季洄游至水深50m左右的沿海泥底区域越冬。舟山海域偶有捕获。

### 麦氏犀鳕 *Bregmaceros macclellandii* Thompson, 1840 (图 128)

英文名：Spotted codlet

日文名：ミナミサイウオ

分类地位：鳕形目 Gadiformes、鳕亚目 Gadoidei、犀鳕科 Bregmacerotidae

体延长，侧扁，背缘平直，腹部圆形。吻短，眼圆形。口大，齿细小，尖形。上下颌齿2~3行，上颌外行及下颌内行齿较大。犁骨齿小而尖形，排列稀疏。腭骨及舌上无齿。体被小圆鳞，头部无鳞。背鳍2个，第一背鳍条呈丝状延长，位于头顶部，鳍端未伸达第二背鳍起点，平放时纳入于背沟中。腹鳍喉位，尾鳍圆形。背侧面浅灰色，腹面浅色，第二背鳍前部及后部前上方、尾鳍和胸鳍上中部均黑色，腹鳍及臀鳍浅色。暖水性小型鱼类，一般体长9.4cm左右。我国主要分布于南海及东海南部，舟山海域偶见。

### 中间腔吻鳕 *Caelorinchus intermedius* Chu et Lo, 1963 (图 129)

英文名：Formosa grenadier

分类地位：鳕形目 Gadiformes、长尾鳕亚目 Macrouroidei、长尾鳕科 Macrouridae

体延长，躯干粗短。尾细长而侧扁，向后渐细小，腹面正中自胸前至肛门之间有1黑色长形发光器。头大而尖，稍侧扁。吻尖突，眼椭圆形，眶下棱甚强，向前伸达吻端。口下位，上下颌齿细小而密，绒毛状，排列成齿带，犁骨、腭骨及舌上均无齿。体被栉鳞。第二背鳍低而延长，尾鳍显著，与第二背鳍及臀鳍相连。体灰褐色，体侧沿侧线具一浅色纵带。发光器黑色，下颌腹面灰黑色。暖水性小型鱼类，一般体长10cm以下。我国主要分布于南海及东海南部，舟山海域偶见。

### 多棘腔吻鳕 *Caelorinchus multispinulosus* Katayama, 1942 (图 130)

英文名：Spearnose grenadier

日文名：ヤリヒゲ

分类地位：鳕形目 Gadiformes、长尾鳕亚目 Macrouroidei、长尾鳕科 Macrouridae

体细长，前部较粗圆，向后渐细小而侧扁。吻尖突，眼椭圆形。口下位，两颌齿细小而密，圆锥状，排列成齿带。上颌外侧齿扩大，犁骨、腭骨及舌上均无齿；下颌具1短须。体被薄栉鳞，侧线前部稍呈弯曲，后部平直。第一鳍棘很短小，腹面正中具长带状光器。体银灰色，体侧具3纵行不规则断续黑色斑块，沿侧线具一浅色纵带，发光器黑色。暖水性深海小型鱼类，最大体长可达38cm。我国主要分布于南海及东海南部，舟山海域偶见。

### 台湾腔吻鳕 *Caelorhynchus formosanus* Okamura, 1963

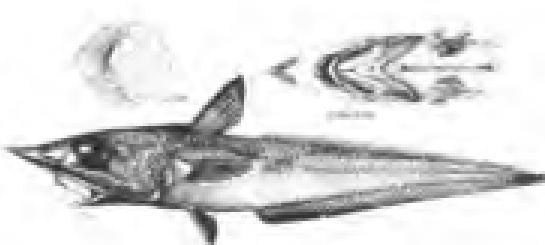
英文名：Formosa grenadier

分类地位：鳕形目 Gadiformes、长尾鳕亚目 Macrouroidei、长尾鳕科 Macrouridae

体延长，躯干粗短，向后渐侧扁、狭小。头大而尖长，稍侧扁。吻尖突，背视三角形。眼椭圆形，



眼下棱骨强，向前伸达吻端。口下位，上下颌齿细小，或毛状，排列成弧带。犁骨、腭骨上均无齿。下领具尖齿，体被栉鳞，胸鳍前方稍呈弧形，后部平直。体深灰色，体侧具3纵行不规则断续斑块，沿侧线具一浅色纵带。腹面正中自胸肌至肛门之间有一黑色长形发光带。近岸小型鱼类，一般体长在25cm以下。我国分布于东海，舟山海域不常见。



### 黑潮新鼬鳚 *Neobythites sivicola* (Jordan et Snyder, 1901) (图 131)

英文名：Whitespotted bennet

日文名：シオイタチウオ

别名：新鼬鳚

分类地位：鰕形目 Gadiformes，鼬鳚亚目 Ophidiinae，鼬鳚科 Ophidiidae

体圆而延长，尾部侧扁，在鳃盖骨的后面有1大锐的硬棘，前鳃盖骨下方小棘2枚。背鳍和臀鳍基长，与尾鳍相连，腹鳍臀部，退化成2条延长丝状，尾鳍尖形。体背部、背鳍、臀鳍和臀鳍为深褐色，体背部具许多大小的白色斑点，腹部呈灰白色。主要栖息于近海沙泥底质水域，生活水层为75-200m，以小型鱼类及甲壳类为食，一般体长在25cm以下。舟山海域少见。

### 棘鼬鳚 *Hoplobrotula armata* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 132)

英文名：Armored weaselfish, Smalbone lantern, Armored lantern

日文名：ヨロイイタチウオ

分类地位：鰕形目 Gadiformes，鼬鳚亚目 Ophidiinae，鼬鳚科 Ophidiidae

体长形，侧扁，尾部向后渐变狭长而扁，头稍小，前端钝尖，眼小，侧位而较高，口斜形，前颌骨能伸缩。上下颌、犁骨及腭骨均有短棘状齿。鳃盖骨有1大棘棘，棘细小，退化仇，侧线位高，向后到尾端稍前方消失。背鳍很长，上棘棘，背鳍始于肛门后缘，也无棘棘。背鳍、臀鳍后半部与尾鳍相连。腹鳍喉位，各有2长丝状鳍条。体灰褐色，背侧较深，各鳍多为淡黄色。底栖深水鱼类，一般生活水层为200-350m，最大体长可达70cm，底拖网常可捕获，肉味多，可食。舟山海域偶见。

### 仙鼬鳚 *Siremba imberbis* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 133)

英文名：Loach lantern

日文名：ウミドリウオ

分类地位：鰕形目 Gadiformes，鼬鳚亚目 Ophidiinae，鼬鳚科 Ophidiidae

体长形，向后渐尖且甚侧扁，头稍短小，吻很钝短，眼小，位头上端，口稍大，而端位能伸缩，上下颌、犁骨及腭骨均有短棘状齿，左右犁骨齿连成“人”字形。前腮盖骨无棘。鳃盖骨有1大棘，体被圆鳞，侧线平直，背鳍1个，基底长，后端与尾鳍相连，臀鳍亦与尾鳍相连。腹鳍喉位，左右腹鳍相距很近，各具1鳍条，尾端很平。体暗褐色，腹侧色较浅。背鳍的边缘为黑褐色纵带状，而且常有5-7处较暗呈黑斑状。臀鳍亦有一类似的黑褐色纵纹。暖水性底层鱼类，体长可达22cm。在底拖网的渔获物中，偶有发现，肉可食。舟山海域少见。

### 日本松球鱼 *Monocentrus japonicus* (Houttuyn, 1872) (图 134)

英文名：Knight fish, Pine-apple fish, Pinecone Fish, Pine-cone fish (es)

日文名：マツカサウオ (松球鱼)

地方名：松果鱼，松球鱼

分类地位：金眼鲷目 Beryciformes，金眼鲷亚目 Berycoidea，松球鱼科 Monocentridae



体椭圆形，侧扁。口大，上颌较长，下颌包于上颌内。上下颌具绒毛状齿带，犁骨及舌上无齿。头部沿下颌边缘有一对大的发光器。鳞片大，骨化成骨质板，板上有放射形条纹，每一鳞片中央有一隆起嵴，各隆起嵴相连成数条凸棱。第一背鳍每棘有一活动关节，可折叠于背沟中，可沿腹侧平卧。体呈橙黄色，鳞片边缘黑色，第一背鳍、臀鳍、胸鳍及尾鳍红色微黄。底层小型鱼类，最大体长在17cm以下。我国主要分布于南海、东海和黄海，舟山海域少见。

### 日本骨鳂 *Ostichthys japonicus* (Cuvier, 1829) (图 135)

英文名：Soldierfish、Redcoat

日文名：エビスダイ

地方名：金鳞鱼

分类地位：金眼鲷目 *Beryciformes*、鳂科 *Holocentridae*

体呈长椭圆形，侧扁。头较大，头上具骨质隆起嵴。口斜列，上颌缝合部具1凹刻，下颌稍突出于上颌，两颌齿较细小，呈带状。犁骨和腭骨均具细小带状齿。鳃盖骨后具强骨质嵴及锯齿缘，上方具1粗棘，前鳃盖也具齿缘。体被强栉鳞，鳞上具骨质嵴纹，中间最强，嵴纹在鳞后缘形成强锯齿。侧线鳞明显，体鲜红色。暖水性底层鱼类，最大体长可达45cm，生活水层180~340m。我国主要分布于南海及东海南部，舟山海域少见。

### 高菱鲷 *Antigonia capros* Lowe, 1843 (图 136)

英文名：Deep-bodied boarfish、Boarfish、Deepbody boarfish

日文名：ヒシダイ

分类地位：海鲂目 *Zeiformes*、菱鲷科 *Antigoniidae*

体颇侧扁而高，呈菱形。口裂近垂直，上颌能伸缩，齿小，圆锥形，上下颌各1行。犁骨、腭骨无齿。前鳃盖骨边缘有锯齿，鳃盖骨边缘光滑。体密被小栉鳞，侧线高位，伸达尾基。生活时体淡红色，腹侧较淡。暖水性深水鱼类，生活水深50~900m。据报道最大体长可达35cm。我国主要分布于南海和东海南部，舟山海域少见。

### 远东海鲂 *Zeus faber* (Linnaeus, 1758) (图 137)

英文名：John dory、Target perch、Japanese john dory

日文名：マトウダイ (的鲷)

地方名：太阳鱼、月亮鱼、日本海鲂

分类地位：海鲂目 *Zeiformes*、海鲂科 *Zeidae*

体长椭圆形，很侧扁。头长而高大，眼大而高。下颌突出于上颌，上颌宽大，后方达眼中部。两颌齿呈绒毛状齿带，犁骨有齿，腭骨无齿。体被细小圆鳞，微凹，似陷于皮下，排列不规则，侧线明显，为一管状线，背鳍条及臀鳍条的基部各具一行棘状骨板。体下侧胸腹部亦各具一行骨板。体暗灰色，体侧中部侧线下方有一大于眼径的黑色椭圆斑，外绕一白环。为近海中下层鱼类，最大体长可达90cm，体重8kg。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### 斑点月鱼 *Lampris guttatus* (Brunnich, 1788) (图 138)

英文名：Clance fish、Jerusalem haddock、Kingfish、Moonfish、Sunfish、Opah

日文名：アカマンボウ

分类地位：月鱼目 *Lampridiformes*、旗月鱼亚目 *Veliiferoidei*、月鱼科 *Lampridae*

体高而侧扁，近圆形。吻钝，眼上侧位。鼻孔每侧2个，互相接近。口小，前上位。下颌突出，长于上颌。口裂小，向后不伸达眼前缘下方。幼鱼上下颌具细齿，成鱼则缺如。鳃孔大。体被小圆鳞。侧线位高，在胸鳍上方作弧形弯曲。背鳍1个，无硬棘，前部鳍条呈长镰刀形。臀鳍与背鳍相



对。胸鳍位高，上侧位，长镰形，尾柄细短，尾鳍分叉。体粉红色，散有许多白色小点，各鳍深红色。热带外洋性洄游鱼类，以章鱼、柔鱼等头足类为食。栖息水深为120~300m。最大体长可达2m，重100kg。我国主要产于南海及东海南部，舟山海域少见。

### 石川氏粗鳍鱼 *Trachypterus ishikawai* Jordan et Snyder, 1901(图 139)

日文名：サケガシラ

别名：龙带、地震鱼

分类地位：月鱼目 Lampridiformes、粗鳍鱼亚目 Trachipteroidei、粗鳍鱼科 Trachypteridae

体长而侧扁，呈带状，前部粗大，后部渐细小。头呈马头状，眼大，圆形，上下颌稍能伸缩。背鳍基很长，无臀鳍，胸鳍小，腹鳍仅留残迹。侧线明显，全体银灰色，裸露无鳞，背鳍之下、体侧及腹部均具圆形疣突状结节。为深海底层鱼类，最大体长可达3m以上。我国沿海虽都有分布但不易见到，2001年以来，在舟山海域曾多次出现。

### 勒氏皇带鱼 *Regalecus russelli* (Shaw, 1803)(图 140)

英文名：Slender oarfish、Ribbon fish、Oarfish

日文名：リュウグウノツカイ

地方名：皇带鱼

分类地位：月鱼目 Lampridiformes、粗鳍鱼亚目 Trachipteroidei、皇带鱼科 Regalecidae

体延长呈带状，甚侧扁，背缘与腹缘均平直。口小，上颌骨宽大，下颌骨被于上颌骨之下。口腔白色，两颌、犁骨、腭骨及舌上均无齿。体裸露无鳞，体侧有许多不规则的小颗粒状突起，并在体侧下方形成5~6条纵带，侧线完整。背鳍基部甚长，几占背部全长，第1~5鳍条延长呈丝状。无臀鳍。腹鳍仅具1长鳍条。体及各鳍浅红色，体侧散布有许多不规则的浅褐色斑点。深海罕见种类，最大体长可达555cm。我国南海及东海有产，舟山海域偶见。

### 鳞烟管鱼 *Fistularia petimba* Lacépède, 1803(图 141)

英文名：Cornet fish、Smooth flute mouth、Red cornetfish

日文名：アカヤガラ（赤簾）

别名：烟管鱼

分类地位：刺鱼目 Gasterosteiformes、管口鱼亚目 Aulostomoidei、烟管鱼科 Fistularidae

体长柱状，吻特别长，呈管状，吻背方具2平行嵴，眼椭圆形。口小，两颌及犁、腭部具小尖齿。尾鳍深叉形，中间鳍条延长。全体红色。为近海中下层鱼类，最大体长可达200cm。我国南海、东海及黄海都有分布，舟山海域常见。

### 尖海龙 *Syngnathus acus* Linnaeus, 1758(图 142)

英文名：Greater pipefish、Longsnout pipefish、Greater pipefish

日文名：ヨウジウオ（楊支魚）

地方名：海龙

分类地位：刺鱼目 Gasterosteiformes、海龙鱼亚目 Syngnathoidei、海龙科 Syngnathidae

体细长，呈鞭状，体无鳞，完全包被于骨环中，躯干部七棱形，尾部四棱形。头长而细尖，吻呈管状，口小，上下颌微可伸缩，无齿。雄性尾部前方腹面有育儿囊。体绿黄色，腹侧淡黄，体上具许多不规则暗色横带。背、臀、胸鳍淡色，尾鳍黑褐色。为近岸底栖性小型鱼类，本种海龙体形较大，最大体长达50cm。经济价值不大，舟山海域偶见。



### 锯粗吻海龙 *Trachyrhamphus serratus* (Temminck et Schlegel, 1850) (图 143)

英文名: Crested pipefish、Goggle-eye pipefish、Rough pipefish、Crested pipefish

日文名: ヒフキヨウジ

地方名: 海龙

分类地位: 刺鱼目 Gasterosteiformes、海龙鱼亚目 Syngnathoidei、海龙科 Syngnathidae

体细长呈鞭状，体无鳞，完全包被于骨环中，躯干部七棱形，尾部四棱形，腹部中央棱不很突出，体上棱明显，光滑，躯干部与尾部上侧棱不连续，下侧棱近相连续，躯干部中侧棱与尾部下侧棱相连续，腹部中央棱几不明显。头长而细尖，吻呈管状。口小，上下颌微可伸缩，无齿。雄性尾部前方腹面有育儿囊。体灰黑色，腹侧淡灰色，体上具 9~14 条黑灰色横带。背鳍上具 3~4 列斑点。为近岸底栖性小型鱼类，最大体长为 30cm。舟山海域偶见。

### 红鳍冠海龙 *Corythoichthys haematopterus* (Bleeker, 1851) (图 144)

英文名: Crenated pipefish、Messmate pipefish

日文名: イシヨウジ

地方名: 海龙

分类地位: 刺鱼目 Gasterosteiformes、海龙鱼亚目 Syngnathoidei、海龙科 Syngnathidae

体细长呈鞭状，体无鳞，完全包被于骨环中，躯干部为六棱形，尾部为四棱形。体上棱突出，躯干部与尾部上侧棱不相连续，躯干部下侧棱与尾部下侧棱相连续，躯干部中侧棱与尾部上侧棱近相连续。口微可伸缩，无齿。眼、吻黑色，体侧有 12~13 条黑环纹。近岸浅海小型鱼类，通常体长 13cm，最大可达 19.8cm。我国主要分布于东海，舟山海域偶见。

### 刺海马 *Hippocampus histrix* Kaup, 1853 (图 145)

英文名: Thorny seahorse、Spiny seahorse

日文名: イバラタツ

地方名: 海马

分类地位: 刺鱼目 Gasterosteiformes、海龙鱼亚目 Syngnathoidei、海龙科 Syngnathidae

体侧扁，腹部凸出，尾端卷曲。体无鳞，完全由骨质环所包，无侧线，躯干部骨环呈七棱形，尾部骨环四棱形。体上各骨环接结处及头部的小棘特别发达，除腹下棱及近尾端的小棘短钝外，余均较细而尖锐，头冠不高，尖端具 4~5 个细而尖端的小棘。吻细长，呈管状，口裂很小，近呈水平，口张开时，略呈半圆形，无齿。鳃盖处具几条隆起线条，呈放射状。雄性尾部腹面有育儿囊。体一般为淡褐色，背鳍近尖端具 1 纵列斑点。近岸浅海小型鱼类，最大体长可达 17cm，体形较大，产量较少，无食用价值，但具较高的药用价值。舟山海域常见。

### 日本海马 *Hippocampus japonicus* Kaup, 1853 (图 146)

英文名: Coral dragon、Japanese seahorse、Northern seahorse

日文名: サンゴタツ

地方名: 海马

分类地位: 刺鱼目 Gasterosteiformes、海龙鱼亚目 Syngnathoidei、海龙科 Syngnathidae

体侧扁，腹部凸出，尾端卷曲。体无鳞，完全由骨质环所包，无侧线，躯干部骨环呈七棱形，尾部骨环四棱形。头部小刺及体环上棱棘发达，头冠矮小，上有不突出的钝棘，背侧棱棘发达，腹侧棱棘及其他则短钝或不明显。吻细长，呈管状，口裂很小，近呈水平，口张开时，略呈半圆形，无齿。鳃盖处无放射状隆起线条，雄性尾部腹面有育儿囊。体暗褐色，头上吻部及体侧具斑纹。为近海习见小型鱼类，最大体长仅 8cm，常作直立游泳，时常用尾卷曲附在海草上。我国沿海都有分布。



### 大海马 *Hippocampus kelloggi* Jordan et Snyder, 1901(图 147)

英文名: Kellogg's sea horse、Great seahorse

日文名: 才オウミウマ

地方名: 海马

分类地位: 刺鱼目 Gasterosteiformes、海龙鱼亚目 Syngnathoidei、海龙科 Syngnathidae

体侧扁, 腹部凸出, 尾端卷曲。体无鳞, 完全由骨质环所包, 无侧线, 躯干部骨环呈七棱形, 尾部骨环四棱形。除头及腹侧棱棘较发达外, 体上各棱棘均短钝, 呈瘤状。头冠矮小, 尖端具5个短小棘。吻细长, 呈管状, 口裂很小, 近呈水平, 口张开时, 略呈半圆形, 无齿。鳃盖处无放射状隆起线条纹, 雄性尾部腹面有育儿囊。体淡黄色。眼上具放射状斑纹, 或不明显。体侧具不规则或呈虫纹状的白色线状斑点。为近海习见小型鱼类, 最大体长28cm, 本种产量均较大, 无食用价值, 但药用价值高。我国沿海均产。

### 油仔 *Sphyraena pinguis* Günther, 1874(图 148)

英文名: Brown barracuda、Good salmon、Fatty barracuda、Red barracuda

日文名: アカカマス(赤仔)

分类地位: 鲻形目 Mugiliformes、仔亚目 Sphyraenoidei、仔科 Sphyraenidae

体细长呈梭形, 体中部近圆筒形, 头、尾细尖。吻尖长, 眼大, 口裂大, 下颌突出。两颌及腭骨均有齿, 上颌前端有犬齿2对, 两侧各具1列细小齿带, 下颌前端具1犬齿, 前侧齿细密, 后侧齿大而尖锐, 6~7个。腭骨具1纵行尖锐犬齿, 舌上也有绒毛状细齿。体被小圆鳞。侧线明显, 后端伸达尾鳍基底。第一背鳍可收褶于背沟中, 胸鳍小, 腹鳍位胸位, 尾鳍深分叉。体上部暗褐色, 腹部银白色。背鳍、胸鳍及尾鳍淡灰色, 尾鳍后缘黑色。为凶猛肉食性鱼类, 体长一般可达30cm左右。我国黄海、渤海及东海经常捕获, 数量不大, 可食用, 肉味美。舟山海域常见。

### 日本仔 *Sphyraena japonica* Cuvier, 1928(图 149)

英文名: Japanese barracuda、Snock、Sea pike (s)

日文名: ヤマトカマス(大和仔)

分类地位: 鲻形目 Mugiliformes、仔亚目 Sphyraenoidei、仔科 Sphyraenidae

体细长呈梭形, 体中部近圆筒形, 头、尾细尖。吻尖长, 眼大, 口裂大, 下颌突出。两颌及腭骨均有齿, 上颌前端有犬齿2对, 后方的1对尖锐粗大, 两侧各具1列绒毛状细齿。下颌前端具1犬齿, 前侧齿细密, 后侧齿大而尖锐, 6~7个。腭骨具1纵行尖锐犬齿。体被小圆鳞。侧线明显, 后端伸达尾鳍基底。第一背鳍可收褶于背沟中, 胸鳍小, 鳍端不达腹鳍。腹鳍腹位, 尾鳍深分叉。体上部暗褐色, 腹部银白色, 背鳍、胸鳍及尾鳍淡灰色, 尾鳍浅褐色。为凶猛肉食性鱼类, 体长一般可达30~32cm左右, 可食用。舟山海域常见。

### 鲹 *Liza haematocheila* (Temminck et Schlegel, 1845)(图 150)

英文名: Redeye mullet、Soiuy、So-iny mullet、Redlip mullet

日文名: メナダ

地方名: 鲱鱼、黄眼

分类地位: 鲻形目 Mugiliformes、鲻亚目 Mugiloidei、鲻科 Mugilidae

体延长, 前部亚圆筒形, 后部侧扁, 背缘平直, 腹部圆形。吻广弧形, 眼较小, 脂眼睑仅存在于眼的边缘。口裂小而平横, 上颌中央有一缺刻, 下颌中央有一凸起。上颌齿细弱, 绒毛状, 单行, 下颌、犁骨、腭骨均无齿。全身均被鳞, 头部为圆鳞, 余皆为栉鳞, 除第一背鳍外的各鳍也被小圆鳞。第一背鳍基底两侧、腹鳍基底上部和两腹鳍中间各有一长形三角形鳞瓣。无侧线。体青灰色, 腹部银



白色，上侧有黑色纵纹数条，各鳍浅灰色。栖息于浅海或河口咸淡水交界处，冬天至深水越冬，春天游向浅海，是港养鱼类主要对象之一。幼鱼以食浮游硅藻及桡足类为主，成鱼食腐败有机质及泥沙中小生物为主，最大体长可达75cm，我国沿海均有分布。

### **鲻 *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758(图 151)**

英文名：Gray mullet、Flathead mullet

日文名：ボラ(鲻)

地方名：鲻鱼

分类地位：鲻形目 Mugiliformes、鲻亚目 Mugiloidei、鲻科 Mugilidae

体延长，前部近圆筒形，后部侧扁。吻宽短，眼圆形，前后脂眼睑发达，伸达瞳孔。口亚腹位，口裂小而平横，上颌中央有一缺刻，下颌中央有一突起。齿细弱，单行，上下颌均具齿；犁骨、腭骨、舌上无齿。体被弱栉鳞，头部被圆鳞，除第一背鳍外，各鳍均被小圆鳞。第一背鳍基底两侧、胸鳍腋部、腹鳍基底上部和两腹鳍中间各有一长三角形鳞瓣。无侧线。体青灰色，腹部白色，体侧上半部有几条暗色纵带。各鳍浅灰色，胸鳍基部有一黑色斑块。最大体长可达120cm，重8kg，为主要食用鱼类之一。我国沿海均产，舟山海域常见。

### **棱鲹 *Liza carinata* Cuvieret et Valenciennes, 1836(图 152)**

英文名：Carinate mullet、Keeled mullet

日文名：セスジボラ

地方名：乌鲻

分类地位：鲻形目 Mugiliformes、鲻亚目 Mugiloidei、鲻科 Mugilidae

体延长，前部亚圆筒形，尾部侧扁，腹部圆形。吻短而钝，眼大，脂眼睑不发达，仅存在于眼的边缘。口较小，亚腹位，上颌长于下颌，上颌中央有一缺刻，下颌中央有一凸起。上颌齿单行，细小，绒毛状，下颌、犁骨及腭骨均无齿。体被弱栉鳞，头部被圆鳞。第一背鳍基底两侧、腹鳍基底上部和两腹鳍中央各有一长形鳞瓣。无侧线。背侧面青灰色，腹部银白色，体侧具暗色纵带数条。背鳍、尾鳍灰色，腹鳍、臀鳍稍呈淡黄色。栖息于浅海咸淡水交界处，常见体长在20cm左右，亦是港养鱼类之一。我国东南沿海均有分布，舟山海域常见。

### **四指马鲅 *Eleutheronema tetradactylus* (Shaw, 1804)(图 153)**

英文名：Giant threadfin、Cooktown salmon、Fourfinger threadfin

日文名：ミナミコノシロ

地方名：獐跳(岱山)

分类地位：鲻形目 Mugiliformes、马鲅亚目 Polynemoidei、马鲅科 Polynemidae

体延长，侧扁。头前端圆钝，吻短而圆突，脂眼睑很发达，上大，下位，齿细小，绒毛状，上下颌齿带外露，犁骨上齿群呈三角形，腭骨齿群长条状。体被栉鳞，胸鳍腋部和腹鳍基底上方有大形鳞瓣，两腹鳍中间有1长三角形鳞瓣。侧线平直，伸至尾鳍下叶端部。胸鳍低位，其下部具4条游离丝状鳍条，尾鳍深叉形，上下叶约等长。背侧面灰青带黄色，腹部银白色，背鳍、臀鳍、尾鳍皆灰色。为近海常见鱼类，肉食性且凶残，既为塘养对虾的主要敌害之一，也是著名的游钓鱼类之一，最大体长可达200cm，重达14.5kg。我国沿海均有分布。

### **黑斑多指马鲅 *Polydactylus sextarius* (Bloch et Schneider, 1801)(图 154)**

英文名：Blackspot threadfin

日文名：カタクロアゴナシ

别 名：六指马鲅、多指马鲅



**分类地位:** 鲈形目 *Mugiliformes*、马鲅亚目 *Polyneomoidei*、马鲅科 *Polyinemoidae*

体延长，侧扁。头钝圆，吻短而圆突，脂眼睑很发达，覆盖整个眼睛。口大，下位。齿细小，绒毛状，上下颌齿带细狭，腭骨齿带排列成1纵带，犁骨无齿。体被中大栉鳞，侧线平直，伸达尾鳍基底。胸鳍低位，下方有6个游离丝状鳍条，尾鳍大，深叉形，上下叶均尖长。体淡黄色，各鳍边缘和端部黑色；胸鳍游离鳍条和腹鳍黄色，头后侧线上有一黑色网纹状斑块。最大体长在30cm左右。我国产于东海和南海，舟山海域偶见。

### **灰软鱼 *Malakichthys griseus* Döderlein, 1883(图 155)**

**英文名:** Silvergray seaperch、Silver grey seabass、Sea cark

**日文名:** オオメハタ

**分类地位:** 鲈形目 *Perciformes*、鲈亚目 *Percoidei*、鮨科 *Serranidae*

体长椭圆形而侧扁，头大，头后部稍突起。眼大，吻短，口大，下颌稍突出，下颌缝合处具棘状突起，上下颌、腭骨、犁骨均具绒毛状齿。前鳃盖骨后缘平滑，下缘具细齿，鳃盖骨无棘。体被弱栉鳞，鳞易脱落。侧线位高，与背缘平行。体背侧黄褐色，腹侧银白色。各鳍淡色至灰黑色。为外洋性小型鱼类，主要栖息于大陆架斜坡，水深度约在100~400m之间，一般体长在15cm左右，肉食性。舟山海域偶见。

### **中国花鲈 *Lateolabrax maculatus* (McClelland, 1844)(图 156)**

**英文名:** Yellowsnout seabass、Fork tail、Sea bass、Common sea-perch、Japanese seabass、Japanese seaperch

**日文名:** スズキ(鱸)

**地方名:** 鲈鱼、花鲈

**分类地位:** 鲈形目 *Perciformes*、鲈亚目 *Percoidei*、鮨科 *Serranidae*

体延长，侧扁，背腹缘皆钝圆。吻较尖，眼中大，口大，倾斜，下颌长于上颌，上颌骨后端扩大，伸达眼后缘下方。两颌齿细小，呈带状，犁骨及腭骨具绒毛齿，舌上无齿。前鳃盖骨后缘具细锯齿，隅角处锯齿大，下缘有3棘；鳃盖骨棘扁平。体被栉鳞，排列整齐，背鳍及臀鳍基底具低的鳞鞘，侧线完全，平直，沿体侧中央伸达尾鳍基底。体背侧青灰色，背侧及背鳍鳞棘部散布若干黑色斑点，斑点常随年龄逐渐减少。近岸浅海中常见鱼类，喜栖息于河口咸水处，亦可生活于淡水中，肉食性且凶残，是目前我国主要养殖鱼类之一，最大体长可达102cm，体重8.7kg。我国沿海及各大江河均产。

### **东洋鲈 *Niphon spinosus* Cuvier, 1828(图 157)**

**英文名:** Sawedged perch、Deep sea bass、Common bass、Ara

**日文名:** アラ

**分类地位:** 鲈形目 *Perciformes*、鲈亚目 *Percoidei*、鮨科 *Serranidae*

体延长，侧扁，体背腹缘皆钝圆。头背部平坦，前端略呈圆锥形，口大，下颌长于上颌，两颌齿细小呈带状，犁骨与腭骨具绒毛齿带，前鳃盖骨、鳃盖骨后缘具锯齿或扁平棘。体被小栉鳞，侧线完全，与背缘并行伸达尾鳍基底。背鳍2个，棘坚硬，可折叠于背部沟内；臀鳍与背鳍鳍条部相对，胸鳍后缘圆形，尾鳍浅凹形。体棕灰色，无斑点及条纹。为较深海底鱼类，喜栖息于岩礁底质海区，最大体长可达100cm。我国产于东海，舟山海域偶见。

### **姬鮨 *Tosana niwae* Smith et Pope, 1906(图 158)**

**英文名:** Yellow-striped red bass、Threadtail red bass

**日文名:** ヒメハナダイ

**别名:** 姬花鲈

**分类地位:** 鲈形目 *Perciformes*、鲈亚目 *Percoidei*、鮨科 *Serranidae*



体延长，侧扁。头背部圆凸，眼靠近吻端。口稍倾斜，上颌犬齿2对，后1对犬齿伸向后方，两侧外列齿1行，小圆锥形，内列齿细小，呈带状；下颌前端犬齿1对，幼小时为2对，其后也有伸向后方犬齿1对，两侧齿呈小圆锥状。犁骨与腭骨具绒毛齿，前鳃盖骨及鳃盖骨后缘具锯齿或扁棘。体背薄栉鳞，侧线完全，在胸鳍上方有一弓状弯曲。腹鳍第一、第二鳍条皆呈丝状延长，但幼鱼时不明显，随鱼体增长而加长，尾鳍上下叶作丝状延长。体呈棕灰色，背部深，腹部较浅，各鳍无色。暖水性底栖小型鱼类，一般体长在16cm以下。我国产于南海与东海，舟山海域少见。

### 赤鮨 *Doederleinia berycoides* (Hilgendorf, 1879) (图 159)

英文名：Blackthroat seaperch

日文名：アカムツ

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鮨科 Serranidae

体呈长椭圆形，侧扁。头背部微凹，吻短，眼很大，口倾斜，上颌能向前伸出，下颌稍突出，缝合处有1凸起嵌于上颌浅凹内。上颌内侧为狭绒毛齿带，外侧为较大尖锐齿，前端有2~3对较大的犬状齿；下颌中央有2对较大尖锐齿，两侧齿细尖，排列疏松，犁骨与腭骨具细齿。前鳃盖骨、鳃盖骨具齿或扁平棘。体被弱栉鳞，鳞片薄而易脱落，侧线呈弧状弯曲，沿背鳍至尾柄中央。体赤红色，腹部较淡。底栖性小型鱼类，生活水层80~200m。一般体长在40cm以下，产量少。我国分布于东海和黄海，舟山海域常见。

### 青石斑鱼 *Epinephelus awoara* (Temminck et Schlegel, 1842) (图 160)

英文名：Yellow grouper、Green hata、Banded grouper

日文名：アオハタ

地方名：石斑鱼、鸡鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鮨科 Serranidae

体长椭圆形，侧扁。头大，吻短而钝圆。眼侧上位。口稍倾斜，下颌微突出，前颌骨稍能向前伸出。上颌前端具1对小圆锥齿，其内为可倒性齿1丛，两侧齿外列1行尖锐而疏松，内列为细绒毛齿；下颌前端也具1对圆锥齿，但较上颌齿稍小，两侧齿细尖排列疏松不规则；犁骨及腭骨齿细小绒毛状。前鳃盖骨、鳃盖骨后缘具细锯齿或扁平钝棘。体被细栉鳞，侧线完全，与背缘平行。体棕灰色，体侧有5条暗褐色横带。主要栖息于水深10~50m处岩礁海区，肉食性，主要以鱼类为食，最大体长可达60cm。我国主要分布于南海及东海，舟山海域常见。

### 宽带石斑鱼 *Epinephelus latifasciatus* (Temminck et Schlegel, 1842) (图 161)

英文名：Laterally-banded grouper、Striped grouper

日文名：オオスジハタ

地方名：石斑鱼、鸡鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鮨科 Serranidae

体长椭圆形，侧扁而粗壮。头大，吻短而圆钝，眼上侧位。下颌稍长于上颌，上颌前方具数个圆锥齿及一能向后倒伏的齿丛，侧齿外行大，内行绒毛状；下颌齿排列不规则，犁骨和腭骨齿绒毛状。前鳃盖骨后缘具细锯齿，鳃盖骨后缘具1扁平棘。体被细圆鳞，侧线完全。体棕灰色，具3条深棕色的宽纵带，背鳍和尾鳍具黑色斑点。为暖水性中下层鱼类，生活在20~230m多岩礁的海区，以鱼类和虾类等为食，最大记录体长为137cm，重达58.6kg。常以活饵钩捕，肉味鲜美，为上等食用鱼。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### 赤点石斑鱼 *Epinephelus akaara* (Temminck et Schlegel, 1842) (图 162)

英文名：Red grouper、Red-spotted grouper、Hong Kong grouper



日文名：キジハタ

地方名：石斑鱼、鸡鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鮨科 Serranidae

体呈长椭圆形，侧扁，体背腹缘皆钝圆，头背部圆凸，两侧平坦，吻短，眼靠近吻端，下颌微突出，前颌骨稍能向前伸缩。上颌前端具小圆锯齿2对，其内有向后可逆性齿1从，两侧外列具梯状小圆锯齿1行，内列为绒毛齿带；下颌前端具小圆锯齿1对，两侧齿细尖，排列不规则；犁骨齿细小，略呈三角丛状，腭骨内具绒毛齿状。鳃盖骨具3扁平棘。体被小栉鳞，侧线完全。体浅棕色，体上及头部散布有赤黄色斑点。为暖水性中下层鱼类，多生活在多岩礁的海区，以鱼类和虾类等为食，一般体长在53cm以下，成鱼不甚大群活动，幼鱼有洄游习性。我国主要分布于南海及东海南部，舟山海域偶见。

### 电纹石斑鱼 *Epinephelus radiatus* (Day, 1868) (图 163)

英文名：Oblique-banded grouper, Oblique-banded rockcod, Radiated rockcod

日文名：カケハシハタ

地方名：石斑鱼、鸡鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鮨科 Serranidae

体长椭圆形，侧扁而粗壮，头背部斜直，眼小，口大，上下颌前端具小圆锯齿，两侧齿细尖，下颌约2列。鳃盖骨后缘具3扁棘。体被细小栉鳞，侧线完全。体呈浅褐色。体侧具5条暗色纵横带及许多黑色小点，头部于眼下方还具3条暗色细纹。为暖水性中下层鱼类，多生活在多岩礁的海区，以鱼类、甲壳类及贝类等为食，一般体长在70cm以下，幼鱼一般栖息深度为18~20m，成鱼则较深，常在80~383m处。我国主要分布于南海及东海南部，舟山海域偶见。

### 点列石斑鱼 *Epinephelus bontoides* (Bleeker, 1855) (图 164)

英文名：Palemargin grouper

日文名：ハクテンハタ

地方名：石斑鱼、鸡鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鮨科 Serranidae

体长椭圆形，侧扁而粗壮，头背部斜直，眼小，口大，上下颌前端具小圆锯齿，两侧齿细尖，可向下倾状。前鳃盖骨后缘具锯齿，下缘光滑。鳃盖骨后缘具3扁棘。体被小栉鳞，背鳍连丝，无缺刻，胸鳍及尾鳍圆形，头部及体侧褐色，其上散布8~9列黑色点状斑纵带。背鳍、臀鳍及腹鳍也具黑色斑点，尾鳍具黑缘。主要栖息于泥质及石砾区的水域，栖息深度一般在0~30m左右，体长在30cm以下。本种为罕见的石斑鱼种，以前报道我国仅产于台湾沿海，2005年4月笔者在舟山沈家门东和菜场采到，据调查，在舟山海域也偶有发现。

### 银光尖齿鲈 *Synagrops argyrea* (Gilbert et Gramer, 1897)

英文名：Glossbelly

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鮨科 Serranidae

体延长，侧扁，眼大，侧上位。两颌具绒毛状齿，在上颌前端和下颌两侧具犬齿。犁骨、腭骨具绒毛状齿。背鳍2个，分离。臀鳍具2棘，7鳍条，尾鳍叉形。体浅灰或淡粉红色。深海小型鱼类。





一般体长在20cm以下，喜栖息于100~800m深处。我国产于东海、南海，舟山海域罕见。

### 短尾大眼鲷 *Priacanthus macracanthus* Cuvier, 1829(图165)

英文名：Bull's-eye perch、Truncatetail bigeye、Red bigeye

日文名：キントキダイ

地方名：大眼鲷、大眼圈

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、大眼鲷科 Priacanthidae

体呈长椭圆形，侧扁。头大，吻短。眼很大，上缘几达背缘。口大，前颌骨能伸出，两颌前端齿尖锥形，斜向内侧，两侧齿则细小。犁骨及腭骨均具细绒毛齿。前鳃盖骨边缘具细锯齿，隅角处有一强棘，鳃盖骨无棘。体赤色，腹部色较浅，各鳍浅红色。背鳍、臀鳍及腹鳍膜间有棕黄色斑点。一般个体长在30cm以下，生活水层20~400m。我国产于南海、东海和黄海，舟山海域常见。

### 黑鳍牛目鲷 *Cookeolus boops* (Forster, 1801)(图166)

英文名：Black-finned big-eyed、Big-eye

日文名：チカメキントキ

地方名：大眼鲷

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、大眼鲷科 Priacanthidae

体近卵圆形，甚侧扁。眼巨大，稍靠近吻端。口大，近垂直。上颌能伸缩，两颌具绒毛齿，外列1行为小圆锥齿。犁骨与腭骨具绒毛齿。前鳃盖骨具锯齿，隅角处具1棘，鳃盖骨有2扁平棘。体被小栉鳞，栉状齿强，排列整齐不易脱落。侧线完全，在胸鳍上方呈一弧状弯曲。背鳍棘半卧可折叠于背部沟中。胸鳍短，腹鳍长大，幼鱼时特别延长。体赤色，体侧具6~7个黑斑块。暖水性近岸鱼类，生活水深在3~300m之间，常见体长在50cm以下，据报道本种鱼的体内常有西加鱼毒。我国主要分布于东海和南海，舟山海域偶见。

### 日本锯大眼鲷 *Pristigenys niphonia* (Cuvier, 1829)(图167)

英文名：Big-eye porgy、Japanese bigeye、Porgy

日文名：クルマダイ

地方名：大眼鲷、大眼圈

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、大眼鲷科 Priacanthidae

体呈卵圆形，较高而侧扁。头大，吻甚短。眼巨大，上缘达头背缘。口大，上颌骨能伸出，两颌齿细小。前鳃盖骨边缘具细锯齿。体被强栉鳞，鳞片排列整齐不易脱落。侧线完全，在胸鳍上有一弓状弯曲。背鳍各鳍棘半卧时，左右相互交错，基部可收叠于背部浅沟中。体赤色。背鳍鳍膜间灰色，腹鳍末端黑色，背鳍、臀鳍与尾鳍上散布有黑色斑点。幼鱼时体较纵高，具有5条棕灰色横带，个体增长横带及斑点随而逐渐消失。主要栖息于沿、近海礁区80~100m深的水域，幼鱼则栖息于较浅水域。常见体长在27cm以下。肉食性，主要以甲壳类及小鱼等为主食。我国主要分布于南海及东海，舟山海域偶见。

### 日本发光鲷 *Acropoma japonicum* Günther, 1859(图168)

英文名：Firefly-fish、Glow-belly、Lanternbelly、Acropoma

日文名：ホタルジヤコ

地方名：发光鲷

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、发光鲷科 Acropomidae

体呈长椭圆形，侧扁。头背部平坦，眼大，眶上缘靠近头背面。口大，上颌两侧齿呈绒毛带，前



端内侧有2个向内弯的犬齿；下颌齿细小，1行，缝合处有2小犬齿；犁骨及腭骨有绒毛齿。前鳃盖骨边缘平滑。体被薄栉鳞，鳞片极易脱落，侧线完全，不伸到尾鳍上。腹鳍附近有一“U”形发光体，呈黄色，埋于皮下。体浅红色或带褐色，腹部色较淡。主要栖息于大陆架斜坡，深度约在100~500m之间。肉食性，以甲壳类为主食。我国产于南海及东海，舟山海域偶见。

### 细条天竺鲷 *Apogon lineatus* Jordan et Snyder, 1901(图 169)

英文名：Lined cardinalfish、Indian perch

日文名：テンジクダイ (大竺鲷)

地方名：海猪眼睛

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、天竺鲷科 Apogonidae

体长椭圆形，侧扁，头大，吻短，眼大。上下颌具1行细小绒毛状齿，犁骨及腭骨具细齿。体被薄栉鳞，易脱落。侧线完全，与背缘平行。背鳍2个，互相分离，臀鳍与第二背鳍同形，尾鳍圆形。体浅灰色，体侧有灰褐色垂直细条带，头顶部、背鳍及尾鳍边缘分布有黑色小点，各鳍色浅。为近岸底栖性小型鱼类，一般体长在9cm以下。我国产于东海及黄、渤海，舟山海域常见。

### 斑鳍天竺鲷 *Apogon carinatus* Cuvier, 1828(图 170)

英文名：Spotsail cardinalfish

日文名：マトイシモチ

地方名：天竺鲷

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、天竺鲷科 Apogonidae

体长椭圆形，侧扁，头大，吻短，眼大，两颌内细小绒毛状，犁骨及腭骨具细齿。体被弱栉鳞，易脱落。侧线完全，与背缘平行。前鳃盖骨下角有锯齿。尾鳍圆形。体背浅黄色，腹缘淡色，第一背鳍上缘黑色，第二背鳍最末鳍条基底有一带白边的黑斑，臀鳍边缘黑色。为暖水性近岸岩礁质底栖性小型鱼类，一般体长在15cm以下。我国主要产于台湾沿海，但随暖流南下，在舟山海域也常见。

### 半线天竺鲷 *Apogon semilineatus* Temminck et Schlegel, 1842(图 171)

英文名：Half-lined cardinal fish

日文名：ネンブツダイ

地方名：天竺鲷

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、天竺鲷科 Apogonidae

体长椭圆形，侧扁，吻短，眼大，口稍倾斜，上下颌齿甚细小，呈带状，犁骨及腭骨具细绒毛状齿，舌上无齿。前鳃盖骨边缘具细锯齿，鳃盖骨有短棘，位于皮肤下。体被弱栉鳞，甚易脱落。侧线完全，与背缘平行。尾鳍浅凹形。体桃红色，自吻端穿过眼径达鳃盖边缘有一明显黑色纵带，尾柄基底中央有一黑色圆斑点。为暖水性近岸岩礁质底栖性小型鱼类，一般体长在12cm以下。我国沿海都有分布，舟山海域偶见。

### 四眼天竺鲷 *Apogon quadrifasciatus* Cuvier, 1828(图 172)

英文名：Four-band cardinalfish、Twostriped cardinal fish

日文名：フウライイシモチ

地方名：天竺鲷

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、天竺鲷科 Apogonidae

体呈长椭圆形，侧扁，头大，吻钝短，眼大。口稍倾斜，内颌齿细小，呈绒毛带状，犁骨及腭骨具绒毛齿，舌上无齿。前鳃盖骨边缘有细锯齿；鳃盖骨有一扁棘，多埋于皮肤下。体被弱栉鳞，极易脱落。侧线完全，与背缘平行。尾鳍分叉。体银灰色，体侧有2条灰褐色纵带，一条较细，自眶上方



起至第二背鳍基底末下方，另1条自吻端起经眼径，直达尾鳍末端。为近岸底栖性小型鱼类，一般体长在13cm以下。我国产于东海和南海，舟山海域偶见。

### 多鳞鱚 *Sillago sihama* (Forsskål, 1775) (图 173)

英文名：Common whiting、Silver sillago、Smelt、Common asahos、Sandborer

日文名：モトギス(白鱚)

地方名：锤齿鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鱚科 Sillaginidae

体延长，略呈圆柱状，稍侧扁。吻长而钝尖，口小，上颌骨稍能伸出，两颌齿细小，排列不规则，密生呈带状，犁骨齿极细小，呈马蹄铁状齿丛，腭骨及舌上无齿。鳃盖骨有1钝棘。体被薄栉鳞，侧线完全，在胸鳍上方稍弯曲，在体后部呈直线状。体背部浅灰色，腹部乳白色，各鳍浅灰色。为近岸底栖性小型鱼类，一般体长在30cm以下。我国沿海都有分布，舟山海域常见。

### 银方头鱼 *Branchiostegus argentatus* (Cuvier, 1830) (图 174)

英文名：Yellow horsehead、Silver horsehead、White horsehead

日文名：スマッキアマダイ

地方名：马头鱼、方头鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、方头鱼科 Branchiostegidae

体延长，侧扁，头部略呈方形，体背部自头部起至尾鳍基几乎呈直线状。吻长，眼较小，口倾斜，上颌齿外列细圆锥状，排列稀松，内列绒毛状，下颌齿前部细小，呈绒毛齿丛，后部齿圆锥形，排列稀松，犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨后缘有凹陷，其边缘锯齿明显，鳃盖骨无棘。体大部被栉鳞，但在头部、躯干上部及胸部为圆鳞。侧线完全，近直线形。尾鳍双截形。体呈赤色，背鳍与臀鳍鳞膜间黄色，尾鳍具棕色及蓝色条纹。外海中下层鱼类，生活水层在51~65m之间，一般体长在27cm以下。我国分布于南海和东海，舟山海域常见。

### 日本方头鱼 *Branchiostegus japonicus* (Houttuyn, 1782) (图 175)

英文名：Red horsehead、Blanquillo、Red tilefish

日文名：アカアマダイ(赤甘鲷)

地方名：马头鱼、方头鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、方头鱼科 Branchiostegidae

体延长，侧扁，头部略呈方形，体背部自头部起至尾鳍基几乎呈直线状。吻长，眼较小，口倾斜，上颌齿外行扩大，呈圆锥形，排列较稀松，内行为狭带状；下颌齿前部细小，呈绒毛齿丛，后部齿圆锥形，排列稀松，犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨后缘锯齿明显。体被栉鳞，但在躯干前上部、头顶及胸部为圆鳞。侧线完全，位高，近直线形。体红色，背部深，腹部较浅，眼下缘及眶前缘至吻端各有一黄色带，眼前上缘亦为黄色。背鳍鳞膜下部红色，上部淡蓝色，边缘黄色。臀鳍微带蓝色，有蓝色边缘。胸鳍浅红色。尾鳍上部红色，下部浅蓝色，杂有黄色斑点。外海中下层鱼类，生活水层在30~200m之间，一般体长在46cm以下。我国分布于南海和东海，舟山海域常见。

### 短吻丝鲹 *Alectis ciliaris* (Bloch, 1787) (图 176)

英文名：Moonfish、Threadfin mirrorfish、Pennantfish、Gobblerfish、Cobbler fish、African pompano

日文名：イトヒキアシ

地方名：短吻丝鲹

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae

体呈菱形，甚侧扁而高。头高大，枕骨嵴明显。吻长等于或稍小于眼径。口前位，下颌稍突出。



上颌具绒毛状齿带，犁骨齿群呈三角形，腭骨与舌面均具齿带。鳞退化，体光滑。侧线在胸鳍上方具一弧形弯曲，侧线直线的后半部具细弱棱鳞。第二背鳍基底长，幼鱼时前方1~7鳍条延长呈细丝状，成鱼时逐渐变短。臀鳍与第二背鳍同形，前方仅1~5鳍条丝状延长。胸鳍镰形，末端伸达臀鳍中部。腹鳍胸位，幼鱼的1~3鳍条延长呈丝状，成鱼鳍条正常。尾鳍分叉。体背部蓝色，腹部金黄色，幼鱼体侧有4~5条弧形暗色横带，第二背鳍与臀鳍的延长鳍条基部各有1大黑斑，延长鳍条均为深黑色。底栖性中型鱼类，最大体长可达150cm，体重22.9kg，生活水层为60~100m。我国南海、台湾海峡、东海和黄海都有分布，舟山海域常见。

### 长吻丝鲹 *Alectis indicus* (Rüppell, 1830)(图 177)

英文名：Diamond-fish, Indian threadfish

日文名：ウマツラアジ

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae

体略呈菱形，甚侧扁而高。头高大，枕骨嵴明显，吻长大于眼径。口裂位低，始于眼下缘下方的水平线上。上颌齿3~4列，下颌2列，小鱼时尖细，鱼大则呈圆锥形，犁骨、腭骨及舌面上均有齿。鳞退化，侧线前部弯曲度大，侧线直线的后半部具细弱棱鳞。鱼小时第二背鳍前方数鳍条延长呈细丝状，鱼大时逐渐变短。臀鳍与第二背鳍同形，后部鳍条延长呈细丝状。腹鳍在小鱼时1~3鳍条延长呈细丝状，大鱼时正常。尾鳍叉形。体银色，小鱼时体侧有4~5条暗色弧形横带，多数个体自眼后上缘至头顶或背鳍起点间有1黑色斜带。延长鳍条深黑色。暖水性鱼类，生活水深在20~100m之间，最大体长可达165cm，体重25kg。我国分布于南海和东海，舟山海域偶见。

### 沟鲹 *Atropus atropus* (Bloch et Schneider, 1801)(图 178)

英文名：Cleftbelly Kingfish, Kuweh, Kuweh trevally, Thin crevalle

日文名：クボアジ

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae

体呈卵圆形，甚侧扁。腹面有一深沟，腹鳍可收折其中，肛门和臀鳍前方2棘亦位于此沟中。头侧扁，吻钝，眼大，上下颌前方具绒毛状齿带，下颌后方内一般为1列，个别呈带状。犁骨齿群呈三角形，腭骨和舌面均有齿带。头部部分被鳞，胸部无鳞，其余均被小圆鳞。侧线在胸鳍上方有弯曲，棱鳞存在于侧线直线部的全部。体背浅绿带淡黄色，腹银白色，幼鱼时体侧常有4~5条暗色横带。外洋性小型鱼类，一般体长在25cm以下。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### 马拉巴若鲹 *Carangoides malabaricus* (Bloch et Schneider, 1801)(图 179)

英文名：Cavalla, Malabar jack, Malabar trevally, Malabar cavalla

日文名：マラバールアジ

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae

体椭圆形，侧扁而高。头侧扁，枕骨嵴发达。前颌骨能伸缩，上下颌具绒毛状齿，前方3列，侧方2列，犁骨齿群呈三角形，腭骨及舌面齿带均呈细条形。颊、鳃盖后上缘、身体均被小圆鳞，胸部的侧面和腹面无鳞，侧线前部弯曲度不大，棱鳞弱。开始的几个与普通鲹不易区分。鱼小时第二背鳍与臀鳍的第一鳍条延长呈丝状，鱼大时延长条消失。背部青蓝色，腹部银色，大多数个体的体侧有5~6条暗色横带。背鳍及臀鳍上部淡蓝绿色，下部淡黄色，胸鳍、腹鳍及尾鳍淡黄色。近岸中下层鱼类，生活水层为20~140m，最大体长为60cm。我国沿海均有分布。

### 白舌若鲹 *Carangoides talamparoides* Bleeker, 1852(图 180)

英文名：Imposter trevally, White-tongued trevally, Coastal trevally

日文名：アオカガミアジ



**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae

体呈卵圆形，侧扁而高，背部轮廓略凸出腹部轮廓。吻钝，吻长大于眼径。下颌略突出于上颌。侧线直线部后为棱鳞所占，第二背鳍、臀鳍前方鳞条呈新月形，但不延长如丝。体背蓝绿色，腹部银白色。鳃盖后缘上方具1小黑点。第二背鳍、臀鳍暗色，尾鳍暗黄色而具黑缘。舌白色到淡灰色。主要栖息于大陆架岩礁区水域，幼鱼可发现于沙泥底质的内湾，最长体长可达30cm。肉食性，以鱼类及甲壳类等为食，为食用鱼类。我国产于台湾南部海域，但可能由于暖流影响，在舟山海域偶有分布。

## 高体若鲹 *Kaiwarinus equula* (Temminck et Schlegel, 1844) (图 181)

**英文名:** Whitefin crevalle、Whitefin trevally、Kingfish、Whitefin kingfish、Horse kingfish

**日文名:** カイワリ (貝割)

**地方名:** 黄金嵌、香鱼

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲈总科 Percoidea、鲹科 Carangidae

体卵圆形，高而侧扁。头侧扁，枕骨嵴明显，吻钝尖，眼中大，脂眼睑不发达。口前位，下颌稍突出，上下颌齿列成细带状，犁骨齿群呈箭头形，腭骨及舌面中央齿呈细带状。头和体均被小圆鳞，第二背鳍和臀鳍有发达的鳞鞘。侧线前部广弧形，棱鳞小，存在于侧线直线部的后部。体背部浅青色，腹部银白色。幼鱼体侧有5~6条暗色横带。第二背鳍与臀鳍基部黄色，中部具有一灰黑色纵带，顶部乳白色。腹鳍灰黑色，尖端乳白色，尾鳍黄色，边缘黑色。暖水性底层鱼类，常生活于岩礁底质，一般水深100~200m，最大体长37.5cm。我国产于南海、台湾海峡、东海及黄海南部，日本已有人工养殖。

## 六带鲹 *Caranx sexfasciatus* Quoy et Gaimard, 1825 (图 182)

**英文名:** Banded cavalla、Forsters jack、Six-banded jack、Sixband trevally、Bigeye trevally

**日文名:** ギンガメアジ

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae

体呈椭圆形，侧扁。脂眼睑稍发达。口裂始于眼下缘水平线上，前颌骨能伸缩。上颌齿3列，外列较大，下颌1列，近缝合部有1对犬齿，犁骨齿群三角形，腭骨及舌面中央有一细长形齿带。颊部、鳃盖上缘、胸部及身体均被小圆鳞，第二背鳍和臀鳍有一低的鳞鞘。侧线前部弯曲，后部平直，棱鳞存在于侧线直线部的全部。身体底色呈草绿色，腹部银色，眼上缘有一黑色细带，小鱼体侧有5条浅黑而带草绿色横带，各鳍黄色。主要栖息于近海礁石底质水域，稚、幼鱼时在河口附近，白天常群聚，晚上则分散。以鱼类及甲壳类为食。体长可达120cm，体重18kg。我国沿海均有分布。

## 丽叶鲹 *Atule kalla* (Cuvier, 1833) (图 183)

**英文名:** Shrimp scad

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae

体卵圆形，侧扁而高。头小，侧扁，前颌骨能伸缩，齿细，上颌齿1列，下颌前端1列，侧方2列，犁骨齿群三角形，腭骨和舌面中央齿带呈细长形。颊、胸部及身体均有小圆鳞，背鳍与臀鳍的鳞鞘低。侧线前部弯曲度大，后部平直，棱鳞存在于侧线直线部的全部。体背深蓝带黄色，腹部银色，透有淡红色，鳃盖后上角与肩部共有一黑色显著大圆斑，各鳍淡棕黄色。暖水性鱼类，常生活于岩礁底质，最大体长40cm。我国产于南海、东海，舟山海域偶见。

## 及达副叶鲹 *Alepes djeddaba* (Forsskål, 1775) (图 184)

**英文名:** Shrimp scad、Banded scad、Canalia、Yellow tail、Djeddaba crevalle

**日文名:** マブタシマアジ

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae



体椭圆形，稍侧扁。头小，侧扁，吻锥形。脂眼睑发达。前颌骨能伸缩，齿细；上下颌各1列，犁骨、腭骨和舌面均有齿。颐、鳃盖上半部、胸部及身体均被圆鳞，第二背鳍与臀鳍各有一低的鳞鞘。侧线前部弯曲，后部平直，棱鳞存在于侧线直线部的全部。体背部浅灰蓝色，腹部银色带淡红色。鳃盖后上缘有显著蓝黑色斑，第一背鳍浅黑色。背鳍、尾鳍、胸鳍浅草绿色，臀鳍及腹鳍浅灰色。暖水性鱼类，常生活于岩礁底质，最大体长40cm。我国产于南海、东海，舟山海域偶见。

### 蓝圆鲹 *Decapterus maruadsi* (Temminck et Schlegel, 1844) (图 185)

英文名：Blue scad, Blue mackerel scad, Round scad, Amberfish, White-tipped mackerel, Japanese scad  
日文名：マルアジ (丸鰯)

地方名：三楞

分类地位：鲈形目 Perciformes, 鲈亚目 Percoidei, 鲈科 Carangidae

体长梭形，稍侧扁，吻锥形。脂眼睑发达，前后均达眼中部，仅瞳孔中央露出一长缝。口大，前颌骨能伸缩，上下颌各1列细齿，犁骨齿群箭头形，腭骨和舌面中央都有一细长齿带。肩带下角有一凹沟。颐、鳃盖上部、头面部、胸部和身体均被小圆鳞。第二背鳍和臀鳍各有一低的鳞鞘。侧线前部稍弯曲，后部平直，棱鳞存在于侧线直线部的绝大部分。体背部蓝灰色，腹部银色，鳃盖后上角与肩带部各有一显著黑色小圆斑，第二背鳍前部有一白斑。一般体长在25cm以下。我国沿海均有分布，在舟山海域也属常见鱼类。

### 红鳍圆鲹 *Decapterus russelli* (Rüppell, 1830) (图 186)

英文名：Russell's mackerel scad, Round scad, Northern mackerel scad, Indian scad  
日文名：インドマルアジ

地方名：青占鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes, 鲈亚目 Percoidei, 鲈科 Carangidae

体呈纺锤形，稍侧扁。头亦侧扁。吻锥形，吻长与眼径略相等。脂眼睑发达，前后均达眼中部，仅眼中央露出一长缝。口倾斜，前颌骨能伸缩，上颌后端呈方形，达眼前缘下方。下颌肉1行，上面及其前方齿排列稍疏，犁骨齿呈箭头形。腭骨齿弱，舌上仅后面具少许细齿。头和体均被小圆鳞，第二背鳍和臀鳍各有一低鳞鞘。侧线前部稍弯曲，棱鳞存在于侧线直线部的绝大部分。体背部蓝灰色，腹面银白色，各鳍呈红色，尾鳍边缘黄色，体侧有一黄色纵带。据报道最大体长可达45cm。生活水层125—415m。我国产于东海，舟山海域偶见。

### 领圆鲹 *Decapterus lajang* Bleeker, 1855

英文名：Lajang scad, Slender mackerel scad, Horse-mackerel

日文名：ムロアジ

地方名：青占鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes, 鲈亚目 Percoidei, 鲈科 Carangidae

体呈长圆形，稍侧扁。头稍呈尖锥形，眼高位，脂眼睑发达，前后均达眼中部。口倾斜，前颌骨能伸缩，上颌后端钝圆，上颌无齿，下颌1列细齿，犁骨齿群箭头形，腭骨和舌面均有一细齿带。肩带下角有一凹陷。体被小圆鳞，第二背鳍和臀鳍各有一低的鳞鞘。侧线前部稍弯曲，后缘平直，棱鳞存在于侧线直线部的后大半部上，形状不很明显。背部深蓝色，腹部银色，鳃盖后上角有一显著黑色小斑。暖水性小型鱼类，常见体长在30cm以下。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。





### 大甲鲹 *Megalaspis cordyla* (Linnaeus, 1758) (图 187)

**英文名:** Mackerel scad, Torpedo trevally, Torpedo scad, Pompano, Linnaeus' hardtail, Hardtail scad, Finny scad

**日文名:** オニアジ

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae

体纺锤形，侧扁，尾柄扁而宽。头侧扁，吻长稍短于眼径，脂眼睑非常发达，前后均达眼中部。齿尖细，尖端向里弯，上颌数列，排成宽带状，下颌前方近缝合部有2~3列，侧方1列，犁骨、腭骨及舌面均有齿带。体被小圆鳞，仅胸部侧面下侧和腹面无鳞，第二背鳍和臀鳍有发达的鳞鞘。侧线前部弯曲，后部平直，棱鳞强大，被于弯曲部后部及直线部全部，并在尾柄处联结形成一显著隆起嵴。背部深蓝色，腹部银色稍带淡黄色，鳃盖上缘有一显著蓝黑色斑块。暖水性中下层鱼类，常栖息于岩礁质的海底，最大体长可达80cm，重4kg。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### 日本竹筍鱼 *Trachurus japonicus* (Temminck et Schlegel, 1844) (图 188)

**英文名:** Scads yellow mackerel, Rough scad, Jack mackerel, Japanese jack mackerel

**日文名:** マアジ (真鰯)

**地方名:** 黄片

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae

体纺锤形，侧扁。吻锥形，脂眼睑发达。口裂倾斜，前颌骨能伸缩，上下颌各有1列细齿，犁骨齿群呈箭头形，腭骨及舌面中央均有细长形齿带。体被圆鳞，易脱落，侧线前部斜度甚大，后部几呈直线状，棱鳞高而强，存在于侧线全部，并在直线部连接呈一明显的隆起嵴。体背部青黄带绿色，腹部银色，鳃盖后上缘有一明显的黑色斑，各鳍草绿色。近海常见鱼类，常见体长在40cm以下，有一定产量。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### 卵形鲳鲹 *Trachinotus ovatus* (Linnaeus, 1758) (图 189)

**英文名:** Pompano, Ovate pompano, Derbio

**地方名:** 卵形鲳鲹

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae

体纺锤形，高而侧扁。尾柄短细，侧扁，吻短钝，口小，前颌骨能伸缩，上下颌、犁骨、腭骨均有绒毛状齿，成鱼时，齿退化，上下唇尚有许多绒毛状小突起。头部除眼后部外均裸露，身体和胸部的鳞片多少埋于皮下。第二背鳍与臀鳍有一低的鳞鞘。侧线前部稍呈波状弯曲，上无棱鳞，仅有感觉孔。体背部蓝青色，腹部银色，体侧无黑色点，奇鳍边缘浅黑色。外洋性中下层鱼类，最大体长可达70cm，重2.8kg，生活水层50~200m，以小型甲壳类、贝类及鱼类为食。我国沿海均有分布。

### 黑纹条鲹 *Seriolina nigrofasciata* (Rüppell, 1829) (图 190)

**英文名:** Black-banded amberjack, Blackbanded trevally

**日文名:** アイブリ

**地方名:** 黑条鲹

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae

体稍侧扁，长椭圆形。尾柄短，头稍侧扁，吻圆钝，脂眼睑不发达，口裂倾斜，前颌骨能伸缩。齿尖细，尖端向里弯，犁骨齿群呈心形，腭骨齿群呈匙形，舌面中央则呈椭圆形。体被小圆鳞，侧线前部稍弯曲，无棱鳞。体呈蓝绿而带淡黄色，鱼小时，眼间隔有一弧形蓝黑色带，体侧有4条曲状蓝黑色带，大鱼时条纹不见，仅第一背鳍和腹鳍黑色，第二背鳍顶部白色。暖水性底层鱼类，通常生活水层为20~150m，最大体长可达70cm，重5.2kg，以底栖鱼类、头足类及虾类为食。我国主要分布南



海和东海，舟山海域偶见。

### **黄尾鮗 *Seriola lalandi* Valenciennes, 1833(图 191)**

英文名：Yellowtail amberjack

日文名：ヒラマサ (平政)

地方名：海蛇王

分类地位：鲈形目 Perciformes、鮗亚目 Percoidei、鲹科 Carangidae

体呈长圆形，腹面圆，脂性眼睑不发达，成鱼时尾柄两侧具弱皮嵴，头窄形。吻尖。眼位高，口大，上下颌各有1宽大的齿带，犁骨、腭骨及舌上均具绒毛状齿，体被小圆鳞，侧线无棱鳞。幼鱼时，头部具斜暗带，体侧具5条暗带；中鱼时，体侧及各鳍呈黄色、橄榄色或琥珀色，头部斜暗带逐渐不显著，体侧暗带则已消失；成鱼体色变化大，体背蓝灰至橄榄色，腹面银白至淡褐色。体侧另具1条黄色纵带，但有时不显。主要栖息于较深礁石区海域，偶尔可发现于近岸内湾区，栖所区域较广，生活水层18~360m，主要以无脊椎动物及小型鱼类为食，据报道最大体长可达250cm，重96.8kg。舟山海域少见。

### **眼镜鱼 *Mene maculata* (Bloch et Schneider, 1801)(图 192)**

英文名：Japanese stargazer、Moon-fish、Toothed soapy、Spotted moonfish、Golok kassut

日文名：ギンカガミ (銀鏡)

地方名：眼睛鮨

分类地位：鲈形目 Perciformes、鮗亚目 Percoidei、眼镜鱼科 Menidae

体甚侧扁，形似一片眼镜，背缘稍弯曲，腹缘甚凸出，薄锐如刀锋。眼圆形，小，几呈垂直形，前颌骨能伸缩，上下颌有绒毛状齿带，腭骨无齿，前鳃盖与鳃盖骨边缘均圆滑，皮肤光滑，鳞片不易看到。侧线分为2支，侧线鳞不明显，背部深蓝色，腹部银色而稍带淡黄色，侧线上下缘共有2~4列蓝绿色小斑。背鳍淡黄绿色，尾鳍淡蓝色，臀鳍及胸鳍淡黄色，腹鳍蓝色。暖水性礁石区小型鱼类，生活水层50~200m，一般体长在30cm以下。我国分布于南海及东海，舟山海域偶见。

### **短鳍鲅 *Scombrops boops* (Houttuyn, 1782)(图 193)**

英文名：Japanese bluefish、Gnomefish

日文名：ムシ (鮓)

分类地位：鲈形目 Perciformes、鮗亚目 Percoidei、鲅科 Pomatomidae

体呈长椭圆形，稍侧扁，被易脱落的圆鳞，颊部和鳃盖也被鳞，头钝尖，口大，口裂斜，颌齿1行，具稍侧扁的大犬齿。犁骨和腭骨均具齿。背鳍2个，鳍棘部和鳍条部分离，背鳍和臀鳍均被鳞。胸鳍短，不伸达第二背鳍，尾鳍叉形。体蓝黑至紫褐色，腹部较白。主要栖息于较深的礁区，深度可达400m左右，最大体长可达150cm，体重16.1kg，主要以鱼类及甲壳类为食。我国仅东海有分布，舟山海域偶见。

### **乌鮟 *Parastromateus niger* (Bloch, 1795)(图 194)**

英文名：Black pomiret、Germanfish、Black Pomiret、Black butterfish、Brown pomiret

日文名：クロアジモドキ

地方名：黑皮鮨

分类地位：鲈形目 Perciformes、鮗亚目 Percoidei、乌鮟科 Formionidae

体卵圆形，高而侧扁，背腹缘均圆凸，尾柄每侧有1隆起嵴，头背面较窄，吻较钝，眼小，脂眼睑不发达，口小，稍倾斜，上下颌各有1列排列较稀的细尖齿，腭骨及舌面无齿。体被小圆鳞，侧线稍呈弧形，将至尾柄处开始变为直线形，侧线鳞在尾柄处扩大呈棱鳞状。头、躯干、鳍均呈草绿色，



背鳍、臀鳍与尾鳍边缘浅蓝黑色，经常聚集成群于水深15~40m泥沙底质海域，以浮游性动物为食，最大体长可达75cm。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### 军曹鱼 *Rachycentron canadum* (Linnaeus, 1766) (图 195)

英文名: Black bonito、Cobio、Cobia (s)、Crab-eater、Sergeantfish、Prodigal son

日文名: スギ

地方名: 军曹鱼

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、军曹鱼科 Rachycentridae

体延长，近圆筒形，稍侧扁，躯干部较粗，至尾部逐渐细小，尾柄无隆起嵴。头平扁，无脂眼睑，口大，前位，上下颌、犁骨、腭骨及舌面均有绒毛状齿带，前鳃盖边缘平滑。体被小圆鳞，侧线稍呈波纹状。体背部黑褐色，腹部灰白色，体侧常有3条黑色纵带，各带之间为灰白色，各鳍多为黑褐色，但腹鳍边缘及尾鳍上下缘为白色。为日行性的洄游鱼类。幼鱼体色较深，成鱼体色变淡，并转为掠食性，以鱼类及甲壳类为食，据报道最大体长可达200cm。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### 鲯鳅 *Coryphaena hippurus* Linnaeus, 1758 (图 196)

英文名: Dorado、Dolphin fish、Common dolphinfish

日文名: シイラ

地方名: 鬼头刀、獐跳(定海)

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲯鳅科 Coryphaenidae

体延长，侧扁，前部高大，向后逐渐变细，尾柄甚短。头部窄，成角的额部有一骨质隆起甚高，口裂大，微倾斜，两颌、犁骨及腭骨均具尖锐齿，在上下颌的侧方排列成1行，前端成多行；舌上齿呈绒毛状，在舌中央呈圆形块。体被细小圆鳞，不易脱落。侧线在胸鳍上方不规则弯曲，向后直达尾鳍基。背鳍甚长大，胸鳍小，腹鳍左右紧相连，一部分可收折于沟中，尾鳍分叉深。头部及背面黑褐色，体侧及腹部灰色，散布有黑色小圆点，胸鳍灰白色。其余各鳍黑色。暖温性大型鱼类，我国南海、东海及黄海都有分布，最大体长可达210cm，重达40kg，为著名游钓鱼类之一，肉质颇佳。舟山海域常见。

### 皮氏叫姑鱼 *Johnius belengeri* (Cuvier, 1830) (图 197)

英文名: Belenger's croaker、Belenger's jewfish、Corvina mini-koh

日文名: コニベ

地方名: 巴拉格(普陀)、高老婆子(岱山)

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae

体延长，侧扁，背部微隆起，腹部钝圆，尾柄细长，头短而圆钝，吻褶边缘游离分为4吻叶，具5小孔，隐于吻叶之间和两侧。口下位，深弧形，上颌外侧齿稍大，内侧齿及下颌齿都很细小成带状齿群，犁骨及腭骨均无齿。体被栉鳞，背鳍鳍条部及臀鳍有多行小圆鳞。侧线完全，伸达尾鳍后端。体背部黄褐色，腹部稍淡褐色至银白色。背鳍棘部边缘黑色，其他各鳍浅色，鳃盖部黑色，口腔白色。为近海底栖性小型鱼类，一般体长在30cm以下，有一定的产量。我国南海、东海及黄海均有分布，舟山海域常见。

### 鳞鳍叫姑鱼 *Johnius distinctus* (Tanaka, 1916) (图 198)

英文名: Ting's wak

日文名: アブラグチ

地方名: 叫姑鱼

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae



体延长，侧扁，背腹部浅弧形。头稍尖突，吻短而钝，吻稍边缘游离，吻叶不甚明显。吻上具4小孔。眼在头的前半部。口裂斜，口腔白色，上颌外行齿与下颌内行齿较大，其余齿小，排列紧密成带状齿群，口闭时上颌外行齿常外露。犁骨、腭骨及舌上均无齿。体被栉鳞，侧线完全，伸达尾鳍末端。背侧面灰褐色，腹侧面银白色，背侧及体侧中部各有1条浅白色纵行条纹。尾鳍边缘黑色，其余各鳍浅灰色。为近海底栖性小型鱼类，一般体长在22cm以下。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### 褐毛鲿 *Megalonibea fusca* Chu, Lo et Wu, 1963

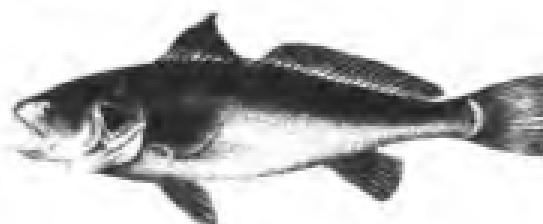
英文名：Dusky roseodor

日文名：シナオオニベ

地方名：大鱼，毛鲿鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes, 鲈亚目 Percoidei,

石首鱼科 Sciaenidae



体侧扁，延长，背腹缘浅弧形。头稍侧扁。吻尖锐；吻稍完整，不分叶；吻端具4小孔，排成两行。上颌齿细小，排列成齿带，外行齿扩大，尖锐，排列稀疏；下颌外行齿细小，排列成齿带，内行齿较大而尖，排列稀疏。犁骨及腭骨均无齿。体被栉鳞，背鳞及臀鳞基部具1行横鳞，侧线平直，前部略呈弧形，伸达尾鳍后端。鳃盖状，前端广圆形，后端尖细，前部两侧突出成颐状软骨，鳃侧共具26对村状副支，蝶的前部具侧支2对，第一对最大，基底呈倒三角形；颐状软骨具6对较小侧支。蝶的躯干部具侧支18对，均较小，侧支只具期分支，无脊分支。体银灰，带橙褐色，无明显斑纹。近海暖温性底层大型食用鱼类，终年可以捕获，以冬季及夏季较多，但产量极低。近年来舟山海域每年仅能捕捞到3-4尾，体长一般在100cm左右，体重35-50kg。据报道最大体长达143cm，本种鱼的蝶具有极高的滋补功效，其干制品售价为每千克4万元以上。

### 突吻叫姑鱼 *Johnius coitor* (Hamilton, 1822)

英文名：Coitor croaker, Ganges croaker

地方名：叫姑鱼，浅色黄姑鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes, 鲈亚目 Percoidei, 石首鱼科 Sciaenidae



体延长侧扁，背腹部浅弧形。头稍尖突，吻短，吻上具4小孔，吻稍边缘波曲，分为二叶。上颌外行齿及下颌内行齿较大，前面数齿排列稀疏，其余齿成1纵毛状齿带。犁骨及腭骨均无齿。体被栉鳞，背鳞及臀鳞基部各具1鳞片，侧线弧形，在臀鳍前方向下弯曲，平延至尾鳍末端。体银灰色，背部较深。鳞片上具许多黑点，背鳞及臀鳞之鳞膜浅灰色，边缘黑色，具许多黑点；背鳞及臀鳞上方灰色，每一鳞片基部有一黑色斑点，在背鳞及臀鳞中部具一深色纵行条纹。为近海小型鱼类，一般体长在16cm以下。我国产于南海及东海，舟山海域不常见。

### 黄唇鱼 *Bahaba taipingensis* (Herre, 1932) (图 199)

英文名：Bahaba, Chinese bahaba

地方名：大鱼，黄唇鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes, 鲈亚目 Percoidei, 石首鱼科 Sciaenidae

体延长侧扁，背部略隆起，腹部广圆。吻钝尖，吻稍边缘完整，不游离成吻叶。眼在头的前半部。



# 舟山海域鱼类原色图鉴

## 尾斑鱼属

口裂倾斜，口闭时上下颌稍相等，口开时下颌突出于上颌前方，上颌外行齿较大，尖锥形，排列稀疏，口闭时大部分露于外，上颌内行齿细小，列成齿带；下颌内行齿稍大，犁骨、腭骨及舌上均无齿，颊孔2个，不显著，而蝶齿骨边缘具细弱锯齿，鳃盖骨后缘具2个扁棘。鳔中大，圆筒形，前端宽平，端膜向后管状延长，约与鳔等长，伸入体壁肌层之内，鳔的后端短而细尖，鳔附无侧支，体背侧灰棕色带微黄色，腹侧灰白色，胸鳍基部暗下有一黑斑，背鳍鳞条部及臀条部边缘黑色，尾鳍灰黑色，腹鳍及臀鳍浅色。一般只见于长江口以南各处，每年冬季11月至翌年正月，广东沿海捕获较多，东海在夏季亦常有捕获，大者重达50千克，最大体长可达150cm，幼苗和幼体以虾类为饵，其肉名贵，为上等补品，有传说其干制品最高售价为每千克40万元以上。我国产于东、南海，近年来在舟山海域已属罕见。

### 双棘原黄姑鱼 *Protonibea diacanthus* (Lacépède, 1802)

英文名：Speckled drum, Spotted drum, Slate-colored croaker, Black jew, Spotted croaker, Black-spotted croaker

日文名：ゴマニベ

分类地位：鲈形目 Perciformes, 鲈亚目 Percoidae, 石首鱼科 Sciaenidae

体延长，侧扁，背部浅弧形，头侧扁，稍尖突，吻短圆，吻褶边缘游离，分为2侧叶，吻孔4个，口端位，上颌稍突出，上颌外行齿排列稀疏，内行内细小，成带状内群；下颌内行齿大，犁骨及腭骨均无齿，体被栉鳞，背鳍鳞条部及臀鳍基部各有一鳞鞘，侧线发达，伸达尾鳍后端，鳔大，前端圆形，两侧不突出，鳔侧具19~21对侧支，无背分支，具腹分支，背鳍面暗褐色，腹面灰色，体侧有许多黑色斑点和斑块，排列成不规则斜带，为我国黄海南部、东海及南海产食用鱼类，数量较少，春夏季常见于黄海南部，冬季以舟山外海及浙江南部较多，最大体长可达150cm，常见体长27~30cm，生活水深一般在60米以内。



### 黄姑鱼 *Nibea albiflora* (Richardson, 1846) (图 200)

英文名：Roncodor, Blue drum, Nibe Croaker, Yellow drum, Spotted meagre, Roncodore

日文名：コイナ

地方名：黄婆鸡

分类地位：鲈形目 Perciformes, 鲈亚目 Percoidae, 石首鱼科 Sciaenidae

体延长，侧扁，背部隆起，略呈弧形，腹部广弧形，头稍尖突，吻短钝，吻端具小孔4个，上颌齿细小，外行齿较大，下颌内行齿稍大，犁骨、腭骨均无齿，颊部具5小孔，前腮盖骨、鳃盖骨后缘具锯齿或弱棘，体被栉鳞，侧线发达，伸达尾鳍后端，鳔的前端圆形，两侧不突出或短粗，具侧支约22对，无背分支，具腹分支，背面深黄色，腹面稍淡，体侧有许多灰色波状斜条纹，近岸中底层鱼类，生活水深25~80m，一般体长在45cm以下，我国沿海均有分布，舟山海域有一定产量。

### 日本白姑鱼 *Argyrosomus japonicus* (Temminck et Schlegel, 1843) (图 201)

英文名：Japanese croaker, Bighead croaker, Japanese meagre

日文名：オオニベ

地方名：白鮋

分类地位：鲈形目 Perciformes, 鲈亚目 Percoidae, 石首鱼科 Sciaenidae

体延长侧扁，背部浅弧形，头侧扁，吻尖突，吻上具4小孔，分上下两行排列，口大，上颌外行齿较大，圆锥形，内行齿细小，下颌齿2行，内行齿较大，锯形，排列稀疏，犁骨、腭骨及舌上均



无齿。体被栉鳞，侧线平直，伸达尾鳍后端。鳔较小，前端圆形，不突出成短囊，后端细尖，鳔侧具26对侧支，第四、五对侧支特大，具腹分支，无背分支。体黑褐色，腹部灰色，背鳍边缘黑色，鳍条部灰黑色，胸鳍及腹鳍灰色，尾鳍灰黑色。胸鳍腋部具一黑斑。近海中下层大型食用海鱼，据报道，最大体长可达181cm，重75kg，常见体长在80~100cm之间。我国仅在东海有分布，舟山海域偶见。

### **白姑鱼 *Argyrosomus argentatus* (Houttuyn, 1782) (图 202)**

**英文名：**White chinese croaker、White mouth croaker、Silver jewfish、Silver pinnah croaker

**日文名：**シログチ

**地方名：**白果子

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae

体延长侧扁，背部浅弧形，腹部圆形。头侧扁。吻圆钝，吻上具4小孔，吻褶完整，不分叶，边缘波状。口大，前位，上颌齿细小，排列成齿带，外行齿较大；下颌齿2行，内行齿较大。犁骨、腭骨及舌上均无齿。颐孔6个，前鳃盖骨、鳃盖骨后缘具锯齿或扁棘。体被栉鳞，背鳍、臀鳍基部具1行鳞鞘。侧线前部浅弧形，后部平直，伸达尾鳍末端。鳔大，银色，前端圆形，不向两侧突出，后端细尖，鳔侧具侧支25对，侧支较粗短，具腹分支，无背分支。体侧面灰褐色，腹部银白色。背鳍鳍条部中间有一白色带纹，尾鳍、胸鳍淡灰色。近海底层小型鱼类，常见体长在28cm以下，为主要食用鱼类之一。我国东海和黄、渤海均有分布，尤以东海产量最大，舟山海域常见。

### **大头白姑鱼 *Argyrosomus macrocephalus* (Tang, 1937) (图 203)**

**英文名：**White mouth croaker、Bighead white croaker、Big-head pennah croader

**日文名：**タイワンシログチ

**地方名：**白果子

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae

体延长侧扁，背缘呈弧形，腹缘较平直。头钝尖，吻圆钝，吻端有4小孔，口大，斜裂。上颌齿多行，外行齿较大，排列稀疏；下颌齿2行，内行齿较大。犁骨及腭骨均无齿。颐孔6个，小而不显著。前鳃盖骨边缘具细锯齿，鳃盖骨后缘有二柔弱扁棘。体被栉鳞及圆鳞，背鳍及臀鳍基部具鳞鞘。侧线完全，伸达尾鳍后端。鳔银色，前端圆形，不突出成短囊，后端细尖；鳔侧各具18对侧支，背侧面淡灰色，腹部银色，下颌前端中间具一群黑色小点，胸部密具细小黑点。近海底层小型鱼类，生活水层在100m左右，一般体长在23cm以下。我国产于南海及东海，舟山海域少见。

### **黑姑鱼 *Atrobucca nibe* (Jordan et Thompson, 1911) (图 204)**

**英文名：**Black croaker、Longfin kob、Black mouth croaker、Black Chinese croaker、Blackmouth croaker

**日文名：**クログチ

**地方名：**黑喉咙

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae

体延长，侧扁，背腹缘浅弧形。头侧扁，背面略隆起，吻钝尖，吻上具4小孔，吻褶完整。口大，唇薄，口腔深黑色。齿细小，排列成带状，上颌外行齿及下颌内行齿较大，上颌前端有2~3对齿较大。犁骨、腭骨及舌上均无齿。颐孔6个，前鳃盖骨后缘具细弱锯齿；鳃盖骨后端具二柔软扁刺。头部被圆鳞，体被栉鳞，背鳍及臀鳍基部有鳞鞘。鳔圆筒形，前部不向两侧突出，后部细尖，鳔侧具树状侧支24~30对，每一侧支具背分支和腹分支，背分支分又出许多小支，小支都向后方；腹分支也分出许多小支，小支都向前方。背侧面灰黑色，腹部银白色，鳍呈灰黑色，胸鳍腋部黑色。底栖性鱼类，一般体长在45cm以下，生活水层45~200m。我国分布于东海和黄海南部，舟山海域少见。

**鮓 *Miichthys miiuy* (Basilewsky, 1855) (图 205)**

**英文名:** Speckled drum、Craker、Brown croaker、Nibe croaker、Roncadore、Miiuy croaker

**日文名:** ホンニベ

**地方名:** 米鱼、鮓鱼

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae

体延长，侧扁，背腹部浅弧形。头较尖突，吻褶边缘游离成吻叶，吻上中央具1小孔，上行数孔不显著。口大，口腔灰白色。上颌外行齿较大，犬齿状，口闭时大部分外露，内行齿细小，成齿带；下颌内行齿扩大，犬齿状，外行齿小，成带状齿群。须孔4个，前鳃盖骨边缘、鳃盖骨上缘具细锯齿或扁棘。体被栉鳞。鳔大，圆锥形，前端不突出成短囊，后端尖细，鳔侧具34对侧支，每一侧支具背分支及腹分支，背分支和腹分支又分出细密小支，交叉成网状。体暗灰褐色带紫绿色，腹部灰白色。背鳍鳞片上缘黑色，胸鳍腋部上方有1暗斑，其余各鳍灰黑色。为近海常见大型食用鱼类，常见体长在70cm以下，生活水层15~100m，产量较高。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

**大黄鱼 *Larimichthys croceus* (Richardson, 1846) (图 206)**

**英文名:** Large yellow croaker、Greater yellow croaker

**日文名:** フウセイ

**地方名:** 大鲜、黄鱼、黄花鱼

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae

体延长，侧扁。背腹缘均广弧形，尾柄细长，尾柄长约为尾柄高的3倍或3倍以上。头尖钝，吻上具4小孔，齿细小，尖锐。上颌齿多行，外行齿稍扩大；下颌齿2行，内行齿较大。犁骨、腭骨及舌上均无齿。头部及体前部被圆鳞，体后部被栉鳞。侧线完全，前部稍弯曲，后部平直，伸达尾鳍端部。鳔大，前端圆形，两侧不突出，后端细尖，鳔侧具31~33对侧支，每一侧支具背分支及腹分支，背面和上侧面黄褐色，下侧面和腹面金黄色，背鳍及尾鳍灰黄色，胸鳍和腹鳍黄色，唇橘红色。曾为舟山海域四大经济海产之一，最大体长可达80cm。目前已在沿海各省进行人工养殖，分布于我国黄海南部以南海域。

**小黄鱼 *Larimichthys polyactis* (Bleeker, 1877) (图 207)**

**英文名:** Redlip croaker、Small yellow croaker、Little yellow croaker

**日文名:** キグチ

**地方名:** 小鲜、黄鱼、小黄鱼

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae

体延长，侧扁，背腹缘均广弧形，尾柄长为尾柄高2.5倍左右。头大，吻短，吻上具4小孔。齿细小，尖锐。上颌齿多行，排列成齿带，上颌外行齿较大；下颌齿2行，内行齿较大，犁骨、腭骨及舌上均无齿。须孔不明显。前鳃盖骨后缘具弱棘，鳃盖骨后上缘具二扁棘。体前部及头部被圆鳞，体后部被栉鳞，侧线发达，前部稍弯曲，后部平直，伸达尾鳍后端。鳔大，前部圆，两侧不突出成短囊，后端细尖，鳔侧具26~32对侧支，每一侧支具背分支和腹分支。背面和上侧面黄褐色，下侧面和腹面金黄色，各鳍灰黄色，唇橘红色。是我国重要经济鱼类，曾为舟山海域四大经济海产之一，最大体长可达40cm。分布于东海、黄海和渤海。

**棘头梅童鱼 *Collichthys lucidus* (Richardson, 1844) (图 208)**

**英文名:** Spinyhead croaker

**日文名:** カンダリ

**地方名:** 细眼、大头梅童、小眼睛



**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae

体延长，侧扁，头大而圆钝，额部隆起，粘液腔发达，棘棱显著，眼小，上颌齿细尖，列成齿带；下领外行齿稍大，略向后弯曲。腭骨及犁骨均无齿。体及头部被薄小圆鳞，极易脱落，侧线发达，尾鳍尖形，背侧面灰黄色，腹侧面金黄色。我国沿海终年可以捕获。体长一般在8~16cm之间。舟山海域产量较高，我国沿海均有产。

### 黑鮰梅童鱼 *Collichthys niveatus* Jordan et Starks, 1906(图 209)

**英文名:** Bighead croaker

**日文名:** メブトカンダリ

**地方名:** 老鼠嘴、外洋梅童

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae

体延长，侧扁，头大而圆钝，额部隆起，粘液腔发达，棘棱显著。眼中大，上颌齿细小列成带状，下领外行齿稍大略向后弯曲，犁骨及腭骨均无齿。前鳃盖骨边缘无细锯齿，鳃盖骨后缘有一软弱扁棘。头及全身均被圆鳞，鳞片大而薄，易脱落。侧线明显，尾鳍尖形，背侧面灰黄色，腹侧面金黄色，鳃腔上部深黑色，唇橙红色，口腔浅色，各鳍淡黄色。为黄海及东海常见小型鱼类，尤以长江口以北水域较多，体长一般在15cm以下，具一定产量。舟山海域常见。

### 红拟石首鱼 *Sciaenops ocellata* (Linnaeus, 1766)(图 210)

**英文名:** Red drum

**日文名:** レッドドラム

**地方名:** 美国红鱼、眼斑拟石首鱼

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae

外形与大黄鱼相似，呈纺锤形，侧扁，背部略微隆起。口端位，齿细小，紧密排列，较尖锐。前鳃盖后缘为锯齿状，后鳃盖边缘有两枚尖齿状突起。体被栉鳞，侧线明显。尾鳍呈黑色，最明显的尾基部侧线上方有一黑色圆斑。为广温广盐性鱼类，游泳迅速，并有集群、洄游习性，肉食偏杂食性，主要摄食双壳类、头足类及其他小型鱼类。原产于美国人西洋沿岸及墨西哥湾，据报道最大体长达155cm，体重45kg，最长年龄可达50龄。目前已在我国沿海人工养殖，并已在自然生长、繁殖。

### 尖头黄鳍牙鳕 *Chrysochir aureus* (Richardson, 1846)(图 211)

**英文名:** Acutehead coraker、Reeve's croaker

**地方名:** 杂烩蒲荪

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae

体延长，侧扁，背、腹部略呈弧形。头尖，吻尖突，吻褶游离，吻孔3个，吻缘孔6个，口裂稍斜，上颌稍长于下颌，上领外行数齿犬齿状，排列稀疏，口闭时外露，其余齿细小，排列成齿带，下领齿细小，带状排列，无犬齿。颐孔6个。体被栉鳞，侧弧形，向后伸达尾鳍末端。体背侧淡黄色，腹部及胸鳍、臀鳍金黄色。近海暖水性底层鱼类，最大体长在30cm以下，以鱼类、虾、蟹及底栖动物等为食，但无产量。我国主要产于南海及东海，舟山海域常见。

### 红牙鳕 *Otolithes ruber* (Bloch et Schneider, 1801)(图 212)

**英文名:** Silverbanded jewfish、Silver teraglin、Tiger-toothed croaker

**日文名:** イガートウ・スドクローカー

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石首鱼科 Sciaenidae

体延长，稍侧扁，背缘和腹缘较平直。头侧扁，吻钝尖，吻褶不分叶，吻上孔不显著，吻缘孔5个。口大，下颌稍长于上颌，上下领齿单行，上颌前端两侧及下颌中央各具1~2枚犬齿。颐孔2个，



细小，前鳃盖骨边缘具细锯齿，鳃盖骨后上方具2枚柔弱扁棘。体被圆鳞，侧线略呈弧形，几伸达尾鳍末端。体银色，背部浅灰色，背鳍灰黑色，其余各鳍黄色。鳃盖上具一黑斑。为近海暖水性底层鱼类，生活水层在60m以内，性凶猛、常与鮨鱼相混，以鱼类、虾、蟹及其他底栖动物为食，最大体长可达90cm，我国主要产于南海及东海南部，舟山海域偶有分布。

## 短棘鲾 *Leiognathus equulus* (Forsskål, 1775) (图 213)

英文名：Greater ponyfish, Common ponyfish

日文名：ヤイタカヒイラギ

地方名：扁占、鹿斑鲾

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲾科 Leiognathidae

体卵圆形，侧扁而高，背、腹部凸起。口小，口裂稍下斜，当两颌向前伸出时，形成一向下斜的管子，当口闭合时，下颌形成约45°的角。齿尖细，刷毛状，上下颌各有3~4列，排成带状，齿尖向内斜，腭骨、犁骨和舌面均无齿。体被小圆鳞，但胸部光滑呈裸露状。侧线稍弯曲。体呈浅灰青色，吻端浅黑色，背缘至体中部有许多黑色窄横带，背鳍无黑斑，胸鳍腋部黑色。暖水性近岸小型鱼类，可以进入半咸的水域及河口附近，最大体长在28cm以下。我国主要分布于南海，舟山海域少见。

## 颈斑鲾 *Leiognathus nuchalis* (Temminck et Schlegel, 1845) (图 214)

英文名：Short nose ponyfish, Shortnose slipmouth, Shortnose ponyfish

日文名：ヒイラギ

地方名：扁占、短吻鲾

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲾科 Leiognathidae

体卵圆形，侧扁，稍延长，背腹部凸起。口小，水平状，当两颌向前伸出时形成一向下斜的管口，当口闭合时，下颌约呈45°。齿尖细，上颌3~5列，下颌2~4列，排成细带状，腭骨、犁骨和舌面均无齿。头部与胸部均无鳞，体被小圆鳞，侧线稍弯，至尾柄呈平直状，达尾鳍基部。背部浅灰蓝色，带有稀疏淡黄色斑纹，腹部银色，项部有一蓝色鞍状斑，背鳍前数棘上半部有一深黑色斑，随后的棘与鳍条边缘呈橘黄色。暖水性近岸小型鱼类，最大体长在25cm以下。我国主要分布于南海和东海，舟山海域少见。

## 黄斑鲾 *Leiognathus bindus* (Valenciennes, 1835) (图 215)

英文名：Silverbelly, Orangetipped ponyfish, Orangefin ponyfish

日文名：ネツタイヒイラギ

地方名：扁占

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲾科 Leiognathidae

体卵圆形，侧扁而高，背、腹部隆起。口小，稍倾斜，当两颌向前伸出时，形成一稍向下斜的管口，当口闭合时，下颌呈50°。齿尖细，上下颌仅1列，腭骨、犁骨和舌面上均无齿。背部淡蓝色，具许多蓝黑色蠕虫状斑纹，腹部银色，背鳍棘顶部有一金黄色大斑，臀鳍棘部亦有一黄色斑，各鳍条部淡蓝色，背鳍与臀鳍基部具一列深蓝色小点。暖水性近岸小型鱼类，最大体长在11cm以下。我国主要分布于南海和东海，舟山海域少见。

## 小牙鲾 *Gazza minuta* (Bloch, 1795) (图 216)

英文名：Toothpony, Toothed soapy, Ponyfish

日文名：コバンヒイラギ

地方名：扁占、牙鲾



**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、笛鲷科 Lutjanidae

体呈长椭圆形，侧扁，背、腹部轮廓相当，头的背缘平直，眼上缘有2枚小棘。口前伸时呈一管状，齿尖锐，上下颌各1列，腭骨、犁骨和舌面均无齿，前鳃盖下缘有锯齿。头部和胸部无鳞，体被小圆鳞。腹鳍具腋鳞，背鳍及臀鳍具鞘鳞。侧线完全，延伸至尾柄处，背鳍1个，鳞棘部和鳞条相连；胸鳍发达，似镰刀形；尾柄细窄，尾鳍深叉形。体背银灰色，体侧银白，体侧另具不规则的暗色条纹和斑块，各鳍淡黄色。暖水性底栖小型鱼类，最大体长在21cm以下，生活水层为10~110m。我国产于南海和东海，舟山海域不常见。

### 红鳍笛鲷 *Lutjanus erythropterus* Bloch, 1790(图 217)

**英文名:** Firespot snapper, Snapper (s), Red striped snapper, Red snapper, Crimson snapper

**日文名:** ヨコフェダイ

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、笛鲷科 Lutjanidae

体呈长椭圆形，侧扁，背、腹面钝圆，尾柄侧扁。头大，吻钝尖，眼侧位而高。上下颌约等长，两颌外侧为1行圆锥齿，内侧为绒毛状齿，呈带状，上颌前端4齿在闭口时可外露，犁骨及腭骨均有细绒毛齿。前鳃盖骨后缘具细锯齿，下缘光滑，鳃盖骨无棘。体被栉鳞，侧线完全与背缘并行，在胸鳍上方成弧形，向后延伸达尾鳍上，侧线上方鳞片及下方鳞片皆斜向背后方。体红色，腹部稍浅，幼鱼自吻部经眼径达背鳍起点前，有黑色斜带，尾柄上部黑色，但在成鱼后此种斑纹则不明显。尾鳍边缘黑色。本种鱼栖息地广泛，但以岩礁质为主，生活水层为5~100m，最大体长可达81cm，以其他鱼类、甲壳类或底栖无脊椎动物为食，有夜间觅食习性。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### 勒氏笛鲷 *Lutjanus russelli* (Bleeker, 1849)(图 218)

**英文名:** Fingermark beam, Russell's onespot snapper, Moses perch

**日文名:** クロホシフエダイ

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、笛鲷科 Lutjanidae

体呈长椭圆形，侧扁。头中等大，吻钝尖，眼侧位而高。两颌齿细小，尖锥形，排列疏松，上颌前端两侧齿在闭口时露于唇外。犁骨与腭骨均具绒毛齿。体被弱栉鳞，腹鳍具小腋鳞。侧线完全，向后达尾鳍上，侧线上方鳞片斜向背后方，侧线下方鳞片成平行排列。背鳍鳞棘部与鳞条部无缺刻，各鳞棘平卧时左右交错，一部分可折叠于背部浅沟中，尾鳍浅分叉。体背部棕灰色，腹部银白色，在背鳍鳞条部起点下方、侧线上有一大黑斑，较眼径为大。生活于外海岛礁附近，最大体长可达50cm，以鱼类及甲壳类为食，有夜间觅食习性。我国主要分布南海和东海南部，舟山海域偶见。

### 画眉笛鲷 *Lutjanus vitta* (Quoy et Gaimard, 1824)(图 219)

**英文名:** Striped sea perch, One-lined snapper, Onebanded sea-perch, Olivestriped snapper

**日文名:** タラフエダイ

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、笛鲷科 Lutjanidae

体呈长椭圆形，侧扁。头中大，吻较长，眼大，侧位稍高。上颌内侧为齿绒毛状，外侧齿尖锥形，有犬齿6枚，其中2枚在闭口时可露于唇外；下颌齿尖锥状。犁骨、腭骨也具绒毛状齿，前鳃盖骨边缘具细锯齿，鳃盖骨有一扁平棘。体被弱栉鳞，胸鳍具腋鳞。侧线完全，向后伸至尾鳍上，侧线下方鳞片完全与侧线平行，侧线上方鳞片开始一小部分与侧线平行，其后鳞片皆斜向背后方。背鳍鳞棘部与鳞条部中间无缺刻，各鳞棘平卧时，左右交错可折叠于背部浅沟中，尾鳍浅分叉。体背部暗棕色，腹部银白色。自眼后起沿体侧中央有一黑色纵带，直达尾柄处。成鱼在背鳍鳞条起点前有一黑斑，在幼鱼时此黑斑不明显或无。生活于外海岛礁附近，最大体长可达40cm，生活水层为10~72m，以鱼类及甲壳类为食。我国主要分布于南海和东海，舟山海域常见。



### 真鲷 *Pagrus major* (Temminck et Schlegel, 1843) (图 220)

英文名: Genuin porgy、Red sea bream、Sea bream、Crimson sea-bream、Porgy、Red pargo、Snapper sea bream

日文名: マダイ (真鲷)

地方名: 铜盆鱼、真鲷

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲷科 Sparidae

体呈长椭圆形，侧扁。头大，前端稍尖，眼偏背方，口小。上颌前端具犬齿4枚，两侧具臼齿2列；下颌前端具犬齿6枚，两侧为臼齿2列。犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨后缘半滑，鳃盖后缘有一扁平钝棘，体被弱栉鳞，背鳍和臀鳍的鳍棘部基底有鳞鞘。侧线完全，鳍棘部与鳍条部相连，各鳍棘平卧时左右交错，可收于鳞鞘沟中。尾鳍叉形。体淡红色，在体侧偏背部散布若干鲜艳蓝色小点，尾鳍边缘黑色。喜栖息于水质清的沙质或岩礁底质，以甲壳类及软体动物等为食，最大体长可达100cm。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### 黄牙鲷 *Dentex tumifrons* (Temminck et Schlegel, 1843) (图 221)

英文名: Golden tail、Yellow sea bream、Yellow porgy、Red seabream、Golden tai、Yellowback seabream

日文名: キダイ (黄鲷)

别名: 黄鲷

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲷科 Sparidae

体椭圆形，侧扁。头大，吻钝，眼侧位而高。上颌前端具犬齿4枚，两侧外列为小圆锥齿，内列为粒状齿带；下颌前端具犬齿4~6枚，两侧齿与上颌相同。犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨边缘具细锯齿，鳃盖骨后端具一扁平钝棘。体被弱栉鳞，背鳞及臀鳍棘部有发达的鳞鞘。侧线完全，与背缘平行。背鳍棘部与鳍条部相连，中间无缺刻，各棘平卧时左右交错，可收折于鳞鞘沟中。尾鳍叉形。体呈淡红色，上部有金色光泽，腹部银白色，体侧从前到后有3个金黄色斑，吻上部及上颌金黄色。主要栖息于泥沙质底的大陆架沿岸海域，栖息深度为50~250m。在东海南部，产卵期为每年6~7月及10~11月。肉食性，以底栖生物为主食，一般体长在35cm以下，人工育苗技术现已基本突破。我国主要分布于南海、东海及黄海，舟山海域常见。

### 黄鳍棘鲷 *Acanthopagrus latus* (Houttuyn, 1782) (图 222)

英文名: Yellowfin porgy、Black sea-bream、Mud bream、Black bream、Yellowfin sea bream

日文名: キチヌ

别名: 黄鳍鲷

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲷科 Sparidae

体呈长椭圆形，侧扁。头前端尖，眼侧位而高。上下颌前端各具圆锥齿6枚，上颌两侧为臼齿4行（有时5行），下颌两侧臼齿3行。前鳃盖骨边缘平滑，鳃盖骨后缘具扁平钝棘。体被薄栉鳞，背鳍及臀鳍棘部具发达鳞鞘。侧线完全，与背缘平行。背鳍棘部与鳍条部相连，中间无缺刻，鳞棘平卧时可收藏于鳞鞘沟中。尾鳍叉形。体青灰带黄色，体侧有若干条灰色纵线，背鳍、臀鳍一小部分、尾鳍边缘灰黑色，腹鳍、臀鳍下叶黄色。主要栖息于泥沙质底的大陆架沿岸海域，有时能进入河口或淡水域中，尤其是幼鱼时期栖息在湾内水流平缓的半咸淡水域，以多毛类、软体动物、甲壳类、棘皮动物及其他小鱼为主食，最大体长可达50cm。我国主要分布于南海、东海及黄海，舟山海域常见。

### 黑鲷 *Acanthopagrus schlegeli* (Bleeker, 1854) (图 223)

英文名: Black seabream、Black porgy、Black sea bream

日文名: クロダイ (黑鲷)



**地方名：**古郎、黑鲷

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲷科 Sparidae

体呈长椭圆形，侧扁，吻钝尖，眼侧位而高。上下颌前端各具犬齿6枚，上颌两侧具臼齿4~5行，下颌两侧臼齿3行，犁骨、腭骨及舌上无齿。前鳃盖骨后缘近于平滑，鳃盖骨后端具一扁平钝棘。体被弱栉鳞，背鳍及臀鳍棘部有发达的鳞鞘。侧线完全，与背缘平行。背鳍鳞棘部与鳍条部相连，各鳞棘平时左右交错可收于鳞鞘沟中。尾鳍叉形。体青灰色，具银色光泽，腹部较淡，头部色暗，侧线始处有一不规则黑斑，体侧具若干条褐色纵条纹。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

## 二长棘鲷 *Parargyrops edita* Tanaka, 1916(图 224)

**英文名：**Golden skinned porgy、Cardinal seabream、Threadfin porgy、Redfin pargo、Crimson seabream

**日文名：**チダイ (血鲷)

**地方名：**棘鲷

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲷科 Sparidae

体呈椭圆形，侧扁，头高大，吻短钝，眼侧上位。上颌前端具犬齿4枚，两侧具臼齿2列，下颌前端具犬齿6枚，两侧臼齿与上颌同。犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨后缘平滑，鳃盖骨后端有一扁平钝棘。体被栉鳞，背鳍和臀鳍鳞棘部基底有鳞鞘。侧线完全，与背缘平行。背鳍鳞棘部与鳍条部相连，第1~2鳞棘短小，第3~4鳞棘延长呈丝状（有时第3~5鳞棘延长），各鳞棘平时左右交错，可折叠于鳞鞘沟中。尾鳍叉形。生活时体呈淡红色，腹部较淡，体侧有若干蓝色纵带。国产于南海及东海，舟山海域少见。

## 四长棘鲷 *Argyrops bleekeri* (Oshima, 1927)(图 225)

**英文名：**Steamboat bream、Long-spined red bream、Longspine sea bream、Fryingpan snapper、Taiwan tai

**日文名：**タイワンダイ (臺灣鲷)

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲈总科 Percoidea、鲷科 Sparidae

体呈椭圆形，侧扁，头高大，吻短钝，眼偏近背方，口较小，上下颌前端各具犬齿4枚，两侧具臼齿2列。犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨后缘平滑，鳃盖骨具一扁平钝棘。背鳍鳞棘部与鳍条部相连，第一鳞棘甚短小，第2~5或第2~6鳞棘呈丝状延长。尾鳍叉形。体呈赤黄色，有6条深红色横条纹。暖水性底层鱼类，栖息于底质为泥或沙泥的近海，一般体长在40cm以下。国产于南海及东海，舟山海域少见。

## 平鲷 *Rhabdosargus sarba* (Forsskål, 1775)(图 226)

**英文名：**Natal stumpnose、Tarwhine、Goldlined seabream、Tarwhine stumpnose、Yellowfin bream、Silver seabream、Flat-bream

**日文名：**ヘダイ (平鲷)

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲷科 Sparidae

体呈长椭圆形，侧扁。头大，背面隆起甚高，吻钝，口小，上下颌前方门齿各6枚，上颌两侧臼齿5行，下颌两侧臼齿3行，犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨后缘光滑，鳃盖骨后缘有一扁平钝棘。体被圆鳞，背鳍及臀鳍棘基部有鳞鞘。侧线完全，与背缘平行。背鳍鳞棘部与鳍条部相连，各鳞棘平时左右交错，可折叠于鳞鞘沟中。尾鳍叉形。体背部青灰色，腹部较淡，体侧有若干条暗色纵带。生活于岩礁底质的海域，有时可在咸淡水中生活，生活水层在60m以内，最大体长可达80cm。我国南海、东海及黄海都有分布，舟山海域少见。

**松鲷 *Lobotes surinamensis* (Bloch, 1790) (图 227)**

**英文名:** Black grunt、Black perch、Triple tail、Atlantic tripletail

**日文名:** マツダイ (松鲷)

**地方名:** 松鲷

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、松鲷科 Lobotidae

体呈长椭圆形，背腹缘平缓，头小，吻短。眼小，侧上位。两颌齿细小、多行，呈绒毛状齿带，其外列齿扩大，呈尖锥形，犁骨、腭骨及舌面均无齿。前鳃盖骨后缘直，有强锯齿；下缘锯齿较小，鳃盖骨后缘平滑无棘。鳃耙较长，(6~7)+(12~15)，体被栉鳞，不易脱落、侧线完全，与背缘平行，背鳍鳞棘部与鳞条部相连，鳞棘部发达。臀鳍与背鳍鳞条部同形，相对，胸鳍小、圆形，尾鳍圆形。全身黑褐色，胸鳍乳白色，其他各鳍黑色。底栖性大型鱼类，外海及近岸都有分布，偶尔能进入咸淡水中共生，以鱼类及无脊椎动物为食，最大体长可达110cm，重19.2kg，为著名游钓鱼类之一。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

**凹尾长鳍乌鲂 *Taractichthys steindachneri* (Döderlein, 1884) (图 228)**

**英文名:** Sickle pomfret

**日文名:** ヒレジロマンザイウオ

**地方名:** 黑鳞乌鲂、粗鳞乌鲂

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、乌鲂科 Bramidae

体高而侧扁，稍延长，尾柄粗短。口裂斜，上下颌及犁骨均具齿，腭骨也有少许细齿。颌齿细小，呈带状排列。幼鱼前鳃盖骨具锯齿，成鱼则光滑。背鳍、胸鳍、臀鳍高大，镰刀状。腹鳍具腋鳞，尾鳍叉形。体侧鳞片整齐，不易脱落。无侧线。体色为银白色至银灰色，略有古铜色，死亡后鱼体迅速转变为褐色至黑褐色。为大型底栖性鱼类，以其他鱼类、甲壳类及头足类为食，白天栖息深度可达360m，夜晚则到水的表层活动。最大体长可达60cm，体重11kg。以前报道只分布于我国台湾北部及东北沿海，但近年在舟山海域经常发现。

**日本乌鲂 *Brama japonica* Hilgendorf, 1878 (图 229)**

**英文名:** Pomfret、Pacific pomfret

**日文名:** シマガツオ

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、乌鲂科 Bramidae

体前部卵圆形，后部近三角形。头中大，吻圆凸，口裂近垂直。上颌具短小圆锥齿，外行较大；下颌两侧为圆锥齿，外行较犬齿状，缝合部有强大圆锥齿1~3枚，向口腔内侧倾斜，前鳃盖骨后缘有弱细锯齿。体被圆鳞，侧线不明显，前面稍弯曲，后面平直。背鳍和臀鳍鳞棘部不明显，与鳞条部相连续，背鳍前部鳞条延长成三角形。胸鳍长大，位高，腹鳍短小，尾鳍深叉形，幼鱼尾鳍上叶向后延长。体背面为蓝灰色，腹面为银白色。背鳍和尾鳍鳞膜黑色。外洋性鱼类，以小型鱼类及甲壳类为食，最大体长为61cm，常见体长在20cm左右。我国产于东海，舟山海域常见，经济意义不大。

**日本金线鱼 *Nemipterus japonicus* (Bloch, 1791) (图 230)**

**英文名:** Japanese threadfin bream、Japanese besugo、Ribbon-finned nemipterid

**日文名:** ニホンイドヨリ

**地方名:** 金线鱼

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、金线鱼科 Nemipteridae

体延长，侧扁，背腹面皆钝圆。口中等大，稍倾斜，上颌前端有8枚稍大圆锥齿，下颌前端齿不扩大，上下颌两侧齿细小，呈绒毛状齿带，犁骨、腭骨及舌上均无齿。体被栉鳞，侧线完全，与背缘平



行。背鳍棘部与鳍条部连接，尾鳍分叉，上叶末端具丝状延长，全身浅红色，体侧有8~9条金黄色纵带，背鳍基底、臀鳍基底、腹鳍腋部及尾鳍上叶丝状延长均呈黄色。热带及亚热带近海以细砂泥质为主的底栖鱼类，常栖息于水深25~100m，以小型鱼类、甲壳类等为食，最大体长在32cm以下，有报道最长寿命为8龄。我国主要分布于南海及东海南部，舟山海域常见。

### **金线鱼 *Nemipterus virgatus* (Houttuyn, 1782) (图 231)**

英文名：Golden thread, Besugo (s), Golden threadfin bream, Red coat

日文名：イドヨリダイ

地方名：金线鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、金线鱼科 Nemipteridae

体延长，侧扁，背腹面皆钝圆。口中等大，稍倾斜，两颌齿细尖圆锥状。上颌前端有6~8枚较大圆锥齿，其后方两侧齿细小，呈带状；下颌齿前端与两侧皆为细小圆锥齿呈带状，犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨下缘平滑。体被栉鳞，侧线完全，与背缘平行。背鳍棘部与鳍条部连接完全，尾鳍分叉，上叶末端呈丝状延长。全身浅红色，自眼后沿体侧中央至尾鳍基有一明显黄带，此带上下方有浅黄色带，眼前至吻端有一黄线，唇部黄色。背鳍边缘与基底黄色，臀鳍中部有2个黄条，尾鳍上叶丝状延长呈黄色。热带及亚热带近海以细砂泥质为主的底栖鱼类，生活水层在220m以内，以小型鱼类、甲壳类等为食，最大体长在35cm以下。我国主要分布于南海、东海及黄海南部，舟山海域常见。

### **灰裸顶鲷 *Gymnocranius griseus* (Temminck et Schlegel, 1843) (图 232)**

英文名：Ginkgo fish, Meichi porgy, Wise porgy, Grey barenose, Grey large-eye bream

日文名：メイチダイ

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、锯齿鲷科 Pentapodidae

体呈椭圆形，侧扁，背腹缘均呈弓状弯曲。头尖，口微斜，上颌前端犬齿数枚，两侧外列齿阔锯状，内列齿细小；下颌前端也具数枚犬齿，略斜向外方，其后为不规则细圆锯齿带，两侧齿较大，犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨后缘平滑，鳃盖骨后缘有一扁半钟棘。体被栉鳞，头部大部分裸露无鳞。侧线完全，与背缘平行。背鳍棘部与鳍条部相连，背鳍棘强大，尾鳍叉形。体棕灰色，在吻端、眼间隔及眼下方各有一深色带，此带在幼鱼明显，到成鱼逐渐消失。体上有5条不明显而不大规则的深棕褐色横带，幼鱼较成鱼明显。主要栖息于近海岩礁底质水域，栖息深度可达80m，以底栖甲壳类、头足类或其他小型鱼类等为食，最大体长在35cm以下。我国产于南海及东海，舟山海域偶见。

### **纵带髭鲷 *Hapalogrenys kishinouyei* Smith et Pope, 1906 (图 233)**

英文名：Fourstripe grunt, Four-stripe, Spotted beard grunt

日文名：シマセトダイ

别名：岸上氏髭鲷

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石鲈科 Pomadasytidae

体呈椭圆形，高而侧扁。背缘沿背鳍棘基较平直，腹缘几近平直。头较大，吻钝尖，两颌齿呈毛带状，最外1行较大，犁骨、腭骨及舌上无齿。颌部小齿细小，有颐孔4对，前鳃盖骨边缘有锯齿。体被栉鳞，不易脱落。侧线完全，与背缘平行。背鳍棘部与鳍条部仅在其底部相连，中间形成一深凹陷，棘强大，臀鳍第二棘最粗大。尾鳍圆形。体灰褐色，体侧有4条深褐色的纵带，主要栖息于沿岸岩礁或砂泥底质水域，生活水层5~50m，以底栖性虾类、鱼类及软体动物等为食，一般体长在38cm以下。我国主要分布于南海及东海，舟山海域偶见。

### **横带髭鲷 *Hapalogrenys mucronatus* (Eydox et Souleyet, 1850) (图 234)**

英文名：Belted beard grunt, Sweetlip



日文名：セトダイ (瀨戸鰯)

地方名：十八枚

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石鲈科 Pomadasytidae

体呈椭圆形，高而侧扁。头前端略呈三角形。吻钝尖，口前位而低，稍斜。两颌齿细小呈带状，外行齿较大。犁骨、腭骨及舌上无齿。颏部密生小鳞，有颏孔3对。前鳃盖骨后缘具细锯齿，鳃盖骨后缘有一小的扁平棘。体被细栉鳞，不易脱落。背鳍、臀鳍基部有鳞鞘，侧线完全，与背缘平行。背鳍棘强，棘部与鳍条部仅在基部相连，中间形成一深凹陷，鳍条部边缘圆形，臀鳍以第二棘最强大。胸鳍小，末端圆形。尾鳍圆形，体背部灰褐色，腹部较淡。体侧有4条黑色横带，背鳍、臀鳍、尾鳍淡黄色，有深黑色边缘。胸鳍浅黄色。主要栖息于水深30~50m的礁岩或砂质底海域，以底栖甲壳类、鱼类及贝类等为食。通常喜好成群游动，白天躲藏在洞穴中，夜间出外捕食，常见体长在18cm左右。我国沿海都有分布，舟山海域常见种。

## 斜带髭鲷 *Hapalogenys nitens* (Richardson, 1844) (图 235)

英文名：Grunt、Skewband grunt、Black grunt

日文名：ヒゲソリダイ

地方名：十八枚

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石鲈科 Pomadasytidae

体呈椭圆形，高而侧扁。头前端略呈三角形。吻钝尖，口前位而低，稍斜，两颌齿呈绒毛带状，外行较大，呈圆锥形。犁骨、腭骨及舌上无齿。颏部密生小鳞，颏孔4对。前鳃盖骨边缘具锯齿，体被细栉鳞，不易脱落。背鳍及臀鳍均有鳞鞘。侧线完全，与背缘平行。背鳍棘强，棘部与鳍条部仅在基部相连，中间形成一深凹陷，鳍条部边缘圆形，臀鳍以第二棘最强大。胸鳍小，末端圆形。尾鳍圆形，体背部黑褐色，腹部色较淡。体侧有黑色斜宽带3条，各鳍均为灰褐色，边缘下呈黑色。主要栖息于水深30~50米的礁岩或沙泥质底海域，以底栖甲壳类、鱼类及贝类等为食。通常喜好成群游动，白天躲藏在洞穴中，夜间出外捕食，常见体长在25cm以下。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

## 花尾胡椒鲷 *Plectorhinchus cinctus* (Temminck et Schlegel, 1843) (图 236)

英文名：Three-banded sweetlip、Crescent sweetlips、Grunt、Threebanded sweetlip、Yellow spotted grunt

日文名：コショウダイ (胡椒鲷)

地方名：包公鱼、虎斑鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石鲈科 Pomadasytidae

体呈长椭圆形，侧扁而高，体背面狭，腹面较圆钝，背缘呈弧形，口小，位低，两颌齿细小、排列呈绒毛状，犁骨、腭骨及舌上无齿。体被小栉鳞，侧线完全，与背缘平行。体上部灰褐色，下部较淡，体侧有黑色宽带3条，背鳍鳍条部、尾鳍及体侧第2~3黑带间散布有黑色圆点，背鳍棘膜有黑色斑块，其余各鳍灰黑色。暖水性岩礁质底栖鱼类，最大体长约60cm。我国沿海均有分布，舟山海域少见。

## 大斑石鲈 *Pomadasys maculatus* (Bloch, 1793) (图 237)

英文名：Grunter、Spotted javelinfish、Blotched grunt、Spotted grunter、Blotched javelinfish

日文名：マダラミゾイサキ

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石鲈科 Pomadasytidae

体呈长椭圆形，侧扁，背缘隆起度较腹缘为人，腹缘在臀鳍前部弧度甚小，头中大，吻钝尖。眼侧上位，口微斜，颏孔1对。两颌齿细小，圆锥形，外行齿略大。上颌前端齿4~5行，下颌6~7行，排列均不规则。犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨边缘具细锯齿。体被弱栉鳞，背鳍、臀鳍基底均



有鳞鞘，侧线完全，与背缘平行，后端达尾鳍基上。背鳍棘部与鳍条部相近，中间有一凹陷，各鳍棘平卧时，部分可收藏入鳞鞘沟中。臀鳍以第二鳍棘最强，胸鳍镰状，尾鳍浅凹形，体背部灰褐色，腹部银白色，体侧一般具4个人黑斑，第一黑斑最大，从背部看呈马鞍形。主要栖息于沿岸岩礁质水域，偶可进入半咸淡水中，以底栖小型鱼类、甲壳类等为食，最大体长可达59cm。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### 三线矶鲈 *Parapristipoma trilineatum* (Risso, 1826) (图 238)

英文名：Chicken grunt、Threeline grunt、Striped pigfish

日文名：イサキ (伊佐木)

地方名：鸡鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石鲈科 Pomadasytidae

体延长，较侧扁，背缘弯曲呈弓状，腹缘直，几近水平状，头背缘稍隆起。口端位，微倾斜，两颌齿细小绒毛状，外行齿较大，犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨后缘具细锯齿，须孔1对，体被细栉鳞，胸鳍与腹鳍外侧具腋鳞。侧线完全，几乎直线，后端延达尾鳍上。背鳍棘部与鳍条部连续完全，中间无缺刻，鳞棘折叠时，部分可收藏于沟中，尾鳍分叉较浅。体背部棕灰色，腹部色浅，近乳白色，体侧有2条深棕灰色纵带，与浅灰白色带相间隔，此带在幼鱼时明显，到成鱼时逐渐不明显。暖水性底栖小型鱼类，常见体长在40cm以下。我国分布于南海及东海，舟山海域少见。

### 鲷 *Terapon theraps* (Cuvier, 1829) (图 239)

英文名：Large scaled tigerfish、Banded grunter、Grunt、Tigerfish、Largescaled therapon

日文名：ヒメコトヒキ

地方名：鳓

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲷科 Therapontidae

体呈长椭圆形，侧扁，头中大，头背面平滑，眼侧上位，口中等大，上下颌齿细小成带状，外列一行较大，圆锥形，微能活动。犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨边缘具细锯齿，在偶角处锯齿较大；鳃盖骨具2棘。体被栉鳞，不易脱落。侧线完全。背鳍棘部与鳍条部间有一深缺刻，尾鳍分叉。体背部灰褐色，腹部乳白色。体侧有4条棕褐色纵带。背鳍棘部有1大黑斑，鳍条部也有1黑斑。尾鳍有5条黑色斑纹。暖水性底栖鱼类，一般体长在30cm以下。主要栖息于沙泥底质的沿海及河口区域，一般活动于较浅水域，但幼鱼及繁殖期常侵入河口内，广盐性，以小型鱼类、甲壳类及其他底栖无脊椎动物为食。我国主要分布于南海及东海南部，舟山海域少见。

### 细鳞鲷 *Terapon jarbua* (Forsskål, 1775) (图 240)

英文名：Crescent-banded grunter、Three-strip tigerfish、Thornfish、Jarbua therapon、Crescent perch、Jarbua grunt

日文名：コトヒキ

地方名：细鳞鲷

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲷科 Therapontidae

体呈长椭圆形，侧扁。头中等大，头背部在吻端微凹。吻短钝，口稍倾斜，上下颌齿细小，呈带状，外列一行较大，锯齿形，排列疏松。犁骨及腭骨具细绒毛齿。前鳃盖骨边缘锯齿明显。鳃盖骨具2棘。体被细栉鳞，背鳍和臀鳍基底有低的鳞鞘。侧线完全。背鳍棘部与鳍条部间有1深缺刻，尾鳍分叉。体背部灰褐色，腹部乳白色，体侧有3条棕灰色弓形纵带，第3条纵带向后与尾鳍中央射纹相连。背鳍棘部有1个大黑斑，鳍条部有2个小黑斑。尾鳍上叶尖端黑色，上下叶各有1条黑色斜条。浅海底层鱼类，也可生活于咸淡水及淡水中，一般体长在36cm以下，以小型鱼类、甲壳类及其他底栖无脊椎动物为食。我国主要分布于南海及东海，舟山海域常见。



## 低鳍蛇 *Kyphosus vaigiensis* (Quoy et Gaimard, 1825) (图 241)

英文名: *Lembus rudderfish*、Brassy chub

日文名: イスズミ

别名: 短鳍蛇

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、蛇科 Kyphosidae

体椭圆形, 侧扁, 头小, 背面隆起。吻短钝, 眼小。口端位, 上下颌齿各为1行, 排列整齐, 犁骨、腭骨及舌上均有细齿。前鳃盖骨边缘微有锯齿, 鳃盖骨无棘。体被弱栉鳞, 侧线完全, 与背缘平行。背鳍棘部与鳍条部连续, 中间无缺刻, 尾鳍叉形。体灰绿色, 腹部色浅, 自吻端沿眼下缘有一银色带, 向后延伸至胸鳍基。每一鳞片有一金黄色条, 各鳞片相连成若干条纵走带。外洋暖水性鱼类, 主要栖息于岛礁附近, 生活水层在24m以内, 以小型甲壳类为食, 最大体长可达70cm。我国主要分布于南海及东海, 舟山海域偶见。

## 斑鱾 *Girella punctata* Gray, 1835 (图 242)

英文名: Greenfish, Small scale black fish

日文名: メジナ

别名: 鮋鱼

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鱾科 Girellidae

体椭圆形, 侧扁, 头较小, 背面隆凸, 吻钝, 眼较小。口端位, 上下颌前端的门齿具三尖头, 能活动, 排列整齐, 两侧为细小圆锥齿。犁骨、腭骨及舌上均无齿, 前鳃盖骨下缘具弱小锯齿。体被栉鳞, 侧线完全, 与背缘平行。背鳍棘部与鳍条部连续完全, 中间无缺刻, 尾鳍新月形。体绿褐色, 各鳍灰褐色。各鳞片皆有一小黑斑点, 相连形成纵条纹。外洋暖水性鱼类, 主要栖息于岛礁附近, 最大体长可达50cm。我国主要分布于南海及东海, 舟山海域偶见。

## 日本绯鲤 *Upeneus japonicus* (Houttuyn, 1782) (图 243)

英文名: Salmonet, Surmullet, Stripedfin goatfish, Fin-striped goatfish, Red mullet, Bensasi goatfish, Yellowfin goatfish

日文名: ヒメジ

地方名: 羊鱼

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、羊鱼科 Mullidae

体延长, 稍侧扁, 头中大, 吻圆钝。眼大, 口小, 两颌齿细小, 排列呈绒毛状, 犁骨及腭骨也具细齿。颏部有2条长须, 末端可达前鳃盖骨后缘。体被栉鳞, 鳞薄而易脱落。侧线完全。背鳍2个, 分离。臀鳍与第二背鳍形状相似, 胸鳍宽而较短, 位低。尾鳍分叉, 体玫瑰红色, 腹部浅黄色, 各鳍淡黄色, 两背鳍的鳍膜上各具2~3条浅黄色斜条, 尾鳍仅上叶具3条浅褐色斜条, 触须淡黄色。暖水性底栖小型鱼类, 常栖息于岩礁底质, 生活水层为20~200m, 体长在15cm左右。我国产于南海、东海及黄海, 舟山海域少见。

## 四带绯鲤 *Upeneus quadrilineatus* Chu et Wang, 1963 (图 244)

英文名: Fourbanded goatfish

日文名: ヨスジヒメジ

地方名: 羊鱼

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、羊鱼科 Mullidae

体延长, 稍侧扁, 头中大, 吻圆钝。眼大, 口小, 两颌齿细小, 排列呈绒毛状, 犁骨及腭骨也具细齿。颏部有2条长须, 末端可达前鳃盖骨后缘。体被栉鳞, 鳞薄而易脱落。侧线完全。背鳍2个,



分离。臀鳍与第二背鳍形状相似，胸鳍宽而较短，位低。尾鳍分叉。体呈玫瑰红色，腹部浅黄色，体侧有4条并行的黄色狭纵带，两背鳍浅红色，第一背鳍具2条黄纹，第二背鳍亦具2条黄纹。臀鳍、腹鳍浅黄色，胸鳍、尾鳍淡红色，尾鳍上叶具5条黄色斜纹。触须浅红色。暖水性底栖小型鱼类，常栖息于岩礁底质，一般体长在17cm以下。我国产于南海及东海，舟山海域少见。

### 燕鱼 *Platax teira* (Forsskål, 1775) (图 245)

**英文名：**Batfish、Round-faced batfish、Longfin spadefish、Teira batfish、Butterfly-fish、Flying fish、Japanese Spanish mackerel

**日文名：**ツバメウオ

**地方名：**燕鱼

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、白鲳科 Ephippidae

体略呈菱形，侧扁，头短，背缘高且斜。吻短钝，眼大，上侧位，口小，上下颌齿侧扁，具3枚等长的齿尖，多行，排列成宽带状，犁骨具齿，腭骨无齿。体被小栉鳞，侧线弧形，与背缘平行，伸达尾鳍基。背鳍1个，第一鳍棘最短，向后依次渐长。臀鳍与背鳍同形，背鳍及臀鳍前部鳍条均很长，形似镰状，压倒时超过尾鳍之后。胸鳍短圆，腹鳍也很长，向后延长伸越臀鳍起点，尾鳍凹形，体黑褐色，体侧具3条黑色宽横带（幼鱼较明显）。暖水性中上层鱼类，常在海面漂浮物下活动，与松鲷等混栖，群体较小，每群10余尾。体长一般为10~30cm，最大体长可达70cm，肉供食用。我国主要产于南海、东海，舟山海域少见。

### 条纹鸡笼鲳 *Drepane longimana* (Bloch et Schneider, 1801) (图 246)

**英文名：**Spotted drepane、Sicklefish、Drepane、Spotted batfish、Concertina fish

**日文名：**スダレダイ

**地方名：**鸡笼鲳

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鸡笼鲳科 Drepanidae

体甚侧扁而高，近菱形，头背缘陡高，腹缘较平直。吻短而高，口小，前位而甚低。两颌齿细弱，排列呈带状，犁骨与腭骨均无齿。唇颇厚，颏部有数对细须，前鳃盖骨下角及下缘有锯齿。体被圆鳞，背鳍与臀鳍的鳍棘部基底有低鳞鞘。侧线完全，与体背缘平行。背鳍鳍棘部与鳍条部间有深凹刻，背鳍起点前方有一向前平卧棘，有时埋于皮下而不明显。胸鳍甚长，呈镰刀状。腹鳍第一鳍条呈丝状，尾鳍后缘呈双截形或圆形。体银灰色，腹部较淡，体侧有4~9条深蓝色横带，各鳍浅黄色，胸鳍淡黄色。暖水性底栖鱼类，常栖息于岩礁底质，偶尔进入河口觅食，适盐性广。杂食性，主要以底栖无脊椎动物为食，最大体长可达50cm。我国产于南海及东海，舟山海域偶见。

### 斑点鸡笼鲳 *Drepane punctata* (Linnaeus, 1758) (图 247)

**英文名：**Spotted drepane、Sicklefish、Drepane、Spotted batfish、Concertina fish

**日文名：**ユウダチスダレダイ

**地方名：**鸡笼鲳

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鸡笼鲳科 Drepanidae

体甚侧扁而高，近菱形，头背缘陡高，腹缘较平直。吻短而高，口小，前位而甚低。两颌齿细弱，排列呈带状，犁骨与腭骨均无齿。唇颇厚，颏部有数对细须，前鳃盖骨下角及下缘有锯齿。体被圆鳞，背鳍与臀鳍的鳍棘部基底有低鳞鞘。侧线完全，与体背缘平行。背鳍鳍棘部与鳍条部间有深凹刻，背鳍起点前方有一向前平卧棘，有时埋于皮下而不明显。胸鳍甚长，呈镰刀状。腹鳍第一鳍条呈丝状，尾鳍后缘呈双截形或圆形。体呈淡蓝色，腹部较淡，体侧有深蓝色斑点，排列呈横带状。各鳍黄绿色，仅背鳍鳍条部有2纵行颜色较深的斑点。暖水性底栖鱼类，常栖息于岩礁底质，偶尔进入河口觅食，适盐性广。杂食性，主要以底栖无脊椎动物为食，最大体长可达50cm。我国产于南海及东

海，舟山海域偶见。

### 金钱鱼 *Scatophagus argus* (Linnaeus, 1766) (图 248)

英文名：Butter fish、Spadefish、Common spadefish、Spotted butter fish、Spotted scat

日文名：クロホシマンジュウダイ

地方名：金钱鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、金钱鱼科 Scatophagidae

体呈卵圆形，高而侧扁，头较小，吻钝，眼上侧位，口小，呈横裂状，两颌齿呈细刚毛状，有3齿尖，呈带状排列，犁骨与腭骨均无齿，前鳃盖骨边缘有细锯齿。体被小栉鳞，侧线完全，约与体背缘平行，延伸至尾鳍基底。背鳍前方有一向前倒棘，常为皮膜所盖，仅尖端外露，鳞棘部与鳞条部间有深凹刻，鳞棘坚硬，以第四鳞棘为最长。腹鳍长于胸鳍，尾鳍后缘呈浅的双凹形。幼鱼为圆形，体呈褐色，腹部色淡，体侧有略呈圆形黑斑，背鳍、臀鳍和尾鳍上亦有黑色斑点。幼鱼时体侧黑斑多而明显。头部常具2条黑色横带。暖水性底栖小型鱼类，一般生活在近岸边多岩石处，也常进入咸淡水中觅食，常见体长在15cm左右，最大体长可达38cm。我国产于南海和东海，舟山海域常见。

### 细刺鱼 *Microcanthus strigatus* (Cuvier, 1831) (图 249)

英文名：Striped、Footballer、Convict fish、Butterflyfish

日文名：カコカキダイ

地方名：柴鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、蝎鱼科 Scorpidae

体呈卵圆形，甚侧扁，体背缘自眼中部上方始呈急骤隆起，头较小，吻钝尖。口小，两颌齿细密而尖锐，外列一行排列紧密，齿尖呈棕黄色，犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨后缘具细锯齿。体被小栉鳞，背鳍与臀鳍鳞棘部基底具鳞鞘。侧线完全，伸至尾鳍基底。背鳍鳞棘部与鳞条部间无缺刻，臀鳍第二鳞棘粗大，尾鳍浅凹形。体淡黄色，体侧有6条稍呈弧形的褐色纵带。暖水性小型鱼类，主要栖息于岩礁底质的海区，杂食性，以海藻及底栖动物为食，最大体长为16cm。我国产于南海、东海及黄海，舟山海域常见。

### 朴蝴蝶鱼 *Chaetodon modestus* Temminck et Schlegel, 1884 (图 250)

英文名：Modest butterflyfish、Brown banded butterfly fish、Japanese goldbarred butterflyfish

日文名：ゲンロクダイ

地方名：蝴蝶鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、蝴蝶鱼科 Chaetodontidae

体短而高，甚侧扁，背缘较腹缘弧度为大，尾柄甚短小。头小，吻向前方突出，眼大，口裂微斜，两颌齿细小，稍弯曲，刷毛状，排列呈带状，犁骨有三角形齿丛，腭骨无齿。体被栉鳞，腹鳍腋部有一个细长鳞。侧线短，不伸达尾柄。背鳍鳞棘部与鳞条部间无缺刻，鳞棘坚硬，以第3~7鳞棘为最粗大，以第四鳞棘为最长，臀鳍以第三鳞棘最为粗大。腹鳍第一鳞条略呈丝状延长，尾鳍截形，体为黄色，体侧有4条浅蓝色、边缘呈深蓝色的横带。背鳍鳞条前方有一个白色边的浅蓝色大眼斑。暖水性小型鱼类，常栖息于较深岩礁质的海域，生活水层为10~190m，食性不详，常见体长在17cm以下。我国产于南海及东海，舟山海域常见。

### 帆鳍鱼 *Histiopterus typus* Temminck et Schlegel, 184 (图 251)

英文名：Genuine boarfish、Boarfis (es)、Sailfin boarhead、Sailfin armourhead

日文名：カワビシャ

地方名：帆鳍鱼



**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、帆鳍鱼科 Histiopteridae

体高而侧扁，体背呈弓状弯曲，腹面平坦。头小，吻圆锥形。眼大，侧位而高，眼下缘凸起。口小，唇厚，须部生有绒毛状唇。两颌齿为钝圆锥形，外侧一行较大，排列紧密，内侧呈不规则多行，大部分埋在皮内，仅尖端外露。犁骨、腭骨及舌上均无齿。体被栉鳞，侧线完全，与背缘平行，向后达尾鳍基。背鳍几占背部的全长，鳍条部特别长大，臀鳍短小，胸鳍呈镰状，腹鳍具1强棘，尾鳍微凹。体棕灰色，背鳍及臀鳍鳞膜间黑色，腹鳍黑色。胸鳍及尾鳍灰色。栖息于较深岩礁质的海坡，栖息深度可达400m以上，最大体长为42cm。我国产于南海及东海，舟山海域常见。

### 条石鲷 *Oplegnathus fasciatus* (Temminck et Schlegel, 1844) (图 252)

**英文名:** Striped knifejaw、Japanese parrotfish、Rock bream (s)、Striped beakperch、Japanese parrot fish

**日文名:** イシダイ (石鲷)

**地方名:** 七色

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石鲷科 Oplegnathidae

体呈长卵圆形，侧扁而高，背缘和腹缘圆弧形，头后背缘略斜直，吻圆锥形，眼下位，口小，齿与颌愈合，齿间隙充满石灰质，形成坚固的骨喙，腭骨无齿。前鳃盖骨边缘具锯齿，鳃盖骨边缘具一扁棘。体被细小栉鳞，背鳍及臀鳍基底具鳞鞘，侧线与背缘平行，伸达尾鳍基，背鳍连续，鳍条部高于鳞棘部，臀鳍鳞条部与背鳍鳞条部同形、相对，胸鳍短圆，腹鳍胸位，尾鳍截形。体灰褐色，体侧具7条黑色横带，尤以幼鱼更为明显。暖水性近海岩礁区底栖鱼类，幼鱼也随着海藻漂移。强肉食性，齿锐利，常以贝类或海胆等为食，最大体长可达80cm，体重6.4kg。我国产于台湾海峡、东海、黄海，舟山海域常见。

### 斑石鲷 *Oplegnathus punctatus* (Temminck et Schlegel, 1844) (图 253)

**英文名:** Spotted knifejaw、Spotted parrotfish、Rock porgy、Stonewall perch

**日文名:** イシカキダイ (石垣鲷)

**地方名:** 斑石鲷

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、石鲷科 Oplegnathidae

体呈卵圆形，侧扁，吻短，前端稍尖，眼小，上位，齿与颌愈合，齿间隙充满石灰质，形成坚固的骨喙。腭骨无齿。前鳃盖骨边缘有细锯齿，鳃盖骨后缘有一扁平棘。体被栉鳞，甚细小，侧线位高，与背缘平行。背鳍鳞棘部与鳞条部相连，前部鳞条显著隆起，后部较短，臀鳍第二棘为长大，鳞条部与背鳍鳞条部同形。胸鳍圆形，尾鳍后缘微凹。体灰褐色，有白色光泽，体侧密布杂乱的黑色斑块。暖水性近海鱼类，一般栖息于岩礁区，幼鱼也随着海藻漂移。肉食性，齿锐利，常以贝类或海胆等为食，体长一般在15cm左右，但据报道本种鱼的最大体长可达86cm，体重12.1kg。我国产于台湾海峡、东海、黄海，舟山海域常见。

### 素尾鹰鰆 *Goniistius quadricornis* (Günther, 1860) (图 254)

**英文名:** Blackbarred morwong

**日文名:** ユウダチタカノハ

**别名:** 背带华 (鳓)、背带 (鳓)、素尾鹰翅 (鳓)

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鲱科 Cirrhitidae

体呈长椭圆形，侧扁，背面很窄，腹面钝圆。头前端略尖，眼位较高，口小，两颌前端齿多行排列，向后方逐渐变为单行。齿细小，圆锥形，齿尖黄色。犁骨与腭骨均无齿。前鳃盖骨边缘平滑，鳃盖骨后上方有一凹刻。体被圆鳞，背鳍与臀鳍基部具发达鳞鞘。侧线完全，与背缘平行。背鳍鳞棘部与鳞条部间有1浅凹，尾鳍深叉状。体淡灰褐色，腹部较白。体侧及头部有8条黑色斜带，各鳍灰白色至淡黄色，尾鳍上叶淡黄，下叶黑色，无任何白斑。暖水性岩礁质底栖鱼类，以底栖甲壳类为



食，一般体长在25cm左右，最大体长可达40cm。我国产于南海及东海，舟山海域常见。

### **花尾鹰鰐 *Goniistius zonatus* (Cuvier, 1830) (图 255)**

英文名：Spottedtail morwong

日文名：タカノハダイ

别名：花尾鷹斑（鰐）

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、鮨科 Cirrhitidae

体呈长椭圆形，侧扁，背部狭窄，锐棱状，腹面圆钝。头前端圆钝，吻钝尖。眼上侧位，口小，两颌前端齿多行排列，向后方逐渐变为单行，齿细小，圆锥形，齿尖黄色。犁骨与腭骨均无齿。前鳃盖骨边缘光滑，鳃盖骨后上角具1半月状缺刻。体被圆鳞，背鳍及臀鳍均具发达鳞鞘。侧线完全，与背缘平行。背鳍棘棘部与鳍条部间具1缺刻，尾鳍深分叉。体暗灰褐色，腹部浅灰色。体侧具9条黑褐色斜带，各鳞黄褐色，尾鳍具白色小圆斑。为近岸暖水性鱼类，多栖息于岩礁处，以底栖甲壳类为食，最大体长可达45cm。我国主要分布于南海及东海南部，舟山海域偶见。

### **尾斑光鰓鱼 *Chromis notatus* (Temminck et Sehlegel, 1843) (图 256)**

英文名：Denoiseel、Spottedfin puller、Coral fish、Spottedfin puller、Pearl-spot chromis

日文名：スズメダイ

别名：斑鳍光鰓鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、雀鲷科 Pomacentridae

体呈卵圆形，侧扁。头短而高，背缘在眼间隔处略凸起，吻钝短。眼大，口斜裂，两侧具尖锐小圆锥齿，齿尖端呈黄色，上下颌前端为2~3行，两侧为1行。前鳃盖骨与鳃盖骨的边缘均无锯齿。体被弱栉鳞。侧线不完全，止于背鳍棘条部下方。背鳍棘棘部与鳍条部间有一浅凹，棘尖锐，背鳍及臀鳍后部棘条丝状延长。腹鳍第一鳍条也呈丝状延长。尾鳍分叉，上、下叶末端均呈丝状延长。体呈灰褐色，腹部色较浅，各鳞片的边缘色较暗。胸鳍基底具一黑斑。暖水性小型鱼类，常栖息于岩礁附近，一般体长在17cm以下。我国产于南海及东海，舟山海域少见。

### **尼罗罗非鱼 *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) (图 257)**

英文名：Nile tilapia、Nilotica、Cichlid、Edward tilapia、Mozambique tilapia、Mango fish

日文名：チカダイ

地方名：尼罗罗非鱼、罗非鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、丽鱼科 Cichlidae

体呈长椭圆形，高而侧扁，背部隆起，腹部圆。头短而高，吻钝圆、突出。眼侧上位，口前位，斜裂。上下颌各具3~4行细小圆锥状齿，犁骨和腭骨无齿。体被圆鳞，侧线平直，在背鳍第4~5鳍条下方中断为二。背鳍无缺刻，尾鳍截形。体色随环境而异，一般为暗褐色，背部暗绿、腹部银白。鳃盖上缘具一蓝灰色斑点，体侧具8~12条暗色横带。背、臀及尾鳍具许多灰色小点，尾鳍具多条垂直横纹。成熟雄鱼在生殖期间，体侧暗色横带消失，背和尾鳍具淡红色鳍缘。广盐性鱼类，可存活于淡水及海水中，繁殖能力强，生长快速，抗逆性强，原产于非洲，常见体长在20cm左右。据报道原产地最大体长可达60cm，体重4.3kg。

### **莫桑比克罗非鱼 *Oreochromis mossambicus* (Peters, 1852) (图 258)**

英文名：Tilapia、Common tilapia、African mouthbrooder、Largemouth kurper、Mozambique mouthbrooder

日文名：カワスズメ

地方名：莫三鼻口孵鱼、罗非鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、丽鱼科 Cichlidae



体呈长椭圆形，高而侧扁，背部隆起，腹部圆。头短而高，吻钝圆、突出，眼侧上位。口前位，斜裂。上下颌各具3~4行细小圆锥状齿，犁骨和腭骨无齿。体被圆鳞，侧线平直，在背鳍第4~5鳞条下方中断为二。背鳍无缺刻，尾鳍截形。体色随环境而异，一般为灰黑色，或是银灰色略带有蓝色，背部颜色较深，腹部则淡，鳃盖上缘具1蓝灰色斑点。一般体侧不具暗色横带，唯标准体长6厘米以下的幼鱼具4~6条不明显的暗色横带。背、臀及尾鳍具许多灰色小点，无垂直横纹。成熟雄鱼在生殖期间胸、背及尾鳍具鲜红色的鳞缘，体色偏黑，头部偏白。广盐性鱼类，可存活于淡水及海水中，繁殖能力强，生长快速，抗逆性强，杂食性。原产于非洲，常见体长在20cm左右，最大体长可达39cm。

### 克氏棘赤刀鱼 *Acanthocepola krusensterni* (Temminck et Schlegel, 1845) (图 259)

英文名：Yellowspotted bandfish、Krusenstern's bandfish、Bandfish

日文名：アカタチ

地方名：红带鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲈亚目 Percoidei、赤刀鱼科 Cepolidae

体呈带状，甚侧扁。背腹缘近半直状，向尾部逐渐细尖。肛门位于胸鳍末端下方。头短钝，眼侧上位，口上斜，两颌齿细尖，尖端内弯，1行，排列疏松，犁骨、腭骨及舌上无齿。前鳃盖骨隅角处及下缘具钝棘5个。体被小圆鳞，侧线自鳃孔上角上升至背鳍基底，向后逐渐不明显。背鳍长，鳍条柔软，向后与尾鳍连接。臀鳍与背鳍同形，向后也与尾鳍相连接。胸鳍边缘近圆形，尾鳍中部鳞条稍延长，尖形。体呈赤色，在体侧背部有12~13对黄色椭圆形斑，背鳍、臀鳍及尾鳍边缘略呈褐色。暖水性底栖鱼类，常栖息于较浅的沙泥底质水域，挖掘洞穴，藏身其中，并以头上尾下的立姿于洞穴周围捕食获物。一般体长在40cm以下。我国分布于南海及东海，舟山海域常见。

### 双带普提鱼 *Bodianus bilunulatus* (Lacépède, 1801) (图 260)

英文名：Tarry hogfish、Saddleback hogfish、Crescent wrasse、Crescentbanded wrasse、Crescentbanded hogfish、Red pigfish

日文名：キツネベラ

地方名：普提鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、隆头鱼亚目 Labroidei、降头鱼科 Labridae

体延长，侧扁，体背腹缘弯曲均较小。吻前端略呈圆锥状，眼侧上位，口倾斜，两侧前端各具犬齿4枚，口角处犬齿1枚。两侧齿各1行，圆锥状，排列整齐。犁骨、腭骨及舌上均无齿。前鳃盖骨边缘平滑，鳃盖骨无棘。体被圆鳞。侧线完全，与背缘平行。背鳍与臀鳍基底皆具发达的鳍鞘。背鳍棘部与鳍条部无缺刻，尾鳍截形。体淡红色，腹面颜色较淡。在背鳍第一及第二棘间有一黑斑。成鱼在背鳍基底末端和侧线间有一鞍状大黑斑，体色会随成长而改变。暖水性珊瑚礁或岩礁区鱼类，以底栖无脊椎动物为食，最大体长可达55cm。我国主要产于南海及东海，舟山海域少见。

### 花鳍副海猪鱼 *Parajulis poecilepterus* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 261)

英文名：Multicolorfin rainbowfish、Speckledfin wrasse

日文名：キュウセン

别名：花鳍海猪鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、隆头鱼亚目 Labroidei、降头鱼科 Labridae

体延长，侧扁，背腹缘弯曲不大。头较小，吻略呈圆锥状。口裂近水平状，前颌骨稍能向前伸出，上下颌前端各具犬齿2对，两侧为1行细小圆锥齿，口角处有犬齿1枚。前鳃盖骨边缘平滑，鳃盖骨无棘。体被圆鳞，头部无鳞。侧线完全，与背缘平行。背鳍棘部与鳍条部间无缺刻，尾鳍圆形。雄鱼体呈淡褐色，背部色较暗，胸鳍基底后方上具1大黑斑，体侧自眼后沿体侧中央达尾鳍基底有1暗色纵带，但此带有时不明显。嘴角至鳃盖边缘具1淡色纵带。雌鱼体色较雄鱼为浅，体侧中央自吻端



经眼径直达尾鳍基有一明显的褐色纵带，暖水性珊瑚礁或岩礁区鱼类，以底栖无脊椎动物为食，最大体长可达34cm。我国主要产于南海及东海，舟山海域少见。

## 蓝猪齿鱼 *Choerodon azurio* (Jordan et Snyder, 1901) (图 262)

英文名：Blue tuskfish、Scarbreast tuskfish、Sinter perch

日文名：イラ

分类地位：鲈形目 Perciformes、隆头鱼亚目 Labroidei、隆头鱼科 Labridae

体呈长椭圆形，侧扁，背腹缘弯曲度小，尾柄侧扁，额部隆起（随鱼龄增长而加大）眼侧位而高，口稍倾斜，两颌前端具犬齿2对，上颌中央一对较大，口闭时外露，两侧齿愈合呈骨质嵴。下颌两侧齿具基部愈合，尖端分离。前鳃盖后缘具微细锯齿。体被大形圆鳞，侧线完全，与背缘平行，背鳍棘部与鳍条部间无凹陷，鳍棘细而坚，胸鳍宽大，后缘圆形，腹鳍具腋鳞，尾鳍叉形，体浅红褐色，胸鳍上方有2条斜向背鳍基部的相邻斜带，其中前方一条颜色为黑色至暗褐色，另一条则为白色至粉红色。幼鱼全身红褐色，斜带随成长而出现。暖水性鱼类，常栖息于沿岸较深的岩礁区，以底栖甲壳类为食。一般体长在25cm以下。我国主要分布于南海及东海，舟山海域少见。

## 圆拟鲈 *Parapercis cylindrica* (Bloch, 1792) (图 263)

英文名：Sharp nosed weever、Sand perch、Wavybarred weever、Cylindrical sandperch

日文名：ダンダラトラギス

分类地位：鲈形目 Perciformes、龙䲢亚目 Trachinoidei、拟鲈科 Parapercidae

体延长，亚圆筒形，略侧扁。头尖锥形，吻较尖，稍平扁，眼位于头的侧上方，口端位，两颌前端各具几枚犬齿，其余呈绒毛状齿群。犁骨齿从新月形，腭骨齿呈2纵行，唇厚，体被栉鳞，侧线完全，延伸至尾鳍。背鳍棘部与鳍条部间有一缺刻，尾鳍截形，体及头背面淡黄绿色，腹部淡灰色，体侧约有10条暗黑横带，各带在侧线附近常互连，头侧有2条黑褐色斜横带，下颌腹侧前端具有3块黑色斑纹，第一背鳍中央有1个黑斑。暖水性岩礁或沙质小型鱼类，生活水深为1~20m，一般体长在23cm以下。我国产于南海及东海，舟山海域偶见。

## 六带拟鲈 *Parapercis sexfasciata* (Temminck et Schlegel, 1843) (图 264)

英文名：Sixband weever、Saddle carrying gison、Saddled weever、Grub fish

日文名：クラカケトラギス

分类地位：鲈形目 Perciformes、龙䲢亚目 Trachinoidei、拟鲈科 Parapercidae

体延长，近圆棱形，尾部稍侧扁；头稍平扁，吻端尖，眼大，口端位，上下颌齿细而尖，外侧一行较大。犁骨有齿，腭骨齿排列成纵行。前鳃盖骨边缘有细锯齿，鳃盖骨后上缘有1扁棘，体被栉鳞，侧线完全，略呈弯曲状。背鳍棘部与鳍条部间无缺刻，尾鳍后缘圆形，体背部灰褐色，腹部黄色，体侧具4个“V”形黑色斑，近岸暖水性底栖小型鱼类。喜栖息于沙泥底质的海域，以底栖小型生物为食，常见体长在12cm左右。我国产于东海，舟山海域常见。

## 日本䲢 *Uranoscopus japonicus* (Houttuyn, 1782) (图 265)

英文名：Japanese stargazer、Mishima pufferfish、Star gazer

日文名：ミシマコゼ（三島鰈）

地方名：角鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、龙䲢亚目 Trachinoidei、䲢科 Uranoscopidae

体长形，前端粗壮，背部平扁，向后渐侧扁。头背面及两侧被粗骨板，似四棱形。吻短，眼小，位于头背侧，眼后部粗糙，有纵骨质棱，棱后有2肩棘。口大，垂直立，前颌骨能伸缩，上颌、犁骨、腭骨及下咽鳃骨有绒毛状齿丛，下颌有2行犬齿。唇上下缘均有许多小须状突起。前鳃盖骨有4~5个



尖棘。鳃孔后方具2个尖肱棘，后棘特别尖长。体被细小圆鳞，不易脱落，侧线高位，背鳍2个，腹鳍喉位，尾鳍截形。体背侧黄褐色，腹部白色，体两侧及背面具白色网纹，网纹大小常随鱼体而变化，第一背鳍黑色，基底白色，腹鳍淡红色，尾鳍黄色。近海底栖小型鱼类，一般体长在18cm左右，我国沿海均有分布，舟山海域有一定产量。

### 少鳞臘 *Uranoscopus oligolepis* Bleeker, 1878(图 266)

英文名：Yellowfin stargazer、Blue stargazer、Yellowfinned stargazer

日文名：ニラミオコゼ

地方名：角鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、龙臘亚目 Trachinoidei、臘科 Uranoscopidae

体长形，头粗短，近四棱形，背部半扁，向后渐侧扁。吻很短，眼小，位于头背侧，眼后有2个小棘状骨突，口近直立，前颌骨能伸缩，上颌、犁骨及腭骨有绒毛状齿，下颌有1行犬齿，唇上下缘有小须状突起。前鳃盖骨向下方有3棘，鳃盖骨后缘皮膜早小锯齿状，体被细小圆鳞，半埋于皮下，不易脱落，排列成斜行。侧线完全，位高。背鳍2个，腹鳍喉位，尾鳍截形。体及背侧有浅褐色网状细纹，纹间为浅黄色，体侧下方灰白色。第一背鳍黑色，第二背鳍、胸鳍及尾鳍为淡黄色，臀鳍、腹鳍及口腔白色。近海底栖小型鱼类，一般体长在11cm左右。我国产于南海及东海，舟山海域偶见。

### 土佐臘 *Uranoscopus tosae* (Jordan et Hubbs, 1925)(图 267)

英文名：Tosa stargazer、Scaledneck stargazer

日文名：ヤギミシマ

地方名：佐土臘、项鳞臘、角鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、龙臘亚目 Trachinoidei、臘科 Uranoscopidae

体长形，前端略半扁，向后逐渐侧扁。头粗大，近四棱形，头顶部中央微凹入，两侧各有1低纵骨棱。吻短钝，眼小，背侧位。口几直立，前颌骨能伸缩，连合突起粗大，上颌、犁骨、腭骨均有绒毛丛，下颌内较尖长。唇上下缘有小须状突起，下颌内侧有1长丝状皮质突起。前鳃盖骨下缘有6个短棘，下鳃盖骨下端有1短小棘。体被细小圆鳞，半埋于皮下，不易脱落，呈斜行排列。侧线完全。背鳍2个，腹鳍喉位，尾鳍截形。体背侧黄褐色，腹侧灰白色，第一背鳍黑色，下缘黄白色，第二背鳍、胸鳍与尾鳍灰黄色，腹鳍、臀鳍、口腔、鳃腔等均为白色。近海底栖小型鱼类，一般体长在25cm以下。我国产于南海及东海，舟山海域偶见。

### 披肩臘 *Ichthyscopus lebeck* (Bloch et Schneider, 1801)(图 268)

英文名：Whitespotted stargazer、Longnosed stargazer

日文名：サツオミシマ

地方名：鱼臘、角鱼

别名：*Uranoscopus lebeck*

分类地位：鲈形目 Perciformes、龙臘亚目 Trachinoidei、臘科 Uranoscopidae

体长形，略侧扁，前端甚粗钝，向后方逐渐变细。头很粗大，无棘及锐棱。吻很短，眼小，背侧位。口几直立，前颌骨能伸缩，上颌、犁骨及腭骨有绒毛状齿，下颌犬齿1行。上下颌各有一行小须状突起。体被圆鳞，多退化，埋于皮下。侧线完整，位高。背鳍1个，始于肛门上方，胸鳍宽大，近半圆形。腹鳍喉位，腰带骨无棘，尾鳍截形。体背部棕褐色，腹部色较淡，体背缘两侧有许多大的白斑。近海底栖性鱼类，最大体长可达60cm。我国产于南海及东海，舟山海域偶见。

### 青臘 *Gnathagnus elongatus* (Temminck et Schlegel, 1846)(图 269)

英文名：Blue mishima puffer、Blue mishima pufferfish



日文名：アオミシマ（青三島）

地方名：角鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、龙䲢亚目 Trachinoidei、膳科 Uranoscopidae

体长形，前端平扁，向后渐侧扁，头大，平扁，吻短钝。眼小，背侧位，眼后背部中央凹入。口几直立，上颌、犁骨及腭骨齿细小呈绒毛状，下颌齿较大，2行，前颌骨能向前稍伸出，下颌下侧向前伸出2个尖骨突。体被细小圆鳞，多埋入皮下。侧线完全，位高。背鳍1个，无鳞棘，胸鳍宽，近半圆形，腹鳍喉位，腰带骨外侧无棘，尾鳍截形。体背部灰青绿色，腹部淡青灰色，体背部及两侧上方具许多不规则浓蓝色小斑，背鳍淡黄色。臀鳍、胸鳍及腹鳍淡棕褐色。近海底栖性鱼类，一般体长20~30cm。我国沿海均有分布，舟山海域有一定产量。

## 鳕齿鱼 *Champsodon capensis* Regan, 1908(图 270)

英文名：Gaper

日文名：ワニギス

别名：鳕齿腊

分类地位：鲈形目 Perciformes、龙䲢亚目 Trachinoidei、鳕齿鱼科 Champsodontidae

体延长，稍侧扁。头中大，侧扁，吻较长，口大，甚斜裂，前颌骨能伸缩，缝合处中央具一圆形突起，上颌犬齿1行，下颌齿多行，1行为犬齿，两颌的犬齿均能向口内倒伏。犁骨具绒毛状齿群，腭骨无齿。前鳃盖骨后下角具3棘，其中2棘短小，伸向前方，1棘尖长，伸向后方。头及体被微小栉鳞，不易脱落。侧线每侧2条。背鳍2个，分离，腹鳍喉位，尾鳍分叉。体黄褐色，腹侧浅黄色。各鳍淡黄色，第一背鳍上部黑色。暖水性近海底小型鱼类，一般体长在14cm以下。我国产于南海及东海，舟山海域偶见。

## 云鳚 *Enedrius nebulosus* (Temminck et Schlegel, 1845)(图 271)

英文名：Clouded blenny、Tidepool gunnel

日文名：ギンボ（銀寶）

地方名：海泥鳅、银宝鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、绵鳚亚目 Zoareoidei、锦鳚科 Pholididae

体长形，呈带状，侧扁。头短小，吻短钝。眼颇小，上侧位。口斜裂，上下颌齿粗短，排列呈窄带状齿群。犁骨具数小齿。头部及体侧被小圆鳞，无侧线。背鳍1个，全为粗短的小棘，背鳍及臀鳍后端分别与尾鳍的前缘及后下缘相连。胸鳍短而凹，下侧位，腹鳍极短小，仅具1鳞棘、1鳞条。尾鳍圆截形。体背侧淡灰褐色，微黄。腹侧淡黄白色。背侧及体侧中央均有云状淡黑斑。自眼间隔至眼下，有一黑纹。背鳍及臀鳍亦具云状斑。尾鳍淡黄白色。为底栖杂食性小型鱼类，生活于近海及远海的礁石及海藻丛中，肉食性，雄鱼有护卵习性。最大体长可达300毫米，可食用，且味道鲜美。也有报道其处生殖期的鱼卵有毒，误食会引起食物中毒，患者呈现呕吐、腹泻、腹痛等症状。我国产于东海、黄海和渤海，舟山外周岛礁常见。

## 带鳚 *Xiphiasia setifer* Swainson, 1839(图 272)

英文名：Sankeblenny、Haitail blenny

日文名：ウナギギンボ

分类地位：鲈形目 Perciformes、鳚亚目 Blennioidei、鳚科 Blenniidae

体颇细长，侧扁，前部略侧扁，向后渐甚侧扁。头较小，侧扁，前部圆钝，吻圆钝，眼上侧位，口小，上颌固着，不能活动，下颌稍短于上颌。上下颌前端尖锥齿1行，齿尖内弯，两侧各具1特大犬齿。犁骨与腭骨无齿。体裸露无鳞，侧线不明显。背鳍1个，基底很长，臀鳍与背鳍同形。胸鳍短小，尖圆形。腹鳍喉位。尾鳍后端尖形，与背鳍及臀鳍相连，中央2鳍条长丝状。头、体淡黄灰色，



体侧具 24 条灰褐色横环状宽纹。暖水性底栖鱼类，在水深 2-1190m 之间都能分布，一般体长在 53cm 以下。我国主要产于南海、台湾海峡。舟山海域少见。

### 八部氏鳚 *Blennius yatabei* (Jordan et Snyder, 1900) (图 273)

英文名：Yatabe's blenny, Yatabe blenny

日文名：イソギンホ

别名：耶庆鳚、丽鳚、八部鳚

分类地位：鲈形目 Perciformes，鳚亚目 Blennioidei，鳚科 Blenniidae

体延长，侧扁，裸露无鳞。口小，前位。颐齿 1 行，侧扁，紧密排列。鳃孔宽大，背鳍 1 个，鳍棘细弱，臀鳍延长。腹鳍具 1 鳍条，3 鳍条。尾鳍圆形。体浅褐色，布有深褐色斑点。体侧有 7-8 条横带。腹部具吻斑。背鳍第一、第二鳍棘间有一黑斑。背鳍、臀鳍及尾鳍布有杂斑及条纹。分布于黄海至台湾海域，舟山海域少见。

### 长德鳚 *Zoarces elongatus* Kner, 1868 (图 274)

英文名：Viviparous blenny, Eel poon

日文名：ナガガシ

别名：柳鳚、走王精

分类地位：鲈形目 Perciformes，鳚亚目 Zoarcidae，鳚科 Zoarcidae

体躯延长，椭形，前部亚圆筒状，后部侧扁。头中大，吻圆钝，眼小，上位。口大，弧形，齿尖锐，上颌前端具 3 行，中央具犬齿 1 对，下颌前端具 2 行，最后具 3 大齿。犁骨及舌骨均无齿。体被小圆鳞，埋于皮下。侧线完全，而后伸达尾鳍基。背鳍 1 个，甚高很长，前部鳍条，后部近尾鳍处具短小棘棘，棘棘后方续细小棘条，与尾鳍相连。臀鳍延长，后端与尾鳍相连。胸鳍宽圆，腹鳍很小，喉位，相互接近。尾鳍不显著。体灰黄色，腹部白色。背侧具纵行黑色斑块 15 个，体侧在侧线上下方具暗色云状斑块 10 余个。眼间隔及眼下具一方形黑斑。背鳍前部鳍条上方具一生色斑团。我国产于黄海、渤海、东海，舟山海域常见，具一定产量。

### 丝背美尾鳚 *Calliurichthys dorysus* Jordan et Fowler, 1903

英文名：Spear dragonet

日文名：ヤリヌメ

别名：丝鳍美尾鳚

分类地位：鲈形目 Perciformes，鳚亚目 Callionymoidei，鳚科 Callionymidae



体延长，宽而平扁，向后渐细尖，后部稍侧扁。头平扁，背视三角形，吻三角形，眼大，位于头背部。项枕部平坦，无外露粗骨板，口小，伸伸缩，上下颌均具绒毛状齿带。犁骨与腭骨无齿。前鳃盖骨棘后端不向上弯曲，上缘具锯齿，基底前有一倒棘。体光滑无鳞。侧线平直，上位，在腹部和尾柄上方具横支。背鳍 2 个，第一背鳍外棘呈丝状延长，雄鱼最长能超过第二背鳍末端，雌鱼仅伸达第二背鳍中部。臀鳍与第二背鳍同形。腹鳍宽大，左右远离，喉位。尾鳍尖长，上缘斜截形。头体背面灰褐色，具许多淡色而边缘褐色的云状花纹。背缘隐约 6 条褐色宽横纹，侧线附近具 1 纵行约 4-5 斑点。第二背鳍散布暗色斑纹，尾鳍灰色，具黑色纹，斜行排列。为近海暖温性底层鱼类，无经济价值。我国产于南海、台湾海峡、东海，黄海南部，舟山海域偶见。

### 丝鳍鳚 *Callionymus virgis* Jordan et Fowler, 1903 (图 275)

英文名：Threadfin dragonet

日文名：ホロヌメ



别名：处女鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes，鮨亚目 Callionymoidei，鮨科 Callionymidae

体延长，宽而平扁，向后渐细尖。头平扁，背面光滑，无外露的骨板和棘，背视三角形，吻短而平扁，背视三角形。眼大，位于头背面，相互靠近，眼间隔宽。口小，弧形。上颌能伸缩，上下颌具绒毛状肉带，犁骨与腭骨均无齿，前鳃盖骨棘长，后端向上弯曲，上缘具3小棘，基底前方有一细小的前倒棘。体无鳞，侧线发达，上侧位。背鳍2个，第一背鳍鳍膜呈丝状延长，平放时伸达或几伸达尾鳍基。腹鳍喉位，尾鳍近圆形。体黄褐色，具黑色斑点及不规则云状条纹。第一背鳍灰黑色，具白色斜条和点纹；第二背鳍灰色，也具白色点纹。暖水性底栖小型鱼类，生活在水层一般在40-100m之间，最大体长仅8.3cm，无经济价值。我国产于台湾海峡、东海、舟山海域偶见。

### 香斜棘鮨 *Callionymus olidus* Günther, 1873(图 276)

别名：香鮨

分类地位：鲈形目 Perciformes，鮨亚目 Callionymoidei，鮨科 Callionymidae

体延长，宽而平扁，向后渐细尖，后部稍侧扁。头平扁，背视三角形，吻短而尖突，眼小，位于头背面，两眼靠近。口小，上颌能伸缩。上下颌具绒毛状肉带，犁骨与腭骨无齿。前鳃盖骨具一长棘，上缘具4-5小棘，基底前方具一向前倒棘。体无鳞，侧线发达，平直。背鳍2个，相距颇远，第一背鳍很小，第二背鳍基底延长。胸鳍宽大，略呈斜方形，腹鳍喉位，尾鳍圆形。体灰褐色，常具暗色细纹，背面有时具5-6个暗色横纹。第一背鳍深黑色，第二背鳍、胸鳍、腹鳍、尾鳍暗条上具黑色小斑点，臀鳍浅色。为近海小型底层鱼类，常进入江河附近。我国产于台湾海峡、东海、舟山海域偶见。

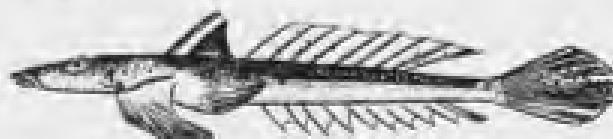
### 绯斜棘鮨 *Repomucenus beniteguri* (Jordan et Snyder, 1900)

英文名：Scarlet dragonet, Kitefin dragonet, Ornatefin dragonet

日文名：トビヌメリ

别名：本氏鮨、绯鮨

分类地位：鲈形目 Perciformes，鮨亚目 Callionymoidei，鮨科 Callionymidae



体延长，宽而平扁，向后渐细，略侧扁。头宽扁，背视三角形，吻平扁，三角形，吻长大于眼径。眼大，位于头背面。口弧形，上颌能伸缩，上下颌具绒毛状肉带，犁骨与腭骨均无齿。前鳃盖骨棘长，后端向上弯，上缘具3小棘，基底前方具1向前倒棘。体无鳞，侧线平直。背鳍2个，雄鱼第一背鳍鳍膜呈丝状延长，伸达或超越第二背鳍起点，雌鱼鳍膜不延伸。腹鳍喉位，宽大，尾鳍略呈菱形，鳍条不延长。体背侧灰褐色，具不规则圆形浅色小斑，沿侧线具6个不规则暗色斑块，腹部白色。雄鱼第一背鳍鳍膜具蓝色斑纹，雌鱼第三至第四鳍棘间具黑色斑块。为近海小型底层鱼类，最大体长为16cm。游泳缓慢，摄食小型软体动物和蠕虫。我国产于台湾海峡、东海、黄海、舟山海域偶见。

### 长吻鼻鱼 *Naso unicornis* (Forsskål, 1775)(图 277)

英文名：Longnose unicornfish, Unicornfish, Nosefish, Brown unicornfish, Long horn unicornfish

日文名：アングハギ (大狗刺)

地方名：高鼻子鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes，刺尾鱼亚目 Acanthuroidei，刺尾鱼科 Acanthuridae

体呈长卵圆形，侧扁，背面圆凸。尾柄较细，两侧各具2个盾状骨板。头大，额部向前突出呈圆锥形角状突。吻长，前端圆锥状。眼侧位而高。口小，前位，上下颌各具圆锥状齿1行，上颌约23-28个，下颌约22-28个。体被细小且粗糙的栉鳞，皮肤与鲨皮相似，侧线完全，与背缘平行。背鳍棘部与鳍条部间无凹刻，背鳍形状与背棘相似。尾鳍后缘凹形，有时上下叶呈线状延长。体蓝灰色，胸腹部淡黄绿色，背鳍棘橙黄色，背鳍上具有橙黄色与蓝灰色相间排列，边缘淡蓝色。暖水性。



鱼类，常栖息于近海岩礁底质的海区，一般生活水层为1~180m，草食性，最大体长可达70cm。我国主要分布于南海及东海南部，舟山海域罕见。

### 多板盾尾鱼 *Prionurus scalprus* Valenciennes, 1835(图 278)

英文名：Sawtail surgeonfish、Scalpel sawtail

日文名：ニザタイ

别名：多板盾尾鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、刺尾鱼亚目 Acanthuroidei、刺尾鱼科 Acanthuridae

体侧扁而高，略呈椭圆形，背缘和腹缘弧形突出，尾柄较细长，两侧各有4个盾状骨板。头较短，吻较长，前端圆锥状。眼侧上位，口小，前位，上下颌前端具齿各1行，短而侧扁，边缘齿钝，上颌齿16个，下颌齿18个。体被微小弱栉鳞，与鲨鱼略似。侧线完全，与背缘平行。背鳍1个，基底很长，鳍棘粗大。臀鳍与背鳍相似，尾鳍后缘新月形。体淡墨褐色，下唇及颈部淡粉色。腹鳍略黑。尾柄盾板黑色。暖水性鱼类，常栖息于近海岩礁底质的海区，最大体长可达50cm。我国主要分布于南海及东海，舟山海域罕见。

### 长鳍蓝子鱼 *Siganus canaliculatus* (Park, 1797)(图 279)

英文名：Whitespotted spinefoot、Rabbitfish、Pearl-spotted spinefoot、Gold spotted spinefoot

日文名：シモフリアイゴ

别名：黄斑蓝子鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、刺尾鱼亚目 Acanthuroidei、蓝子鱼科 Siganidae

体呈长椭圆形，侧扁，背缘和腹缘稍凹出，尾柄细长。头小，吻端尖突。眼上侧位。口小，上下颌各具细小尖齿1行，犁骨、腭骨和舌上无齿。鳃盖骨边缘圆滑，体被小圆鳞，鳞薄，埋于皮下。头部具细鳞或裸露。侧线完全，位高，与背缘平行，伸达尾鳍基。背鳍基底几占体背缘的全长，鳍棘部与鳍条部间无缺刻，鳍棘尖锐。尾鳍在幼体为浅叉形，在成体为深叉形。体具绿色，背部较深，腹部较浅。头部和体侧散布许多长圆形小黄斑，头和项部斑点细小，圆形。各鳍浅黄色。暖水性近海小型鱼类，常栖息于50m以内的岩礁或珊瑚丛中，以底栖藻类为食，最大体长可达30cm。各鳍棘有毒腺，被刺伤后会引起剧烈疼痛、红肿。我国主要产于南海及东海，舟山海域偶见。

### 短蛇鲭 *Rexea prometheoides* (Bleeker, 1856)(图 280)

英文名：Silver king、Silver gemfish、King barracouta、Short snake mackerel

日文名：カゴカマス

分类地位：鲈形目 Perciformes、带鱼亚目 Trichiuroidei、蛇鲭科 Gempylidae

体呈长纺锤形，侧扁，背缘几乎直线。头大，吻长而突出，端部钝尖。眼很大，下颌较上颌突出，两颌齿尖锐，呈扁三角形，上下颌各1列，排列较稀疏。下颌前端具1对犬齿，前上颌骨顶端附近具犬齿3枚。犁骨无齿，腭骨具1列小而尖锐的犬齿。体被小而薄的鳞，仅后部可见。侧线2支，上支与背缘相平行，下支弯曲后直达尾鳍基部。背鳍2个，第一背鳍全由硬棘组成。背鳍、臀鳍后方各具2小鳍。胸鳍小，腹鳍在成体消失，幼体存在，尾鳍叉形。体呈灰白色，背鳍棘间具一黑斑。外洋深海鱼类，栖息水深约为100~700m，最大体长可达110cm。我国主要分布东海，舟山海域偶见。

### 带鱼 *Trichiurus japonicus* Temminck et Schlegel, 1844(图 281)

英文名：Snakefish、Bladerfish、Cutlassfish、Scabbardfish、Pacific cutlassfish、Silvery hairtail

日文名：タチウオ

地方名：带鱼、白带鱼



**分类地位：**鲈形目 Perciformes、带鱼亚目 Trichiuroidei、带鱼科 Trichiuridae

体甚延长，侧扁，呈带状，背缘和腹缘几平行，尾向后渐细，鞭状。头窄长，侧扁，前端尖突，侧视呈三角形倾斜，背视扁平。吻尖长。眼大。口大，平直，齿强大，侧扁而尖，排列稀疏，上颌前端具倒钩状犬齿2对，口闭时嵌入下领凹窝内，下颌前端有犬齿1~2对，口闭时露于口外，上颌具侧齿10~13枚，下颌具侧齿12~14枚。鳞退化，侧线在胸鳍上方显著弯曲，沿腹缘伸达尾端。背鳍甚基底长，臀鳍完全由分离小棘组成，仅尖端外露。胸鳍尖短，无腹鳍。尾鳍消失。体银白色，尾暗色，背鳍上半部及胸鳍淡灰色。为暖温性集群洄游鱼类。一般栖息于近海泥质底质，水深约60~100m处，产卵时则洄游至浅海区或近岸一带。喜弱光，厌强光，有明显的昼夜垂直移动习性，多数白天沉至深处，清晨和黄昏浮在表层。性凶猛，贪食，主要摄食鳀鱼、鲻、发光鲷、二长棘鲷、蓝圆鲹和带鱼幼鱼，也食甲壳类。幼带鱼主食端足类和桡足类等浮游动物，也食中小型底栖甲壳类。最大体长可达234cm，体重5kg。我国沿海均有分布，是舟山海域主要捕捞鱼类之一。

## 小带鱼 *Eupleurogrammus muticus* (Gray, 1831)(图 282)

**英文名：**Smallhead hairtail、Ribbonfish、Malayan hairtail、Cresthead cutlassfish、Lesser cutlassfish

**日文名：**オシロイダチ

**地方名：**带鱼

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、带鱼亚目 Trichiuroidei、带鱼科 Trichiuridae

体延长，侧扁，呈带状，背缘和腹缘几近平行，向后渐细，尾鞭状。头侧扁，前端尖突，侧视三角形，倾斜，背面圆凸，吻尖长。眼位于头的前半部。口略呈弧形。齿强大，侧扁而尖，排列稀疏，上颌前端具尖锐钩状犬齿1~2对，露于口外，两侧各具稀疏扁尖齿6~9个，下颌前端具2个人犬齿，两侧各具8个小的扁尖齿，腭骨、犁骨及舌上均无齿。鳞退化。侧线完全，几呈直线状。背鳍甚基底长，臀鳍完全由分离小棘组成，仅尖端外露。胸鳍小，腹鳍退化，具一对很小的鳞片状突起。尾鳍消失。体银白色，尾暗色，各鳍浅灰色。为近海暖温性鱼类。栖息于沿岸浅海的中下层，以虾、蟹和小鱼等足类、端足类为食。最大体长达70cm。我国沿海均有分布，舟山海域少见。

## 条状深海带鱼 *Evoxymetopon taeniatus* (Gill, 1863)(图 283)

**英文名：**Tyrant fish、Channel scabbardfish

**日文名：**ユメタチモドキ

**地方名：**叉尾带鱼、深海带鱼、细身叉尾带鱼

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、带鱼亚目 Trichiuroidei、带鱼科 Trichiuridae

体甚延长，侧扁，呈带状，向后背腹缘平行渐变细，至臀鳍末端处陡窄，具短小尾柄。头窄长，侧面观额部略弧形圆突，纵面观扁薄头部、腹面宽厚，略呈高腰三角形。吻尖突，眼大，鼻孔每侧1个，长椭圆形。口大，斜裂，侧面观略呈圆弧形，上颌略短于下颌。齿强大，上下颌两侧各1行，排列稀疏，细小锐利，略侧扁，上颌前端具4枚倒钩状的大犬齿，其中前端2枚紧邻，外侧各1枚。鳞退化，侧线明显。背鳍甚基底长，始于眼中部上方，后延伸至尾端，无延长鳍条。臀鳍前半部退化，后部鳍甚短。腹鳍退化，仅呈1对棘状突起。胸鳍长，尾鳍叉形，体银白色，背部较深。为外海底栖性鱼类，主要栖息于大陆棚陡坡附近，偶游至近海，主要以中大型鱼类，如大眼鲷和圆鲹等为食，最大体长可达200cm，体重近3.9kg。本种过去仅台湾海域有报道，近年来在舟山海域也多次出现，在大陆沿海发现尚属首次，标本体长103cm，现保存于岱山渔业博物馆中。

## 卜氏深海带鱼 *Evoxymetopon poeyi* (Günther, 1887)(图 284)

**英文名：**Poey's scabbardfish

**日文名：**ヒレナガユメタチ

**地方名：**叉尾带鱼、深海带鱼



**分类地位:** 鲈形目 Perciformes, 带鱼亚目 Trichiuridae, 带鱼科 Trichiuridae

体甚延长, 侧扁, 呈带状。向后背腹缘平行渐变细, 至臀鳍末端处狭窄。尾柄极短小。头窄长, 侧面观腹部略弧形圆突, 背面观扁薄头部, 腹面宽厚, 略呈扁椭三角形。吻尖突, 眼大, 鳃孔每侧1个, 卵圆形。口大, 斜裂, 侧面观略呈凹弧形, 上颌略短于下颌。齿强大, 上颌中间具犬齿3枚, 下颌无犬齿。上颌两侧锥状齿各1行, 左侧19枚, 右侧14枚。下颌左侧14枚, 右侧19枚, 排列稀疏, 锐利, 侧线明显, 位于体中线偏上, 几与背缘平行。脊鳞起始于后头部延伸至尾端, 第一鳞片粗壮并延长, 长度约与头长相当, 其余鳞片正常。左右腹鳞各特化成一长鳞片状突起, 脊鳞分为2段, 前段特化成一长鳞片状突起, 后段仅12枚短小鳞条。胸鳍正常, 尾鳍叉形。体银白色, 背部较深。大洋性底层鱼类, 偶游至近海, 以中大型鱼类, 如大眼鲷和圆鲹等为食。最大体长可达200cm。本种过去仅台湾海域有报道, 作者于2005年5月中旬在近海南珍堂岛采到此标本, 空调查系在舟山海域近岸捕获。标本体长132cm, 体重143kg, 现保存于浙江海洋学院生物标本馆。

### 叉尾深海带鱼 *Benthodesmus tenuis* (Günther, 1877) (图 285)

**英文名:** Seaboardfish, Slender flatfish

**日文名:** タチモロコ

**地方名:** 叉尾带鱼

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes, 带鱼亚目 Trichiuridae, 带鱼科 Trichiuridae

体延长, 甚侧扁, 呈带状, 尾向后渐细长。头小, 较窄长, 前端尖突。头背缘稍现几呈直线状, 吻尖长突出。口大, 齿强大, 侧扁而尖, 排列稀疏。上颌前端有直立犬齿3对, 侧齿9-17枚, 下颌外侧齿11-16枚。犁骨无齿, 腭骨具1列细齿。体光滑无鳞, 侧线明显, 几呈直线状, 延达尾端。背鳍甚长, 始于后头部, 止于尾部后端。臀鳍前半部鳞条埋于皮下, 早熟状态, 后半部外露, 止于尾部后端。胸鳍小, 下位。腹鳍具1鳞状瓣和1鳞条, 尾鳍很小, 叉形。体银灰色, 无明显斑点及花纹。外海底栖性鱼类, 生活水层为200-850m, 最大体长可达230cm。我国只报道产于东海, 舟山南坡偶见。

### 狭颌带鱼 *Tentoriceps cristatus* (Klunzinger, 1844)

**英文名:** Crested hairtail

**日文名:** カンムリダチ

**地方名:** 宽幅带鱼

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes, 带鱼亚目 Trichiuridae,



带鱼科 Trichiuridae

体稍延长, 侧扁, 呈带状, 背缘和腹缘几近平行, 腹

门部稍宽大, 向后渐细, 尾呈鞭状。头窄, 较短, 很侧扁, 侧视弧形。颊骨自上颌后端直至眼中部上方形成一圈薄高锐突起。吻尖突, 眼中大, 下颌突出。齿强大, 侧扁而尖, 无齿不具倒钩。上颌前端具犬齿4-6个, 两侧各有小齿8-10个, 下颌前端具犬齿1对, 口角附近, 两侧各有齿10-12个, 犁骨、腭骨及舌上均无齿。鳞退化, 侧线低平。背鳍甚长, 弯曲, 腹鳍退化, 呈一鳞片状突起。胸鳍短小, 尾鳍消失, 尾呈鞭状。体银白色, 背部两侧具不规则黑色斑块。海水性鱼类, 一般栖息于50-70m水深的泥质海底。摄食鱼类, 虾类, 头足类幼体, 等足类。卵浮性, 有油球。全长一般为50-70cm, 最大体长可达90cm。我国产于南海, 台湾海峡, 东海, 舟山海域不常见。

### 日本鲭 *Scomber japonicus* Houttuyn, 1782 (图 286)

**英文名:** Mackerel, Chub mackerel

**日文名:** ムササビ

**地方名:** 鲭鱼, 青占鱼

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes, 鲭亚目 Scombroidei, 鲭科 Scombridae



体纺锤形，稍侧扁，背缘和腹缘浅弧形，尾柄细短，横切面近圆形，在尾鳍基部两侧各具2条小降起嵴。头稍侧扁，吻稍尖，眼大，具发达的脂眼睑。目前位，上下颌各具1行，齿细小，犁骨和腭骨均具齿。体被细小圆鳞，侧线完全。背鳍2个，相距较远；背鳍、臀鳍后方各具5个分离小鳍，尾鳍深叉形。体背部青黑色，具深蓝色不规则斑纹，斑纹延续至侧线下方，但不伸达腹部，侧线下部无蓝黑色小圆斑。腹部银白色微带黄色。大洋暖水性中上层鱼类，具强趋光性，并有昼夜垂直移动现象，喜集群，成鱼以小型浮游甲壳类及鱼类为食，一般体长为33~37cm，最大可达64cm。我国沿海均有产，为舟山海域主要鱼类之一。

## 澳洲鲭 *Scomber australasicus* Cuvier, 1832(图 287)

英文名：Spotted chub mackerel, Spotted mackerel, Bluemackerel, Slimy mackerel, Southern mackerel

日文名：コムサバ

地方名：青背鱼、花莲柱、狭头鮀、花腹鮀、花腹马鲛

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲭亚目 Scombroidei、鲭科 Scombridae

体纺锤形，稍侧扁，背缘和腹缘浅弧形，尾柄细短，横切面近圆形，在尾鳍基部两侧各具2条小降起嵴。头稍侧扁，吻尖突，眼具发达的脂眼睑。目前位，齿细小，上下颌各具齿1行，上颌齿有时不明显，犁骨和腭骨均具齿。体被细小圆鳞，侧线完全。背鳍2个，相距较远，背鳍、臀鳍后方各具5个分离小鳍。尾鳍深叉形。体背部青黑色，背侧具深蓝色不规则斑纹，斑纹延续至腹侧，不延至侧线下方，侧线下部具许多不规则小蓝黑斑。腹部银白色。为近海暖水性中上层鱼类，具强趋光性，并有昼夜垂直移动现象，喜集群，成鱼以小型浮游甲壳类及鱼类为食，一般体长为30~35cm，最大体长可达44cm。我国主要产于台湾海峡、东海南部，舟山海域常见。

## 蓝点马鲛 *Scomberomorus niphonius* (Cuvier, 1832)(图 288)

英文名：Spotted mackerel, Japanese spanish mackerel

日文名：サワラ

地方名：马鲛鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲭亚目 Scombroidei、鲭科 Scombridae

体延长，侧扁，背缘和腹缘浅弧形，向后渐细，尾柄两侧各具3条降起嵴。头背面圆凸，吻长，口大，上下颌齿强大，侧扁，尖锐，上颌齿1行，16~20枚，下颌齿14~17枚。腭骨具细颗粒状齿带。体被细圆鳞，侧线鳞明显。背鳍2个，稍分离，鳍棘半卧时可收折于背沟中。背鳍、臀鳍后方各具8~9个分离小鳍。胸鳍宽镰状，尾鳍深叉形。体背侧蓝黑色，腹部银灰色，沿体侧中央具数列黑色圆形斑点。背鳍黑色。近海暖温性中上层鱼类，性凶猛，行动敏捷，成群捕食小型鱼类（如日本鳀鱼等），也食虾类。一般体长50~60cm，最大体长可达100cm。我国沿海均有产，舟山海域有一定产量。

## 朝鲜马鲛 *Scomberomorus koreanus* (Kinshinouye, 1915)(图 289)

英文名：Compressed mackerel, Korean seefish, Korean mackerel

日文名：ヒラサワラ

地方名：条子马鲛

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲭亚目 Scombroidei、鲭科 Scombridae

体延长，侧扁，体高大于头长，尾柄细，两侧在尾鳍基处各具3条降起嵴。头稍侧扁，吻尖突，眼较小。口端位，上下颌各具三角形侧扁齿1行，8~9枚，齿强大，排列稀疏。腭骨及犁骨亦具齿。体被细小圆鳞，易脱落。侧线完全，九分支。背鳍、臀鳍后方具7~9个分离小鳍，尾鳍渐月形。体背蓝灰色，腹部银白色，体侧具2~3列褐斑。第一背鳍黑色，余鳍灰黑或灰色。近海暖水性中上层鱼类，游泳敏捷，性凶猛，成小群游动，以小型鱼类及甲壳类等为食。我国沿海均有分布，舟山海域



偶见。

### **斑点马鲛 *Scomberomorus guttatus* (Bloch et Schneider, 1801) (图 290)**

英文名: Indo-Pacific king mackerel, Indo-Pacific spanish mackerel, Spotted spanish mackerel

日文名: タイワンサワラ

地方名: 马鲛鱼

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲭亚目 Scombroidei、鲭科 Scombridae

体延长, 侧扁, 背、腹缘浅弧形, 以第二背鳍起点处最高, 向后渐细, 尾柄细, 两侧在尾鳍基部各具3条隆起嵴。头前端钝尖, 背圆突。吻尖长, 眼中大, 口前位, 上下颌各具齿1行, 齿强大, 侧扁, 三角形, 8~9枚, 排列稀疏, 上颌齿较下颌内小。犁骨、腭骨具细绒毛状齿。体被细小圆鳞, 易脱落, 侧线完全, 无分支, 沿背侧微呈波状延伸, 伸达尾鳍基。背鳍2个, 稍分离, 各鳍棘平卧时可收折于背沟中, 背鳍、臀鳍后方具7~8个分离小鳍。胸鳍镰形, 尾鳍深叉形。头及体背侧蓝黑色, 腹部银灰色。体侧沿侧线上下具2~3行不规则黑色斑点, 尾部斑点不明显。近海暖水性中上层鱼类, 性凶猛, 主要摄食鱼类和较大型甲壳类。一般体长35~40cm, 最大可达76cm。我国产于南海、台湾海峡、东海, 舟山海域偶见。

### **扁舵鲣 *Auxis thazard* (Lacépède, 1800) (图 291)**

英文名: Bullet mackerel, Frigate mackerel, Leadenall, Frigate tuna, Mexican skipjack, Plain bonito

日文名: ヒラソウダ (半宗太)

地方名: 炸弹鱼、洋包鱼

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲭亚目 Scombroidei、鲭科 Scombridae

体呈纺锤形, 尾柄细而强, 两侧各具3条隆起嵴。体横断面较侧扁。头圆锥形, 吻短, 口端位, 两颌各具细小而尖锐细齿1列。犁骨有时有数枚细小齿, 腭骨及舌上无齿。体除胸甲及侧线有鳞外, 其余部分裸露, 侧线完全, 呈微波曲状。背鳍2个, 分离颇远, 第二背鳍后小鳍8个。臀鳍后方小鳍7个, 胸鳍略呈三角形, 两腹鳍之间有1大腹鳍间突, 尾鳍呈新月形。背部蓝黑色, 腹部银白, 背侧有不规则斜行黑色虫纹斑, 眼的后下方有栅形斑纹。外洋性洄游鱼类, 以鱼类、头足类及浮游甲壳类为食, 最大体长为65cm。我国沿海均产, 舟山海域常见, 具一定产量。

### **圆舵鲣 *Auxis tapeinosoma* Bleeker, 1854 (图 292)**

英文名: Round mackerel, Frigate tuna

日文名: マルソウダ (丸宗太)

地方名: 炸弹鱼、洋包鱼

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲭亚目 Scombroidei、鲭科 Scombridae

体纺锤形, 横切面近圆形, 背缘和腹缘圆钝, 浅弧形。尾柄基部两侧各具3条隆起嵴。头稍侧扁、吻短, 口前位, 两颌各具1行细小尖齿, 腭骨无齿, 犁骨具数枚小齿。体在胸甲部被圆鳞, 其余部分均裸露无鳞。侧线完全, 沿背侧呈波状延伸, 伸达尾鳍基部。背鳍2个, 相距较远, 各鳍棘平卧时可收折于背沟中, 第二背鳍后方具8个分离小鳍。臀鳍后方具7个分离小鳍, 胸鳍小, 尾鳍新月形。体背部蓝黑色, 腹部浅灰色, 胸甲附近棕色, 体背侧在胸甲后方具不规则虫纹状黑斑。外海暖水性中上层鱼类, 以小型鱼类、头足类及浮游甲壳类为食, 最大体长为65cm, 重1.7kg。我国产于南海、台湾海峡, 舟山海域偶见。

### **金枪鱼 *Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758) (图 293)**

英文名: Northern bluefin tuna

日文名: クロマグロ (鲔)



**地方名：**金枪鱼、炸弹鱼

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲭亚目 Scombroidei、鲭科 Scombridae

体纺锤形，延长，稍侧扁，尾柄细，每侧具3条隆起嵴。口大，颌齿细小，1行，锥状，犁骨和腭骨具齿，背鳍2个，相距甚近，第一背鳍具11~15棘，第二背鳍具12~16鳞条，臀鳍具11~16鳞条，三鳍后方各有7~10个小鳍。胸鳍短，仅伸达第一背鳍2/3处。体被细小圆鳞，胸部鳞片大，形成胸甲。体侧无带纹，尾柄中央隆起嵴呈黑色。外海暖水性中上层大型鱼类，以小型鱼类、头足类及浮游甲壳类为食，最大体长为458cm，重684kg。舟山海域少见。

### 青干金枪鱼 *Thunnus tonggol* (Bleeker, 1851) (图 294)

**英文名：**Least tuna、Northern bluefin、Longtail tuna

**日文名：**コシナガ

**地方名：**金枪鱼、炸弹鱼

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲭亚目 Scombroidei、鲭科 Scombridae

体纺锤形，横切面近圆形，稍侧扁，尾柄细狭，每侧具隆起嵴3条。头锥形，吻尖，眼中大，口前位，上下颌各具细小尖1行，犁骨、腭骨均具细小齿带，舌上无齿。前鳃盖骨及鳃盖骨后缘圆形，光滑，无锯齿。体被细小圆鳞，头部无鳞，胸部鳞片特大，形成胸甲，侧线完全，呈波状，沿背侧与背缘平行，伸达尾鳍基。背鳍2个，分离，第二背鳍、臀鳍后方具8~9分离小鳍。胸鳍较长，镰状，尾鳍新月形。体背侧蓝色，腹部色较淡，在胸、腹区具若干淡色椭圆形斑块，腹鳍浅色，其余各鳍黑色。大洋性中上层鱼类，以小型鱼类、头足类及浮游甲壳类为食，一般体长40~50cm，最大可达145cm，重36kg。我国主要产于南海、台湾海峡，舟山海域常见。

### 鲔 *Euthynnus affinis* (Cantor, 1849) (图 295)

**英文名：**Oceanic bonito、Yaito bonito、Wavy-back skipjack、Diverg-bonito、Black skipjack、Bonito

**日文名：**スマ

**地方名：**炸弹鱼、洋包鱼

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、鲭亚目 Scombroidei、鲭科 Scombridae

体纺锤形，横切面近圆形，背缘和腹缘弧形隆起，尾柄细长，两侧各具3条隆起脊。头稍侧扁，吻尖。眼较小。口中大，上下颌齿绒毛状，犁骨和腭骨也具细齿1列。体在胸甲部及侧线前部被圆鳞，其余皆裸露无鳞。左右腹鳍间具2大鳞瓣。侧线完全，沿背侧延伸，稍呈波形弯曲，伸达尾鳍基。背鳍2个，第二背鳍及臀鳍后方具8~10个分离小鳍，尾鳍新月形。体背侧深蓝色，有10余条暗色斜纹，胸部无鳞区常具3~4个黑色暗斑。为近海大洋性上层洄游鱼类，常成大群游动，游泳速度快。主要摄食鱼类、甲壳类、头足类等。最大体长可达100cm，重14kg。我国产于南海及台湾东部海域，舟山海域常见。

### 东方狐鲣 *Sarda orientalis* (Temminck et Schlegel, 1844) (图 296)

**英文名：**Belted bonito、Striped bonito、Oriental bonito

**日文名：**ハガツオ

**地方名：**炸弹鱼、洋包鱼

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、带鱼亚目 Trichiuroidei、鲭科 Scombridae

体呈纺锤形，稍侧扁，尾柄细，两侧3条隆起嵴。头侧扁，吻长而钝尖，口大，上下颌各具强而尖锐齿1列，齿基宽扁。腭骨具强尖齿1列，犁骨及舌上无齿。前鳃盖骨及鳃盖骨后缘圆形，光滑无锯齿。体被细小圆鳞，胸部的鳞较大，形成胸甲，胸甲后端不超过胸鳍。侧线完全，稍弯曲呈波状。背鳍2个，棘刺平卧时可收于背部浅沟中，第二背鳍后方有8个游离小鳍。臀鳍后方也有6个游离小鳍。胸鳍短小。腹鳍胸位，尾鳍新月形。体青灰色，背部约有6条水平的深蓝色纵带。为大洋性上层



洄游鱼类，游泳速度快，主要摄食鱼类、甲壳类、头足类等。最大体长可达102cm，重10.7kg。舟山海域常见。

### 平鳍旗鱼 *Istiophorus platypterus* (Shaw et Nodder, 1792) (图 297)

英文名：Japanese sailfish、Oriental sailfish、Banana sailfish、Sailfish、Bayonetfish、Indo-Pacific sailfish

日文名：バシヨウカジキ

别名：东方旗鱼、宽鳍旗鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲭亚目 Scombroidei、旗鱼科 Istiophoridae

体较长，呈侧扁形，稍侧扁，背、腹缘钝圆，较平直。吻尖长，呈枪状。眼小，侧位。裂大，近乎垂直，前颌骨与鼻骨向前延长形成枪状吻部，长于下颌。两颌齿细小圆锥形，犁骨无齿，腭骨具细齿带，舌面具绒毛齿，咽骨齿为钩状犬齿。鳃盖骨圆形，边缘光滑。体被针状鳞，侧线完全，尾柄两侧各具2条隆起嵴。背鳍2个，第一背鳍长而高，呈帆状，第二背鳍短小而低。臀鳍2个，第一臀鳍较大，第二臀鳍与第二背鳍同形而相对。胸鳍镰刀形，腹鳍仅具2棘棘，尾鳍分叉较深。头及体背侧青蓝色，背侧有横排列的灰白色圆斑，腹部银白色，除臀鳍灰色外各鳍为蓝黑色，第一背鳍鳞膜上密布黑色圆斑。为亚热带及热带大洋性鱼类，一般体长为200~300cm，以小鱼及头足类等为食。我国主要产于南方沿海，舟山海域偶见。

### 剑鱼 *Xiphias gladius* Linnaeus, 1758 (图 298)

英文名：Common swordfish、Broodbill、Swordfish

日文名：メカジキ (眼旗魚)

地方名：箭鱼、剑鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲭亚目 Scombroidei、箭鱼科 Xiphiidae

体延长粗壮，稍侧扁，呈亚圆筒形，向后渐变细。尾柄粗壮，每侧具1中央隆起嵴。头大，上颌突出并向前延伸成扁平剑状吻部，眼圆形，口大，上颌内面具微小棘，与下颌相吻合，无齿（幼鱼具细齿）。腭骨和舌上无齿。前鳃盖骨边缘无锯齿（幼鱼具锯齿）。体裸露无鳞，皮肤表面较粗糙。侧线不明显。背鳍2个，第一背鳍三角帆状，可纳入背沟而不外露，第二背鳍短小而低，位于尾柄部，与第一背鳍相距较远。臀鳍2个，第一臀鳍较大，位于体后部，第二臀鳍与第二背鳍同形相对。胸鳍镰刀状，尾鳍呈宽叉状。头及体上部呈深蓝灰色，腹部呈灰黄或浅黑色，无斑纹，各鳍蓝黑色，具银色光泽。为大洋性上层洄游鱼类，游泳速度快。主要摄食鱼类、甲壳类、头足类等。最大体长可达455cm，重650kg。我国主要产于南海和东海，舟山海域偶见。

### 灰鲳 *Pampus cinereus* Bloch, 1795 (图 299)

英文名：White pomfret

日文名：ヒレナガマナガツオ

地方名：长鱗、婆子、燕尾鲳

分类地位：鲈形目 Perciformes、鲳亚目 Stromaeoidei、鲳科 Stromateidae

体卵圆形，很侧扁，背缘与腹缘弧形隆起，体以背鳍起点前为最高，尾柄短，头小，吻短钝，口小，两颌各具1行细齿，牙呈峰状，排列紧密。犁骨、腭骨及舌上无齿，鳃孔小，鳃盖骨具柔软端棘，体被细小圆鳞，易脱落，侧线完全，前部有分支，后部与背缘平行。背鳍1个，鳍棘短，幼鱼时明显，成鱼时退化，埋于皮下，鳍条部镰刀状，前部鳍条常延长，最长鳍条末端有时可伸达尾柄。臀鳍与背鳍同形，鳍棘幼鱼时明显，成鱼时退化，埋于皮下，前方鳍条常延长，有时可伸达尾鳍中部。无腹鳍，尾鳍深叉形，下叶延长，体背侧灰黑色，微带青色，腹部灰白色，具银色光泽。各鳍灰黑色。暖温带中下层洄游性鱼类，栖息于水深30~70m的海区，以小型水母、甲壳类等为食。一般体长为28~33cm，最大可达40cm以上。我国主要产于东海和南海，是舟山海域主要经济鱼类之一。



## 中国鲳 *Pampus chinensis* (Euphrasen, 1788) (图 300)

英文名: Chinese butterfish、Chinese pomfret、Chinese silver pomfret

日文名: シナマナガツオ

地方名: 黑鲳

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲳亚目 Stromaeoidei、鲳科 Stromateidae

体卵圆形, 很侧扁, 背缘和腹缘弧形隆起, 体以背鳍起点前为最高, 尾柄短, 头小, 吻截形, 口小, 前位, 两颌各具1行细齿, 齿三峰状, 密列, 成鱼齿渐消失或不明显, 犁骨、腭骨及舌上均无齿。鳃孔小, 鳃盖骨具柔软扁棘。体被细小圆鳞, 易脱落, 头部除吻及两颌裸露外, 大部分被鳞。侧线完全, 前部具分支, 后部与背缘平行。背鳍1个, 鳍棘幼鱼时明显, 成鱼时埋于皮下, 鳍条部长。臀鳍与背鳍同形, 鳍棘幼鱼时明显, 成鱼时埋于皮下。胸鳍宽大, 无腹鳍, 尾鳍截形或分叉。体背侧暗灰色, 腹部浅色, 各鳍灰褐色。近海暖水性中下层鱼类, 喜在阴影中集群, 以水母及其他底栖动物为食, 最大体长为40cm。我国主要产于南海、台湾海峡及东海南部, 舟山海域偶见。

## 银鲳 *Pampus argenteus* (Euphrasen, 1788) (图 301)

英文名: Butterfish、Pomfret、Silver butterfish、Silver pomfret、Harvestfish、Dollarfish、White butter-fish

日文名: マナガツオ

地方名: 鲳鱼、白鲳

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲳亚目 Stromaeoidei、鲳科 Stromateidae

体卵圆形, 很侧扁, 背缘和腹缘弧形隆起, 体以背鳍起点前为最高, 尾柄短, 头小, 吻短而圆钝。口小, 两颌各具细齿1行, 齿三峰状, 排列紧密, 犁骨、腭骨及舌上均无齿。鳃孔小, 鳃盖骨具柔软扁棘。体被细小圆鳞, 易脱落。侧线完全, 前部有分支, 后部与背缘平行。背鳍1个, 鳍棘幼鱼时明显, 成鱼时埋于皮下, 前方鳞条常延长, 镰刀状, 不伸达尾鳍基。臀鳍与背鳍同形, 无腹鳍, 尾鳍深叉形。体背侧青灰色, 腹部银白色, 各鳍浅灰色。近海暖温性中下层鱼类, 栖息于水深30~70m的海区, 成鱼以小型水母、鱼类及其他底栖动物为食, 有集群及季节洄游现象。一般体长为25~30cm, 最大体长可达40cm以上。我国沿海均产, 是舟山海域主要经济鱼类之一。

## 刺鲳 *Psenopsis anomala* (Temminck et Schlegel, 1844) (图 302)

英文名: Melon seed

日文名: イボダイ (疣鯛)

地方名: 刺鲳、海蜇眼睛

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲳亚目 Stromaeoidei、长鲳科 Centrolophidae

体卵圆形, 侧扁, 背腹面皆钝圆, 弧状弯曲度相同, 尾柄侧扁而短, 头较小, 吻短, 口小, 微倾斜。两颌各具微细齿1行, 排列紧密, 犁骨、腭骨及舌上无齿, 前鳃盖骨边缘平滑, 鳃盖骨无棘。体被薄圆鳞, 极易脱落, 头部裸露无鳞, 侧线完全, 与背缘平行。背鳍2个, 紧相连。臀鳍与背鳍鳍条部同形, 腹鳍甚小, 可折叠于腹部凹陷内, 尾鳍分叉。体背部青灰色, 腹部色较浅, 鳃盖后上角有一黑斑, 各鳍浅灰色。暖水性底栖小型食用鱼类, 一般体长在18cm左右, 最大体长可达30cm。我国主要产于南海及东海, 舟山海域常见, 具一定产量。

## 鳞首方头鲳 *Cubiceps squamiceps* (Lloyd, 1909) (图 303)

英文名: Indian driftfish、Chunky fathead、Shortfin cigarfish

日文名: ポウズコンニヤク

地方名: 方头鲳

分类地位: 鲈形目 Perciformes、鲳亚目 Stromaeoidei、双鳍鲳科 Nomeidae



体呈纺锤形，侧扁。头中等大。尾柄较高，吻圆钝，眼侧位，口前位，口裂微斜，两颌各具齿1行，呈小圆锥状，排列较密，上颌齿51~55行，下颌齿61~69行。犁骨、腭骨上分别具1列小齿，舌上也具1直列小齿。体被圆鳞，极易脱落，侧线完全。背鳍2个，紧邻，鳞棘细弱，可纳入沟中。尾鳍深叉形。体上半部暗色，下半部淡褐色，背鳍、尾鳍和胸鳍稍偏暗。暖水性小型底层鱼类，最大体长在18.6cm以下。我国产于东海，舟山海域少见。

### **中华乌塘鳢 *Bostrychus sinensis* Lacépède, 1801 (图 304)**

**英文名：**Chinese black sleeper, Four-eyed sleeper

**日文名：**ジャノメハゼ

**地方名：**涂鳗、乌塘鳢

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、虾虎鱼亚目 Gobioidei、塘鳢鱼科 Eleotidae

体延长，前部圆筒形，后部侧扁，尾柄长而高。头颇宽，略平扁，吻宽圆，眼小，口宽大，两颌齿细小，尖锐、多行，排列呈宽齿带，无犬齿。犁骨具小形锥状齿，排列呈半卵圆形齿丛，前鳃盖骨边缘光滑。体及头部均被小圆鳞，无侧线。背鳍2个，分离，相距颇远。臀鳍与第二背鳍同形，较小，胸鳍宽圆，腹鳍较短，左右腹鳍靠近，不愈合成吸盘，尾鳍圆形。体灰褐色，散有不规则斑纹。腹面浅色，尾鳍基底上端具一带有白边的人形黑色眼状斑。近海暖水性小型鱼类，大多栖息于近、内海滩涂的洞穴中，也栖息于河口或淡水内。摄食虾类、蟹类。体长一般为22cm以下，肉味美，营养价值高，名贵食用鱼之一。我国产于南海、台湾海峡、东海，舟山海域常见。

### **锯塘鳢 *Butis koilomatodon* (Bleeker, 1849) (图 305)**

**英文名：**Mud sleeper

**日文名：**タイワンノコキリハゼ

**地方名：**锯塘鳢

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、虾虎鱼亚目 Gobioidei、塘鳢鱼科 Eleotidae

体延长，前部圆筒形，后部侧扁。头短而圆钝，吻两侧各具2行锯状骨嵴，眼大，口斜，上下颌齿细小，外行齿稍扩大，犁骨及腭骨均无齿。体被栉鳞，胸部、腹部被圆鳞，无侧线。背鳍2个，分离，左右腹鳍靠近，但不愈合。体灰褐色，体侧具6条暗色宽横带。背鳍及臀鳍黑色，具浅色条纹，胸鳍淡灰色，基部具一黑色圆斑。暖水性近岸小型鱼类，一般体长在11cm以下，偶能进入淡水中生活。我国产于南海和东海，舟山海域少见。

### **彪纹虾虎鱼 *Tridentiger barbatus* (Günther, 1861) (图 306)**

**英文名：**Shokihaze goby

**日文名：**ショウキハゼ

**地方名：**老虎头泥鱼、彪虾虎鱼、钟馗虾虎鱼

**分类地位：**鲈形目 Perciformes、虾虎鱼亚目 Gobioidei、虾虎鱼科 Gobiidae

体粗壮，延长，前部圆筒形，后部侧扁。头大，平扁，宽大于高，口宽大，前位。上下颌各具齿2行，外行齿三叉型，中齿尖最高，内行齿较小，尖端不分叉。头部具许多触须，穗状排列。背鳍2个，相距较远。臀鳍与第二背鳍同形，胸鳍圆形，左右腹鳍愈合，尾鳍后缘圆形。体黄褐色，具宽而黑色横纹5条，第一背鳍具2条黑色斜纹，第二背鳍具暗色纵纹2~3条。臀鳍黑色，胸鳍及尾鳍灰黑色，具暗色横纹5~6条。近海暖温性小型底层鱼类，也进入河口及江湖淡水中栖息，常见体长在5cm左右。我国沿海均产，舟山海域常见。

### **斑纹舌虾虎鱼 *Glossogobius olivaceus* (Temminck et Schlegel, 1845) (图 307)**

**英文名：**Spottyband goby



日文名：ウロハゼ

别名：泥鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、虾虎鱼亚目 Gobioidei、虾虎鱼科 Gobiidae

体延长，前部圆筒形，后部侧扁。头圆钝，平扁，无触须，吻圆钝，眼上侧位，口大而斜，下颌突出，齿多行，尖锐，绒毛状，犁骨及腭骨均无齿。舌游离，前端分叉。体被栉鳞。背鳍2个，互相接近，第一背鳍棘有时延长呈丝状。左右腹鳍愈合，吸盘状，尾鳍圆形。体棕褐色，背部深暗，腹面较淡，体侧中部具4~5个暗色大斑块，背部具3~4褐色宽阔横斑。眼后项部具4群小黑斑。近海暖温性小型底层鱼类，常见体长在5~8cm之间。我国产于东海、舟山海域偶见。

### 舌虾虎鱼 *Glossogobius giuris* (Hamilton, 1822) (图 308)

英文名：Tank goby

日文名：フタコハゼ

地方名：泥鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、虾虎鱼亚目 Gobioidei、虾虎鱼科 Gobiidae

体延长，前部亚圆筒形，后部略侧扁。头较尖，背部半扁，吻尖突，眼小，上侧位，口斜裂，下颌突出。上下颌齿多行，细尖，内行及下颌外行齿常有扩大，犁骨、腭骨均无齿。舌前端游离，分叉，体被中大栉鳞，胸部及腹部被圆鳞。背鳍2个，左右腹鳍愈合，吸盘状，尾鳍圆形。体灰褐色，背部深暗，隐具5~6个褐色横斑。体侧中部具4~5个较大暗斑，眼后及背鳍前方无黑斑。近岸底栖性小型鱼类，偶可进入淡水中生活，以昆虫、甲壳类及小型鱼类等为食，最大体长可达50cm。我国产于南海、东海、舟山海域少见。

### 犬牙细棘虾虎鱼 *Acentrogobius caninus* (Valenciermes, 1837) (图 309)

英文名：Tropical sand goby

日文名：ホクロハゼ

别名：云斑裸颊虾虎鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、虾虎鱼亚目 Gobioidei、虾虎鱼科 Gobiidae

体延长，前部亚圆形，后部侧扁。头稍宽扁，吻短而圆钝。眼中大，上侧位。口端位，下颌略突出，上颌齿数行，小而尖形，外行齿扩大。下颌外行齿扩大，仅分布于前端1/2处，最后2齿为犬齿，犁骨、腭骨及舌上均无齿。舌游离，前端截形。体被栉鳞，胸部及腹部均被圆鳞。背鳍2个，腹鳍愈合成一圆形吸盘，尾鳍圆形。体侧具5个黑斑，背面具4个黑色横斑。眼后方至第一背鳍起点间有2横带。胸鳍基底上方有1黑色圆斑，背鳍、尾鳍及臀鳍灰黑色，具暗色条纹。近岸底栖性小型鱼类，偶可进入淡水水域，以小型无脊椎动物为食，最大体长13cm。我国产于南海、东海、舟山海域少见。

### 六丝钝尾虾虎鱼 *Amblychaeturichthys hexanema* (Bleeker, 1853) (图 310)

英文名：Pinkgray goby

日文名：アカハゼ

别名：六丝矛尾虾虎鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、虾虎鱼亚目 Gobioidei、虾虎鱼科 Gobiidae

体颇延长，前部亚圆形，后部稍侧扁。头大，稍半扁，吻圆钝，眼大，上侧位。口斜裂，下颌稍突出，齿细尖，上颌齿2行，外行齿稍扩大。下颌前部齿3行，后部齿2行，外行齿稍大，内弯，犁骨、腭骨及舌上均无齿。舌前端游离，截形。下颌颊部具小须3对。体被栉鳞。背鳍2个，左右腹鳍愈合成吸盘，尾鳍尖长。体黄褐色，体侧常具4~5个暗色斑块，第一背鳍前部边缘黑色，其余各鳍灰色。小型底栖性鱼类，可进入淡水中生活。我国沿海均有分布。

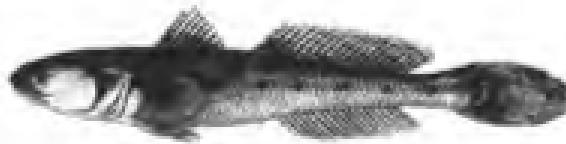


### 斑尾刺虾虎鱼 *Acanthogobius ommaturus* (Richardson, 1845)

英文名: Asian freshwater goby

地方名: 虎鱼、斑尾刺虾虎鱼

分类地位: 鲈形目 Perciformes, 虾虎鱼亚目 Gobioidae, 虾虎鱼科 Gobiidae



体延长, 前部亚圆筒形, 后部侧扁, 尾柄粗短。

头较粗大; 稍平扁, 吻较长, 圆钝。眼小, 上侧位。口斜裂, 上颌稍长于下颌, 齿细尖, 上颌肉1-2行, 外行齿较大; 下颌肉2-3行, 犁骨、腭骨及舌上均无齿, 舌发达, 背离, 前端稍凹或近截形。体被圆鳞。背鳍2个, 分离, 腹鳞愈合成圆形吸盘。尾鳍长, 后缘略凹。背面灰黑色, 腹面白色, 幼体体侧常具黑色斑块。第二背鳍基部具黑色条纹3-5纵行; 胸鳍浅灰色; 尾鳍基部具一暗色斑块, 后方具白色半月形条纹。我国沿海均有分布。

### 乳色刺虾虎鱼 *Acanthogobius lactipes* (Hilgendorf, 1879) (图 311)

英文名: Abena goby, Whitefoot goby

日文名: アシシロハゼ

别名: 阿南刺虎鱼

分类地位: 鲈形目 Perciformes, 虾虎鱼亚目 Gobioidae, 虾虎鱼科 Gobiidae

体延长, 稍平扁, 前部亚圆筒形, 后部侧扁。头大, 稍宽扁, 无须须, 吻长, 宽圆, 眼小, 上侧位。口稍斜裂, 两颌齿尖锐, 排列成齿带, 外行齿稍大, 背离, 前端截形。体被栉鳞。背鳍2个, 稍分离, 鳞棘细弱, 有时呈丝状, 腹鳞愈合成一吸盘。尾鳍端成尖形。背面灰褐色, 体侧具暗色横带或斑块7-8个, 近背部处较为明显。第二背鳍及尾鳍上部具暗色条纹数行。胸鳍、臀鳍及腹鳍灰色。近岸底栖性小型鱼类, 一般体长在9.4cm以下。我国产于东海、黄海和渤海, 日本海较少见。

### 矛尾刺虾虎鱼 *Acanthogobius hasta* (Temminck et Schlegel, 1845) (图 312)

英文名: Javelin goby

日文名: ハゼタチ

地方名: 配鱼、泥鱼猪

分类地位: 鲈形目 Perciformes, 虾虎鱼亚目 Gobioidae, 虾虎鱼科 Gobiidae



体颇延长, 前部近圆筒形, 后部侧扁。头稍平扁, 吻长, 唇上侧位, 口斜裂, 齿细尖, 上下颌肉2-3行, 犁骨、腭骨及舌上均无齿, 舌发达, 背离, 前端稍凹或近截形。体被圆鳞。背鳍2个, 分离, 腹鳞愈合成一吸盘。尾鳍尖长。背面灰黑色, 腹部稍白色。第二背鳍具黑色条纹3-4纵行, 胸鳍基部具一不显著黑斑, 尾鳍灰黑色。近海及潮间带底栖小型鱼类, 肉食性, 常混生在养殖虾塘内, 为对虾养殖的主要敌害之一, 每年初春产卵, 7-8月可达10余厘米, 越冬个体栖息于泥滩底泥, 体延长, 最长可达50cm以上。舟山当地称“烂船配鱼”。我国沿海都有分布。

### 丝虾虎鱼 *Cryptocentrus cryptocentrus* (Valenciennes, 1837) (图 313)

英文名: Ninebar prawn-goby, Eightbar goby

别名: 点斑丝虾虎鱼、正丝虾虎鱼

分类地位: 鲈形目 Perciformes, 虾虎鱼亚目 Gobioidae, 虾虎鱼科 Gobiidae

体延长, 侧扁, 前部被圆鳞, 后部被栉鳞, 头部侧扁, 裸露无鳞。口大, 前位, 下颌稍突出。止齿尖锐, 多行, 外行齿扩大, 下颌外行齿最后1齿通常呈钩状弯曲状。舌端微形, 尾鳍尖长。体淡蓝褐色, 体侧有8条暗色横带, 并有若干蓝色及橘红色斑点散在。近岸岩礁质底栖性小型鱼类, 一般



体长在13cm以下。主要产于台湾沿海，舟山海域偶见。

### 凯氏细棘虾虎鱼 *Istigobius campbelli* (Jordan et Snyder, 1901) (图 314)

英文名: Campbell's goby

日文名: クツワハゼ

分类地位: 鲈形目 Perciformes, 虾虎鱼亚目 Gobioidae, 虾虎鱼科 Gobiidae

体延长，前部亚圆形，后部侧扁。头长，吻短而圆钝，眼大，上侧位。口小，上颌微突，齿小，尖形，上下颌各具数行，外行齿扩大，下颌外行齿大，仅分布于下领骨前端1/2处。最后1齿为犬齿，齿尖弯向内方。犁骨、腭骨及舌上均无齿。舌小，游离，前端稍凹入。体被大型栉鳞，胸部、腹部及胸鳍基部均被弱鳞。背鳍2个，腹鳍圆形，吸盘状。体灰褐色，体侧常具4-5暗色横带，眼后鳃盖上缘具1黑色纵带。背鳍及尾鳍灰色，具暗色点条纹；胸鳍、腹鳍及臀鳍灰黑色。鳃盖骨具3个浅色圆斑；胸鳍基部具2暗色小斑，鳍条前方上方具一长方形黑斑。小型底栖性鱼类，常栖息于沙泥质或石块底下，最大体长仅7.1cm。我国主要产于南海及东海南部，舟山海域少见。

### 小眼细棘虾虎鱼 *Acentrogobius microps* Chu et Wu, 1963

英文名: Small-eye goby

分类地位: 鲈形目 Perciformes, 虾虎鱼亚目 Gobioidae, 虾虎鱼科 Gobiidae

体延长，前部略呈圆筒形，后部侧扁。头稍宽扁，吻短而圆钝，眼小，上侧位。口斜裂，下颌微突，齿细尖，上下颌各具齿数行，外行齿扩大。下颌外行齿大，仅分布于前端1/2处，最后1齿为犬齿，齿尖弯向内方。犁骨、腭骨及舌上均无齿。舌游离，前端略呈截形。体侧被栉鳞。背鳍2个，分离。腹鳍圆形，吸盘状。尾鳍长，后部略圆。体浅灰色，背部沿具灰色横纹。鳃盖后上角和尾鳍基部上方各具1黑斑，胸鳍基部上方具2小黑斑，有时合而为一，第二背鳍、臀鳍和尾鳍均具暗色条纹。我国产于东海，据报道舟山海域也有分布。



### 裸项栉虾虎鱼 *Favonigobius gymnauchen* (Bleeker, 1860)

英文名: Sharp-nosed sand goby. Bareneck goby

日文名: ヒメハゼ

分类地位: 鲈形目 Perciformes, 虾虎鱼亚目 Gobioidae, 虾虎鱼科 Gobiidae

体延长，前部圆筒形，后部侧扁。头宽短，吻圆钝，眼上侧位。口斜裂，上下颌后部各有齿2行，前部多行，成一狭带，外行齿稍扩大，下颌两侧各具1犬齿，向后弯曲。舌前端截形或微凹。体被栉鳞。背鳍2个，第1-2鳍棘有时延长呈丝状。腹鳍吸盘状。尾鳍尖形。体棕褐色，体侧具4-5暗色斑块。第一背鳍灰色，边缘黑色，下方具暗色斑点3行，第二背鳍具暗色斑点多行。胸鳍基部上角具1黑色小斑。尾鳍具黑色斑纹7-9行。为小型底栖性鱼类，我国沿海均有分布，有报道舟山海域曾有分布。



### 矛尾虾虎鱼 *Chaeturichthys stigmatus* Richardson, 1844

英文名: Finespot goby

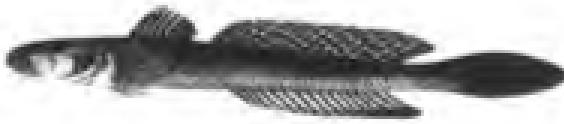
日文名: ヤキインハゼ

地方名: 鳜鱼



**分类地位:** 鲈形目 Perciformes, 虾虎鱼亚目 Gobioidae, 虾虎鱼科 Gobiidae

体延长, 前部圆筒形, 后部侧扁, 斜细。头大, 嘴圆钝, 眼小, 上侧位。口宽大, 刀型, 内齿尖, 上下颌各具齿2行, 外行齿较大, 大而状, 向内方, 犁骨、腭骨及舌上均无齿。舌宽阔, 舌端游离。体被圆鳞, 背鳍2个, 分离。胸鳍立圆, 腹鳍愈合, 圆盘状。尾鳍尖长。体背褐色, 背面、吻部、眼间隔、颊部及项圈均具不规则暗色斑纹。第一背鳍第5-8棘间具一大黑斑, 第二背鳍具暗褐色斑点3-4纵行, 尾鳍具暗色斑纹4-5横行。臀鳍后半部灰色, 胸鳍灰色, 具暗色斑纹, 腹鳍淡色。为较大型虾虎鱼类, 我国沿海均有分布, 两海南部及东海外海较为常见。现很多学者认为本种为矛尾虾虎鱼 *Synchiropus hawaii* (Tremmick et Schlegel, 1845) 的同物异名。



### 竿虾虎鱼 *Luciogobius guttatus* Gill, 1859 (图 315)

英文名: Sharp-nosed sand goby; Bare-necked goby

日文名: ハリヌシハゼ

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes, 虾虎鱼亚目 Gobioidae, 虾虎鱼科 Gobiidae

体延长, 前部圆筒形, 后部侧扁, 头宽短, 嘴圆钝, 眼上侧位。口斜裂, 上下颌各具齿2行, 前部多行, 成一纵带, 外行齿稍扩大, 下颌两侧各具1大齿, 向后弯曲。舌前端截形或微凹。体被栉鳞。背鳍2个, 第1-2棘有时延长呈丝状。腹鳍吸盘状, 尾鳍尖形。体棕褐色, 体侧具4-5暗色斑块。第一背鳍灰色, 边缘黑色, 下方具暗色斑点3行, 第二背鳍具暗色斑点多行。胸鳍基部上方具一黑色小斑, 尾鳍具黑色斑纹7-9行。为小型底栖性鱼类, 我国沿海均有分布, 有报道舟山海域曾有分布。

### 纹螭虾虎鱼 *Tridentiger trigonocephalus* (Gill, 1859) (图 316)

英文名: Chameleom goby

日文名: アカオビシマハゼ

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes, 虾虎鱼亚目 Gobioidae, 虾虎鱼科 Gobiidae

体延长, 前部圆筒形, 后部侧扁, 尾柄颇高。头宽大, 略平扁, 无触须。颊部肌肉凸出。吻短钝, 眼小, 上侧位。口宽大, 略斜, 上下颌各具齿2行, 外行齿除最后数齿外, 均为三叉形, 中齿尖最长, 较钝。内行齿细尖, 顶端不分叉。舌宽, 游离, 前端圆形。体被栉鳞。背鳍2个, 腹鳍圆盘状, 尾鳍后端圆形。体灰褐色, 体侧常有2条黑褐色纵带。尾鳍基部上方具一黑斑。有时体侧具不规则横带6-7条, 有时仅具横带而无纵带, 或仅有云状斑纹。近岸或柄性小型鱼类, 偶可进入淡水中生活, 一般体长在11cm以下。我国沿海均有分布, 舟山海域少见。

### 小鳞沟虾虎鱼 *Oxyurichthys microlepis* (Bleeker, 1849) (图 317)

英文名: Maned goby

日文名: タテガミマハゼ

**分类地位:** 鲈形目 Perciformes, 虾虎鱼亚目 Gobioidae, 虾虎鱼科 Gobiidae

体延长, 侧扁, 头圆钝, 嘴宽短, 眼椭圆形, 上侧位, 口大, 下颌稍突出。齿尖锐, 上颌齿单行, 扩大, 顶端尖锐弯曲, 包围16枚, 下颌齿3行, 外行齿稍扩大。舌大, 游离, 前端圆形。体被鳞, 背鳍2个, 腹鳍愈合成一尖长吸盘, 尾鳍尖长。体浅棕色, 体背及项圈鳞片边缘深棕色。体侧及背部暗具不规则紫色斑块多个。第一背鳍及第二背鳍均具暗色斑点2行, 胸鳍棕色, 边缘黑色。胸鳍, 腹鳍浅色, 尾鳍具暗色斑点多行。为栖息于温带, 亚





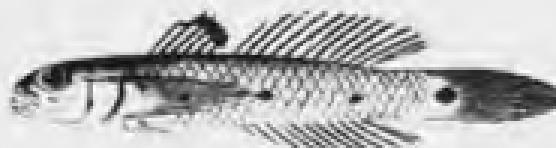
热带近岸的小型鱼类，亦可进入河口，一般体长在13cm以下。我国产于南海和东海，舟山海域少见。

### 大鳞钩虾虎鱼 *Oxyurichthys macrolepis* (Chu et Wu, 1963) (图 318)

英文名：Bigscale sharpail goby

分类地位：鲈形目 Perciformes，虾虎鱼亚目 Gobioidae，虾虎鱼科 Gobiidae

体延长，侧扁。头中大，吻宽短，圆钝。眼大，上侧位。口大，下颌突出，齿尖锐，上颌内单行，缝合部无齿。下颌齿3行，外行齿稍扩大。舌大，游离，前端截形。体被大型鳞片，无侧线，背鳍2个，相距颇近，胸鳍尖长，腹鳍愈合成一全长吸盘，尾鳍尖形。体灰色，体侧具4~5黑色斑块，前鳃盖骨后方具一黑色小点，鳃盖后上角及胸鳍基部上方各具一黑斑。第一背鳍具一暗色横纹，在第五及第八鳍棘间扩大为1黑斑。第二背鳍、尾鳍及腹鳍灰色，胸鳍白色，尾基具一深黄色圆斑。底栖性小型鱼类。我国分布于东海，舟山海域少见。



### 锯齿虾虎鱼 *Lophiogobius ocellicauda* Günther, 1873 (图 319)

英文名：Ocellate-tail crested goby

别名：暗尾锯齿虾虎鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes，虾虎鱼亚目 Gobioidae，虾虎鱼科 Gobiidae



体延长，稍侧扁。尾细长，头平扁，吻前端广圆形。眼小，圆形，上侧位。口大，下颌微突出，上下颌各具内2行，齿长而细尖，排列稀疏，内行齿较小，弯向内方；外行齿露出唇外，向外斜伸，几呈平卧状。舌发达，前端略呈截形。体被中大圆鳞。背鳍2个，分离。胸鳍宽大，后端钝尖，腹鳍愈合成一吸盘。尾鳍后缘略呈圆形。体黄褐色，背部较深，腹面浅色。体侧鳞片后缘各具一弧形黑斑，头部具不规则的断续带状花纹。尾鳍基部正中具1黑色大形斑块，斑块后方具2~3个新月形黑色横纹，第二背鳍具2~3行黑色条纹。近岸底栖性小型鱼类，偶可进入淡水生活。我国产于东海北部，黄海及渤海，舟山海域少见。

### 犬齿背眼虾虎鱼 *Oxuderces dentatus* (Eydoux et Souleyet, 1850) (图 320)

英文名：Oblique-toothed goby

别名：中华钝牙虾虎鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes，虾虎鱼亚目 Gobioidae，虾虎鱼科 Gobiidae

体延长，前部亚圆筒形，后部稍侧扁。头长而平扁，吻圆钝。眼小，上侧位。口宽大，下颌稍突出，上下颌齿各1行，齿端平钝，上颌前端具弯曲犬齿1对，下颌齿近于平钝，齿端不分叉，缝合处2齿稍大。犁骨、腭骨及舌上均无齿。舌不游离。体被小圆鳞，背鳍鳞缺刻与鳞条部间无缺刻，臀鳍长，胸鳍尖圆，左右腹鳍愈合成一心形吸盘，尾鳍尖圆。体褐色，背部蓝色，腹部浅色。背鳍鳞条暗灰色，最后3鳞条末端黑色，形成一小黑斑。胸鳍基部及尾鳍黑色，其余各鳍灰色。头及背面具有黑色小点。栖息于近岸海边，常匍匐或跳动于泥滩上，一般体长在10cm以下，偶能进入淡水生活。我国产于南海和东海，舟山海域少见。

### 大弹涂鱼 *Boleophthalmus pectinirostris* (Linnaeus, 1758) (图 321)

英文名：Pond-skipper, Bluespotted mud-hopper

日文名：ムツゴロウ

地方名：弹胡、跳肚鱼、弹涂鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes，虾虎鱼亚目 Gobioidae，弹涂鱼科 Periophthalmodontidae



体延长，侧扁，背腹缘平直。头大，稍侧扁，吻钝圆。眼高位，互相靠近，常突出了头顶之上，下眼睑发达，口几平直，上下颌齿各1行，上颌齿直立，尖形，每侧前部3齿扩大，呈犬齿状，缝合处无肉，具一缺口，下颌齿半卧，齿端斜截形，或有凹缺，缝合处2齿扩大，呈犬齿状。犁骨、腭骨及舌上均无齿。舌圆形，前端不游离。体被圆鳞，无侧线。背鳍2个，分离。第一背鳍高，基底较短，具5棘棘，棘棘延长丝状。胸鳍尖圆形，基部肌肉发达，形成柄状。左右腹鳍愈合成吸盘，尾鳍尖圆。体蓝褐色，体侧、背鳍、尾鳍均具不规则蓝色斑点。潮间带底栖性鱼类，常穴居，喜在滩涂上跳跃，一般体长在12~16cm之间，最大可达20cm。我国沿海均有分布。

### **弹涂鱼 *Periophthalmus modestus* Cantor, 1842(图 322)**

英文名：Mudhopper、Mudskipper、Dusky mud hopper、Shuttle hoppfish

日文名：トビハゼ

地方名：弹胡、跳跳鱼、弹涂鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、𫚥虎鱼亚目 Gobioidei、弹涂鱼科 Periophthalmidae

体延长，侧扁，背缘平直，腹缘浅弧形。头宽大，略侧扁，吻短而圆钝，斜直降起。眼小，高位，互相靠近，突出于头的背面上，下眼睑发达。口宽大，横裂，齿尖锐，直立，前端数齿稍大，上下颌齿各1行，下颌缝合处无犬齿。舌宽圆，不游离。体及头背均被小圆鳞。背鳍2个，分离。第一背鳍颇高，扇状，具12~14棘棘。胸鳍基部具臂状肌柄。腹鳍愈合，后缘凹入，尾鳍圆形。体棕褐色，第一背鳍黑褐色，边缘白色，近边缘处具1黑色纵带，第二背鳍中部也具1黑色纵带，端部白色。栖息于海水或半咸水的河口附近。我国沿海均有分布。退潮时借胸鳍肌柄跳动于泥滩上觅食，稍受惊动即跳回水中，速度颇快。体形较小，一般体长在10cm左右，可食用，肉味鲜美。

### **青弹涂鱼 *Scartelaos histophorus* (Valenciennes, 1837)(图 323)**

英文名：Walking goby

日文名：トカゲハゼ

地方名：弹胡、跳跳鱼、弹涂鱼、跳杆

分类地位：鲈形目 Perciformes、𫚥虎鱼亚目 Gobioidei、弹涂鱼科 Periophthalmidae

体延长，前部亚圆筒形，后部侧扁，背腹缘几乎平直，或略呈弧形。头圆钝，稍平扁，吻短，眼小，高位，互相靠近，下眼睑发达，能将眼全部遮闭。口稍斜，上颌齿1行，犬齿状，尖锐，直立。下颌齿1行，末端尖锐，前部齿近乎半卧，缝合处具犬齿状齿1对。舌略呈圆形，前端不游离。体及头部被细小退化鳞片，前部鳞隐于皮下，后部鳞稍大，无侧线。背鳍2个，分离；第一背鳍高，基底短，具5棘棘，棘棘延长呈丝状。胸鳍基部宽大，具1肌柄。腹鳍愈合成一心形吸盘，后缘完整。尾鳍尖长。体背蓝黑色，腹面浅蓝色，头背及体侧具分散黑色细点。第一背鳍棘部末端黑色，第二背鳍灰色，边缘灰黑色，鳞膜上杂有黑色小点。尾鳍具4~5条黑色横纹。臀鳍、腹鳍浅色，胸鳍外侧具黑色小点。栖息于海水及半咸水中，常匍匐于河口附近沿岸滩涂上，一般体长在14cm以下。我国产于南海和东海，舟山海域常见。

### **大青弹涂鱼 *Scartelaos gigas* Chu et Wu, 1963(图 324)**

英文名：Large blue mudhopper

地方名：弹胡、跳跳鱼、弹涂鱼、跳杆

分类地位：鲈形目 Perciformes、𫚥虎鱼亚目 Gobioidei、弹涂鱼科 Periophthalmidae

体延长，前部亚圆筒形，后部稍侧扁，背腹缘均较平直。头大，圆形，吻圆钝，眼小，位高，互相靠近，能突出于头顶上，下眼睑发达，能上闭。口稍斜，上颌齿大而直立，犬齿状，近口角处具4细齿，缝合处无肉，下颌齿1行，半卧，缝合处有犬齿1对。犁骨和腭骨均无齿。舌前端不游离。鳞细小，退化，无侧线。背鳍2个，分离，第一背鳍高，基底短，具5棘棘，第二背鳍延长。胸鳍基部



肌肉发达，呈带状。腹鳍愈合成一圆形吸盘。尾鳍尖形，体灰褐色，密具暗色小点，腹部色深。腹部较浅。第一背鳍前后缘具明显黑色，其余部分黄色。潮间带底栖性鱼类，常穴居，喜在滩涂上跳跃，最大体长为17.2cm。舟山海域偶见。

### 红狼牙虾虎鱼 *Odontamblyopus rubicundus* (Temminck et Schlegel, 1843)(图 325)

英文名：Green eel goby

日文名：ワヌスボ

地方名：漆油杆

分类地位：鲈形目 Perciformes，虾虎鱼亚目 Gobioidae，瓣虾虎鱼科 Taenioididae

体很延长，侧扁，略呈带状。头大，略呈长方形，吻短。眼退化，埋于皮下。口斜裂，上颌齿尖锐弯曲，犬齿状，外行齿每侧4-6枚，排列稀疏，突出唇外，内行齿小，细尖，1-2行。下颌缝合处内侧具犬齿1对。舌游离，圆形。体及头部被小而退化鳞片。背鳍连续，与尾鳍相连，鳞片细弱，臀鳍连于尾鳍。胸鳍，尾鳍尖长。体呈淡红色或灰紫色，背鳍、臀鳍、尾鳍黑褐色。我国沿海均有分布，主要栖息于浅海及河口附近泥沙中，为缢蛏养殖户的敌害，最大体长可达25cm。舟山海域常见。

### 孔虾虎鱼 *Trypauchen vagina* (Bloch et Schneider, 1801)(图 326)

英文名：Pink mud goby

日文名：テンシタマカウオ

分类地位：鲈形目 Perciformes，虾虎鱼亚目 Gobioidae，瓣虾虎鱼科 Taenioididae

体延长，侧扁，背腹缘几乎平直，近尾端渐细小。头短，侧扁，头后中央具1圆鳞。吻短而圆钝。眼小，埋于皮下。口斜裂，边缘微曲，下颌弧形突出。上下颌具齿2-3行，外行齿稍扩大，无犬齿。舌游离，圆形。体被圆鳞，头前无鳞。背鳍连续，背鳍和臀鳍均与尾鳍相连。左右腹鳍愈合成一漏斗状吸盘，后缘不凹入。体紫红带蓝色。近岸底栖性小型鱼类，最大体长为22cm，有穴居习性，偶可进入河口半咸淡水，无经济价值。我国产于南海和东海，舟山海域少见。

### 须蟾虾虎鱼 *Taeniooides cirratus* (Blyth, 1860)(图 327)

英文名：Bearded worm goby

日文名：チワヌスボ

分类地位：鲈形目 Perciformes，虾虎鱼亚目 Gobioidae，瓣虾虎鱼科 Taenioididae

体很延长，前部亚圆形，后部侧扁，略似蝶形。头宽短，亚圆形。吻短而圆钝。眼退化，陷于皮下。口小，下颌显著突出。上下颌外侧齿扩大，尖端平直，前方齿呈犬齿状，排列稀疏，内侧齿多行，呈绒毛状齿带。下颌缝合处后方无犬齿。舌游离，下颌周缘具须多对。体裸露无鳞，背鳍、臀鳍甚长，都与尾鳍间有一缺刻。胸鳍短小。腹鳍愈合成漏斗形，后端完整，尾鳍尖长。体红带蓝灰色，腹部浅色，各鳍灰色，尾鳍灰黑色。近岸底栖性小型鱼类，最大体长为30cm，偶可进入淡水区域，以甲壳类等小型无脊椎动物为食，无经济价值。我国产于南海和东海，舟山海域少见。

### 中华栉孔虾虎鱼 *Ctenotrypauchen chinensis* Steindachner, 1867(图 328)

英文名：Chinese goby

分类地位：鲈形目 Perciformes，虾虎鱼亚目 Gobioidae，瓣虾虎鱼科 Taenioididae

体延长，侧扁，背腹缘平直，近尾端渐细小。头宽短而高，侧扁。吻短钝。眼小，为皮肤所盖。口小，斜裂，上下颌各具2行向内弯曲小齿，外行齿稍大，排列稀疏，无犬齿。舌短，游离。体被小圆鳞，头部及颈部裸露无鳞。背鳍连续，背鳍及臀鳍均与尾鳍相连。胸鳍小。腹鳍愈合成一狭长吸盘，后缘深凹。体淡紫红色或蓝褐色。近岸底栖





性小型鱼类。我国沿海均产，舟山海域少见。

### **䲟 *Echeneis naucrates* Linnaeus, 1758(图 329)**

英文名：Slender suckerfish、Live sharksucker

日文名：コバンザメ

地方名：䲟鱼、鞋底鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、䲟亚目 Echeneoidei、䲟科 Echeneidae

体细长，前端稍平扁，向后渐成圆柱状。尾柄细，前端圆柱状，后端渐侧扁。头稍短小，吻半扁，前端略尖，背面大部被吸盘占据。眼小，口呈深弧状，上下颌、犁骨及腭骨均有绒状齿群，下颌齿群裸露于外方，外侧齿较内侧齿为锐利。犁骨齿群为纵带状，后端与腭骨齿群相连，呈长椭圆形，舌游离，其间有绒状齿群。鳞微小，侧线完全。背鳍2个，远分离，第一背鳍已特化为吸盘，由21~24对横软骨板组成，中央有一纵纹的轴褶。尾鳍变异较大，为尖长形，随生长渐变为楔形，呈截形，体长再增大，则变成凹叉形。体灰黑色，沿眼的上下缘在头体部各有一灰白色纵纹，两纹之间为黑色纵带状，腹侧较淡。各鳍呈黑褐色，幼体的尾鳍上下缘则为灰白色。外洋性寄生鱼类，最大体长可达110cm。通常依靠吸盘寄生于较大型的鲨鱼、海龟等体表。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### **白短䲟 *Remorina albescens* (Temminck et Schlegel, 1845)(图 331)**

英文名：White suckerfish

日文名：シロコバン

地方名：䲟鱼、鞋底鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、䲟亚目 Echeneoidei、䲟科 Echeneidae

体长形，稍短，前方平扁，向后渐侧扁。尾柄短而侧扁，头短钝，背面半圆，腹面稍圆凸。吻宽短，眼小，侧位。口裂宽大，圆弧状，上下颌、犁骨及腭骨均有绒状齿群，外侧齿较粗大，犁骨齿群前端左右相连，呈半月状。腭骨齿群为短纵带状，与犁骨齿群相连。舌薄小，圆形，游离，亦有短绒状齿群。鳞埋于皮下，不明显。侧线亦很细弱。背鳍2个，远分离。第一背鳍呈椭圆形，为特化的吸盘，由13对横软骨板组成，左右腹鳍并邻在一起。全身为橘黄色，腹部及各鳍后缘淡白色。外洋寄生性鱼类，常见体长30cm以上。通常依靠吸盘寄生于较大型的鲨鱼、海龟等体表。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### **短䲟 *Remora remora* (Linnaeus, 1758)(图 330)**

英文名：Common remora

日文名：ナガコバン

别名：䲟鱼、鞋底鱼

分类地位：鲈形目 Perciformes、䲟亚目 Echeneoidei、䲟科 Echeneidae

体延长，前部半扁，后部侧扁。头短，吻宽扁，前端广圆形。眼小，圆形。口大，下颌突出。齿细尖，上下颌多行，上颌外侧齿大于内侧，下颌外行齿细弱，紧密排列。犁骨齿尖锐，腭骨齿细小，绒毛状，舌近圆形，前端游离。上具一倒三角形绒毛状齿群。鳞小，埋入皮下，侧线完全。背鳍2个，第一背鳍特化成椭圆形吸盘，由19对横软骨板组成，胸鳍大而圆形，尾鳍分叉。体及鳍均灰黑色。外洋寄生性鱼类，最大体长可达86cm。通常依靠吸盘寄生于较大型的鲨鱼、海龟等体表。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### **汤氏平鲉 *Sebastes thompsoni* (Jordan et Hubbs, 1925)(图 332)**

英文名：Goldeye rockfish、Thompson's rockfish

日文名：ウスメバル



**分类地位:** 鲉形目 Scorpaeiformes、鮋亚目 Scorpaenoidei、鮋科 Scorpaenidae

体延长，侧扁，头大，头部具棱、嵴突。吻短，眼大。口裂稍斜，上下颌、犁骨及腭骨均有绒状齿带，眶前骨、前鳃盖骨、鳃盖骨、肩区等具多棘，下鳃盖骨后缘无棘。体被栉鳞，侧线稍弯曲。背鳍连续，鳞棘部与鳞条部具浅缺刻，鳞棘强壮，尾鳍浅凹。体具5~6黑色粗糙横带，第四横带位于背鳞鳞条部下方，第五横带位于尾柄，臀鳍第二鳍棘长大于头长的1/2。外海岩礁质底层鱼类，最大体长为30cm。我国产于东海、南海，舟山海域偶见。

### 许氏平鮋 *Sebastes schlegeli* Valenciennes, 1837(图 333)

**英文名:** Jacopever、Rockfish、Stingfish

**日文名:** クロソイ

**地方名:** 黑鮋

**分类地位:** 鲉形目 Scorpaeiformes、鮋亚目 Scorpaenoidei、鮋科 Scorpaenidae

体延长，侧扁，头大，头部各棱嵴发达。吻长，眼突出。口斜裂，下颌较长，外侧有3小孔。舌尖圆，游离。上下颌、犁骨及腭骨均有绒状齿带。眶前骨、前鳃盖骨、鳃盖骨、肩区等具多棘。体被栉鳞，胸鳍基及眼侧具为圆鳞。侧线稍弯曲。背鳍连续，鳞棘部与鳞条部具深缺刻，鳞棘强壮，臀鳍第三鳞棘粗大，胸鳍圆形，腹鳍胸位，尾鳍截形或稍圆凸。体灰褐色，腹面灰白色，背侧在头后、背鳞鳞棘部、臀鳍鳞条部以及尾柄处各有1暗色不规则横纹。体侧有许多不规则小黑斑，眼下缘有3条暗色斜纹。项棱前后有2横纹。各鳞灰黑色，胸鳍、尾鳍及背鳞鳞条部常具小黑斑，为近海岩间栖息的常见食用鱼类，常见体长30cm左右，最大可达60cm。我国主要产于东海、南海和渤海，舟山海域常见。

### 褐蔴鮋 *Sebastiscus marmoratus* (Cuvier, 1829)(图 334)

**英文名:** Japanese stingfish、Marbled rockfish、Scorpionfish

**日文名:** カサゴ (笠子)

**地方名:** 虎头鱼

**分类地位:** 鲉形目 Scorpaeiformes、鮋亚目 Scorpaenoidei、鮋科 Scorpaenidae

体延长，侧扁。头大，头部各种棘和棱众多且明显，如鼻棘、眶前棘、眶上棘、眶后棘、蝶耳棘、额棘、顶棘和领棘等。吻圆凸，眼较大。口大，端位，稍斜列。两颌齿细小呈绒毛状，排列成齿带，犁骨和腭骨均具绒状齿群。前鳃盖骨后缘具5棘，鳃盖骨后上方具2棘。除胸部被小圆鳞外，背被栉鳞，侧线完全，伸达尾柄中央。背鳍连续，鳞棘粗壮，鳞条高于鳞棘，尾鳍截形。体红褐色，侧线上方具数条较明显褐色横纹，侧线下方横纹不显著，分散呈云石状或网状。背鳍和尾鳍具暗色斑点和斑块，胸鳍前部具暗色斑块，后部具1或数行斑点，腹鳍和臀鳍灰暗色或淡色。近海岩礁质底栖小型鱼类，肉食性，且性凶残，易钓捕。常见体长为10~18cm，最大体长可达30cm。我国沿海均有分布，舟山海域具一定产量，也是主要游钓鱼类之一。

### 无鳔鮋 *Helicolenus hilgendorfi* (Döderlein, 1884)(图 335)

**英文名:** Hilgendorf saucord、Hilgendorf's rosefish

**日文名:** ユメカサゴ

**地方名:** 外洋虎头、赫氏无鳔鮋

**分类地位:** 鲉形目 Scorpaeiformes、鮋亚目 Scorpaenoidei、鮋科 Scorpaenidae

体延长而侧扁。头大，头部棘棱较显著，额棱和顶棱低平，具鼻棘、眶前棘、眶上棘、眶后棘、耳棘、顶棘、领棘和肩棘。额棱无棘。吻短而钝，眼大，上侧位。口大，斜裂，齿细而尖，两颌、犁骨和腭骨均具绒毛状齿群，上颌中央凹缺处无齿。前鳃盖骨后下缘具5棘，鳃盖骨后缘上部具2棘。体被弱栉鳞，两颌、吻部无鳞。侧线较高位，伸达尾鳍基部。背鳍鳞棘部与鳞条部间无深凹刻，胸鳍



宽大，尾鳍浅凹。体呈红色，头上部、背鳍和背侧具棕色斑纹。外海岩礁质底栖小型鱼类，常见体长在18cm以下。我国产于东海，舟山海域偶见。

### 棘鮋 *Hoplosebastes armatus* Schmidt, 1929(图 336)

英文名：Flowering scorpionfish

日文名：ハナカサゴ

分类地位：鲉形目 Scorpaeiniformes、鲉亚目 Scorpaenoidei、鲉科 Scorpaenidae

体侧扁，延长，头大，侧扁，头部棘棱众多且显著。眼圆形，上侧位，吻圆钝。口大，斜裂，齿细小，绒毛状，上下颌、犁骨均具绒毛状齿群，上颌中央有一凹缺，凹缺处无齿。腭骨无齿。舌游离，细小尖形。头体均被栉鳞，侧线位高，伸达尾鳍基底。背鳍棘棘部与鳍条部间有一缺刻，尾鳍圆形。体红色，体侧具4条暗褐色宽大横带，常不规则分裂或分裂成对。眼下缘至颊部有2暗色斜条，眼间隔及枕骨部有4条横带，吻部有不规则暗色斑纹。背鳍棘棘部有暗色斑块，背鳍鳍条部、尾鳍、臀鳍、胸鳍及腹鳍均具黑色小点。为沿海底层小型鱼类。我国产于南海、东海，舟山海域偶见。

### 裸胸鮋 *Scorpaena izensis* Jordan et Starks, 1904(图 337)

英文名：Izu scorpionfish

日文名：イズカサゴ

别名：伊豆鮋、络鮋鮋

分类地位：鲉形目 Scorpaeiniformes、鲉亚目 Scorpaenoidei、鲉科 Scorpaenidae

体延长，侧扁，头大，眼的前后方凹入，头部棘棱及皮瓣发达，吻圆钝，背面中央隆起，眼大，圆形，上侧位。口前位，斜裂，齿细小，绒毛状，上下颌、犁骨及腭骨均具齿群。舌尖形，前端游离，前鳃盖骨边缘具5棘，鳃盖骨具2棘。体被栉鳞，腹部被小圆鳞，头部、胸部及胸鳍基部无鳞。侧线斜直，伸达尾鳍基底。背鳍棘发达，棘棘与鳍条间有一缺刻。臀鳍短，第二鳍棘较粗大。胸鳍宽阔，尾鳍截形。体红色，体侧及头部有暗色斑块，背鳍鳍条部、尾鳍、臀鳍、胸鳍具暗色小斑，腹鳍末端稍呈灰黑色。为近海底层小型鱼类，最大体长为44.5cm。我国沿海均有分布，舟山海域偶见。

### 斑鳍鮋 *Scorpaena neglecta* Temminck et Schlegel, 1843(图 338)

英文名：Fire fish

日文名：フサカサゴ

别名：常鮋

分类地位：鲉形目 Scorpaeiniformes、鲉亚目 Scorpaenoidei、鲉科 Scorpaenidae

体延长，侧扁。头大，眼前后方凹入，头部棘棱及皮瓣发达。眼大，圆形，上侧位。口前位，斜裂，齿绒毛状，上下颌、犁骨及腭骨均具齿群。舌尖小，尖形，前端游离，前鳃盖骨边缘有5棘，鳃盖骨具2棘。体被栉鳞，胸部、胸鳍基底以及腹部被小圆鳞。侧线发达，伸达尾鳍基底。背鳍棘发达，棘棘与鳍条间有一缺刻，棘后端伸达尾鳍基底。臀鳍以第二鳍棘最为粗大。胸鳍宽阔，尾鳍圆形。体红色，头部及体侧有黑褐色斑块，背鳍具黑色斑纹，雄鱼在第6~7棘棘间有一黑色大斑，尾鳍、腹鳍及臀鳍均具灰黑色斑点，胸鳍斑纹显著。为暖温带近海底层小型鱼类，栖息于岩礁及珊瑚礁海区。一般体长6~15cm，最大体长可达37.5cm。棘有毒。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### 勒氏蓑鮋 *Pterois russelli* (Bennett, 1831)(图 339)

英文名：Plaintail turkeyfish

日文名：ブテロイス

别名：肩斑蓑鮋

分类地位：鲉形目 Scorpaeiniformes、鲉亚目 Scorpaenoidei、鲉科 Scorpaenidae



体延长，侧扁，头中大，头部棘棱及皮瓣发达，顶领棱高而显著，眼较小，圆形，上侧位，眼间隔狭而凹入，额棱低平，口大，前位，上颌中央有一凹缺，下颌腹面有一突起，齿细小，绒毛状，两颌、犁骨均具齿群，上颌中央凹缺处无齿，腭骨无齿，舌细尖，游离，前鳃盖骨边缘具3棘，鳃盖骨具1扁棘，体被小圆鳞，吻部无鳞。侧线高位，伸达尾基。背鳍1个，鳞棘细长，只基部有膜相连，鳞条向后可伸越尾基，胸鳍宽大，上部3鳞条可伸达尾鳍前部，鳞条前部有膜相连，后部游离。腹鳍伸越臀鳍起点，体红色，眼上缘至口侧中部有1黑色斜带，吻上具黑色纵带数条；头侧具辐射状黑色条纹7~8条；体侧具黑色横带约20条，为近海底层鱼类，栖息于岩礁与珊瑚丛中，行动缓慢，以甲壳动物为食，一般体长为15~25cm，最大体长可达30cm，肉可食用，但其各棘有毒，被刺后会产生急性疼痛，重者呼吸困难。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### **美丽短棘蓑鲉 *Dendrochirus bellus* (Jordan et Hubbs, 1925) (图 340)**

英文名：Lionfish

日文名：ヒメヤマノカミ

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲉亚目 Scorpaenoidei、鲉科 Scorpaenidae

体侧扁，延长，前部稍高，背缘广弧形，头中大，侧扁，头部棘棱及皮瓣发达，眼大，上侧位；眼间隔凹入。口斜裂，下颌稍突出，上颌中央有一凹缺，齿细小，上下颌、犁骨均具绒毛状齿群，舌三角形，舌端细尖，游离。前鳃盖骨具3棘，鳃盖骨无棘，背鳍鳞棘部与鳞条部之间有一缺刻，鳞棘部鳞膜深裂。臀鳍后端伸越尾基，胸鳍宽长，尾鳍圆形。体被栉鳞，头部被圆鳞，吻、眼间隔及上颌骨均无鳞。侧线侧高位，斜直，伸达尾基。体红色，背鳞鳞条部、臀鳍、尾鳍均有暗褐色小点，胸鳍具暗褐色横纹6~7条，为暖水性底层中小型鱼类，栖息于浅水性岩礁及珊瑚丛中，以底栖无脊椎动物为食，一般体长为10~15cm，肉可食用，但其各棘有毒，被刺后会产生剧痛，且长达十几小时。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### **锯棱短棘蓑鲉 *Brachypterois serrulata* (Richardson, 1846) (图 341)**

英文名：Roundface firefish

日文名：ノコギリカサゴ

别名：锯棱短棘蓑鲉

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲉亚目 Scorpaenoidei、鲉科 Scorpaenidae

体延长，侧扁，背、腹缘浅弧形，头中大，侧扁，无皮瓣，头部棘棱发达，棘棱低平，吻短而圆钝，眼圆形，眼间隔浅凹。口斜裂，下颌稍突出，上颌中央有一凹缺，齿细小，上下颌及犁骨均具绒毛状齿群，舌尖狭，前端游离。前鳃盖骨、鳃盖骨具棘，体和头部被栉鳞，侧线伸达尾基。背鳍鳞棘部与鳞条部有一缺刻，鳞棘部鳞膜深裂，鳞条末端伸达尾基，胸鳍宽大，尾鳍圆形。体红色，体侧具不规则灰褐色斑块，背鳍、臀鳍灰黑色，胸鳍、腹鳍黑色，尾鳍具黑色小斑，为暖水性底层中小型鱼类，栖息于浅水性岩礁及珊瑚丛中，以底栖无脊椎动物为食，一般体长为5~10cm，最大体长仅12cm，肉可食用，但其各棘有毒，被刺后会产生剧痛感。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### **拟蓑鲉 *Parapterois heterurus* (Bleeker, 1856) (图 342)**

英文名：Blackfoot lionfish

日文名：セトミノカサゴ

别名：截尾拟蓑鲉、异尾拟蓑鲉

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲉亚目 Scorpaenoidei、鲉科 Scorpaenidae

体延长，侧扁，前部较高，后部低斜，头中大，侧扁，在眼前方凹入，头部棘棱发达，吻较长，背面中央凸起，眼大，圆形，上侧位，眼间隔凹入，口斜裂，下颌稍突出，上颌中央有一凹缺，齿细小，两颌、犁骨均具绒毛状齿群，腭骨及上颌中央凹缺处无齿，舌前部狭尖，游离。前鳃盖骨、鳃盖



骨具棘。头体均被栉鳞，侧线高位，伸达尾基。背鳍棘细长，鳍膜深裂。胸鳍宽大，尾鳍截形，上缘鳞条丝状延长，体褐色略带红色，腹部较淡，体侧有8~9条不显著的暗色横带。背鳍灰色，鳍棘部具暗褐色斑点3~4行，鳞条部具暗褐色斑点9~10行。臀鳍淡红色，具黑色斑点6~7行。胸鳍上方鳞条浅褐色，中部鳞条黑色。腹鳍黑色，尾鳍灰色，上部有黑色斑点。为暖水性底层中小型鱼类，栖息于浅水性岩礁及珊瑚丛中，以底栖无脊椎动物为食，最大体长可达23cm。肉可食用，但其各棘有毒。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### **虹鮋 *Erisphex potti* (Steindachner, 1897) (图 343)**

英文名：Spotted velvetfish

日文名：アブオコゼ

别名：蜂鮋

分类地位：鮋形目 Scorpaeniformes、鮋亚目 Scorpaenoidei、绒皮鮋科 Aploactidae

体延长，颇侧扁，背腹缘浅弧形，前部较高，后部低斜。头侧扁，头部棘棱较发达，无皮瓣。眼小，口裂几垂直，齿细小，上下颌、犁骨具绒毛状齿群，腭骨无齿。舌大而厚，圆形，前端游离，鳞退化，体被绒毛状细刺。侧线高位，伸达尾基。背鳍第1~4棘较粗而高，后部棘渐低，细弱，臀鳍棘短小，鳞条细弱，胸鳍低位，宽大，尖形，上方鳞条长，伸达臀鳍起点，尾鳍圆形。体灰黑色，腹部浅色，背侧面有时具不规则黑色斑块或小点。背鳍鳞条部、尾鳍、臀鳍、胸鳍黑色，幼鱼尾鳍白色。底栖小型鱼类，最大体长仅12cm。我国沿海均产，舟山海域偶见。

### **单指虎鮋 *Minous monodactylus* (Bloch et Schneider, 1801) (图 344)**

英文名：Grey stingfish

日文名：ヒメオコゼ

别名：虎鮋

分类地位：鮋形目 Scorpaeiformes、鮋亚目 Scorpaenoidei、毒鮋科 Synanceiidae

体延长，前部粗大，后部稍侧扁。颅骨很粗糙，密具粒状及线状突起。鼻棘钝尖，眶上棱低平，额棱细，顶颈棱扁而钝尖。吻圆钝，眼上侧位，眼间隔宽而凹入。口大，斜裂，下颌突出，下颌下方具2~3行小须。上下颌及犁骨均具绒毛状齿群，腭骨无齿。舌宽大，游离，舌端细尖。前鳃盖骨、鳃盖骨具棘。体光滑无鳞，侧线高位。背鳍连续，棘发达，鳍膜凹入，胸鳍圆形，下方具1指状游离鳞条，尾鳍后缘圆形。体灰红色，腹面白色，具数条不规则暗色条纹。背鳍棘鳞膜上端黑色，鳞条部前上方具1大黑斑，胸鳍、腹鳍及臀鳍均灰黑色，尾鳍灰色，具3条灰暗色横纹。底栖小型鱼类，最大体长仅15cm。肉可食用，但各棘有毒，被刺后会产生剧痛。我国沿海均产，舟山海域常见。

### **丝棘虎鮋 *Minous pusillus* (Temminck et Schlegel, 1843) (图 345)**

英文名：Dwarf stingfish

日文名：ヤセオコゼ

别名：丝鳍虎鮋、细鳞虎鮋

分类地位：鮋形目 Scorpaeiformes、鮋亚目 Scorpaenoidei、毒鮋科 Synanceiidae

体延长，前部粗大，后部渐侧扁，头大，背面在眼的前后方稍凹，颅骨不很粗糙，少粒状及线状突起。鼻棘钝尖，眶上棱低平，棘不明显。额棱1对，顶颈棱钝尖。吻较短而钝，眼上侧位，上缘具小须数条，眼间隔狭而稍凹入。口大，斜裂，下颌突出，下颌腹面两侧有短须3对。上下颌、犁骨均具绒毛状齿群，腭骨无齿。舌宽大，游离，舌端细尖。前鳃盖骨、鳃盖骨具棘。体光滑无鳞，侧线高位。背鳍棘鳞细弱，丝状延长。臀鳍棘短小，胸鳍宽圆形，后端伸达背鳍第七鳞条下方，下方具1指状游离鳞条。尾鳍圆形。体侧灰黑带红色，腹侧白色，背鳍棘鳞膜上端黑色，鳞条部有暗色条



纹。胸鳍黑色，臀鳍及腹鳍基部白色，端部黑色。尾鳍具暗色横纹 5~6 条。底栖小型鱼类，最大体长仅 7.5cm。各棘有毒，被刺后会产生剧痛。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

## 日本鬼鲉 *Inimicus japonicus* (Cuvier, 1829) (图 346)

英文名：Lumpfish、Devil stinger

日文名：オニオコゼ

地方名：海老虎、鬼鲉

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲉亚目 Scorpaenoidei、毒鲉科 Synanceiidae

体延长，前部粗大，后部稍侧扁，头宽大，具凹陷和突起，棘棱粗钝。吻宽圆，眼小，高而外凸。口裂几垂直。上颌骨后部具 1 皮须，下颌具 2 对皮须。上下颌及犁骨具绒毛状齿群，腭骨无齿，舌宽大，游离，前端圆钝。体光滑无鳞，头部、体前端。胸鳍前面及背鳍鳍棘部均具皮瓣，侧线平直，伸达尾鳍基。背鳍连续，鳍棘发达，仅端部露出，第三和第四鳍棘早分离状，鳍条末端几伸达尾鳍基。臀鳍棘短小，中后部鳍条伸达尾鳍基。胸鳍宽大，圆形，下方具 2 指状游离鳍条，尾鳍圆形。体色因栖息环境不同有较大变化，通常体黑褐色，具红棕色或黄色斑点，腹部白色，常具黑斑。胸鳍的指状游离鳍条具黑白节斑。为近海小型底层鱼类。栖息于沿岸或海岛附近石砾底质的浅海中。肉食性，摄食甲壳类、幼鱼等。体长 15~29cm。鳍棘有毒，被刺后，伤处红肿、剧痛，伤口不易愈合，严重的有生命危险。我国沿海均产，舟山海域偶见。

## 玫瑰毒鲉 *Synanceia verrucosa* Bloch et Schneider, 1801 (图 347)

英文名：Stonefish

日文名：オニダルマオコゼ

别名：肿瘤毒鲉、毒鲉

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲉亚目 Scorpaenoidei、毒鲉科 Synanceiidae

体呈长椭圆形，前端甚粗钝，向后渐尖且略侧扁。头粗大，钝圆形，背面不规则，吻宽短，前端中央凹入，背面圆凸。眼很小，位头的背侧，周缘有稍突出的骨棱。口呈直立形横弧状，口缘有许多小穗状突起。上下颌均有绒状齿群，犁骨、腭骨无齿。舌厚圆，游离，前鳃盖骨、鳃盖骨均有钝棘，隐于皮下。体无鳞，被很厚的松皮，皮上有许多大小不等、形状不规则的皮质突起。侧线不显著。背鳍 1 个，很长，鳍棘尖强，仅末端略突出，最后鳍条有鳞膜与尾鳍基的背侧相连。臀鳍棘粗，第三鳍棘最长。胸鳍很宽大，呈长卵圆形，尾鳍圆截形。体色随环境不同而有很大的变化。通常体红黄色或褐色，体侧有 3 褐色横带，头、体散有不规则斑块。为暖水性近海底层鱼类，能拟态，常隐伏于珊瑚礁或海藻内，袭击其他动物。肉味鲜美，但其鳍棘的毒液，能致受伤者疼痛难忍，严重者可致命。一般体长 15~30cm，最大体长可达 40cm。我国主要产于南海，舟山海域少见。

## 绿鳍鱼 *Chelidonichthys kumu* (Cuvier, 1829) (图 348)

英文名：Bluefin gurnard、Red gurnard

日文名：ミナミホウボウ

地方名：红娘鱼、黑角鱼

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲉亚目 Scorpaenoidei、鲂鮄科 Triglidae

体延长，稍侧扁，向后渐细小，头近长方形，背面较窄，背面与侧面被骨板，吻背面圆凸，吻突广圆形，具几个小棘。眼下侧位，前上角有 2 短棘。口端位，上颌较长，中央具 1 凹缺，上下颌及犁骨具绒毛状齿群，腭骨无齿。上颌凹缺处无齿。舌宽大，圆形，不游离；前鳃盖骨、鳃盖骨具棘。体被小圆鳞，侧线明显。背鳍 2 个，第一背鳍高大，胸鳍宽大，圆形，下方具 3 指状游离鳍条，尾鳍截形或浅凹形。体背侧红色，腹面白色，头部及背侧面具蓝褐色网状斑纹。胸鳍前腹面灰蓝色，背面青黑色，具粉绿色斑点。第一背鳍后部近基底处具 3 暗色斑块，第二背鳍具暗色斑点 2 纵行，其余各鳍



灰红色，记录最大体长为60cm，我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### 贡氏红娘鱼 *Lepidotrigla guentheri* (Hilgendorf, 1879) (图 349)

英文名：Redbanded searobin

日文名：カナド

地方名：红娘鱼

分类地位：鲉形目 Scorpaeeniformes、鲉亚目 Scorpaeenoidei、鲂鮄科 Triglidae

体延长，稍侧扁，向后渐细小。头高，近长方形，背面及两侧均被骨板，吻中央凹入，两侧圆突，各具4~6尖棘。眼上侧位，口大，前腹位，上颌突出，中央具1缺刻，无齿。上下颌及犁骨均具绒毛状齿群，腭骨无齿。前鳃盖骨无棘，鳃盖骨后缘具2棘。体被小栉鳞，侧线高位，平直，伸达尾鳍基底。背鳍2个，第一背鳍高大。胸鳍宽大，圆形，下方具3指状游离鳍条，尾鳍后缘微凹。体红色，胸鳍上半部内侧黑色，下半部白色。通常体长为20cm。我国产于东海、舟山海域常见。

### 短鳍红娘鱼 *Lepidotrigla microptera* (Günther, 1873) (图 350)

英文名：Gurnard、Redwing searobin、Smallfin gurnard

日文名：カナガシラ（金頭）

地方名：红娘鱼

分类地位：鲉形目 Scorpaeeniformes、鲉亚目 Scorpaeenoidei、鲂鮄科 Triglidae

体延长，稍侧扁，向后渐细小。头略呈长方形，背面及侧面均被骨板，吻长，前端中央凹入，两侧圆突，具几个小棘。眼上侧位，眶前棘、眶上棘及眶后棘明显，口大，前腹位，上颌突出，上下颌及犁骨均具绒毛状齿群，腭骨无齿。上颌缝合处具1凹缺，无齿，舌宽而圆形，不游离。前鳃盖骨无棘，鳃盖骨具棘。背鳍2个，第一背鳍高大。胸鳍低位，长而圆形，具3指状游离鳍条，最长游离鳍条伸达腹鳍中部稍后。尾鳍后缘微凹。背侧红色，腹面白色，胸鳍灰黑色。第一背鳍第4~7棘棘的鳞膜上部具一黑色大斑。为近海底层栖息的次要经济鱼类，一般体长在30cm以下。我国产于东海、黄海和渤海，舟山海域常见。

### 岸上红娘鱼 *Lepidotrigla kishinouyei* (Snyder, 1911) (图 351)

英文名：Devil searobin、Kishinouye's gurnard、Kishinoute's gurnard

日文名：オノカナガシラ

别名：尖棘红娘鱼、凯氏红娘鱼

分类地位：鲉形目 Scorpaeeniformes、鲉亚目 Scorpaeenoidei、鲂鮄科 Triglidae

体延长，稍侧扁，前部粗大，后部细小。头高，近长方形，背面及两侧均被骨板，吻向下方倾斜，中央凹入，两侧三角形突出，外侧具1尖棘，内侧具几个细棘。眼上侧位，眶前棘很小，2个，眶后棘消失，眼间隔宽而凹入。口前腹位，上颌突出，中央具1缺刻，上下颌均具绒毛状齿群，犁骨齿群有时不显著，腭骨无齿。舌短而厚，不游离。前鳃盖骨、鳃盖骨具棘。体被栉鳞，侧线平直，伸达尾端。背鳍2个，第一背鳍高大，胸鳍宽而低位，下方具3指状游离鳍条，尾鳍后缘凹入。体红色，胸鳍内侧灰色，端部黑色，下部具一椭圆形大黑斑，斑中央具浅色小点，其他各鳍红色。为近海小型底栖鱼类，一般体长在20cm以下，生活水层为40~140m。我国产于东海，舟山海域偶见。

### 翼红娘鱼 *Lepidotrigla alata* (Houttuyn, 1782) (图 352)

英文名：Forksnout searobin

日文名：イゴダカホデリ

地方名：红双角鱼

分类地位：鲉形目 Scorpaeeniformes、鲉亚目 Scorpaeenoidei、鲂鮄科 Triglidae



体延长，稍侧扁，前部粗大，向后渐细小。头高大，近长方形，背面及侧面均被骨板。吻长，向下方倾斜，前端中央宽凹，两侧长三角形突出，边缘常具锯齿，眼上侧位，眶前棘和眶后棘均消失。口前腹位，上颌突出，中央具1缺刻，上下颌具绒毛状齿，犁骨及腭骨无齿。舌厚而圆，不游离。前鳃盖骨棘消失，鳃盖骨具2小棘。体被栉鳞，侧线完全，背鳍2个，第一背鳍高大，胸鳍宽而低位，长圆形，下方具3指状游离鳍条，尾鳍后缘略凹。体红色，腹侧白色。胸鳍内侧上中部黑紫色，外侧乳白色，其余各鳍淡红色。为近海小型底栖鱼类，一般体长在20cm以下，生活水层为60~110m。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

## 东方黄鲂鮄 *Peristedion orientale* Temminck et Schlegel, 1843 (图 353)

英文名：Oriental crocodilefish, Oriental searobin

日文名：オキホウボウ

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲉亚目 Scorpaenoidei、黄鲂鮄科 Peristediidae

体延长，前半部稍粗大，向后渐细小。头稍狭长，背面及侧面均被骨板。吻稍平扁，两侧吻突延长，边缘具微细锯齿，稍斜向外侧。眼椭圆形，上侧位，眼间隔凹入。口腹位，马蹄形，上下颌骨、犁骨和腭骨均无齿。下颌腹面具1分支大皮须，内侧具细小皮须1丛。舌宽阔，不游离。鳃盖骨具2棘，上棘弱小，下棘尖突。体被骨板，每侧具4纵行，每一骨板常有1尖棘。背鳍连续，鳞棘部与鳞条部之间具1缺刻。胸鳍低位，宽而尖长，下方具2指状游离鳍条。腹鳍胸位，左右腹鳍相距颇远，尾鳍短小，后缘凹入。体黄褐色，背侧面具许多棕褐色虫纹状条纹，腹面白色。胸鳍具数条褐色斑纹。背鳍鳞棘部边缘暗褐色，基部具1行褐色斑点，鳞条部具2行褐色小斑点。腹鳍、臀鳍和尾鳍浅黄。为近海小型底栖鱼类，一般体长在19cm以下，生活水层为120~500m。我国产于东海，舟山海域偶见。

## 瑞氏红鲂鮄 *Satyrichthys rieffeli* (Kaup, 1859) (图 354)

英文名：Spotted armoured-gurnard, Browndotted crocodilefish, Browndotted searobin

日文名：イソキホウボウ

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲉亚目 Scorpaenoidei、鲂鮄科 Triglidae

体延长，前部粗大，后部渐细小。头宽平，背面及侧面均为骨板。吻长而宽扁，中央浅凹，两侧平扁，延长，突出，斜向内侧，边缘具微细锯齿。眼上侧位，位于头的后半部，眼间隔凹入。口腹位，马蹄形，上下颌、犁骨、腭骨均无齿。下颌腹面外侧具1分支大皮须，内侧具5~7不分支小须。舌宽阔，不游离。体被骨板，每侧4纵行，每一骨板常具1尖棘。背鳍连续，鳞棘部与鳞条部之间具1缺刻。胸鳍低位，宽而尖长，下方具2指状游离鳍条。左右两腹鳍相距颇远，尾鳍短小，后缘凹入。体红色，背侧面具棕褐色小圆斑，呈网状排列，腹面白色。背鳍鳞棘部与鳞条部具褐色小圆斑多行。各鳍深黄色。为近海小型底栖鱼类，一般体长在28cm以下，生活水层为65~600m。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

## 大泷六线鱼 *Hexagrammos otakii* (Snyder, 1908) (图 355)

英文名：Greenling, Fat cod

日文名：アイナメ (鮎魚女)

地方名：花鲷

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、六线鱼亚目 Hexagrammoidei、六线鱼科 Hexagrammidae

体延长，侧扁，头中大而尖，吻尖突，眼上侧位，口端位，上颌稍突出，舌圆锥形，前端游离。上下颌齿细尖，前部齿数行，外行较大，后部齿1行，犁骨具齿，腭骨无齿。体被小栉鳞，头部、胸鳍基底等被小圆鳞，吻部、上下颌等无鳞。侧线5条，背鳍连续，鳞棘部与鳞条部之间有一浅凹。胸鳍圆形，尾鳍后缘微凹。体色会因环境不同有所变化，通常体黄褐色，背侧较暗，约有9个暗褐色斑



块，体侧、背鳍棘部后方具暗褐色斑块。臀鳍条灰褐色，末端黄色，其他各鳍均具灰褐色斑纹。为近海底层食肉性鱼类，常见体长15~25cm，记载最大体长为57cm，重2.4kg。我国主要产于渤海、黄海和东海，舟山海域常见。

### **斑头鱼 *Hexagrammos agrammus* (Temminck et Schlegel, 1843) (图 356)**

英文名：Spotbelly greenling

日文名：クジメ

地方名：花鲷

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、六线鱼亚目 Hexagrammoidei、六线鱼科 Hexagrammidae

体延长，侧扁，头小而尖，吻尖长，眼小，上侧位，口小，上颌稍突出，齿细尖，上下颌各具一齿带，外行齿较大，犁骨具齿，腭骨无齿，舌圆形，前端稍游离。前鳃盖骨及鳃盖骨均无棘，体及头部被小栉鳞，颊部、鳃盖、胸鳍基部等被小圆鳞，吻等则无鳞。侧线1条，高位，伸达尾基。背鳍连续，鳞棘部与鳞条部之间具一缺刻。臀鳍，无鳞棘，鳞膜具缺刻。胸鳍宽大，圆形，尾鳍截形。体褐色，背侧面具深褐色不规则云纹状斑块3纵行，背鳍鳞条部暗褐色，中间具一浅色纵条，其余各鳍均具暗褐色斑点或斑纹。为近海底层食肉性鱼类，记载最大体长为30cm。我国产于渤海、黄海和东海，舟山海域少见。

### **短鲬 *Parabembras curtus* (Temminck et Schlegel, 1843) (图 357)**

英文名：Matron flathead

日文名：ウバゴチ

地方名：山背鱼

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲬亚目 Platycephaloidei、短鲬科 Parabembridae

体延长，前部稍平扁，后部稍侧扁。头大，平扁，具棱和强棘。吻很平扁，背视圆弧形。眼大，上侧位，眶上棱低平。口大，前位，下颌突出。舌扁薄，游离，前端圆形，表面光滑。上下颌、犁骨和腭骨均具绒毛状齿群。体被栉鳞，侧线平直，上侧位。背鳍2个，分离。胸鳍大，后端几伸达肛门上方。腹鳍胸位，不伸达肛门，尾鳍圆带截形。体红色，第一和第二背鳍常具暗色不规则斑点，其余各鳍淡红色。近海底栖性小型鱼类，最大记载体长15cm。我国主要产于渤海、黄海和东海，舟山海域少见。

### **日本红鲬 *Bembras japonicus* Cuvier, 1829 (图 358)**

英文名：Red flathead

日文名：アカゴチ

地方名：山背鱼

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲬亚目 Platycephaloidei、红鲬科 Bembridae

体延长，前部稍侧扁，后部亚圆筒形，向后渐细小。头大，稍平扁，棘和棱均发达。吻长而平扁，背视弧形。眼上侧位，眼间隔稍凹入。口大，两颌约等长，齿绒毛状，上下颌、犁骨、腭骨均具齿群，上颌中央凹入处尤甚。舌长，圆形，前端游离。体被中大栉鳞，侧线平直，沿体侧中部，伸达尾基。背鳍2个，相距很近，胸鳍宽大，尾鳍截形，上部鳍条稍长。体红色，体侧及背鳍上有黑色斑点，尾鳍后端下方具一暗色大斑，胸鳍下方灰黑色。近海底栖性小型鱼类，最大记载体长30cm，生活水深80~230m。我国主要产于南海和东海，舟山海域少见。

### **大眼鲬 *Suggrundus meerdervoortii* (Bleeker, 1860) (图 359)**

英文名：Big-eye flathead

日文名：メゴチ



**地方名：**山肖鱼

**分类地位：**鲉形目 Scorpaeniformes、鮨亚目 Platycephaloidei、鮨科 Platycephalidae

体半扁，延长，向后渐狭小。头平扁，尖长，背面粗糙，具颗粒状及锯齿状突起，棱和棘均发达。吻半扁，三角形，前端钝尖。眼大，上侧位，眼间隔中间凹入。口大，下颌突出，上下颌、犁骨及腭骨均有绒毛状齿群，犁骨齿群分离为两纵群。舌宽薄，游离，长方形。体被栉鳞，侧线平直。背鳍2个，稍分离，约等高，胸鳍短圆，侧低位。腹鳍发达，前腹位，左右远离。尾鳍圆截形。体黄褐色，背侧面前半部具暗褐色小点，腹面白色。第一背鳍灰褐色，边缘及第5~7鳍棘黑色。第二背鳍具褐色小点4~5纵行。胸鳍具褐色小斑点。腹鳍暗褐色。近海底栖性小型鱼类，记载最大体长16.4cm。我国产于东海，舟山海域偶见。

### 日本瞳鮨 *Inegocia japonicus* (Tilesius, 1812)(图 360)

**英文名：**Japanese flathead

**日文名：**トカゲゴチ

**地方名：**山肖鱼

**分类地位：**鲉形目 Scorpaeniformes、鮨亚目 Platycephaloidei、鮨科 Platycephalidae

体延长，平扁，向后渐细小。头平扁尖长，背面无颗粒状突起，棱和棘均发达。吻中长，前端钝尖。眼上侧位，眼间隔狭而凹入。口大，下颌突出，上下颌、犁骨及腭骨均具绒毛状齿群，犁骨齿分为2纵群。舌游离，宽薄，前端微凹入。体被栉鳞，侧线平直，中位。背鳍2个，几连续。胸鳍宽而短圆。腹鳍亚胸位、左右远离，内侧鳍条较长，伸达臀鳍起点。尾鳍圆形。体灰褐色，背侧面具6条暗色横纹，腹面白色。第一、第二背鳍均具暗色斑点4~5纵行。胸鳍、腹鳍灰褐色，具暗色小斑点。尾鳍暗色，具黑色圆形和长形斑块。近海底栖性小型鱼类，记载最大体长35cm，生活水层7~85米的沙泥质海底。我国产于东海和南海，舟山海域偶见。

### 斑瞳鮨 *Inegocia guttatus* (Cuvier, 1829)(图 361)

**英文名：**Crocodile flathead、Flathead

**日文名：**ワニゴチ

**地方名：**山肖鱼

**分类地位：**鲉形目 Scorpaeniformes、鮨亚目 Platycephaloidei、鮨科 Platycephalidae

体延长，平扁，向尾部渐细小，头长而平扁，背面无颗粒状突起，棱和棘发达。鼻棘一个。额棱低细，眶上棘大。吻长而平扁，前缘弧形。眼大，上侧位，眼间隔狭而凹入。口大，下颌突出，上下颌、犁骨及腭骨均具绒毛状齿群，犁骨齿分为2纵群。舌游离，宽薄，前端凹入。体被栉鳞，侧线平直，中位。背鳍2个，分离。胸鳍宽而短圆，下侧位。腹鳍左右远离，尾鳍圆形。体黄褐色，背侧面具暗色横纹约10条，并散布着细小褐色斑点。腹面白色。第一背鳍后半部暗黑色，第二背鳍具暗色斑点数纵行。胸鳍、腹鳍具暗色斑点，臀鳍端部具暗褐色斑点，排列成1纵行。尾鳍具3条暗色横带。近海底栖性小型鱼类，记载最大体长38.5cm，生活水层在100m以内，我国产于东海和南海，舟山海域偶见。

### 大鳞鱗鮨 *Onigocia macrolepis* (Bleeker, 1854)(图 362)

**英文名：**Notched flathead、Largescale flathead

**日文名：**アネサゴチ

**地方名：**山肖鱼

**分类地位：**鲉形目 Scorpaeniformes、鮨亚目 Platycephaloidei、鮨科 Platycephalidae

体长形，稍平扁，向后渐尖，到尾柄后端略侧扁。头宽大，很平扁，背面轮廓似半卵圆形，棘棱发达。吻半扁，前缘呈圆弧状。眼侧位，眼间隔中央凹入。口前位，上下颌、犁骨及腭骨均有短绒状



齿，左右犁骨齿群相平行。舌宽短，前端游离，圆截形。体被栉鳞，侧线平直。背鳍2个，分离，左右腹鳍远离，尾鳍截形。头体背侧黄褐色，头后背部至尾柄的背侧有若干不甚清楚的暗褐色横带状斑。体侧下方淡红色，腹侧白色。背鳍、胸鳍、腹鳍及尾鳍淡黄色，均有红褐色小点纹。近海底栖性小型鱼类，常见体长在10cm以下，最大体长为15cm，生活水层在130m以内，肉可食，但体型小，产量少，经济价值不大。我国产于东海、台湾及海南岛以东，舟山海域常见。

### **蓝氏棘鲬 *Hoplichthys langsdorffii* (Cuvier, 1829) (图 363)**

英文名：Ghost flathead

日文名：ナツハリゴチ

地方名：山肖鱼

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲬亚目 Platycephaloidei、鲬科 Platycephalidae

体很平扁，延长，向后渐细小。头宽扁，背视三角形，前端钝圆，头背面粗糙，密具颗粒状和锯齿状突起，棱和棘均发达。吻平扁，前缘圆钝。眼上侧位、口大，端位，弧形，上颌中央凹入，无齿。上下颌、犁骨及腭骨均具绒毛状齿群，犁骨齿群不分离。舌宽薄，游离，前端微凹。体每侧具骨板1纵行，骨板粗糙，密具颗粒状突起。背鳍2个，分离。胸鳍尖长，下方具3游离鳍条。左右腹鳍相隔颇远。尾鳍狭小，后端圆形。体背侧灰褐色，隐具暗色横纹5条以及不规则斑纹，腹面白色。第一背鳍上半部黑色，基部淡色；第二背鳍具暗色斑点数纵行。胸鳍及尾鳍具暗色斑点，腹鳍及臀鳍白色。近海底栖性小型鱼类，记载最大体长16cm。我国产于东海和南海，舟山海域少见。

### **鲬 *Platycephalus indicus* (Linnaeus, 1758) (图 364)**

英文名：Bartail flathead、Bartailed flathead、Bar-tailed flathead、Flathead、Indo-Pacific flathead、Indian flathead

日文名：マゴチ

地方名：山肖鱼

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲬亚目 Platycephaloidei、鲬科 Platycephalidae

体平扁，延长，向后渐狭小。头宽大，平扁，棱低平，明显，无棘、额棱2对。眼前棘细小不明显，眶上无棱。吻背视近半圆形。眼中大，上侧位，眼间隔宽而微凹。口大，端位，下颌突出。舌游离，扁薄，宽圆。体背侧黄褐色，具黑色斑点，腹面白色。背鳍具黑褐色小点数纵行。胸鳍灰黑色，密具暗褐色小斑。腹鳍浅褐色，具不规则小斑。尾鳍具灰黑色斑块，臀鳍浅灰色。近海底栖性鱼类，喜栖息于沙泥底质的海区，偶可进入半咸淡水域，记载最大体长100cm，体重3.5kg。可食用，且肉味鲜美。我国沿海均产，舟山海域常见。

### **鳄鲬 *Cociella crocodila* (Tilesius, 1812) (图 365)**

英文名：Crocodile flathead

日文名：イネゴチ

地方名：山肖鱼

分类地位：鲉形目 Scorpaeiformes、鲬亚目 Platycephaloidei、鲬科 Platycephalidae

体平扁，延长，向后渐细尖。头平扁尖长，棱和棘均显著。吻平扁，中长，背视弧形。眼大，上侧位，眼间隔中央微凹。口大，端位，下颌突出。舌宽薄，前端游离，方形。上下颌、犁骨及腭骨均具绒毛状齿群，犁骨齿分成2纵群。前鳃盖骨、鳃盖骨具棘。体被小栉鳞，侧线平直，中位，背鳍2个，相距很近。胸鳍短圆，左右腹鳍远离，尾鳍圆形。体黄褐色，背侧具4~5条暗褐色宽人横纹和许多棕黑色小圆斑。第一背鳍后半部暗黑色，第二背鳍具暗色斑点3~4纵行。尾鳍具黑褐色不规则斑块。近岸底栖性鱼类，喜栖息于沙泥底质的海区，最大体长可达50cm。我国沿海均有分布，舟山海域偶见。

**雀鱼 *Lethotremus awae* (Jordan et Snyder, 1902) (图 366)**

英文名: Coast lump sucker, Coast lumpfish

日文名: ダンゴウオ

别名: 雀鱼

分类地位: 鲉形目 Scorpaeeniformes、杜父鱼亚目 Cottoidei、圆鳍鱼科 Cyclopteridae

体粗短, 卵球形, 尾短小, 侧扁, 头宽短, 圆钝。眼小, 圆形, 上侧位, 眼间隔宽而圆凸, 眼上方具棒状皮须, 口端位, 口裂几平行, 牙细尖, 上下颌均具绒毛状齿群,犁骨及腭骨均无齿, 舌宽短, 圆形, 前端略游离。下颌具皮须3对, 前鳃盖骨上角具一皮须, 体光滑, 无鳞及骨板, 无侧线及小孔。背鳍2个, 鳍棘细弱, 包在皮内。胸鳍圆形, 基部很宽, 腹鳍愈合成一圆形吸盘, 鳍条退化成突起状, 吸盘边缘有游离皮膜, 皮膜内侧有乳状突起, 尾鳍圆形。体褐色, 腹面白色, 第二背鳍、臀鳍、尾鳍具浅色小斑, 腹鳍和胸鳍无色。小型鱼类, 一般体长仅3~4cm。分布于中国东海和黄海, 舟山海域少见。

**角细杜父鱼 *Cottiusculus gonez* (Schmidt, 1904) (图 367)**

英文名: Gomez's sculpin

日文名: オキヒメカジカ

别名: 小杜父鱼

分类地位: 鲉形目 Scorpaeeniformes、杜父鱼亚目 Cottoidei、杜父鱼科 Cottidae

体中长, 前部平扁, 后部稍侧扁。头大而宽扁, 棱和棘为皮所盖, 鼻棘1个, 尖锐, 不分支, 平扁三角形。额棱低平, 不显著。吻短, 圆钝, 背面中央圆凸, 眼中大, 背侧位, 眼间隔狭而凹入, 口中大, 端位, 圆弧形, 上颌稍突出, 舌宽大, 圆形, 前端稍游离。上下颌、犁骨及腭骨均具绒毛状齿群。体无鳞, 皮肤松软, 侧线稍弯曲, 后部平直。背鳍2个, 分离, 第一背鳍低小, 鳍棘细弱, 第二背鳍棘在雄性常丝状延长。胸鳍宽圆, 腹鳍胸位, 尾鳍圆形。背侧灰褐色, 具暗色宽横纹4条, 在眼间隔、第一背鳍基底、第二背鳍后部及尾鳍基底下方。腹面白色。第一背鳍上端黑色, 第二背鳍、胸鳍及尾鳍具4~5行棕褐色小斑, 臀鳍和腹鳍淡色。底栖性小型鱼类, 栖息深度在100m以内, 最大体长为10cm。我国分布于东海、黄海, 舟山海域曾有报道。

**松江鲈 *Trachidermus fasciatus* Heckel, 1837 (图 368)**

英文名: Roughskin sculpin

日文名: ヤマノカミ

别名: 松江鲈鱼、四腮鲈

分类地位: 鲁形目 Scorpaeeniformes、杜父鱼亚目 Cottoidei、杜父鱼科 Cottidae

体延长, 前部平扁, 后部近圆筒形, 向后渐细小。头大, 宽而平扁, 棱和棘为皮所盖, 吻宽而圆钝, 口宽大, 端位, 上颌稍长。上下颌、犁骨及腭骨均具绒毛状齿群, 舌宽厚, 圆形, 前端稍游离。眼小, 上侧位, 眼间隔宽而凹入。体被粒状和细刺状皮质突起, 侧线平直。背鳍连续, 鳍棘部与鳍条部之间有1缺刻。腹鳍短小, 胸位, 基底相互靠近。胸鳍宽大, 圆形, 尾鳍圆截形。体黄褐色, 体侧具暗色横纹5~6条, 吻侧、眼下、眼间隔和头侧具暗色条纹。鳃膜和臀鳍基底橘红色。尾鳍、臀鳍、背鳍和胸鳍均具黑色斑点, 背鳍棘部前部具一黑色大斑, 腹鳍白色。为近海溯河洄游鱼类, 我国沿海均有分布, 以上海市松江县生产的最为著名, 古时名列我国四大名鱼之一。个体小, 一般体长仅14cm。

**细纹狮子鱼 *Liparis tanakai* (Gilbert et Burke, 1912) (图 369)**

英文名: Tanaka's snaifish, Grassfish



日文名：クサウオ（草魚）

地方名：海泥鳅

分类地位：鲉形目 Scorpaeniformes、杜父鱼亚目 Cottoidei、杜父鱼科 Cottidae

体延长，前部宽扁粗大，后部渐侧扁狭小。头大，稍半扁，成体头后降起，向吻端弧形倾斜，幼体背面较低平，不显著隆起。吻宽短，圆钝，眼小，上侧位，口大，亚前位，弧形。上下颌齿细小，三叉形，排列成宽带，犁骨及腭骨均无齿。舌宽厚，稍游离。体无鳞，皮很松软，或光滑，隐具细刺或粗糙，密具显著小刺，侧线消失。背鳍连续无缺刻，鳞棘和鳞条不易区分，约与尾鳍中部相连。臀鳍也与尾鳍中部相连。胸鳍宽而圆形，基底向前伸达眼的前下方。腹鳍胸位，连合成一圆形吸盘，吸盘边缘游离，具圆形肉质突起。尾鳍后端圆截形。体红褐色，腹面淡色，背侧面斑纹变异颇大，通常无纵行线条，或具不规则斑点和斑块。近岸底栖性鱼类，一般栖息在水深50~120m的沙泥质海底，体长在30~47cm之间。我国产于东海和黄海，舟山海域常见，习惯食用其干品。

### 吉氏豹鲂鮄 *Dactyloptena gilberti* Snyder, 1909 (图 370)

英文名：Gilbert's flying gurnard

日文名：オキセミホウボウ

分类地位：鲉形目 Scorpaeniformes、豹鲂鮄亚目 Dactylopteroidei、豹鲂鮄科 Dactylopteridae

体延长，稍大，稍平扁，向后渐狭小。头宽短，近于方形，头背及两侧均被骨板，表面粗糙，密列线状细棱。吻背中央具一宽大鼻骨板，眼稍大，上侧位，眼前缘及眼下缘宽圆隆起，口前下位，上下颌具绒毛状齿群。犁骨及腭骨无齿，舌厚，尖形。前鳃盖骨具一长棘，鳃盖骨无棘。体被中大栉鳞，每鳞具一大鳞棘，腹面鳞棘低弱，侧线浅弧形，伸达背鳍后部。背鳍第一鳞棘细长、游离、伸达最后鳞棘基底，第二鳞棘短小、游离，后部鳞棘相连，最后鳞棘短小，也游离，不能活动。体红褐色，背部散有灰褐色圆斑。背鳍和尾鳍具绿褐色小斑，胸鳍里侧密具黑色圆斑，臀鳍和腹鳍无斑点。暖水性底层鱼类，生活水层为20~70m，近岸分布少，一般体长在25cm左右。我国主要产于南海和台湾海峡，舟山海域偶见。

### 褐牙鲆 *Paralichthys olivaceus* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 371)

英文名：Bastard halibut

日文名：ヒラメ

地方名：上船箔、牙鲆

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲆科 Bothidae

体长椭圆形，背腹缘凸度相似，甚侧扁，两眼均位于体的左侧，上眼靠近头的背缘，眼间隔平坦颇宽。有眼侧二鼻孔位于眼间隔正中前方，无眼侧二鼻孔接近头部背缘。口大，口裂斜，齿尖锐，呈锯状，上下颌各1行，均同样发达，前部齿较强大，呈犬齿状。犁骨与腭骨均无齿。有眼侧被小栉鳞，无眼侧被圆鳞，侧线发达，前部呈弯弓形，无明显的颞上支。背鳍始于上眼前缘附近，有眼侧的胸鳍较大。左右腹鳍略对称。尾鳍后缘双截形。有眼侧灰褐色，具暗色或黑色斑点。无眼侧白色。奇鳍均有暗色斑纹。胸鳍有暗点或横条纹。近岸底栖性鱼类，生活水层为10~200m，常见体长为30~90cm不等，记载最大体长为103cm，重9.1kg，我国沿海均有分布，舟山海域常见，为名贵鱼类之一。

### 大牙斑鲆 *Pseudorhomus arsius* (Hamilton, 1822) (图 372)

英文名：Largetooth flounder

日文名：テンシクガレイ

别名：斑鲆

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲆科 Bothidae

体长圆形或卵圆形，背腹缘凸度相似，尾柄颇短而高，头背缘在眼前方稍凹下。吻略短，两眼均

位于头部左侧，眼间隔狭窄。口大，前位，口裂弧形，齿尖锥形，两颌各有齿1行，犁骨与腭骨均无齿。有眼侧被栉鳞，无眼侧被圆鳞，左右侧线均发达，前方有一明显的颞上支。背鳍约始于无眼侧二鼻孔间的上方，左右腹鳍略对称，尾鳍双截形。有眼侧呈灰褐色，体部有暗色圆斑与坏斑。侧线弯曲部的后方有一暗斑，其后尚有1~2个较小的暗斑。奇鳍有暗色小斑点或坏斑。近海底层鱼类。生活水层为0~200m，记载最大体长为45cm，幼体常出现在半咸淡水域。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### 桂皮斑鲆 *Pseudorhombus cinnamoneus* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 373)

英文名：Cinnamon flounder

日文名：ガンゾウビラメ

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲆科 Bothidae

体侧扁，略呈卵圆形，头部短而略高，吻部略短，两眼均位于头部左侧，眼间隔很窄。口大，前位，左右对称，口裂弧形，两颌约等长。齿尖锥形，上下颌各为1行，右侧齿同等发达。犁骨与腭骨均无齿。有眼侧被栉鳞，无眼侧被圆鳞，左右侧线同样发达，其前方有一明显的颞上支。有眼侧胸鳍较长，两腹鳍约对称，尾鳍后缘钝尖。有眼侧褐色，有许多大小不等的暗色环斑，侧线弯曲部之后有一暗色眼状斑，奇鳍亦有暗色小斑点。近海底层鱼类。生活水层为20~164m，记载最大体长为35cm，以小型鱼类及无脊椎动物为食。我国产于南海、东海和黄海，舟山海域偶见。

### 五眼斑鲆 *Pseudorhombus pentophthalmus* Günther, 1862 (图 374)

英文名：Fivespot flounder

日文名：タマガンゾウビラメ

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲆科 Bothidae

体长圆形或卵圆形，侧扁。背腹缘凸度相似，两眼位于体的左侧，两眼相距甚近，眼间隔甚窄，呈骨嵴状。口大，前位，两颌齿各1行，呈尖锥状，左右侧皆同样发达。无眼侧下颌齿18~22枚。犁骨与腭骨均无齿。前鳃盖骨后缘游离。有眼侧大部被栉鳞，无眼侧被圆鳞。两侧侧线同样发达，侧线前部呈弯弓状，有颞上支。两腹鳍对称，尾鳍双截形。有眼侧体呈灰褐色，有5个暗斑，无眼侧体为白色。近海底层小型鱼类，生活水层为38~150m的沙泥质海区，体长一般在18cm以下，以小型鱼类及无脊椎动物为食。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### 纤羊舌鲆 *Arnoglossus tenuis* Günther, 1880 (图 375)

英文名：Dwarf lefteye flounder

日文名：ナガダルマガレイ

别名：细羊舌鲆

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲆科 Bothidae

体长椭圆形，侧扁，背腹缘凸度相似，两眼位于体的左侧，头短，上眼前方的头背缘呈凹刻，下颌后端呈钝角状，眼间隔甚窄。有眼侧二鼻孔位于眼间隔的前方，前鼻孔后缘为瓣片。无眼侧二鼻孔较有眼侧的为高，口裂斜，左右略对称。齿尖锥形，两颌各有齿1行，右侧齿同样发达。无眼侧下颌齿约30枚，犁骨与腭骨均无齿。有眼侧被栉鳞，无眼侧被圆鳞，仅有眼侧有侧线一条。胸鳍上方的侧线弯曲，无颞上支。背鳍始于无眼侧前鼻孔的上方。有眼侧胸鳍较长。无眼侧腹鳍侧位，其基底较短。尾鳍后缘略尖。有眼侧呈淡褐色，无眼侧为白色。近海底层小型鱼类，生活水层80~100m，体长一般在12cm以下，以无脊椎动物为食。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### 大斑镰鲆 *Psettina iijimae* (Jordan et Starks, 1904) (图 376)

英文名：Iijima's flounder、Ring flounder



日文名：イイジマダルマガレイ

别名：鲽鲆

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲆科 Bothidae

体侧扁，略呈长圆形，两眼位于体的左侧。头略短，眼间隔甚窄。有眼侧鼻孔位于眼间隔的前方，无眼侧鼻孔位置较高。口小，前位，口裂斜形，左右对称。齿尖锥形，两颌各1行，无眼侧下颌齿较有眼侧为多，犁骨与腭骨均无齿。有眼侧被强栉鳞，无眼侧被圆鳞，仅有眼侧有侧线一条，前部呈弯弓状。背鳍始于眼前方的凹缘处，左右腹鳍不对称，有眼侧腹鳍位于腹缘正中线上，无眼侧腹鳍侧位。尾鳍后缘略钝圆。有眼侧体侧呈褐色，且有暗色斑，无眼侧为白色。近海沙泥质底栖小型鱼类，体长一般在8.5cm以下，以无脊椎动物及小型鱼类为食。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### 大菱鲆 *Psetta maxima* (Linnaeus, 1758) (图 377)

英文名：Turbot、Piggvar

日文名：イシビラメ

地方名：多宝鱼、左口鱼

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲆科 Bothidae

体近菱形，侧扁，两眼位于体的左侧。眼小，眼间隔广阔略凹。有眼侧呈青褐色，具少量皮刺，无眼侧光滑白色，背鳍与臀鳍无棘，鳍基长，尾鳍后缘略呈圆形。为东北人西洋沿岸的特有名贵鱼种之一，自然分布区北起冰岛，南至摩洛哥附近的欧洲沿海，20世纪90年代开始引进，并在山东半岛试养，人工育苗成功，近年也引入舟山养殖。

### 青缨鲆 *Crossorhombus azureus* (Alcock, 1889) (图 378)

英文名：Blue flounder

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲆科 Bothidae

体很扁，呈高卵圆形，两眼位于体的左侧。眼大，眼间隔广阔且凹。有眼侧鼻孔位于下眼的前方，无眼侧鼻孔位较高。口小，口裂弧形。两颌约等长，左右略对称。齿尖锥形，两颌各有1行，左右侧两颌齿约同样发达。有眼侧被栉鳞，无眼侧被圆鳞。仅有眼侧有侧线1条，其前部呈弯弓形。背鳍起点偏在无眼侧，有眼侧腹鳍位于腹缘正中线上，无眼侧腹鳍侧位。尾鳍后缘略呈圆形。有眼侧呈褐色，尾鳍基部与后部各有一黑色横斑。近海沙泥质底栖小型鱼类，体长一般在18cm以下，生活水层13~60m，以底栖小型动物为食。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### 高眼鲽 *Cleisthenes herzensteini* (Schmid, 1904) (图 379)

英文名：Flathead flounder、Pointhead flounder、Plaice

日文名：ソウハチ

地方名：田鸡眼

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲽科 Pleuronectidae

体呈长扁圆形，甚侧扁，尾柄窄长。头较长，眼大，两眼均位于头部右侧，上眼近头背，下眼略低于体侧中线。口颇大，前位，弧形，左右对称。齿小，锐尖，上下颌各1行，下颌齿有时2行。鳞小，有眼侧大多为弱栉鳞，有时杂以圆鳞，无眼侧体被圆鳞，各鳍鳞条均被小栉鳞。侧线几近直线状。无颐上支。背鳍起点偏于无眼侧而与上眼瞳孔的后缘相对，有眼侧胸鳍较长。腹鳍略相对称，尾鳍后缘圆形或略呈截形。有眼侧体呈褐色，无眼侧为白色。近海沙泥质底栖性鱼类，最大体长可达45cm，以底栖蟹类为食。我国产于东海及黄海、渤海，舟山海域偶见。

### 角木叶鲽 *Pleuronichthys cornutus* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 380)

英文名：Ridged-eye flounder、Finespotted flounder



日文名：メイタガレイ（眼板鰈）

地方名：田鸡眼、木叶鲽

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲽科 Pleuronectidae

体呈卵圆形，高而扁，背腹缘厚度相似，两眼均位于体的右侧。尾柄短而高，头小，在上眼的上方背缘有深凹，吻短，眼较大。口小，前位。口裂斜形，左右不对称，齿细小，呈锥状，无眼侧两颌各有齿2~3行，有眼侧两颌无齿。犁骨与腭骨均无齿。体两侧均被小圆鳞，左右侧的侧线同样发达，并呈直线状，具颞上支。背鳍起点于无眼侧，与上眼中部相对，有眼侧胸鳍较长。腹鳍甚短。尾鳍后缘圆形。有眼侧呈灰褐色或淡红褐色，头、体和鳍上均有小形暗点或黑色斑点。无眼侧体为白色。奇鳍边缘暗色。近海沙泥质底栖性鱼类，最大体长可达30cm，我国沿海均产，舟山海域常见。

## 虫鲽 *Eopsetta grigorjewi* (Herzenstein, 1890) (图 381)

英文名：Shotted halibut

日文名：ムシガレイ

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲽科 Pleuronectidae

体呈长扁圆形，尾柄短而低，两眼位于体的右侧。头颇短，在上眼的前上方背缘凹下，眼较大，上眼紧邻头的背缘，眼间隔颇窄，稍凸起。口大，前位，弧形，左右对称。齿小，锐尖，左右侧皆同样发达，上颌齿2行，外行的前部齿呈犬齿状，下颌齿1行。舌很短窄。鳞颇小，有眼侧为弱栉鳞，无眼侧为圆鳞，左右侧线同等发达，在胸鳍上方侧线呈弯弓状，无颞上支。尾鳍后缘略呈圆形或双截形。有眼侧体呈淡褐色，且有大小不等的暗色圆斑，奇鳍上有不明显的暗色斑点。无眼侧体为白色。近海沙泥质底栖性鱼类，最大体长可达40cm。我国产于东海和黄海、渤海，舟山海域偶见。

## 粒鲽 *Clidoderma aspernum* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 382)

英文名：Roughscale sole

日文名：サメガレイ

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲽科 Pleuronectidae

体略呈斜方形，两眼均位于头部右侧，下眼较上眼位置稍前，有眼侧两颌约短于无眼侧两颌的一半。齿大，圆锥形。舌小而尖。唇厚。体无鳞，有眼侧密被粗糙的骨质瘤，无眼侧体光滑。尾鳍边缘圆形。有眼侧体呈灰褐色，无眼侧为白色。近海沙泥质底栖性鱼类，最大体长可达55cm。我国产于东海和黄海、渤海，舟山海域偶见。

## 圆斑星鲽 *Verasper variegatus* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 383)

英文名：Spotted halibut

日文名：ホシガレイ

地方名：星鲽

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲽科 Pleuronectidae

体呈扁卵圆形，尾柄短而高。头部颇短，在眼上方的背缘上有一浅凹。吻部短，两眼均位于头部右侧，上眼紧邻头的背缘。口中等大，近前位，斜弧形，左右略对称。齿小，圆锥形，左右侧同样发达，上颌齿2行，下颌齿1行。舌短厚。鳞中等大，有眼侧为强栉鳞，无眼侧通常为圆鳞，左右侧线同等发达，有颞上支。尾鳍后缘圆形。有眼侧体呈暗褐色。背鳍有6~8个大圆斑，臀鳍亦有5~6个大圆斑，尾鳍有2~3个圆斑。无眼侧体呈白色且有分散的小黑斑。近海沙泥质底栖性鱼类，最大体长可达60cm。我国产于东海和黄海、渤海，舟山海域偶见。

## 长鲽 *Tanakius kitaharae* (Jordan et Starks, 1904) (图 384)

英文名：Willowy flounder



日文名：ヤナギムシガレイ

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲽科 Pleuronectidae

体略长，呈长椭圆形，侧扁。头小，吻短，吻背缘稍高，眼大，两眼均位于头部右侧，下眼较上眼略前位，上眼紧邻头的背缘，眼间隔很窄，且稍隆起。口很小，前位，斜形，左右侧略对称。齿小，呈圆齿状，上下颌各1行，排列紧密，形成1切缘。体被小圆鳞，吻部光滑无鳞，侧线直，仅至胸鳍的上方稍弯曲，无颞上支，尾鳍圆形。有眼侧体呈褐色，胸鳍和尾鳍的末端黑色。无眼侧体呈白色。近海沙泥质底栖性鱼类，最大体长为30cm。我国产于东海北部及黄海、渤海，舟山海域偶见。

### 亚洲油鲽 Microstomus achne (Jordan et Starks, 1904) (图 385)

英文名：Slime flounder

日文名：ナメタカレイ

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲽科 Pleuronectidae

体呈长卵圆形，尾柄高而短，头短小，吻短。眼较大，两眼均位于头部右侧，上眼背缘紧邻头的背缘，眼间隔略宽。口小，前位，左右侧不对称。无眼侧口裂稍长。下颌不突出，齿粗大，顶端略呈截形，有眼侧两颌无齿，无眼侧两颌齿各1行。体两侧均被小圆鳞，左右侧线皆同样发达，线前部弯曲，有一短的颞上支。尾鳍后缘圆形。有眼侧体为褐色，侧线上有3个圆斑。无眼侧体为白色。近海沙泥质底栖性鱼类，最大体长为60cm。我国产于东海及黄海、渤海，舟山海域偶见。

### 钝吻黄盖鲽 Pseudopleuronectes yokohamae (Günther, 1877) (图 386)

英文名：Marbled flounder

日文名：マコガレイ

别名：黄盖鲽

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲽科 Pleuronectidae

体呈卵圆形，尾柄较长，吻短。眼颇小，甚突出，均位于头部右侧，眼间隔颇窄，口小，斜形，左右侧不对称，下颌较突出。齿小，粗锯状，顶端呈截形，排列紧密，左右侧不对称。鳞很小，通常有眼侧被栉鳞，无眼侧被圆鳞。左右侧线同样发达，前部侧线呈弯弓状，颞上支很短。尾鳍呈双截形。有眼侧体呈褐色，且散有暗斑，尾鳍后部黑色。无眼侧体为白色。近海沙泥质底栖性鱼类，最大体长为45cm。我国产于东海北部及黄海、渤海，舟山海域偶见。

### 尖吻黄盖鲽 Pseudopleuronectes herzensteini (Jordan et Snyder, 1891) (图 387)

英文名：Littlemouth flounder

日文名：マガレイ

别名：赫氏黄盖鲽

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鲽亚目 Pleuronectoidei、鲽科 Pleuronectidae

体呈长圆形，头较小，上眼前上方的背缘凹下。吻短，吻背缘略凸，眼小而突出，两眼均位于头部右侧，上眼背缘前部紧邻头的背缘，眼间隔窄而隆起。口小，斜形，左右侧不对称，无眼侧口裂大于有眼侧口裂。齿短小，粗锯状，左右侧两颌齿不对称。有眼侧体侧大多被圆鳞，无眼侧皆被栉鳞。左右侧线同样发达，侧线前部在胸鳍的上方呈弯弓状，颞上支短。尾鳍后缘双截形。有眼侧体呈褐色，各鳍色较之稍淡。无眼侧体为白色。近海沙泥质底栖性鱼类，最大体长为50cm。我国产于东海中部至黄海、渤海，舟山海域偶见。

### 卵鳎 Solea ovata Richardson, 1846 (图 388)

英文名：Ovate sole

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鳎亚目 Soleoidei、鳎科 Soleidae



体卵圆形，背腹缘凸圆，两眼位于体的右侧。头略小，吻短，眼小。眼间隔略宽，其间被有小鳞。口小，口裂短，弧形。无眼侧两颌齿细小，呈绒毛状，有眼侧两颌、犁骨、腭骨无齿。体两侧均被小栉鳞，侧线近直线状，在头部有一半弧形的颞上支。尾鳍后缘圆形。有眼侧体呈灰褐色，并有小黑斑。奇鳍上有黑斑，胸鳍后部黑色。无眼侧体为白色。近海沙泥质底栖性小型鱼类，最大体长仅为10cm，以底栖小型甲壳动物为食。我国产于东海和南海，舟山海域偶见。

### 条鳎 *Zebrias zebra* (Bloch, 1787) (图 389)

英文名：Zebra sole

日文名：シマウシノシタ

地方名：花舌鳎

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鳎亚目 Soleoidei、鳎科 Soleidae

体呈长卵圆形，两眼位于体的右侧。头短小，吻钝圆，眼小，眼间隔颇宽。口小，前位，左右不对称。无眼侧两颌齿细小，呈带状排列。有眼侧两颌无齿。身体两侧均被小栉鳞，侧线平直。颞上支伸向头前。尾鳍后缘圆形。有眼侧为淡黄褐色，且满布黑色横带，成对排列。胸鳍和尾鳍黑色，尾鳍散有黄斑。无眼侧为白色或淡黄色，奇鳍边缘黑色。近海沙泥质底栖性小型鱼类，最大体长为19cm，以底栖小型甲壳动物为食。我国沿海均产，舟山海域常见。

### 褐斑栉鳞鳎 *Aseraggodes kobensis* (Steindachner, 1896) (图 390)

英文名：Milky-spotted sole

日文名：トビササウシノシタ

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鳎亚目 Soleoidei、鳎科 Soleidae

体长椭圆形，尾柄甚短，吻较长。眼小，两眼均位于体的右侧。眼间隔窄，被以小鳞。口小，亚前位，口裂微呈弧形，左右略不对称。无眼侧两颌齿绒毛状，有眼侧两颌无齿。无犁骨齿和腭骨齿。体两侧均被小栉鳞，侧线平直，有眼侧侧线无颞上支，无眼具颞上支。尾鳍后缘圆形。有眼侧体呈褐色，无眼侧体为白色。近海沙泥质底栖性小型鱼类，最大体长仅为10cm。我国产于南海和东海，舟山海域偶见。

### 日本须鳎 *Paraplagusia japonica* (Temminck et Schlegel, 1846) (图 391)

英文名：Fourlined tonguesole

日文名：クロウシノシタ

地方名：舌鳎

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鳎亚目 Soleoidei、鳎科 Soleidae

体扁舌状，背腹缘均略凹，两眼均位于体的左侧。吻圆形。眼小，上眼较下眼位略前，眼间隔平坦，被有小栉鳞。口小，口裂半月形，左右侧不对称。无眼侧两颌齿细绒毛状，呈窄带状排列，有眼侧两颌无齿。无犁骨齿与腭骨齿。有眼侧体被栉鳞，无眼侧体被圆鳞。两侧侧线各为2条。背鳍、臀鳍皆与尾鳍相连，无胸鳍。有眼侧具腹鳍，无眼侧无腹鳍，尾鳍尖形。有眼侧体呈褐色，鳃盖上有暗斑。近海沙泥质底栖性鱼类，最大体长44cm，生活水层为10~400m，偶可进入淡水水域，以底栖无脊椎动物为食。我国产于南海和东海，舟山海域常见。

### 双线舌鳎 *Cynoglossus bilineatus* (Lacépède, 1802) (图 392)

英文名：Black cow-tongue、Black tonguefish

日文名：オオシタビラメ

地方名：舌鳎

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鳎亚目 Soleoidei、舌鳎科 Cynoglossidae



体扁舌状，背腹缘均略凸。吻钩状，眼小，两眼均位于体的左侧，上眼较下眼位略前，眼间隔窄，其间被小栉鳞，口小，左右不对称。有眼侧两颌无齿，无眼侧两颌齿细小，排列呈窄带状，无犁骨齿和腭骨齿。有眼侧的唇缘有穗状小须，下唇缘小须较为发达，无眼侧的唇缘无小须。有眼侧被小栉鳞，无眼侧被小圆鳞，各鳞上均无鳞，有眼侧有侧线3条，背鳍和臀鳍均与尾鳍相连，无胸鳍。有眼侧腹鳍与臀鳍相连，无眼侧腹鳍缺少，尾鳍尖形。有眼侧体呈褐色，并散有深褐色斑，奇鳍深褐色，有白色鳍缘。无眼侧体为白色。近海沙泥质底栖性鱼类，最大体长35cm，我国产于南海、东海和黄海，舟山海域常见。

### **断线舌鳎 *Cynoglossus interruptus* Günther, 1879 (图 393)**

英文名：Genko sole

日文名：ゲンコ

地方名：舌鳎

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鳎亚目 Soleoidei、舌鳎科 Cynoglossidae

体长舌形，头较小，吻圆，吻钩略向后弯。两眼位于体的左侧，相距甚近，上眼略前位。口小，口裂半月形，左右侧略不对称。有眼侧两颌无齿，无眼侧两颌齿细绒毛状。无犁骨齿和腭骨齿，身体两侧均被栉鳞，有眼侧侧线2条，上侧线不完整。背鳍和臀鳍皆与尾鳍相连，无胸鳍，有眼侧具腹鳍，无眼侧无腹鳍，尾鳍尖形。有眼侧体呈淡茶色，有不规则的云状斑。无眼侧体为白色。近海沙泥质底栖性鱼类，以底栖无脊椎动物为食，我国产于东海，舟山海域偶见。

### **宽体舌鳎 *Cynoglossus robustus* Günther, 1873 (图 394)**

英文名：Robust tonguefish

日文名：イヌノシタ（狗の舌）

地方名：粗鳞舌鳎、龙利、龙舌、牛舌、粗体舌鳎

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鳎亚目 Soleoidei、舌鳎科 Cynoglossidae

体略高，扁舌状，头略短，卵圆状，吻较长，吻钩短，眼较大，两眼均位于体的左侧，眼间隔窄，其间被有3行小栉鳞。口小，口裂半月形。有眼侧两颌无齿，无眼侧两颌齿呈细绒毛状。无犁骨齿和腭骨齿。有眼侧体被较大栉鳞，无眼侧体被较大圆鳞，尾鳍上被小鳞。有眼侧有侧线2条，无眼侧无侧线。背鳍和臀鳍皆与尾鳍相连，无胸鳍。有眼侧腹鳍与臀鳍相连，无眼侧无腹鳍，尾鳍尖形。有眼侧体呈淡褐色，无眼侧体为白色。近海沙泥质底栖性鱼类，最大体长40cm，生活水层为20~115m，以底栖无脊椎动物为食。我国沿海均产，舟山海域常见，具有一定产量。

### **大鳞舌鳎 *Cynoglossus arel* (Bloch et Schneider, 1801) (图 395)**

英文名：Largescale tongue sole

日文名：テンジクイヌノシタ

地方名：黑皮舌鳎

分类地位：鲽形目 Pleuronectiformes、鳎亚目 Soleoidei、舌鳎科 Cynoglossidae

体长舌状，很侧扁，背腹缘厚度相似。头稍尖，吻钝圆，吻钩不达眼下方。两眼位于头左侧，上眼比下眼微前，眼间隔有鳞。内颌仅右侧有细小齿群。有眼侧头体被栉鳞，背部与背、臀鳍基附近鳞较小，无眼侧被圆鳞。有眼侧侧线2条，具颞上支、中侧线，中侧线近直线形，几伸达吻前端。无眼侧无真正侧线（即鳞无侧线管）。背鳍、臀鳍均与尾鳍相连，无胸鳍。左侧具腹鳍，右侧无腹鳍，尾鳍尖窄形。有眼侧体深褐色，有些背鳍、臀鳍条有暗色纹，鳃盖部有一暗色斑，无眼侧体淡白色。为暖水性底层鱼类，成鱼体长可达31cm。我国主要产于南海及东海南部，舟山海域偶见。

**半滑舌鳎 *Cynoglossus semilaevis* Günther, 1873 (图 396)**

英文名: Tongue sole

日文名: カラアカシタビラメ

地方名: 舌鳎

分类地位: 鳕形目 Pleuronectiformes, 鳕亚目 Soleoidei, 舌鳎科 Cynoglossidae

体略高, 呈宽舌状。头较短, 下凹圆形, 吻端钝圆。眼很小, 两眼均位于体的左侧, 上眼较下眼略前位, 眼间隔较宽。口小, 口裂呈半月形。有眼侧两颌无齿, 无眼侧两颌齿呈细绒毛状, 无犁骨齿和腭骨齿。有眼侧被栉鳞, 无眼侧被房鳞。有眼侧有3条侧线, 无眼侧无侧线。背鳍、臀鳍均与尾鳍相连, 无胸鳍。有眼侧腹鳍与臀鳍相连, 无眼侧无腹鳍, 尾鳍尖形。有眼侧体呈褐色, 无眼侧体为白色。为暖水性底层鱼类, 成鱼体长可达57cm, 以底栖无脊椎动物及小型鱼类为食。我国沿海均产, 舟山海域常见。

**短吻红舌鳎 *Cynoglossus joyneri* Günther, 1878 (图 397)**

英文名: Red tongue sole, Red tongue sole

日文名: アカシタビラメ

地方名: 短吻舌鳎, 短吻舌鳎, 焦氏舌鳎

分类地位: 鳕形目 Pleuronectiformes, 鳕亚目 Soleoidei, 舌鳎科 Cynoglossidae

体长舌状, 很侧扁, 背腹缘凸度相似。头较短, 吻端尖, 两眼均位于体的左侧, 相距甚近, 上眼较下眼稍前位, 眼间隔平, 且被小栉鳞。口小, 口裂略呈半月形。有眼侧两颌无齿, 无眼侧两颌齿呈细绒毛状, 无犁骨齿和腭骨齿。身体两侧均被大栉鳞, 有眼侧有3条侧线, 无眼侧无侧线。背鳍、臀鳍均与尾鳍相连, 无胸鳍。有眼侧腹鳍与臀鳍相连, 无眼侧无腹鳍, 尾鳍尖形。有眼侧体呈褐色, 无眼侧体为白色。为暖水性底层鱼类, 成鱼体长可达38cm, 生活水层20~70m。我国沿海均产, 舟山海域常见。

**褐斑三线舌鳎 *Cynoglossus trigrammus* Günther, 1862**

日文名: ムラサキシタビラメ

别名: 三线舌鳎

分类地位: 鳕形目 Pleuronectiformes, 鳕亚目

Soleoidei, 舌鳎科 Cynoglossidae

体为尖舌状, 中部略高, 头较短, 吻端钝尖, 吻钩短。两眼均位于体的左侧, 眼间隔略平或微凹。口窄小, 口裂微呈半月形。有眼侧两颌无齿, 无眼侧两颌齿呈细绒毛状, 无犁骨齿和腭骨齿。体两侧皆极小栉鳞。有眼侧有侧线3条, 无眼侧无侧线。背鳍、臀鳍均与尾鳍相连, 无胸鳍。有眼侧腹鳍与臀鳍相连, 无眼侧无腹鳍, 尾鳍尖形。有眼侧体呈褐色, 且有数块不规则黑色斑, 鳍盖上亦或有斑点。为暖水性底层鱼类。我国产于东海和南海, 舟山海域偶见。

**短吻三线舌鳎 *Cynoglossus abbreviatus* (Gray, 1834) (图 398)**

英文名: Three-lined tongue sole

日文名: コウライアカシタビラメ

别名: 短吻舌鳎

分类地位: 鳕形目 Pleuronectiformes, 鳕亚目 Soleoidei, 舌鳎科 Cynoglossidae

体为尖舌状, 侧扁且较高, 两眼均位于体的左侧, 头短而高。吻端卵圆形, 吻钩短。两眼稍大, 相距略宽, 眼间隔平或微凹, 其间有5~6行小栉鳞。口裂呈半月形。有眼侧两颌无齿, 无眼侧两颌齿



为细鳞毛状，呈带状排列。身体两侧被小栉鳞。有眼侧有侧线3条，无眼侧无侧线。背鳍、臀鳍均与尾鳍相连，无胸鳍。有眼侧腹鳍胸位，且与背鳍相连，无眼侧无腹鳍。尾鳍尖形。有眼侧体为褐色，奇鳍为暗褐色。无眼侧体为白色。为暖水性底层鱼类，成鱼体长可达30cm，生水层20-85m，偶可进入淡水水域，以底栖无脊椎动物为食。我国产于东海和黄海、渤海，舟山海域常见。

### 窄体舌鳎 *Cynoglossus gracilis* Günther, 1873(图 399)

英文名：Narrow tongue-sole

日文名：チヨウセンゲンコ

地方名：舌鳎

分类地位：鱗形目 Pleuronectiformes、鰨亞目 Soleoidei、舌鳎科 Cynoglossidae

体为长舌状，侧扁，两眼均位于体的左侧。吻较长，两眼甚小，相距颇近，眼间隔被5行小栉鳞。口小，口裂呈小月形。有眼侧两颌无齿，无眼侧两颌尚具细鳞毛状，呈带状排列。身体两侧均被小栉鳞。有眼侧有侧线3条，无眼侧无侧线。背鳍和臀鳍皆与尾鳍相连，无胸鳍。有眼侧腹鳍与背鳍相连，无眼侧无腹鳍。尾鳍尖形。有眼侧体呈淡褐色，奇鳍呈褐色，无眼侧体为白色。为暖水性底层鱼类，有洄游习性。分布于我国沿海及各通海江河河口咸淡水区，也进入江河中下游，为河口地区常见的食用鱼类之一，最大体长可达28cm。

### 紫斑舌鳎 *Cynoglossus purpureomaculatus* Regan, 1905(图 400)

英文名：Narrow tongue-sole

地方名：细鳞舌鳎，紫斑三线舌鳎

分类地位：鱗形目 Pleuronectiformes、鰨亞目 Soleoidei、舌鳎科 Cynoglossidae

体长舌状，很侧扁，前端较钝，后部渐尖。头短，两眼位头左侧，右口裂近乎圆形，唇光滑。两侧仅右侧有小鳞状窄肉片。体两侧被较宽栉鳞。右侧头前部鳞埋于皮内，有些为线状。左侧具侧线3条，右侧无侧线。背鳍与尾鳍相连，左侧具腹鳍，右侧无腹鳍。尾鳍窄长，后端尖形。头体左侧淡灰褐色，鳞外露部分中央常呈小于瞳孔的淡紫色或棕褐色小点状。体前部鳞淡黄色，鳞条基部常有小褐点，边缘淡黄色。尾部向后渐深为褐色。头体右侧淡黄色。为暖温带浅海中型底层鱼，成鱼体长可达32.7cm。喜生活于泥沙质海底海区。为黄海、渤海较常见食用舌鳎之一，偶可进入淡水水域。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

### 黑尾舌鳎 *Cynoglossus melampetalus* (Richardson, 1846)

英文名：Roule's tongue-sole

别名：罗氏三线舌鳎

分类地位：鱗形目 Pleuronectiformes、鰨亞目 Soleoidei、舌鳎科 Cynoglossidae

体长舌状，甚侧扁，头较短。吻略长，前端圆钝，伪突突略短，尖端伸达有眼侧前鼻孔下方。

眼小，两眼均位于头部左侧，下眼前缘在上眼前缘的后方。眼间隔平坦，被5行小栉鳞。口小，下位，口裂弧形。有眼侧两颌无齿，无眼侧两颌具细鳞毛状齿，呈带状排列。有眼侧被栉鳞，无眼侧被圆鳞或栉鳞。有眼侧具3条侧线，背鳍、臀鳍后端均与尾鳍相连，无胸鳍。有眼侧具腹鳍，以膜与背鳍相连；无眼侧无腹鳍。尾鳍后缘尖形。有眼侧淡褐色，触盖具一不规则的黑斑块。为暖水性底层鱼类。我国产于东海和南海，舟山海域偶见。



### 中华舌鳎 *Cynoglossus sinicus* Wu, 1932(图 401)

英文名：Macan sole, Chinese tongue-sole



**地方名：**舌鳎

**分类地位：**蝶形目 Pleuronectiformes、鳎亚目 Soleoidei、舌鳎科 Cynoglossidae

体形呈长椭片状，两端略尖，吻较长，吻端圆，吻钩很短，眼小，两眼均位于体的左侧，上眼较下眼位略前。眼间隔平且被有小栉鳞。口小，口裂半月形。无眼侧两颌齿呈细绒毛状，有眼侧两颌无齿，无犁骨齿和腭骨齿。有眼侧体被栉鳞，无眼侧被圆鳞。有眼侧有2条侧线，无眼侧侧线1条。背鳍和臀鳍均与尾鳍相连，无胸鳍，有眼侧腹鳍和臀鳍相连，无眼侧无腹鳍，尾鳍尖形。有眼侧体呈褐色，鳃盖上或有大黑斑，无眼侧体为白色，为暖水性底层鱼类。我国产于东海和南海，舟山海域偶见。

### 拟三刺鲀 *Triacanthodes anomalus* (Temminck et Schlegel, 1850) (图 402)

**英文名：**Red spikefish、Spikefish

**日文名：**ベニカワムキ

**别名：**原三刺鲀

**分类地位：**鲀形目 Tetraodontiformes、鳞鲀亚目 Balistoidei、拟三刺鲀科 Triacanthodidae

体长椭圆形，侧扁而高。背鳍棘棘、腹鳍棘棘均很粗大，从正面看呈倒“Y”形，即“三棘鼎立”。尾鳍不分叉，呈圆形或截形。吻正常，不呈管状延长。齿圆锥形，齿端钝圆或尖，唇薄，手摸无松软感，颌齿2行，具1~6分离的内侧齿。暖水性底层鱼类，我国沿海均有分布。栖息于水深100米以内的泥沙质海底。最大个体约15cm，通常以底拖网捕获，鱼体小，不具食用价值。舟山海域偶见。

### 三刺鲀 *Triacanthus biaculeatus* (Bloch, 1786) (图 403)

**英文名：**Silver leather-jacker、Tripodfish、Short-nosed tripodfish

**日文名：**ギマ

**别名：**短吻三刺鲀

**分类地位：**鲀形目 Tetraodontiformes、鳞鲀亚目 Balistoidei、三刺鲀科 Triacanthidae

体延长，长椭圆形，侧扁。背部隆起，腹部圆突，尾柄甚细长，在尾鳍基前缘的背腹方各具一凹陷。背鳍棘棘、腹鳍棘棘均很粗大，从正面看呈倒“Y”形，即“三棘鼎立”。尾鳍深分叉。背鳍棘棘下半部及背鳍基部具明显黑斑。三刺鲀为近海底层鱼类，栖息水层一般在60m以内，肉食性，摄食甲壳类、贝类。成鱼一般体长为25~30cm。肝大，味美，肉较粗，可鲜食或腌制，内脏有弱碱毒。我国沿海均产，舟山海域少见。

### 宽尾鳞鲀 *Abalistes stellatus* (Bloch et Schneider, 1801) (图 404)

**英文名：**Flat-tailed triggerfish、Leather jacket、Starry triggerfish

**日文名：**オキハギ

**别名：**扁尾鳞鲀、扁尾皮剥鲀

**分类地位：**鲀形目 Tetraodontiformes、鳞鲀亚目 Balistoidei、鳞鲀科 Balistidae

体长椭圆形，侧扁，背缘及腹缘稍弧形。腹鳍强棘消失，且两腹鳍愈合成一腹部小突起，不明显，但背鳍棘仍粗壮而明显，形如“独角”。全身均被鳞，且鳞片大而明显，有时呈大板状。上下颌齿不呈红色，尾柄平扁，宽大于高。热带近海岩礁质底层肉食性鱼类，主食软体动物和甲壳类。体长可达60cm。肉肥厚，供食用，但内脏有弱碱毒。我国主要产于南海及东海南部，舟山海域偶见。

### 绿拟鳞鲀 *Balistoides viridescens* (Bloch et Schneider) (图 405)

**英文名：**Titan triggerfish

**日文名：**ゴマモンガラ

**别名：**褐拟鳞鲀



**分类地位:** 鲉形目 Tetraodontiformes、鳞鲀亚目 Balistoidei、鳞鲀科 Balistidae

体卵圆形，侧扁，背缘及腹缘圆弧形。腹鳍强棘消失，且两腹鳍愈合成一腹部小突起，不明显，但背鳍棘仍粗壮而明显，形如“独角”。全身均被鳞，且鳞片大而明显，有时呈大板状。上下颌齿不是红色，尾柄侧扁，高大于宽，尾鳍圆形。体淡黄褐色，体侧中部微绿。自眼到胸鳍基附近有1黑褐色横斜带。暖水性中型底层鱼类，栖息于珊瑚丛中，常独游于礁区外缘近沙泥底处，夜间穴居。体长一般为30~40cm，最大体长可达75cm。我国主要产于南海及东海南部，舟山海域偶见。

### **单角革鲀 *Aluterus monoceros* (Linnaeus, 1758) (图 406)**

**英文名:** Unicorn filefish、Unicorn leatherjacket

**日文名:** ウスバハギ

**地方名:** 刺皮鱼

**分类地位:** 鲉形目 Tetraodontiformes、鳞鲀亚目 Balistoidei、革鲀科 Monacanthidae

体长椭圆形，侧扁，背、腹缘略弧形。腹鳍强棘消失，且两腹鳍愈合成一腹部小突起，不明显，背鳍2个，第一背鳍具1~2棘，第一棘常粗大，第二棘小或消失，形如“独角”。体被细鳞，近光滑。近海底层鱼类，一般活动水层10~50m，偶尔会出现在浅海斜坡区。常独游，成对或三五成群。幼鱼行大洋性生活，常被发现于漂游物体的下方。杂食性，以水母、底栖无脊椎动物或藻类为食。一般个体为25~40cm，最大可达76cm。我国产于南海、台湾海峡、东海、黄海南部，舟山海域常见。

### **高体副单角鲀 *Paramonacanthus japonicus* (Tilesius, 1801) (图 407)**

**英文名:** Filefish、Striped filefish、Hairfinned leatherjacket

**日文名:** ヨソギ

**分类地位:** 鲉形目 Tetraodontiformes、鳞鲀亚目 Balistoidei、革鲀科 Monacanthidae

体长椭圆形，侧扁，尾柄侧扁而高。背鳍2个，第一背鳍为粗壮强棘，前后缘具锯齿。两腹鳍愈合成一细长腹棘，棘端露于腹膜外，能活动。体被细鳞，鳞上有许多小棘，手感呈沙皮状。雌鱼体甚高，雄鱼体稍延长。雌鱼头部轮廓稍凹入，雄鱼则稍凸出或平直。体褐色，具几条暗褐色纵行断续斑块，第二背鳍及臀鳍各有2暗色斑块，部分延伸至鳍条上，尾鳍具3条暗色横纹。为热带沙泥质底栖小型鱼类，生活水层34~46m，体长约10cm。我国产于东海及台湾沿海，舟山海域少见。

### **丝背细鳞鲀 *Stephanolepis cirrhifer* (Temminck et Schlegel, 1850) (图 408)**

**英文名:** Threadtail filefish

**日文名:** カワハギ(皮剥)

**别名:** 冠鳞单棘鲀、丝背单角(刺)鲀

**分类地位:** 鲉形目 Tetraodontiformes、鳞鲀亚目 Balistoidei、革鲀科 Monacanthidae

体呈卵圆形，侧扁。背鳍2个，第一背鳍为粗壮强棘，后缘具细锯齿。雄鱼的第一背鳍的第二鳍条特别延长，呈丝状。两腹鳍愈合成一腹棘，棘端露于腹膜外，能活动。体鳞粗糙，每一鳞片具一中央棘，此棘有一粗柄，棘顶分叉，伸出许多小支，成冠丛状。尾柄鳞片小棘延长成细刚毛。体黄褐色，体侧具6~8条断续的黑色纵纹，夹杂许多小黑点。近海底层鱼类，喜聚集生活。肉食性，主要以小型甲壳类、贝类及海胆等为食。一般体长10~16cm，最大体长可达30cm。我国产于东海、南海及台湾沿海，舟山海域常见。

### **绿鳍马面鲀 *Thamnaconus septentrionalis* (Günther, 1874) (图 409)**

**英文名:** Bluefin leatherjacket、Black scraper、filefish

**日文名:** ナンカイウマゾラハギ(馬面剥)

**别名:** 绿刺皮、马面鲀



**分类地位:** 鲉形目 Tetraodontiformes、鳞鲀亚目 Balistoidei、革鲀科 Monacanthidae

体延长而较高, 侧扁, 呈长椭圆形。背鳍2个, 远离。第一背鳍为1较细长的强棘, 其上具细锯齿。两腹鳍愈合成一腹棘, 棘端略露于腹膜外, 不能活动。体鳞小, 菱形, 其上散布约10多根小细棘, 手感沙皮状。体淡青灰色, 体侧有些褐色斑块。背棘鳞膜黄色, 各鳞条均为蓝绿色, 胸鳍、尾鳍鳞膜白色。为外海暖温性底层鱼类。栖息于水深50~120m的海区。喜集群, 在越冬及产卵期间有明显的昼夜垂直移动的习性。白天鱼群起浮, 夜间鱼群下沉。杂食性。成鱼体长为18~28cm。我国沿海均有产, 为重要经济鱼类之一。

### 密斑马面鲀 *Thamnaconus tessellatus* (Günther, 1880) (图 410)

英文名: Spotted filefish

日文名: ゴイシウマゾラハギ

地方名: 马面鱼、剥皮鱼

**分类地位:** 鲉形目 Tetraodontiformes、鳞鲀亚目 Balistoidei、革鲀科 Monacanthidae

体延长而较高, 侧扁, 呈长椭圆形。背鳍2个, 远离。第一背鳍为1较细长的强棘, 其上具细锯齿。两腹鳍愈合成一腹棘, 棘端略露于腹膜外, 不能活动。体鳞小, 菱形, 其上散布约10多根小细棘, 手感沙皮状。体形与绿鳍马面鲀基本相似, 主要区别是本种体侧具许多黑斑点, 较均匀地分布于头体各处。成鱼的斑点较小, 但数量较多。暖水性小型底层鱼类, 最大体长为22cm, 我国主要产于南海及东海南部, 舟山海域常见。

### 马面鲀 *Thamnaconus modestus* (Günther, 1877) (图 411)

英文名: Drab leatherjacket, Filefish, Black scraper

日文名: ウマゾラハギ

地方名: 马面鱼、剥皮鱼

**分类地位:** 鲉形目 Tetraodontiformes、鳞鲀亚目 Balistoidei、革鲀科 Monacanthidae

体延长而较高, 侧扁, 呈长椭圆形。背鳍2个, 远离。第一背鳍为1较细长的强棘, 其上具细锯齿。两腹鳍愈合成一腹棘, 棘端略露于腹膜外, 不能活动。体鳞小, 菱形, 其上散布约10多根小细棘, 手感沙皮状。体形与绿鳍马面鲀基本相似, 主要区别是体较细长, 体长为体高的2.7~3.4倍, 为第二背鳍起点至臀鳍起点间距离的2.9~3.8倍, 鳃孔大部分在口裂水平线之下。最大体长为23cm。舟山海域少见。

### 黄鳍马面鲀 *Thamnaconus hypargyreus* (Cope, 1871) (图 412)

英文名: Lesser-spotted leatherjacket

日文名: サラサハギ

地方名: 马面鱼、剥皮鱼

**分类地位:** 鲉形目 Tetraodontiformes、鳞鲀亚目 Balistoidei、革鲀科 Monacanthidae

体长椭圆形, 侧扁。背鳍2个, 远离。第一背鳍为1较细长的强棘, 前、侧缘共有4行小倒棘。两腹鳍愈合成一腹棘, 棘端略露于腹膜外, 不能活动。体鳞小, 菱形, 其上散布约10多根小细棘, 手感沙皮状。雄鱼体淡灰色, 头及体密具小型黄色圆点, 吻部及眼下方约有5~7条黄纹, 各鳍淡黄色, 尾鳍边缘黑色。雌鱼黄色圆点不及雄鱼明显。为暖温性底层鱼类, 栖息于水深50~120m的海区。喜集群, 在越冬及产卵期间有明显的昼夜垂直移动的习性。杂食性。一般体长17cm以下。我国沿海均有产, 舟山海域常见。

### 棘箱鲀 *Kentrocapros aculeatus* (Houttuyn, 1782) (图 413)

英文名: Spiny boxfish, Spoolpuffer



日文名：イトマキフグ

地方名：箱鲀

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、箱鲀亚目 Ostraciontoidei、六棱箱鲀科 Aracanidae

体短而高，体表鳞片特化成骨板，形成体甲包裹全身，仅口、肛门、眼、鳃裂、各鳍及尾柄处具小开口并在背鳍及臀鳍后方不闭合。体甲六棱形，背侧、体侧中央及腹侧各具1对棱嵴，背侧棱中部具一平扁的三角形棘突，侧棱后半部具5枚斜向后方的棘突，腹侧棱中部亦具一平扁的三角形棘突，后缘另具1枚著棘突，尾柄共5~6个游离的鳞片，背鳍短小，位于体后部，无硬棘，臀鳍与背鳍同形，无腹鳍，尾鳍后缘圆形或近截形。体灰褐色，背面和上侧面有许多与瞳孔等大的褐色斑点。暖温带底栖小型鱼类，主要栖息于沙泥底水域，行动迟缓，一般体长10~13cm。我国产于东海，舟山海域偶见。

### 粒突箱鲀 *Ostracion tuberculatus* Linnaeus, 1758(图 414)

英文名：Bluespotted boxfish、Box puffer trunkfish、Yellow boxfish

日文名：ハコフグ (箱河豚)

地方名：箱鲀

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、箱鲀亚目 Ostraciontoidei、箱鲀科 Ostraciidae

体长方形，体短而高，体表鳞片特化成骨板，形成体甲包裹全身，仅口、肛门、眼、鳃裂、各鳍及尾柄处具小开口。体甲四棱形，背侧棱与腹侧棱发达，无背中棱或背侧棱，仅在背鳍前方有一段稍隆起。各棱无棘，但棱脊明显尖锐。幼鱼头部及身体呈黄色，并散布许多约与瞳孔等大的黑色斑，成鱼体黄褐色至灰褐色，头部散布小黑点，体甲每一鳞片中央则有一约与瞳孔等大的镶黑缘的淡蓝色斑或白斑。各鳞鲜黄色至黄绿色。主要栖息于礁石附近的藻丛区，独立生活，以海藻、底栖无脊椎动物及小鱼为食。最大体长可达45cm，我国产于南海、东海和黄海，舟山海域偶见。

### 角箱鲀 *Lactoria cornutus* (Linnaeus, 1758)(图 415)

英文名：Cow-fish、Trunkfish、Long-horned cowfish、Longhorn cowfish

日文名：コンゴウフグ (金剛河豚)

别名：长尾牛箱鲀、角棘四棱铠鲀

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、箱鲀亚目 Ostraciontoidei、箱鲀科 Ostraciidae

体长方形，体表鳞片特化成骨板，形成体甲包裹全身，仅口、肛门、眼、鳃裂、各鳍及尾柄处具小开口，在背鳍及臀鳍后方闭合。体甲五棱形，背侧及腹侧各具1对，背部中央另具1条低的棱脊，眼前前方具1对前向的长棘，随成长而相对变短，几向下弯，腹侧棱后方具1对后向棘，背侧棱于幼鱼具1~2小棘状突起，成鱼不明显。腹侧棱无棘突。体黄褐色，腹面色较浅，体甲及尾柄上散布一些褐色圆斑。除尾鳍淡褐色外，各鳍黄褐色，主要栖息于礁石附近的藻丛区，幼鱼则常出现于河口或淡水水域。成鱼具独居性，幼鱼则成小群生活。主要以底栖无脊椎动物为食，最大体长可达46cm。我国沿海均产，舟山海域偶见。

### 双峰三棱箱鲀 *Tetrosomus concatenatus* (Bloch et Schneider, 1785)(图 416)

英文名：Triangular boxfish

日文名：ハマフグ

地方名：三角箱鲀

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、箱鲀亚目 Ostraciontoidei、箱鲀科 Ostraciidae

体长方形，体短而高，体表鳞片特化成骨板，形成体甲包裹全身，仅口、肛门、眼、鳃裂、各鳍及尾柄处具小开口。骨板多为六角形，少数为五角形。体甲三棱形，具背中棱、腹侧棱，背侧棱仅在眼后方一小段稍明显。背中棱顶端具2小的棘状鳞，腹侧棱具1~4枚小棘突，眼上方常具1~2小棘

突。口小，前位。上下颌齿细长，粒状，棕褐色。尾鳍截形。体中淡黄褐色，腹面淡黄色，尾柄紫红色，背面紫褐色。背鳍、臀鳍及胸鳍浅灰色。为热带近海底栖中小型鱼类。行动迟缓，不善游泳，依靠尾柄做急剧的摆动，可做短时间的游动。生活水层在110m左右。一般体长10~20cm，最大可达30cm。我国主要产于南海、台湾海峡，舟山海域少见。

### 月兔头鲀 *Lagocephalus lunaris* (Bloch et Schneider, 1801) (图 417)

英文名：Moontail puffer, Green rough-backed puffer

日文名：ドクサバフグ

地方名：鬼鱼

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、鲀亚目 Tetraodontoidei、鲀科 Tetraodontidae

体亚圆筒形，稍侧扁，向后渐狭小。眼上侧位，眼间隔宽平，口平横。上下颌各具2个喙状齿板，中央骨缝显著。头、体背面和腹面均被小刺，侧面光滑。侧线发达，上侧位。体侧下缘具明显皮褶。背鳍略呈镰刀状，胸鳍宽短，尾鳍凹入。头、体背侧青褐色，侧下方黄色，腹面白色。暖水性中小型底层鱼类。栖息于近海浅水域，以软体动物和甲壳类为食。体长可达36cm以上。本种为有毒鱼类，其肝脏、卵巢具剧毒，肠、皮肤、胆囊、肌肉具强毒，精巢具弱毒。我国产于南海和东海沿岸，舟山海域常见。

### 黑鮀兔头鲀 *Lagocephalus inermis* (Temminck et Schlegel, 1850) (图 418)

英文名：Smooth blassop

日文名：カナフグ

地方名：鬼鱼

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、鲀亚目 Tetraodontoidei、鲀科 Tetraodontidae

体粗壮，亚圆筒形，后部稍侧扁，渐细小。眼上侧位，眼间隔宽平，口平横。上颌稍突出。上下颌各具2个喙状齿板，中央骨缝显著。头、体背面和侧面光滑，无刺，腹面自头部至肛门前方具许多纵行小沟，每沟具1小刺，突出皮外。侧线发达，体侧下缘具皮褶。背鳍略呈镰刀形，胸鳍宽短，尾鳍凹入。体和头的背侧灰褐色，侧下方黄褐色，腹面白色，体侧下方自口角至尾鳍基为金黄色，背鳍及尾鳍黄色，末端灰褐色。暖水性底层食肉性鱼类，生活水层在90m左右，以头足类等为食。一般体长为35~50cm，最大体长可达90cm。本种体含河鲀毒素，产于南海的个体常有剧毒。我国产于南海、东海，舟山海域常见。

### 暗鳍兔头鲀 *Lagocephalus gloveri* (Abe et Tabeta, 1983) (图 419)

英文名：Blowfish

日文名：クロサバフグ

地方名：鬼鱼

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、鲀亚目 Tetraodontoidei、鲀科 Tetraodontidae

体亚圆筒形，向后渐细。眼上侧位，口小，前位，横裂。上、下颌各具2喙状齿板，中央骨缝明显。体背、腹面均具小刺，侧面光滑无刺，背刺群短，侧线发达，具多条分支。体侧腹面皮褶发达。背鳍后位。臀鳍与背鳍相对，同形。胸鳍宽短，尾鳍凹入，上下叶端部突出。体背侧面黑褐色，无斑纹，腹面淡色。背鳍深灰色微黄。臀鳍灰黄色，胸鳍暗黄绿色；尾鳍暗褐色，上、下叶端部具一三角形白色区域。暖温性底层鱼类。生活于大陆架边缘海域的群体，多栖息于外海100~120m深的水层。主要摄食甲壳类、贝类、头足类和鱼类。体长一般为20~30cm，大者可达40cm。我国产于南海北部、东海及黄海，舟山海域有一定产量，“乌狼鲞”为本种的干品之一。



### 棕斑兔头鲀 *Lagocephalus spadiceus* (Richardson, 1845) (图 420)

英文名: Brown blassop、Half-smooth golden pufferfish

日文名: サバフグ

地方名: 鬼鱼

分类地位: 鮀形目 Tetraodontiformes、鮀亚目 Tetraodontoidae、鮀科 Tetraodontidae

体亚圆筒形，稍侧扁，向后渐狭小。眼上侧位，口平横。上颌稍突出。上下颌各具2个喙状齿板，中央骨缝显著。头、体背面和腹面均被小刺，侧面光滑。侧线发达，体侧下缘具皮褶。背鳍镰刀状，胸鳍宽短，尾鳍凹入。头、体背侧灰绿色，有时微黄。体侧及腹面白色，侧下方黄色，背部常具云纹状暗色横带。背鳍灰黄色，臀鳍白色，胸鳍浅黄色。尾鳍浅黄灰色，上叶鳍条末端灰白色。暖水性近海底层鱼类，主食贝类和甲壳类，但食饵种类因海区不同而异。体长一般以18~22cm，最大体长可达39cm。我国产于南海和东海，舟山海域有一定产量。

### 淡鳍兔头鲀 *Lagocephalus wheeleri* (Abe, Tabeta et Kitahama, 1984) (图 421)

英文名: Blowfish、Brown-backed toadfish

日文名: シロサバフグ

地方名: 鬼鱼

分类地位: 鮀形目 Tetraodontiformes、鮀亚目 Tetraodontoidae、鮀科 Tetraodontidae

体亚圆筒形，稍侧扁，向后渐狭小。眼上侧位。口平横，上下颌各具2个喙状齿板，中央骨缝显著。头、体背面和腹面均被小刺，侧面光滑，背面刺群呈菱形。侧线发达，上侧位，体侧下缘具皮褶。背鳍镰刀状，后位，胸鳍宽短。尾鳍平截，上下缘稍延长。头、体背侧黄绿色，体侧及腹面白色，侧下方黄色。背面常具云纹状暗色横带，或有时背侧面深褐色，无斑纹。背鳍灰黄色，臀鳍白色，胸鳍浅黄色。尾鳍浅黄灰色。暖水性近海底层鱼类，最大体长为30cm，主食贝类和甲壳类。本种一般无毒，但产于台湾的仅少数个体卵巢含有河鲀毒素，为强毒，体内其他部位完全无毒。我国产于台湾海峡、东海。舟山海域偶见。

### 密沟圆鲀 *Sphoeroides pachygaster* (Müller et Troschel, 1848) (图 422)

英文名: Slackskinned puffer、Blunthead puffer

日文名: ヨリトフグ

地方名: 鬼鱼

分类地位: 鮀形目 Tetraodontiformes、鮀亚目 Tetraodontoidae、鮀科 Tetraodontidae

体亚圆筒形，头胸部粗圆，躯干后部渐细，体侧下缘各侧无纵行皮褶。头钝圆，吻稍长，眼侧上位，口小，前位，上下颌齿呈喙状，上下颌骨与齿愈合，形成4个大齿板，中央缝显著。体背、腹面和侧面均光滑无刺，密布纵行细纹。侧线发达，具许多分支。背鳍后位，臀鳍与背鳍几乎同形，无腹鳍，尾鳍后缘平截或微双凹形。体背面铁青色或青灰色，体侧浅灰色，腹部乳白色。暖温水性近海底层中小型鱼类，常栖息于东海大陆架边缘200~500m深的海域，主要摄食甲壳动物和鱼类等。一般体长40cm。肝脏、卵巢有毒，精巢、肌肉和皮无毒。我国分布于东海大陆架边缘海域，舟山海域偶见。

### 铅点东方鲀 *Takifugu alboplumbeus* (Richardson, 1845) (图 423)

英文名: Puffer

日文名: コモンダマシ

地方名: 东方鲀、河鲀、鬼鱼

分类地位: 鮀形目 Tetraodontiformes、鮀亚目 Tetraodontoidae、鮀科 Tetraodontidae

体亚圆筒形，头胸部粗圆，稍侧扁，躯干后部渐细。体侧下缘的皮褶发达。头大，钝圆。吻较短，



钝圆，眼较小，侧上位，口小，前位，呈横浅弧形状，上下颌齿喙状，与上下颌骨愈合，形成4个大齿板，中央缝显著。头部及体背、腹面均被小刺，侧线发达。尾鳍截形，头及体背侧黄褐色，散有大小不一的淡绿色圆斑，斑块边缘深褐色，形成网纹，腹面白。为暖水性近海底层鱼类。肉食性，通常体长在10~20cm之间，最大体长可达29cm。卵巢和肝脏有剧毒，精巢、皮肤和肠也有毒，是鲀科鱼类中毒性较强的一种。我国沿海均产，舟山海域偶见。

## 双斑东方鲀 *Takifugu bimaculatus* (Richardson, 1845) (图 424)

英文名：Twospot puffer

日文名：フツツボシフグ

地方名：东方鲀、河鲀、鬼鱼

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、鲀亚目 Tetraodontoidei、鲀科 Tetraodontidae

体亚圆筒形，头胸部粗圆，稍侧扁，躯干后部渐细。体侧下缘的皮褶发达，眼侧上位，口小，前位，呈横浅弧形状，上下颌齿喙状，与上下颌骨愈合，形成4个大齿板，中央缝显著。体背面、腹面大部分被较强小刺，吻部、体侧面和尾部光滑无刺。侧线发达，具众多分支。背鳍后位，臀鳍与背鳍几同形，无腹鳍。胸鳍侧下位，近方形，尾鳍稍大，后缘平截形，或浅凹形。体背面浅褐色，项部至尾柄上分布10余条向后下方斜行的深褐色圆弧形横纹，背鳍基部有1黑褐色小斑点，其周围有圆形黑褐色细条纹。胸鳍基底外侧和内侧各有一黑色斑点，胸斑明显。暖水性近海底层中小型鱼类，主要摄食贝类、甲壳类和鱼类等。体长一般10~30cm左右，最大体长可达32.5cm。肝脏、卵巢和血液均有剧毒，肌肉、皮、精巢亦有毒。我国产于南海、东海和黄海南部海域及珠江河口水域，舟山海域偶见。

## 暗纹东方鲀 *Takifugu obscurus* (Abe, 1949) (图 425)

英文名：Obscure-striped puffer

日文名：メフグ

地方名：东方鲀、河鲀、鬼鱼

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、鲀亚目 Tetraodontoidei、鲀科 Tetraodontidae

体亚圆筒形，头胸部粗圆，稍侧扁，躯干后部渐细。体侧下缘的皮褶发达，眼侧上位，口小，呈横浅弧形状，上下颌齿喙状，与上下颌骨愈合，形成4个大齿板，中央缝显著。头部及体背、腹面均被小刺，吻侧后部及尾部光滑。体背绿褐色，侧面具暗褐色横纹5~6条，横纹之间具白色狭纹3~4条。胸鳍后方、背缘基部各有一白边黑色大斑。尾鳍后端暗褐色，其余各鳍均淡色。为近海暖温性底层鱼类，有溯河习性，常洄游于河口附近咸淡水区域，亦进入江河支流，栖息于水色较清、无杂草的深水中，成群游动。肉食性，繁殖力强，春季产卵，一般体长在18~28cm，最大个体可达40cm。肉可食，卵巢和肝脏剧毒，皮肤和肠也有毒。我国沿海均产，舟山海域偶见。

## 斑带东方鲀 *Takifugu guttulatus* (Richardson, 1845) (图 426)

地方名：东方鲀、河鲀、鬼鱼

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、鲀亚目 Tetraodontoidei、鲀科 Tetraodontidae

体亚圆筒形，稍细长，后部渐细。体侧下缘各侧有1纵行皮褶，头粗短，吻钝圆，眼侧上位。上下颌齿呈喙状，与上下颌骨愈合形成4个大齿板，中央缝明显。体背面头部被细小刺，吻部、体侧和尾柄光滑无刺。侧线发达，具多个分支。背鳍后位，近似镰刀形。臀鳍与背鳍几同形，无腹鳍。胸鳍宽，近方形。尾鳍后缘呈微圆形。体背面黄灰褐色，有许多大小不等的淡黄绿色小斑点，体侧下方皮褶有一条鲜艳黄色纵带。体侧及腹面乳白色。胸斑椭圆形，各鳍浅黄色，尾鳍后端为黄红色。为南海沿海常见的近海底层小型鱼类，喜栖于沿海海藻丛生的浅海海域和河口、港湾等，摄食贝类、甲壳类和鱼类。最大体长仅15cm。据报道，舟山海域曾有分布。



### 菊黄东方鲀 *Takifugu flavidus* Li, Wang et Wang, 1975(图 427)

英文名: Tawny puffer

日文名: サンサイフグ

地方名: 东方鲀、河鲀、鬼鱼

分类地位: 鲉形目 Tetraodontiformes, 鲉亚目 Tetraodontoidae, 鲉科 Tetraodontidae

体亚圆筒形, 头胸部粗圆, 微侧扁, 胸干后部渐细, 体侧下缘皮褶发达。眼位上位。上下颌齿呈喙状, 与上下颌骨愈合形成4个大齿板, 中央缝明显。体背面大部分被较弱小刺, 咽部、体侧和尾柄光滑无刺。喉线发达, 具多个分支。背鳍后位, 近似镰刀形, 背鳍基部几同形, 无腹鳍, 尾鳍宽大, 后缘呈稍圆形。体背部棕黄色, 腹面乳白色, 体侧下缘皮褶呈宽横黄色纵带。体有斑纹随生长而变化, 幼鱼体背侧散布白色小圆点, 随体长大, 白斑渐模糊, 逐渐逐渐消失, 早幼鱼棕黄色, 成鱼胸斑大而明显, 随个体生长, 胸斑变小, 直至分裂成散碎斑状。暖温水性近海底栖中大型鱼类, 主要摄食贝类、甲壳类和鱼类。一般体长15~25cm, 最大体长可达35cm。肝脏、卵巢和血液均有剧毒, 皮和精巢有毒, 肉无毒。我国分布于黄海、渤海、东海, 舟山海域常见。



### 星点东方鲀 *Takifugu niphobles* (Jordan et Snyder, 1902)(图 428)

英文名: Grass puffer

日文名: クサフグ (草河豚)

地方名: 东方鲀、河鲀、鬼鱼

分类地位: 鲉形目 Tetraodontiformes, 鲁亚目 Tetraodontoidae, 鲁科 Tetraodontidae

体亚圆筒形, 稍侧扁, 体前部粗圆, 向后渐细, 上下颌齿呈喙状, 与上下颌骨愈合形成4个大齿板, 中央缝明显。头部及背、腹面均被小刺, 咽部、尾部及头体两侧光滑无刺。体背褐绿色, 自吻部至尾端具许多白斑, 胸部后上方具1扁圆形黑斑, 背鳍基部及尾柄各有一深褐色横纹, 背鳍基底具一黑斑。背鳍、臀鳍和胸鳍灰白色, 尾鳍浅黄色。近海底居小型鱼类, 善栖息于沿海泡藻丛生的岩礁区, 有时可发现于河口域。春季时成熟的亲鱼会成群的聚集在岸边礁石或砾石区产卵受精。肉食性, 主要以软体动物、甲壳类、棘皮动物及鱼类等为食。通常体长在15cm以下, 内脏全部有毒。我国沿海均产, 舟山海域常见。

### 横纹东方鲀 *Takifugu oblongus* (Bloch, 1786)(图 429)

英文名: Oblong puffer, Lattice blasp

日文名: タキフグ

地方名: 东方鲀、河鲀、鬼鱼

分类地位: 鲁形目 Tetraodontiformes, 鲁亚目 Tetraodontoidae, 鲁科 Tetraodontidae

体亚圆筒形, 稍侧扁, 体前部粗圆, 向后渐细, 上下颌齿呈喙状, 与上下颌骨愈合形成4个大齿板, 中央缝明显。体腹侧下缘有一纵行皮褶。头部及体背、腹面均密被小刺, 小刺强, 背刺区与眼刺区在体侧相连。吻部, 眼下部, 尾柄腹面及背鳍基底光滑。头和体背侧淡黄褐色, 散有大小不一的淡黄色圆斑。背面及侧面具10对以上褐色横带, 均向后延伸, 达体侧中下部, 腹面白色。臀鳍白色, 其余各鳍灰色。近海底居中小型鱼类, 有时可发现于河口域。肉食性, 主要以软体动物、甲壳类、棘皮动物及鱼类等为食。春季由外海游向沿岸产卵, 冬季移向外海。一般体长6~18cm, 最大体长可达40cm。内脏有毒, 我国产于南海、东海, 舟山海域偶见。

**弓斑东方鲀 *Takifugu ocellatus* (Osbeck, 1757) (图 430)**

英文名: Ocellated puffer

地方名: 东方鲀、河鲀、鬼鱼

分类地位: 鲉形目 *Tetraodontiformes*, 鲉亚目 *Tetraodontoidae*, 鲉科 *Tetraodontidae*

体亚圆筒形，稍侧扁，体前部粗圆，向后渐细。上下颌齿呈喙状，与上下颌骨愈合形成4个大齿板，中央缝明显。头部及体背、腹面均被小刺，小刺细而密，背、腹刺区不在体侧相连。吻部、头部两侧及尾部光滑无刺。背面灰褐色，微绿，腹面很白色。胸鳍后上方具一大黑斑，与背面暗色横带相连，形成鞍状，黑斑及横带具白色边缘。背鳍基部具1圆形大黑斑，有白色边缘。各鳍浅色。近海底层鱼类，肉食性，主要摄食贝类、甲壳类和小鱼等。一般体长在10-15cm左右，大的可达20cm。有时进入河口咸淡水区域生活。卵巢和肝脏等有毒。我国沿海均产，舟山海域偶见。

**紫色东方鲀 *Takifugu porphyreus* (Temminck et Schlegel, 1850) (图 431)**

英文名: Violet puffer, Purple puffer

日文名: マフグ

地方名: 东方鲀、河鲀、鬼鱼

分类地位: 鲉形目 *Tetraodontiformes*, 鲂亚目 *Tetraodontoidae*, 鲂科 *Tetraodontidae*

体亚圆筒形，稍侧扁，体前部粗圆，向后渐细。上下颌齿呈喙状，与上下颌骨愈合形成4个大齿板，中央缝明显。体腹侧下缘有1纵行皮褶。体光滑，无小刺，无瘤状突。背鳍略呈镰形。尾鳍截形。背部暗绿或棕紫色，幼体具许多白色小椭圆斑，随着生长，白斑缩小，深褐色底色扩大，渐呈黑色，尔后黑斑变小，散成小黑点，成体黑点消失。腹面白色。胸鳍后上方具一圆形黑色胸斑，周围淡白色。背鳍基部也有一黑色圆斑。暖水性近海底层鱼类。肉食性，主要以软体动物、甲壳类、棘皮动物及鱼类等为食。个体约35cm左右，最大可达52cm。卵巢和肝脏等有毒。我国产于东海、黄海和渤海，舟山海域偶见。

**网纹东方鲀 *Takifugu reticularis* (Tien, Chen et Wang, 1975)**

英文名: Reticulated pufferfish, Reticulate puffer

日文名: アミメフグ

地方名: 东方鲀、河鲀、鬼鱼

分类地位: 鲂形目 *Tetraodontiformes*, 鲂亚目 *Tetraodontoidae*, 鲂科 *Tetraodontidae*

体亚圆筒形，头胸部粗圆，微侧扁，腹下后部渐细。体侧下缘纵行皮褶发达。眼侧上位。眼间隔宽。口前位，上下颌齿呈喙状，与上下颌骨愈合，形成4个大齿板，中央缝显著。体背面自鼻孔后方至背鳍前方和腹面白环孔前缘下方至肛门前方被细小刺，余部光滑无刺。俾线发达，具许多分支。背鳍后位，臀鳍与背鳍几同形，无腹鳍，尾鳍后缘平截形。成鱼背面黄褐色或青灰色，体背面有许多不规则的小黑色斑点，胸斑大，边缘浅色。纵行皮褶柠檬黄色，背鳍基底亦有一大黑色斑块，腹面乳白色。胸鳍黄褐色，臀鳍末端黑色，背鳍黄褐色，尾鳍黑褐色。暖水性底栖鱼类，以软体动物、甲壳类和鱼类等为食，通常体长为20-29cm，最大体长可达50cm。卵巢和肝脏有毒。我国主要产于黄海和东海，产量稀少，舟山海域少见。

**假睛东方鲀 *Takifugu pseudommus* (Chu, 1935) (图 432)**

英文名: Eyespot puffer

日文名: ナメラタマシ

地方名: 东方鲀、河鲀、鬼鱼



**分类地位：**鲀形目 Tetraodontiformes、鲀亚目 Tetraodontoidei、鲀科 Tetraodontidae

体亚圆筒形，稍侧扁，体前部粗圆，向后渐细。上下颌齿呈喙状，与上下颌骨愈合形成4个大齿板，中央缝明显。头部与体背、腹部均被粗强小刺。背刺区始于鼻孔之后，背鳍之前。腹刺区始于鼻孔下侧之前。背、腹刺区不在体侧相连。背面和上侧面青黑色，腹面白色。体色花纹变异大，幼体背部常具灰白色小圆点，随个体增长，白斑渐不明显直至消失。体侧具不规则黑斑，胸斑大，黑色具淡黄白边。背鳍基部也具一黑色大斑。近海底层肉食性鱼类，有溯江习性。最大体长可达45cm左右，25cm以上性成熟，卵巢和肝脏有毒，肉可食用。我国产于东海、黄海和渤海，长江也偶有分布，舟山海域偶见。

### **密点东方鲀 *Takifugu stictonotus* (Temminck et Schlegel, 1850) (图 433)**

**英文名：**Spottyback puffer

**日文名：**コマフグ

**地方名：**东方鲀、河鲀、鬼鱼

**分类地位：**鲀形目 Tetraodontiformes、鲀亚目 Tetraodontoidei、鲀科 Tetraodontidae

体亚圆筒锥形，头胸部粗圆，微侧扁，躯干后部渐细、体侧下缘各有一条纵行皮褶。头钝圆，吻短，眼侧上位。口前位，上下颌齿呈喙状，与上下颌骨愈合，形成4个大齿板，中央缝显著。体背面自鼻孔前方至背鳍起点前方和腹面自鼻孔前方下方至肛门前方均被小刺，其余光滑。侧线发达，具许多分支。背鳍后位，臀鳍与背鳍几同形，无腹鳍，胸鳍近方形，尾鳍后缘平截形。头部和体背部浅青灰色，密布深紫黑色不规则小圆或多角形斑点，无胸斑，背鳍基底斑点密集。幼鱼斑点为褐色。体侧下方纵行皮褶呈柠檬黄色纵带。胸鳍青灰色，背鳍和尾鳍紫黑色，唯臀鳍显著柠檬色，腹面乳白色。暖水性近海中下层中小型鱼类，以软体动物、甲壳动物和鱼类等为食。体长一般20~40cm，卵巢和肝脏剧毒。我国主要产于东海和黄海的东侧海域，舟山海域罕见。

### **红鳍东方鲀 *Takifugu rubripes* (Temminck et Schlegel, 1850) (图 434)**

**英文名：**Tiger puffer、Torafugu

**日文名：**トラフグ (虎河豚)

**地方名：**东方鲀、河鲀、鬼鱼

**分类地位：**鲀形目 Tetraodontiformes、鲀亚目 Tetraodontoidei、鲀科 Tetraodontidae

体亚圆筒锥形，头胸部粗圆，微侧扁，躯干后部渐细。体侧下缘各侧有一纵行皮褶。头大，钝圆，眼侧上位。口前位，上下颌齿呈喙状，与上下颌骨愈合，形成4个大齿板，中央缝显著。体背面自鼻瓣前方至背鳍前方，腹面自鼻瓣前缘下方至肛门前方均被小刺，余部光滑。侧线发达，具许多分支。背鳍后位，臀鳍与背鳍几同形，无腹鳍，尾鳍后缘稍圆形。成鱼体背面青黑色，具许多不规则浅灰色小圆点，胸斑大，呈黑色，浅灰色边缘显著，胸斑前方和后方均有许多不规则黑色圆斑和条纹，形成黑色虎斑状花纹。幼鱼体背面具许多白色小斑点，胸斑大而黑，胸斑前后方黑白花纹显著。近海底层中大型鱼类，以贝类、甲壳类、棘皮动物和鱼类等为食。冬末性腺开始成熟，春季产卵，附着于海底物体，4~5月开始出现幼鱼，幼鱼喜栖于河口内湾咸淡水水域觅食，秋季回沿海底层过冬。最大体长可达80cm。卵巢、肝脏和血液有剧毒。我国分布于东海、黄海和渤海，舟山海域偶见。

### **虫纹东方鲀 *Takifugu vermicularis* (Temminck et Schlegel, 1850) (图 435)**

**英文名：**Vermiculated puffer

**日文名：**ナシマグ (潮际河豚)

**地方名：**东方鲀、河鲀、鬼鱼

**分类地位：**鲀形目 Tetraodontiformes、鲀亚目 Tetraodontoidei、鲀科 Tetraodontidae

体亚圆筒形，稍侧扁，体前部粗圆，向后渐细。口前位，上下颌齿呈喙状，与上下颌骨愈合，形



成4个大齿板，中央缝显著。体腹侧下缘有一纵行皮褶。体背和腹面均光滑无棘。背鳍后位，臀鳍与之同形，无腹鳍，胸鳍近方形，尾鳍近圆形。体背部为紫褐色，腹面乳白色，体背布满许多扁圆形、大小不一的青灰白色斑，体侧斑点较大而扁长，甚至弯曲而呈条纹或蟠纹状。体侧另具显著带灰白缘的黑色大型胸斑。背鳍基部具黑斑纹，纵行皮褶橘黄色。背、胸和臀鳍浅黄色，尾鳍黄色。暖温水近海底层中小型鱼类，以软体动物、甲壳类、棘皮动物及鱼类等为食，栖息于近海及河口咸淡水中，有时进入江河。体长15~30cm。卵巢和肝脏有剧毒。我国沿海均有分布，舟山海域常见。

## 黄鳍东方鲀 *Takifugu xanthopterus* (Temminck et Schlegel, 1850) (图 436)

英文名：Yellowfin puffer, Pufferfish

日文名：シマフグ (锦河豚)

地方名：东方鲀、河鲀、鬼鱼

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、鲀亚目 Tetraodontoidei、鲀科 Tetraodontidae

体亚圆筒形，稍侧扁，体前部粗圆，向后渐细。口前位，上下颌齿呈喙状，与上下颌骨愈合，形成4个大齿板，中央缝显著。体腹侧下缘有一纵行皮褶。头部及体背、腹面均被较强小刺，背刺区与腹刺区不在体侧相连。头、体背侧蓝黑色，具4条弧形黑色宽带，背鳍基底有一椭圆形大黑斑，胸鳍基底内外侧各具一黑斑，各鳍均鲜黄色。暖温性近海底层中大型鱼类，以软体动物、甲壳类、棘皮动物及鱼类等为食。喜集群，也进入江河，幼鱼栖于咸淡水。个体较大，一般在20~50cm之间，春季产卵，秋季由近海向外海洄游。内脏有剧毒。我国沿海均产，舟山海域常见。

## 六斑刺鲀 *Diodon holacanthus* Linnaeus, 1758 (图 437)

英文名：Porcupine fish, Penvis, Long-spine porcupinefish

日文名：ハリセンボン (針千本)

别名：长刺鲀、眶斑刺鲀、刺鲀

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、鲀亚目 Tetraodontoidei、刺鲀科 Diodontidae

体短圆筒形，头和体前部宽圆，向后渐细。尾柄锥状，后部侧扁，吻宽短，背缘微凹，眼中大。口前位，上下颌各具一喙状大齿板，无中央缝。头及体上被棘，棘甚坚硬而长，各棘具2棘根，可自由活动。背鳍后位，臀鳍与背鳍几同形，尾鳍圆形。体背侧面灰褐色，具黑色斑块及斑点。眼间隔具一黑色横纹，有时中断。头后部鳃孔前方具一黑色宽横纹。胸鳍上方各具一黑色斑块，背鳍前方具一黑色横纹，有时中断。腹部白色。各鳍灰色。为热带和亚热带海洋底层鱼类，生活水层2~100米。肉食性，摄食寄居蟹、大型甲壳类等。遇敌害时，气囊能使腹部膨大似球状，各棘亦竖立，以作自卫。通常体长10~20cm，最大可达60cm。内脏和生殖腺具剧毒。我国产于南海、东海和黄海，舟山海域常见。

## 矛尾翻车鲀 *Masturus lanceolatus* (Liénard, 1840) (图 438)

英文名：Sharptail mola

日文名：ヤリマンボウ

地方名：翻车鲀

分类地位：鲀形目 Tetraodontiformes、翻车鲀亚目 Moloidei、翻车鲀科 Molidae

体高大而侧扁，呈长卵圆形。背鳍、臀鳍高大，胸鳍短小，圆形，尾鳍小，呈矛状突出。眼小，上侧位。吻圆钝。口小，端位。上下颌各具1喙状大牙板，无中央缝。鳃孔小，位于胸鳍基底前方，无腹鳍。体无鳞，皮肤粗糙，无侧线。体背侧灰褐色，腹侧稍淡，体侧带暗色斑点，各鳍灰褐色。大洋浮游性鱼类，生活水层在670m以内，晴天风平浪静时，常将背鳍露出水面，索食浮游生物，遇风浪时则将身体平卧。行动迟缓。最大体长可达250~337cm，体重2000kg。分布于全世界各热带及温带暖水域海域，我国产于东海，舟山海域偶见。



### 翻车鲀 *Mola mola* (Linnaeus, 1758) (图 439)

英文名: Ocean sunfish、Common mola

日文名: マンボウ

地方名: 月光鱼、翻车鱼

分类地位: 翻车鲀目 Tetraodontiformes、翻车鲀亚目 Moloidei、翻车鲀科 Molidae

体高而侧扁，呈卵圆形，无尾柄，眼小，上侧位，吻圆钝。口小，端位，上下颌各具喙状齿板，无中央缝。鳃孔小，位于胸鳍基底前方。体和鳍均粗糙，具棘状或粒状突起。无侧线，背鳍高大呈镰刀形，臀鳍与背鳍同形且相对，背鳍与臀鳍鳍条向后延伸至体末端相连而形成一圆形假尾鳍或称舵鳍。无腹鳍。胸鳍短小，圆形。尾鳍消失，体背侧灰褐色，腹侧银灰色，体侧带细小斑点，各鳍灰褐色。为大型大洋性鱼类，最大体长可达330cm，重达2300kg。栖息于各热带和亚热带海洋，也见于温带或寒带海洋。单独或成对游泳，有时10余尾成群。小个体较活泼，常跃出水面；大个体行动迟缓，常侧卧于水面，背鳍露出水面，也能潜入百余米深水中，摄食海藻、软体动物、小鱼、水母及浮游甲壳类等。怀卵量极多，可达3亿粒，是怀卵数最多的一种鱼类，但其幼体的成活率很低。我国产于南海、东海，舟山海域偶见。

### 黑鮟鱇 *Lophiomus setigerus* (Vahl, 1797) (图 440)

英文名: Blackmouth goosefish、Angler (fish)、Fishing frog

日文名: アンコウ

地方名: 海蛤巴

分类地位: 鮟鱇目 Lophiiformes、鮟鱇亚目 Lophioidei、鮟鱇科 Lophiidae

体半扁，柔软。头部圆盘状，宽阔。躯干部粗短，圆锥形。吻前侧各具2个或4个小骨棘。眼较小，上位，眶上部及眶后部具骨棘。口宽阔。两颌具尖齿3行以上，齿向内倒伏，上颌齿较短，下颌内行齿大，向外各行齿渐小，排列不规则。体部光滑无鳞，头部周缘、体侧及体背方具发达分支状皮质突起或细小皮质突起。肩部每侧各具1突出大棘，共上具2~7小棘。第一背鳍各鳍棘分离，第一棘位于吻端，尖端具一皮穗状吻触手。第二背鳍位于尾部，胸鳍发达，具一埋于皮下的长假臂。腹鳍喉位，尾鳍截形。背部黑褐色，腹面浅色。近海暖水性底层鱼类，栖息于泥沙底层的海区，生活水层40~50m，行动缓慢，常在海底匍匐。肉食性，且性凶残，以鱼类、虾类等为食。通常体长为20~30cm，最大可达50cm以上，重10多千克。我国产于南海、东海，舟山海域常见。

### 黄鮟鱇 *Lophius litulon* (Jordan, 1902) (图 441)

英文名: Japanese angler、Yellow goosefish、Fishing-frog

日文名: キアンコウ

地方名: 海蛤巴

分类地位: 鮟鱇目 Lophiiformes、鮟鱇亚目 Lophioidei、鮟鱇科 Lophiidae

体呈圆盘形，前端平扁，向后细尖，呈柱形。头大，吻宽阔。眼位于头上方。口宽大，上下颌、犁骨及舌上均有尖形齿，下颌内行齿及上颌前端少数齿特别强大。头背侧、眼下沿、眼后、头顶、吻前端的两侧、口角后方及鳃盖部都有少数骨质棘突。体无鳞，头部周缘、体侧及体背方具发达分支状皮质突起。具侧线。第一背鳍前3棘各为独立指状，第一棘位于吻背面且顶端有皮质穗。第二背鳍与臀鳍均位于尾部，胸鳍尖圆形，在鳍基形成臂状。腹鳍小，喉位，尾鳍截形。体色上方为紫褐色，有很多极小型白点。各鳍均黑色，腹面灰白色。为近海底层食肉性鱼类，常栖伏水底，生活水层25~560m，以背鳍棘上端肉诱捕小鱼为食，一般体长40~60cm，最大可达150cm。我国主要产于东海北部、黄海，舟山海域常见，为主要经济鱼类之一。

**斑条躄鱼 *Antennarius striatus* (Shaw et Nodder, 1794) (图 442)**

英文名: Striated frogfish, Dusky frogfish

日文名: イザリウオ

别名: 条纹躄鱼、黑躄鱼

分类地位: 鮟鱇目 Lophiiformes、躄鱼亚目 Antennarioidei、躄鱼科 Antennariidae

体粗短, 椭圆形, 略侧扁, 背缘弧形, 腹部突出, 后部渐细, 尾柄较短。头大, 前端高而圆钝, 额部具一凹陷, 吻较短, 眼很小。口裂几近垂直状, 上下颌齿尖锐, 多行排列, 梳状, 可向内倒伏, 齿骨齿从横列, 腭骨齿从纵列。舌游离, 前端圆形。体无鳞, 皮肤粗杂, 侧线不明显。背鳍具3分离棘, 第一棘形成吻触手, 位于吻背中央, 棘细长, 顶端具穗状皮瓣。胸鳍具假臂, 埋于皮下。腹鳍近喉位, 尾鳍圆形。体淡棕色, 体表具许多排列不整齐的棕黑色斜条纹。近海暖水性底层小型鱼类, 通常体长25cm以下。我国主要产于东海南部, 2003年7月, 作者曾在朱家尖海区采到, 为拖虾作业区常见种类。

**棘茄鱼 *Halieutaea stellata* (Vahl, 1797) (图 443)**

英文名: Starry handfish, Red batfish, Red rattlefish, Stellate handfish

日文名: アカゲツ(赤靴)

地方名: 蝙蝠鱼

分类地位: 鮟鱇目 Lophiiformes、躄鱼亚目 Antennarioidei、蝙蝠鱼科 Oncocephalidae

体甚平扁, 头部宽阔, 圆盘状, 躯干部短小, 尾尖短。口大, 半横, 弧形。上颌突出, 下颌微短, 其下缘及口角具许多强棘。两颌齿细小, 尖锐, 排列成绒毛状齿带, 齿骨、腭骨及舌上均无齿。咽部具齿, 下咽部齿丛呈三角形。体无鳞, 背面具强棘, 棘间皮肤密被绒毛状小刺。眶上棘及吻上棘尖长。吻凹窝四周具数强棘, 头盘周缘具特别强的硬棘。腹面密被绒毛状细棘, 分布均匀, 无侧线。第一背鳍仅具1棘, 形成短棘状吻触手。第二背鳍位于尾部, 胸鳍位于头盘后方, 柄状, 腹鳍喉位, 尾鳍发达, 后缘截形。体红色, 背面具许多由黑色小斑点连成的不规则网纹或虫纹。背鳍、胸鳍、尾鳍边缘黑色。近海暖温性底层小型鱼类。喜潜伏于海湾滩涂、沙泥底质的浅海底部, 以假臂状胸鳍在海底匍匐爬行, 常摆动吻触手诱食小型甲壳动物。体长一般为10~15cm, 最大可达30cm。我国沿海均产, 舟山海域常见。

**单棘躄鱼 *Chaunax fimbriatus* Hilgendorf, 1879 (图 444)**

英文名: Fringed gaper, Fringed angler

日文名: ホンフサアンコウ

分类地位: 鮟鱇目 Lophiiformes、躄鱼亚目 Antennarioidei、单棘躄鱼科 Chaunacidae

体长卵圆形, 头部及躯干部平扁。背鳍正前方具一凹陷区, 口裂大, 呈垂直状。下颌突出, 上下颌、锄骨及腭骨均具齿, 鳃孔小。体无鳞, 密被细棘, 侧线发达。背鳍2个, 第一棘露出皮外而形成吻触手, 可退缩至吻沟中, 其余棘埋于皮下。臀鳍小, 位于尾部。胸鳍腹位, 呈足状。尾鳍圆形。体呈红色或粉红色, 散布黄色圆点。背鳍前方具2个大型黄斑。深海底栖性鱼类, 已知栖息深度在284~1985m之间, 常摆动吻触手诱食小生物。通常体长14cm, 我国主要产于东海南部, 舟山海域偶见。



# 附录

## 中文名索引

- |                |                 |               |                |
|----------------|-----------------|---------------|----------------|
| 二长棘鲷 30, 119   | 小眼鲷 13, 71      | 日本萨丽 13, 73   | 广泛的拟虎鱼 38, 144 |
| 卡氏深海带鱼 36, 136 | 小鳞沟虾虎鱼 39, 147  | 日本鲭 36, 137   | 大带拟鲈 34, 130   |
| 八带汉鲷 35, 133   | 九刺鲀 14, 75      | 日本躄鱼 45, 160  | 大带鲹 26, 106    |
| 刀鱼 16, 82      | 无斑狗鰈 14, 74     | 日本姬鲷 46, 80   | 大斑刺鲀 54, 182   |
| 三刺鲀 50, 172    | 无鳔鮨 42, 152     | 日本躉鮨 18, 85   | 双吻前口蝠鲼 14, 75  |
| 三线矶鲈 31, 123   | 云鰕 35, 132      | 日本椭鮨 34, 130  | 双线石斑 49, 168   |
| 小竹鱼 34, 131    | 五带拟鮨 46, 164    | 中华小公鱼 80      | 双带普提鱼 33, 129  |
| 人牙斑鮨 46, 163   | 犬牙彎棘虾虎鱼 38, 144 | 中华小沙丁鱼 15, 78 | 双峰三棱角鮨 52, 175 |
| 人甲解 26, 108    | 大街狗限虾虎鱼 40, 148 | 中华乌塘鳢 38, 143 | 双斑东方鲀 53, 178  |
| 人头白姑鱼 28, 113  | 太平洋鯙 20, 91     | 中华舌鳎 50, 171  | 双斑躄鱼 13, 73    |
| 人头狗母鱼 17, 84   | 日本下鱵 20, 91     | 中华须鳂 19, 88   | 双棘原盐鮨 112      |
| 人吻沙蛇鳗 19, 88   | 日本烏鮻 30, 120    | 中华海鲇 19, 89   | 孔野虎鱼 40, 150   |
| 人首弹涂鱼 40, 149  | 日本方从鱼 25, 104   | 中华鲳 15, 77    | 孔鮶 12, 70      |
| 人尾人线鮨 44, 158  | 日本仙鮨 17, 84     | 珊瑚礁吻鮨 20, 92  | 石川氏刺崎鮨 21, 95  |
| 大海马 22, 97     | 日本白姑鱼 28, 112   | 中国大银鮨 17, 83  | 布氏銀漢魚 19, 89   |
| 大慈鲷 47, 165    | 日本发光鲷 24, 102   | 珊瑚礁丽鮨 12, 69  | 龙头鱼 17, 84     |
| 大比目 28, 114    | 日本竹筍鱼 26, 108   | 中国花鮨 23, 99   | 平鲷 30, 119     |
| 大眼鲷 45, 159    | 日本紅鮨 44, 159    | 珊瑚礁刺鮨 13, 72  | 平鰷 37, 141     |
| 大弹涂鱼 40, 148   | 日本桔球鱼 21, 93    | 珊瑚礁 37, 142   | 东方乳突鯙 37, 140  |
| 大斑心鰕 31, 122   | 日本金线鱼 30, 120   | 中頭棱鰐 16, 81   | 东方黄渤海 44, 158  |
| 大斑触鮨 47, 164   | 日本原鮨泥鰌 11, 67   | 长吻丝鰕 25, 105  | 东方洋鲈 23, 99    |
| 大蟠吞鮨 51, 169   | 日本背鮨 21, 94     | 长吻前鮨 11, 66   | 电纹石斑鱼 24, 101  |
| 大蟠沟虾虎鱼 39, 148 | 日本鬼鮨 41, 156    | 长吻基齿鮨 10, 65  | 門尾军艦鸟鮨 30, 120 |
| 大蟠鮨 45, 160    | 日本须鮨 11, 60     | 长吻似鮨 35, 134  | 圓長棘鰐 30, 119   |
| 尼康东方鲀 53, 180  | 日本須鮨 49, 168    | 长蛇鮨 17, 83    | 四带锦鲤 32, 124   |
| 皮尾深海带鱼 36, 137 | 日本须鮨 49, 168    | 长绵鮨 35, 133   | 四指马鲅 23, 98    |
| 马拉巴若鲹 25, 105  | 日本扁鮨 11, 67     | 长模 48, 166    | 西服无尾鮨 25, 103  |
| 马面鲀 51, 174    | 日本花鮨 22, 96     | 长鰐鮨 17, 85    | 白吉普鮨 25, 105   |
| 及达尖犁头鳐 11, 68  | 日本康吉鮨 18, 86    | 长鰐底打鱼 35, 135 | 白姑鱼 28, 113    |
| 及达副叶鲹 26, 106  | 日本非鮨 32, 124    | 肌肚牛身鮨 14, 75  | 白姑鱼 10, 66     |
| 小牙鰐 29, 116    | 日本鰐 22, 97      | 月兔头鮨 52, 176  | 白斑星鲨 9, 62     |
| 小帶魚 36, 136    | 日本短大眼鮨 24, 102  | 烏鮐 27, 109    | 白斑刺鰐 41, 151   |
| 小黄鱼 28, 114    | 日本短鮨 11, 66     | 沃鰐 16, 81     | 印度小公鱼 16, 80   |
| 小頭彎棘虾虎鱼 146    | 日本短鮨 14, 76     |               |                |

- 半线大竹鲷 25, 103  
 半滑舌鳎 49, 170  
 尼罗罗非鱼 33, 128  
 皮氏叫姑鱼 27, 110  
 台湾腔吻鳕 92  
 不尾刺虾虎鱼 39, 145  
 不尾虾虎鱼 146  
 不尾翻车鲀 54, 182  
 丝背细鳞鲀 51, 173  
 丝背莫尾鮨 133  
 丝虾虎鱼 39, 145  
 丝棘虎鲉 43, 155  
 丝鳍鮨 35, 133  
 吉氏豹鲂鮄 46, 163  
 亚洲油鲽 48, 167  
 朴蝴蝶鱼 32, 126  
 有明银鱼 17, 82  
 灰软鱼 23, 99  
 灰星鲨 9, 61  
 灰裸顶鲷 31, 121  
 灰鮟鱇 9, 58  
 灰鲳 37, 141  
 尖头文鳐鱼 20, 90  
 尖头黄鳍牙鲹 29, 115  
 光鯛 13, 71  
 虾纹东方鲀 54, 181  
 虾鲹 47, 166  
 帆鳍鱼 33, 126  
 网纹东方鲀 180  
 网纹裸胸鳝 19, 88  
 舌虾虎鱼 38, 144  
 多板盾尾鱼 35, 135  
 多棘腔吻鮨 20, 92  
 多鳞鱚 25, 104  
 汤氏平鲉 41, 151  
 安氏新银鱼 82  
 军曹鱼 27, 110  
 许氏平鲉 41, 152  
 许氏犁头鳐 12, 69  
 阴影绒毛鲨 9, 61  
 尖头黄鳍牙鲹 29, 115  
 尖头斜齿鲨 10, 65  
 尖吻七鳃鲨 8, 58  
 尖吻黄盖鲽 48, 167  
 尖吻蛇鳗 19, 88  
 尖齿锯鳐 11, 67  
 尖海龙 22, 95  
 尖棘鮨 12, 69  
 尖嘴扁颌针鱼 20, 190  
 尖嘴魣 13, 72  
 红牙鰕 29, 115  
 红拟石首鱼 28, 115  
 红狼牙虾虎鱼 40, 150  
 红鳍东方鲀 54, 181  
 红鳍冠海龙 22, 96  
 红鳍圆鲹 26, 107  
 红鳍笛鲷 29, 117  
 红羊舌鲆 47, 164  
 麦氏摩鰐 20, 92  
 远东拟沙丁鱼 15, 78  
 远东海鲂 21, 94  
 贡氏红娘鱼 43, 157  
 赤点石斑鱼 24, 100  
 赤鯥 12, 71  
 赤鼻棱鳀 16, 81  
 赤鯥 23, 100  
 花尾胡椒鲷 31, 122  
 花尾鷺鰐 33, 128  
 花点无刺鲼 13, 73  
 花点鯥 13, 72  
 花斑蛇鲻 17, 84  
 花鰓副海猪鱼 34, 129  
 克氏棘赤刀鱼 33, 129  
 丽叶鲹 26, 106  
 拟三刺鲀 50, 172  
 拟蓑鲉 42, 154  
 坚皮单鳍电鳐 11, 67  
 何氏鰐 12, 70  
 低鳍鰐 32, 124  
 卵形鲳鲹 26, 108  
 卵鰐 48, 167  
 角木叶鲽 47, 165  
 角细杜父鱼 46, 162  
 角箱鲀 52, 175  
 条石鰐 33, 127  
 条状深海带鱼 36, 136  
 条纹鸡笼鲳 32, 125  
 条纹斑竹鲨 8, 60  
 条鰐 48, 168  
 间下鱵鱼 20, 91  
 沟鲹 25, 105  
 尾斑光鰓鱼 33, 128  
 纵带髭鲷 31, 121  
 纹缟虾虎鱼 39, 147  
 青干金枪鱼 37, 140  
 青石斑鱼 23, 100  
 青弹涂鱼 40, 149  
 青缨解 47, 165  
 青臍 34, 131  
 青鳞小沙丁鱼 15, 78  
 玫瑰毒鲉 43, 156  
 松江鲈 46, 162  
 松鰐 30, 120  
 画眉笛鲷 29, 117  
 刺海马 22, 96  
 刺鰐 38, 142  
 奈氏鯥 13, 72  
 欧氏 锯齿鲨 8, 59  
 欧洲鰻鲡 18, 85  
 披肩䲢 34, 131  
 魔鰐 14, 76  
 虎纹猫鲨 9, 61  
 岸上红娘鱼 44, 157  
 凯氏细棘躄虎鱼 39, 146  
 侧条真鲨 10, 63  
 金枪鱼 37, 139  
 金线鱼 31, 121  
 金钱鱼 32, 126  
 乳色刺虾虎鱼 39, 145  
 狐形长尾鲨 8, 60  
 单角革鲀 50, 173  
 单指虎鲉 43, 155  
 单棘躄魚 55, 184  
 油鰐 22, 97  
 居氏银鱼 83  
 细条大眼鰐 24, 103  
 细纹狮子鱼 46, 162  
 细刺鱼 32, 126  
 细鳞鰐 31, 123  
 带鱼 36, 135  
 带鰐 35, 132  
 点列石斑鱼 24, 101  
 星点东方鲀 53, 179  
 星康吉鳗 18, 86  
 虾鲉 43, 155  
 钝吻黄盖鲽 48, 167  
 香鱼 17, 82  
 香斜棘鰐 35, 134  
 须鰕虾虎鱼 41, 150  
 剑鱼 37, 141  
 竿虾虎鱼 39, 147  
 食蟹豆齿鰐 19, 88  
 狹纹虎鲨 8, 58  
 狹頰帶魚 137  
 恒河真鲨 64  
 美丽知曉蓑鲉 42, 154  
 美洲鳗鲡 18, 86  
 美鰐 12, 70  
 前肛鰐 18, 87  
 前鳍星鲨 9, 62  
 突吻叫姑鱼 111  
 扁头哈那鲨 8, 58  
 扁舵鲣 37, 139  
 姬鲨 8, 58  
 尾鷹鰐 33, 127  
 姬氏丸刺鰐 14, 74  
 艾桑比克罗非鱼 33, 128  
 贝燕鰐 19, 89  
 贝鲷 29, 118  
 柚皮斑鲆 46, 164  
 圆拟鰐 34, 130  
 圆犁头鰐 11, 68  
 圆舵鲣 37, 139  
 圆斑星鲨 48, 166  
 铅点东方鲀 53, 177  
 脂眼鲱 15, 78  
 镰唇鲨 9, 62  
 高体若鲹 26, 106  
 高体副单角鲀 51, 173  
 高菱鲷 21, 94  
 高眼鲽 47, 165  
 海鮀 19, 89  
 海鰐 15, 77  
 海鰻 18, 87  
 宽体舌鳎 49, 169  
 宽尾鳞鲀 50, 172



宽纹虎鲨 8,58	绿拟鳞鲀 50,172	黑斑多指马鲅 23,98	裸项栉虾虎鱼 146
宽带石斑鱼 24,100	绿鳍马面鲀 51,173	黑鮟鱇 55,183	裸胸鮋 42,153
窄体舌鳎 50,171	绿鳍鱼 43,156	黑潮流新勦鲷 21,93	裸鳍虫鲽 19,87
姥鲨 23,99	斑石鲷 33,127	黑鲷 30,118	颗粒犁头鳐 11,68
勒氏皇带鱼 21,95	斑头鱼 44,159	黑鮨兔头鲀 52,176	鮨 37,140
勒氏笛鲷 29,117	斑条躄鱼 55,184	黑鮨梅童鱼 28,115	褐牙鮈 46,163
勒氏蓑鮋 42,153	斑尾刺虾虎鱼 145	黑鳍牛目鰤 24,102	褐毛鮗 111
黄牙鲷 30,118	斑纹舌虾虎鱼 38,143	短吻三线舌鳎 49,170	褐菖鮋 41,152
黄尾鮨 27,109	斑纹犁头鳐 12,69	短吻丝鲹 25,104	褐斑一线丹鲷 170
黄姑鱼 27,112	斑带东方鲀 53,178	短吻红舌鳎 49,170	褐劍栉鳞鲷 48,168
黄带圆腹鲱 15,77	斑点马鲛 36,138	短吻角鲨 11,66	横纹东方鲀 53,179
黄唇鱼 27,111	斑点月鱼 21,94	短尾大眼鲷 24,102	横带扁颌针鱼 20,90
黄鮀 12,71	斑点鸡笼鲳 32,125	短尾真鲨 9,63	横带髭鲷 31,121
黄斑鮨 29,116	斑点躄鲼 14,75	短蛇鲭 35,135	蝌蚪虾虎鱼 40,148
黄鮟鱇 55,183	斑鱾 32,124	短棘鲾 29,116	鮯鱼 15,79
黄鲫 16,81	斑瞳鲬 45,160	短颌半刀鱼 17,82	鮻 28,114
黄鳍马面鲀 51,174	斑鳍大竺鲷 24,103	短鮪 44,159	鮱 22,97
黄鳍东方鲀 54,182	斑鳍鮋 42,153	短鮨 41,151	鲻 45,161
黄鳍棘鲷 30,118	斑鰭 12,70	短鳍后鳍鱼 16,79	澳洲鲭 36,138
菊黄东方鲀 53,179	斑鰶 15,79	短鳍红娘鱼 43,157	鵝海鰻 18,87
梅花鲨 9,61	朝鲜马鲛 136,139	短鳍鲹 27,109	罛網虾虎鱼 38,143
雀鱼 45,162	棱鳀 23,98	颌圆鲹 107	燕鱼 32,125
眼镜鱼 27,109	棕斑兔头鲀 52,177	阔口真鲨 10,64	噬人鲨 8,58
银方头鱼 25,104	棘头梅童鱼 28,114	曾氏兔银鮨 14,76	麒麟 27,110
银光尖牙鲈 101	棘茄鱼 55,184	瑞氏红鲂鮄 44,158	鯕鲨 9,60
银鲳 38,142	棘鮋 42,153	蓝氏棘鲾 45,161	鲻 23,98
假晴东方鲀 54,180	棘箱鲀 51,174	蓝点马鲛 36,138	鮨 31,123
斜带髭鲷 31,122	棘鼬鳚 21,93	蓝圆鲹 26,107	鮨齿鱼 34,132
康氏小公鱼 16,80	紫色东方鲀 54,180	蓝猪肉鱼 34,130	鰐鮨 45,161
粒突箱鲀 51,175	紫斑舌鳎 50,171	暗体真鲨 10,63	翼红娘鱼 44,157
粒蝶 47,166	紫瓣鱼 18,85	暗纹东方鲀 53,178	鼬鲨 10,64
断线舌鳎 49,169	黑印真鲨 10,63	暗鳍兔头鲀 52,176	翻车鲀 55,183
淡鳍兔头鲀 52,177	黑尾舌鳎 171	路氏双髻鲨 10,65	鹰状无刺鲼 13,73
密沟圆鲀 52,177	黑尾吻鰻 18,86	锤头双髻鲨 10,65	鳓 16,79
密点东方鲀 54,181	黑尾簣 91	锯粗吻海龙 22,96	鳞首方头鮨 38,142
南斑马面鲀 51,174	黑纹条鳎 26,108	锯棱短棘蓑鮋 42,154	鳞烟管鱼 22,95
弹涂鱼 40,149	黑姑鱼 28,113	锯塘鳢 38,143	鳞鳍叫姑鱼 27,110
领斑鮨 29,116	黑线银鮨 14,76	鼠𬶮 15,77	
绯斜棘鲷 134	黑背圆颌针鱼 20,90	䲟 41,151	



## 英文名索引

Aboma goby 145	Black-finned big-eyed 102	Chinese sardindlla 78
Acutehead coraker 115	Blackbarred morwong 127	Chinese ten-pounder 77
African pompano 104	Blackedged conger 86	Chinese stingray 72
Alaska codfish 91	Blackfoot lionfish 154	Chinese sturgeon 77
American eel 86	Blackish stingray 72	Cinnamon flounder 164
Andersson's icefish 83	Blackmouth goosefish 183	Clance fish 94
Angel fish 69	Blackspot threadfin 98	Cleftbelly kingfish 105
Ariake ice-fish 82	Blackspotted dogfish 61	Clouded blenny 132
Armored weaselfish 93	Blacktail halfbeak 91	Cloudy catshark 61
Asian freshwater goby 145	Blackthroat seaperch 100	Coast lump sucker 162
Ateleopid 85	Blowfish 176, 177	Coitor croaker 111
Bahaba 111	Blue flounder 165	Commerson's anchovy 80
Banana sailfish 141	Blue mishima puffer 131	Common Japanese conger 86
Banded cavalla 106	Blue pointer shark 59	Common remora 151
Banded eagle ray 74	Blue tuskfish 130	Common skate 70
Banded houndshark 62	Bluesin gurnard 156	Common spadefish 126
Bartail flathead 161	Bluesin leatherjacket 173	Common swordfish 141
Basking shark 59	Bluespotted boxfish 175	Common whiting 104
Bastard halibut 163	Blunthead puffer 177	Concertina fish 125
Batfish 125	Bony flyingfish 90	Copper shark 63
Bearded worm goby 150	Bowmouth guitarfish 68	Coral dragon 96
Belenger's croaker 110	Brown banded butterfly fish 126	Cornet fish 95
Belted beard grunt 121	Brown barracuda 97	Cow-fish 175
Belted bonito 140	Brushtooth lizardfish 84	Crenated pipefish 96
Bennett's stingray 71	Bull-head shark 58	Crescent perch 123
Bensasi goatfish 124	Bullet mackerel 139	Crested hairtail 137
Big-eye flathead 159	Bulls-eye perch 102	Crocodile flathead 160, 161
Big-eye porgy 102	Bumbalo 84	Crossband shark 63
Bighead beaked salmon 77	Butterfish 142	Daggertooth pike conger 87
Bighead croaker 115	Campbel's goby 146	Deepbody boarfish 94
Bigmouth shark 64	Carinate mullet 98	Devil ray 75
Bigscale sharptail goby 148	Cavalla 105	Devil searobin 157
Black bonito 110	Chameleon goby 147	Diamond-fish 105
Black cow-tongue 168	Chicken grunt 123	Dorab wolf-herring 82
Black croaker 113	China anchovy 80	Dorado 110
Black grunt 120	Chinese bearded eel 88	Drab leatherjacket 174
Black pomiret 109	Chinese black sleeper 143	Draughtboard shark 61
Black sea bream 118	Chinese butterfish 142	Dusky ronador 111
Black-handed amberjack 108	Chinese goby 150	Dusky shark 63



- Dwarf lefteye flounder 164  
 Dwarf stingfish 155  
 Eel pout 133  
 Elongate ilisha 79  
 European eel 85  
 Eyespot puffer 180  
 Fanray 69  
 Filefish 173  
 Finespot goby 146  
 Fingermark beam 117  
 Fire fish 153  
 Firefly-fish 102  
 Firespot snapper 117  
 Fivespot flounder 164  
 Flat back 70  
 Flat needlefish 90  
 Flat-tailed triggerfish 172  
 Flathead flounder 165  
 Flathead silverside 89  
 Flowery scorpionfish 153  
 Forksnout seatrout 157  
 Formosa grenadier 92  
 Four-band cardinalfish 103  
 Fourbanded goatfish 124  
 Fourlined tonguesole 168  
 Fourstripe grunt 121  
 Fox conger 86  
 Fringe shark 60  
 Fringed gaper 184  
 Ganges shark 64  
 Gaper 132  
 Genuin Porgy 118  
 Genko sole 169  
 Ghost flathead 161  
 Giant guitarfish 68  
 Giant manta 75  
 Giant seacatfish 89  
 Giant threadfin 98  
 Gilbert's flying gurnard 163  
 Glowbelly 101  
 Gnomefish 109  
 Goggle-eye pipefish 96  
 Goldeye rockfish 151  
 Golden skinned porgy 119  
 Golden thread 121  
 Gomez's sculpin 162  
 Grass puffer 179  
 Gray mullet 98  
 Great white shark 59  
 Greater pipefish 95  
 Greater ponyfish 116  
 Greeb eel goby 150  
 Greenfish 124  
 Greenling 158  
 Grey barenose 121  
 Grey stingfish 155  
 Grunt 122  
 Gurnard 157  
 Half-lined cardinal fish 103  
 Half-smooth golden pufferfish 177  
 Hardnose shark 65  
 Hilgendorf saucord 152  
 Honeycomb stingray 72  
 Iijima's flounder 164  
 Imposter trevally 105  
 Indian anchovy 80  
 Indian driftfish 142  
 Indian pike conger 87  
 Indo-Pacific spanish mackerel 138  
 Izu scorpionfish 153  
 Jacopever 152  
 Japanese anchovy 80  
 Japanese angel-shark 67  
 Japanese angler 183  
 Japanese barracuda 97  
 Japanese butterflyray 73  
 Japanese croaker 112  
 Japanese eagle ray 74  
 Japanese eel 85  
 Japanese flathead 160  
 Japanese flyingfish 89  
 Japanese grenadier anchovy 82  
 Japanese halfbeak 91  
 Japanese smoothhound 62  
 Japanese sardinella 78  
 Japanese sawshark 66  
 Japanese scad 107  
 Japanese sleeper ray 67  
 Japanese stargazer 130  
 Japanese stingfish 152  
 Japanese thread-sail fish 84  
 Japanese threadfin bream 120  
 Javanese cownose ray 75  
 Javelin goby 145  
 John dory 94  
 Keel-jawed needle fish 91  
 Kellogg's sea horse 97  
 Konoshiro gizzard shad 79  
 Korean seerfish 139  
 Lajang scad 107  
 Large blue mudskipper 149  
 Large icefish 83  
 Large scaled tigerfish 123  
 Large yellow croaker 114  
 Largescale tongue sole 169  
 Largetooth flounder 163  
 Laterally-banded grouper 100  
 Least tuna 140  
 Lembus rudderfish 124  
 Lesser-spotted leatherjacket 174  
 Lined cardinalfish 103  
 Lionfish 153  
 Littlemouth flounder 167  
 Loach brotula 93  
 Long horn unicornfish 133  
 Longbill snake eel 88  
 Longfin snake eel 88  
 Longheaded eagle ray 74  
 Lumpfish 156  
 Macao sole 171  
 Mackerel scad 108  
 Madura anchovy 81  
 Maned goby 147  
 Marbled flounder 167  
 Matreel 137  
 Matron flathead 159  
 Melon seed 142  
 Milkyspotted sole 168  
 Moontail puffer 176  
 Mottled eagle ray 73  
 Mottled skate 70  
 Moustached anchovy 81



- Mud sleeper 143  
Multicolorfin rainbowfish 129  
Nakedfin worm eel 87  
Narrow tonguesole 171  
Natal stumpnose 119  
Nile tilapia 128  
Ninebar prawn-goby 145  
Noodlegfish 83  
Northern bluefin tuna 139  
Notched flathead 160  
Oblique-banded grouper 101  
Oblong puffer 179  
Obscure-striped puffer 178  
Obtusetoothed goby 148  
Ocean sunfish 183  
Oceanic bonito 140  
Ocellate-tail crested goby 148  
Ocellated puffer 180  
Orangefin ponyfish 116  
Oriental crocodilefish 158  
Osbeck's grenadier anchovy 81  
Ovate sole 167  
Pacific needlefish 90  
Pacific pomfret 120  
Pale-edged stingray 72  
Palemargin grouper 101  
Piked dogfish 66  
Pinecone fish 93  
Pink mud goby 150  
Pinkgray goby 144  
Piper halfbeak 91  
Plaintail turkeyfish 153  
Poey's scabbardfish 136  
Pompano 108  
Pond-skipper 148  
Porcupine fish 182  
Puffer 177  
Red batfish 184  
Red drum 115  
Red flathead 159  
Red grouper 100  
Red horsehead 104  
Red spikefish 172  
Red stingray 71  
Red tonguesole 170  
Red-eye (round) herring 78  
Redbanded searobin 157  
Redeye mullet 97  
Redlip croaker 114  
Reeve's shad 79  
Reticulated moray 88  
Reticulated pufferfish 180  
Ridged-eye flounder 165  
Robust tonguefish 169  
Rock bream (s) 127  
Ronador 112  
Roughscale sole 166  
Roule's tongue-sde 171  
Roughskin sculpin 162  
Round mackerel 139  
Round snout seven gill shark 58  
Roundface firefish 154  
Russell's mackerel scad 107  
Sand perch 130  
Sand tiger shark 59  
Sankeblenny 132  
Sawedged perch 99  
Sawfish 67  
Sawtail surgeonfish 135  
Scabbardfish 137  
Scads yellow mackerel 108  
Scalloped hammerhead 65  
Scaly hairfin anchovy 81  
Scarlet dragonet 134  
Sea catfish 89  
Sharp-nosed sand goby 146.147  
Sharpnose guitarfish 68  
Sharpnose snake eel 88  
Sharpnose sevengill shark 58  
Sharpspine skate 69  
Shartail mola 182  
Sharpwing eagle ray 75  
Shokihaze goby 143  
Short nose ponyfish 116  
Short snake mackerel 135  
Shortbelly eel 87  
Shortfin tardo fish 79  
Shortnose spurdog 66  
Shortspine spurdog 66  
Shotted halibut 166  
Shrimp scad 106  
Shuttles hoppfish 149  
Sickle pomfret 120  
Silky shark 63  
Silver chimaera 76  
Silver leather-jacker 172  
Silverbanded jewfish 115  
Silvergray seaperch 99  
Sixband weever 130  
Skinnycheek lanternfish 85  
Sleeper torpedo 67  
Slender lizardfish 83  
Slender oarfish 95  
Slender rainbow sardine 77  
Slender suckerfish 151  
Slime flounder 167  
Smalleye goby 146  
Smalleye whip ray 71  
Smallhead hairtail 136  
Smooth blassop 176  
Smooth eagle ray 73  
Smooth hammerhead shark 65  
Snailfin boarhead 126  
Snakefish 84,135  
Soldierfish、Redcoat 94  
South American pitchard 78  
Spadenose shark 65  
Spear dragonet 133  
Spearnose grenadier 92  
Speckled drum 112, 114  
Spinetail mobula 76  
Spiny boxfish 174  
Spinyhead croaker 114  
Spotless smooth-hound 61  
Spotsail cardinalfish 103  
Spotted armoured-gurnard 158  
Spotted codlet 92  
Spotted filefish 174  
Spotted halibut 166  
Spotted javelinfish 122  
Spotted knifejaw 127  
Spotted mackerel 138



- |                             |                             |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Spotted moonfish 109        | Three-lined tongue sole 170 | White pomfret 141            |
| Spotted velvetfish 155      | Tiger puffer 181            | White suckerfish 151         |
| Spottedfin puller 128       | Tiger shark 64              | Whitesin crevalle 106        |
| Spottedtail morwong 128     | Tilapia 128                 | Whitespotted bamboo shark 60 |
| Spottyback puffer 181       | Ting's wak 110              | Whitespotted brotula 93      |
| Spottyband goby 143         | Titan triggerfish 172       | Whitespotted spinefoot 135   |
| Spotbelly greenling 159     | Tongue sole 170             | Whitespotted stargazer 131   |
| Starspotted smooth-hound 62 | Toothpony 116               | Willowy flounder 166         |
| Steamboat bream 119         | Tosa stargazer 131          | Yantai stingray 71           |
| Stonefish 156               | Triangular boxfish 175      | Yatabe's blenny 133          |
| Striated frogfish 184       | Tropical sand goby 144      | Yellow grouper 100           |
| Striped sea perch 117       | Tseng's rabbitfish 76       | Yellow guitarfish 69         |
| Stripey 126                 | Turbot 165                  | Yellow horsehead 104         |
| Sweet-fish 82               | Tyrant fish 136             | Yellow sea bream 118         |
| Tanaka's snaifish 162       | Twin-spot butterfly ray 73  | Yellow-striped red bass 99   |
| Tank goby 144               | Twospot puffer 178          | Yellow-spotted skate 70      |
| Tarry hogfish 129           | Unicorn filefish 173        | Yellowfin porgy 118          |
| Tawny puffer 179            | Vermiculated puffer 181     | Yellowfin puffer 182         |
| Thintail thresher 60        | Violet puffer 180           | Yellowfin stargazer 131      |
| Thorny seahorse 96          | Walking goby 149            | Yellowsnout sea bass 99      |
| Threadfin dragonet 133      | Whale shark 60              | Yellowspotted bandfish 129   |
| Threadsail filefish 173     | White chinese croaker 113   | Yellowtail amberjack 109     |
| Three-banded sweetlip 122   | White mouth croaker 113     | Zebra bullhead shark 58      |



## 拉丁文名索引

<i>Abalistes stellatus</i> 50,172	<i>Argyrosomus macrocephalus</i> 28,113	<i>Carcharhinus brachyurus</i> 19,63
<i>Ablennes hians</i> 20,90		<i>Carcharhinus gangeticus</i> 64
<i>Acanthocephalurus sensterni</i> 33,129	<i>Arius sinensis</i> 19,89	<i>Carcharhinus limbatus</i> 10,63
<i>Acanthogobius hasta</i> 39,145	<i>Arius thalassinus</i> 19,89	<i>Carcharhinus menisorrah</i> 10,63
<i>Acanthogobius lactipes</i> 39,145	<i>Arnoglossus tenuis</i> 47,164	<i>Carcharhinus plumbeus</i> 10,64
<i>Acanthogobius ommaturus</i> 145	<i>Aseraggodes kobensis</i> 48,168	<i>Carcharhinus obscurus</i> 10,63
<i>Acanthopagrus latus</i> 30,118	<i>Atelopus purpureus</i> 18,85	<i>Carcharodon carcharias</i> 8,59
<i>Acanthopagrus schlegeli</i> 30,118	<i>Atrohucca nibe</i> 28,113	<i>Cephaloscyllium isabellum</i> 9,61
<i>Acentrogobius caninus</i> 38,144	<i>Atropus atropus</i> 25,105	<i>Cetorhinus maximus</i> 8,59
<i>Acentrogobius microps</i> 146	<i>Atule kalla</i> 26,106	<i>Chaetodon modestus</i> 32,126
<i>Acipenser sinensis</i> 15,77	<i>Aulopus japonicus</i> 17,84	<i>Chaeturichthys stigmatus</i> 146
<i>Acropoma japonicum</i> 24,102	<i>Auxis tapeinosoma</i> 37,139	<i>Champsodon capensis</i> 34,132
<i>Aetobatus flagellum</i> 14,74	<i>Auxis thazard</i> 37,139	<i>Chimaera fimbriatus</i> 55,184
<i>Aetobatus narinari</i> 14,75	<i>Bahaba tuipingensis</i> 27,111	<i>Chelidonichthys kumu</i> 43,156
<i>Aetomylaeus maculatus</i> 13,73	<i>Balistoides viridescens</i> 50,172	<i>Chiloscyllium plagiosum</i> 8,60
<i>Aetomylaeus milvus</i> 13,73	<i>Bembras japonicus</i> 44,159	<i>Chimaera phantasma</i> 14,76
<i>Aetomylaeus niehoefii</i> 14,74	<i>Benthodesmus tenuis</i> 36,137	<i>Chirocentrus dorab</i> 17,82
<i>Alectis ciliaris</i> 25,104	<i>Benthosema pterotum</i> 17,85	<i>Choerodon azurio</i> 34,130
<i>Alectis indicus</i> 25,105	<i>Blennius yatapei</i> 35,133	<i>Chromis notatus</i> 33,128
<i>Alepes djeddaba</i> 26,106	<i>Bodianus bilunulatus</i> 33,129	<i>Chrysochir aureus</i> 29,115
<i>Allanetta bleekeri</i> 19,89	<i>Boleophthalmus pectinirostris</i> 40,148	<i>Cirrhimuraena chinensis</i> 19,88
<i>Allopias vulpinus</i> 8,60		<i>Cleisthenes herzensteini</i> 47,165
<i>Aluterus monoceros</i> 50,173	<i>Bostrychus sinensis</i> 38,143	<i>Clidoderma asperrimum</i> 47,166
<i>Amblychaeturichthys hexonema</i> 38,144	<i>Brachypterois serrulatus</i> 42,154	<i>Coxiella crocodila</i> 45,161
<i>Anguilla anguilla</i> 18,85	<i>Brama japonica</i> 30,120	<i>Coilia mystus</i> 16,81
<i>Anguilla japonica</i> 18,85	<i>Branchiostegus argentatus</i> 25,104	<i>Coilia nasus</i> 16,82
<i>Anguilla rostrata</i> 18,86	<i>Branchiostegus japonicus</i> 25,104	<i>Collichthys lucidus</i> 28,114
<i>Antennarius striatus</i> 55,184	<i>Bregmaceros macclllandii</i> 20,92	<i>Collichthys niveatus</i> 28,115
<i>Antigonia capros</i> 21,94	<i>Butis koilomatodon</i> 38,143	<i>Conger myriaster</i> 18,86
<i>Apogon carinatus</i> 24,103	<i>Caelorrhynchus formosanus</i> 91	<i>Congresox talabonoides</i> 18,87
<i>Apogon lineatus</i> 24,103	<i>Caelorinchus intermedius</i> 20,92	<i>Cookeolus boops</i> 24,102
<i>Apogon quadrifasciatus</i> 25,103	<i>Caelorinchus multispinulosus</i> 20,92	<i>Coryphaena hippurus</i> 27,110
<i>Apogon semilineatus</i> 25,103	<i>Callionymus olidus</i> 35,134	<i>Corythoichthys haematopterus</i> 22,96
<i>Ardinella nymphaea</i> 15,78	<i>Callionymus virgis</i> 35,133	
<i>Argyrops bleekeri</i> 30,119	<i>Calliurichthys dorysus</i> 133	<i>Cottiusculus gonez</i> 46,162
<i>Argyrosomus argentatus</i> 28,113	<i>Carangooides malabaricus</i> 25,105	<i>Crassinarke dormitor</i> 11,67
<i>Argyrosomus japonicus</i> 28,112	<i>Carangooides talampuoides</i> 25,105	<i>Crossorhombus azureus</i> 47,165
	<i>Caranx sexfasciatus</i> 26,106	<i>Cryptocentrus cryptocentrus</i> 39,145



<i>Ctenotrypauchen chinensis</i> 41,150	<i>Epinephelus latifasciatus</i> 24,100	<i>Hoplobrotula armata</i> 21,93
<i>Cubiceps squamiceps</i> 38,142	<i>Epinephelus radicatus</i> 24,101	<i>Hoplosebastes armatus</i> 42,153
<i>Cynoglossus abbreviatus</i> 49,170	<i>Erisphex potti</i> 43,155	<i>Hydrolagus ogilbyi</i> 14,76
<i>Cynoglossus arel</i> 49,169	<i>Etrumeus teres</i> 15,78	<i>Hypoprion mactoti</i> 10,65
<i>Cynoglossus bilineatus</i> 59,168	<i>Eugomphodus taurus</i> 8,59	<i>Hyporhamphus intermedius</i> 20,91
<i>Cynoglossus gracilis</i> 50,171	<i>Eupleurogrammus muticus</i> 36,136	<i>Hyporhampus sajori</i> 20,91
<i>Cynoglossus interruptus</i> 49,169	<i>Euthynnus affinis</i> 37,140	<i>Ichthyscopus lebeck</i> 34,131
<i>Cynoglossus joyneri</i> 49,170	<i>Evoxymetopon poeyi</i> 36,136	<i>Ilisha elongata</i> 16,79
<i>Cynoglossus melanopterus</i> 171	<i>Evoxymetopon taeniatus</i> 36,136	<i>Inegocia guttatus</i> 45,160
<i>Cynoglossus purpureomaculatus</i> 50,171	<i>Favonigobius gymnauchen</i> 146	<i>Inimicus japonicus</i> 45,160
<i>Cynoglossus robustus</i> 49,169	<i>Fistularia petimba</i> 22,95	<i>Istigobius campbelli</i> 39,146
<i>Cynoglossus semilaevis</i> 49,170	<i>Gadus macrocephalus</i> 20,91	<i>Istiophorus platypterus</i> 37,141
<i>Cynoglossus sinicus</i> 50,171	<i>Galeocerdo cuvier</i> 10,64	<i>Isurus oxyrinchus</i> 8,59
<i>Cynoglossus trigrammus</i> 170	<i>Gazza minuta</i> 29,116	<i>Japoniconger sinicola</i> 18,86
<i>Dactyloptena gilberti</i> 46,163	<i>Girella punctata</i> 32,124	<i>Johnius belengeri</i> 27,110
<i>Dasyatis akajei</i> 12,71	<i>Glossogobius giuris</i> 38,144	<i>Johnius coitor</i> 111
<i>Dasyatis bennetti</i> 12,71	<i>Glossogobius olivaceus</i> 38,143	<i>Johnius distinctus</i> 27,110
<i>Dasyatis laevigatus</i> 13,71	<i>Gnathagnus elongatus</i> 34,131	<i>Kaiwarinus equula</i> 26,106
<i>Dasyatis microphthalmus</i> 14,71	<i>Goniistius quadricornis</i> 33,127	<i>Kentrocapros aculeatus</i> 51,174
<i>Dasyatis newaruae</i> 13,72	<i>Goniistius zonatus</i> 33,128	<i>Konosirus punctatus</i> 15,79
<i>Dasyatis sinensis</i> 13,72	<i>Gonorynchus abbreviatus</i> 15,77	<i>Kyphosus vaigiensis</i> 32,124
<i>Dasyatis uarnak</i> 13,72	<i>Gymnocranius griseus</i> 31,121	<i>Lactoria cornutus</i> 52,175
<i>Dasyatis zugei</i> 13,72	<i>Gymnothorax reticularis</i> 19,88	<i>Lagocephalus gloveri</i> 52,176
<i>Decapterus lajang</i> 107	<i>Gymnura bimaculata</i> 13,73	<i>Lagocephalus inermis</i> 52,176
<i>Decapterus maruadsi</i> 26,107	<i>Gymnura japonica</i> 13,73	<i>Lagocephalus lunaris</i> 52,176
<i>Decapterus russelli</i> 26,107	<i>Halaclurus buergeri</i> 19,61	<i>Lagocephalus spadiceus</i> 52,177
<i>Dendrochirus bellus</i> 42,154	<i>Halieutaea stellata</i> 55,184	<i>Lagocephalus wheeleri</i> 52,177
<i>Dentex tumifrons</i> 30,118	<i>Hapalogenys kishinouyei</i> 31,121	<i>Lampris guttatus</i> 21,94
<i>Diodon holocanthus</i> 54,182	<i>Hapalogenys macronotus</i> 31,121	<i>Larimichthys croceus</i> 28,114
<i>Doederleinia berycoides</i> 23,100	<i>Hapalogenys nitens</i> 31,122	<i>Larimichthys polyactis</i> 28,114
<i>Drepane longimana</i> 32,125	<i>Harpodon nehereus</i> 17,84	<i>Lateolabrax maculatus</i> 23,99
<i>Drepane punctata</i> 32,125	<i>Helicolenus hilgendorfi</i> 42,152	<i>Leiognathus bindus</i> 29,116
<i>Dussumieri elopsoides</i> 15,77	<i>Hemiramphus melanurus</i> 91	<i>Leiognathus equulus</i> 29,116
<i>Dysomma anguillaris</i> 18,87	<i>Heptranchias perlo</i> 8,58	<i>Leiognathus nuchalis</i> 29,116
<i>Echeneis naucrates</i> 41,151	<i>Heterodontus japonicus</i> 8,58	<i>Lepidotrigla alata</i> 44,157
<i>Eleutheronema tetradactylus</i> 23,98	<i>Heterodontus zebra</i> 8,58	<i>Lepidotrigla guentheri</i> 43,157
<i>Elops machnata</i> 15,77	<i>Hexagrammos agrammus</i> 44,159	<i>Lepidotrigla kishinouyei</i> 44,157
<i>Enedrias nebulosus</i> 35,132	<i>Hexagrammos otakii</i> 44,158	<i>Lepidotrigla microptera</i> 43,157
<i>Engraulis japonicus</i> 16,80	<i>Hippocampus histrix</i> 22,96	<i>Lethotrema awae</i> 45,162
<i>Eopsetta grigorjewi</i> 47,166	<i>Hippocampus japonicus</i> 22,96	<i>Liparis tanakai</i> 46,162
<i>Epinephelus akaara</i> 24,100	<i>Hippocampus kelloggi</i> 23,97	<i>Liza carinata</i> 23,98
<i>Epinephelus awoara</i> 23,100	<i>Hirundichthys oxycephalus</i> 20,90	<i>Liza haematocheila</i> 22,97
<i>Epinephelus bontoides</i> 24,101	<i>Histiopterus typus</i> 33,126	<i>Lobotes surinamensis</i> 30,120
	<i>Hoplichthys langsdorffii</i> 45,161	



<i>Lophiogobius ocellatus</i> 40,148	<i>Oplegnathus fasciatus</i> 33,127	<i>Protosalanx chinensis</i> 17,83
<i>Lophiomus setigerus</i> 55,183	<i>Oplegnathus punctatus</i> 33,127	<i>Psenopsis anomala</i> 38,142
<i>Lophius litudon</i> 54,183	<i>Orectolobus japonicus</i> 9,60	<i>Psetta maxima</i> 47,165
<i>Luciogobius guttatus</i> 39,147	<i>Oreochromis mossambicus</i> 33,128	<i>Psettina iijimae</i> 47,164
<i>Lutjanus erythropterus</i> 29,117	<i>Oreochromis niloticus</i> 33,128	<i>Pseudopleuronectes herzensteini</i> 48,167
<i>Lutjanus russelli</i> 29,117	<i>Ostichthys japonicus</i> 21,94	<i>Pseudopleuronectes yokohamiae</i> 48,167
<i>Lutjanus vitta</i> 29,117	<i>Ostracion tuberculatus</i> 51,175	<i>Pseudorhomhus arsius</i> 46,163
<i>Macrura reevesi</i> 15,79	<i>Otolithes ruber</i> 29,115	<i>Pseudorhomhus cinnamoneus</i> 46,164
<i>Malakichthys griseus</i> 23,99	<i>Oxuderces dentatus</i> 40,148	<i>Pseudorhombus pentophthalmus</i> 46,164
<i>Manta birostris</i> 14,75	<i>Oxyurichthys macrolepis</i> 39,148	<i>Pterois russelli</i> 42,153
<i>Masturus lanceolatus</i> 54,182	<i>Oxyurichthys microlepis</i> 39,147	<i>Rachycentron canadum</i> 27,110
<i>Megalaspis cordyla</i> 26,108	<i>Pagrus major</i> 29,118	<i>Raja acutispina</i> 12,69
<i>Megalonibea fusca</i> 111	<i>Pampus argenteus</i> 38,142	<i>Raja hollandi</i> 12,70
<i>Mene maculata</i> 27,109	<i>Pampus chinensis</i> 38,142	<i>Raja kenojei</i> 12,70
<i>Microcanthus strigatus</i> 32,126	<i>Pampus cinereus</i> 37,141	<i>Raja porosa</i> 12,70
<i>Microstomus achne</i> 48,167	<i>Paramonacanthus japonicus</i> 51,173	<i>Raja pulchra</i> 12,70
<i>Micichthys miuy</i> 28,114	<i>Parabembas curta</i> 45,159	<i>Regalecus russelli</i> 21,95
<i>Minous monodactylus</i> 43,155	<i>Parajulis poecilepterus</i> 34,129	<i>Remora remora</i> 41,151
<i>Minous pusillus</i> 43,155	<i>Paralichthys olivaceus</i> 46,163	<i>Remorina albescens</i> 41,151
<i>Mobula diabolus</i> 14,75	<i>Parapercis cylindrica</i> 34,130	<i>Repomucenus beniteguri</i> 134
<i>Mobula japonica</i> 14,76	<i>Parapercis sexfasciata</i> 34,130	<i>Rexea prometheoides</i> 35,135
<i>Mola mola</i> 55,183	<i>Paraplagusia japonica</i> 49,168	<i>Rhabdosargus sarba</i> 30,119
<i>Monocentrus japonicus</i> 22,93	<i>Parapristipoma trilineatum</i> 31,123	<i>Rhina ancylostoma</i> 11,68
<i>Mugil cephalus</i> 23,98	<i>Parapterois heterurus</i> 42,154	<i>Rhincodon typus</i> 9,60
<i>Muraenesox cinereus</i> 18,87	<i>Parargyrops edita</i> 30,119	<i>Rhinobatos hyanicephalus</i> 12,69
<i>Muraenichthys gymnpterus</i> 19,87	<i>Parastromateus niger</i> 27,109	<i>Rhinobatos schlegeli</i> 12,69
<i>Mustelus griseus</i> 9,61	<i>Periophthalmus modestus</i> 40,149	<i>Rhinoptera javanica</i> 14,75
<i>Mustelus kanekonis</i> 9,62	<i>Peristedion orientale</i> 44,158	<i>Rhynchobatus djiddensis</i> 11,68
<i>Mustelus manazo</i> 9,62	<i>Pisodonophis cancrinus</i> 19,88	<i>Rhynchoconger ectenurus</i> 18,86
<i>Myliobatis tobiiei</i> 14,74	<i>Platax teira</i> 32,125	<i>Salanx ariakensis</i> 17,82
<i>Narke japonica</i> 11,67	<i>Platycephalus indicus</i> 45,161	<i>Salanx curieri</i> 83
<i>Naso unicornis</i> 35,134	<i>Platyrhina sinensis</i> 12,69	<i>Sarda orientalis</i> 37,140
<i>Nemipterus japonicus</i> 30,120	<i>Plecoglossus altivelis</i> 17,82	<i>Sardinella zunasi</i> 15,78
<i>Nemipterus virgatus</i> 31,121	<i>Plectrohinchus cinctus</i> 31,122	<i>Sardinops melanostictus</i> 15,78
<i>Neobythites sivicola</i> 21,93	<i>Pleuronichthys cornutus</i> 47,165	<i>Satyrichthys rieffeli</i> 44,158
<i>Neosalanx anderssoni</i> 83	<i>Polydactylus sextarius</i> 23,98	<i>Saurida elongata</i> 17,83
<i>Nibea albiflora</i> 27,112	<i>Pomadasys maculatus</i> 31,122	<i>Saurida undosquamis</i> 17,84
<i>Niphon spinosus</i> 23,99	<i>Priacanthus macracanthus</i> 24,102	<i>Scartelaos gigas</i> 40,149
<i>Notorhynchus cepedianus</i> 8,58	<i>Prionurus scalprus</i> 35,135	<i>Scartelaos histophorus</i> 40,149
<i>Odontamblyopus rubicundus</i> 40,150	<i>Pristigenys niphonia</i> 24,102	<i>Scatophagus argus</i> 32,126
<i>Onigocia macrolepis</i> 45,160	<i>Pristiophorus japonicus</i> 11,66	
<i>Ophichthust apicalis</i> 19,88	<i>Pristis cuspidatus</i> 11,67	
<i>Ophisurus macrorhynchus</i> 19,88	<i>Prognathichthys agoo</i> 19,89	
<i>Opisthophterus valenciennei</i> 16,79	<i>Protonibea diacanthus</i> 112	



<i>Sciaenops ocellatus</i> 28,115	<i>Stolephorus commersoni</i> 16,80	<i>Thamnaconus tessellatus</i> 51,174
<i>Sebastus granulatus</i> 11,68	<i>Strongylura anastomella</i> 20,90	<i>Thryssa kammalensis</i> 16,81
<i>Scoliodon laticaudus</i> 10,65	<i>Suggrundus meerdervoortii</i>	<i>Thryssa mystax</i> 16,81
<i>Scomber australasicus</i> 36,138		45,159
<i>Scomber japonicus</i> 36,137	<i>Synagrops argyrea</i> 101	<i>Thunnus thynnus</i> 37,139
<i>Scomberomorus guttatus</i> 36,138	<i>Synanceia verrucosa</i> 43,156	<i>Thunnus tonggol</i> 37,140
<i>Scomberomorus koreanus</i> 36,139	<i>Syngnathus acus</i> 22,95	<i>Tolephorus indicus</i> 16,80
<i>Scomberomorus niphonius</i> 36,138	<i>Taenioides cirratus</i> 41,150	<i>Tosanu niwae</i> 23,99
<i>Scombrops boops</i> 27,109	<i>Takifugu alboplumbeus</i> 53,177	<i>Trachidermus fasciatus</i> 46,162
<i>Scorpaena izensis</i> 41,153	<i>Takifugu bimaculatus</i> 53,178	<i>Trachinocephalus myops</i> 17,84
<i>Scorpaena neglecta</i> 41,153	<i>Takifugu flavidus</i> 53,179	<i>Trachinotus ovatus</i> 26,108
<i>Scyliorhinus torazame</i> 9,61	<i>Takifugu guttulatus</i> 53,178	<i>Trachurus japonicus</i> 26,108
<i>Sebastes schlegeli</i> 41,152	<i>Takifugu niphobles</i> 53,179	<i>Trachypterus ishikawai</i> 21,95
<i>Sebastes thompsoni</i> 41,151	<i>Takifugu oblongus</i> 53,179	<i>Trachyrhamphus serratus</i> 23,96
<i>Sebastiscus marmoratus</i> 41,152	<i>Takifugu obscurus</i> 53,178	<i>Triacanthodes anomalous</i> 50,172
<i>Seriola lalandi</i> 27,109	<i>Takifugu ocellatus</i> 53,180	<i>Triacanthus biaculeatus</i> 50,172
<i>Seriolina nigrofasciata</i> 26,108	<i>Takifugu porphyreus</i> 54,180	<i>Triakis scyllium</i> 9,62
<i>Setipinna taty</i> 17,81	<i>Takifugu pseudommus</i> 54,180	<i>Trichiurus japonicus</i> 36,135
<i>Sigunus canaliculatus</i> 35,135	<i>Takifugu reticularis</i> 180	<i>Tridentiger barbatus</i> 38,143
<i>Sillago sihama</i> 25,104	<i>Takifugu rubripes</i> 54,181	<i>Tridentiger trigonocephalus</i> 39,147
<i>Sirembo imberbis</i> 21,93	<i>Takifugu stictonotus</i> 54,181	<i>Trypauchen vagina</i> 40,150
<i>Solea ovata</i> 48,167	<i>Takifugu vermicularis</i> 54,181	<i>Tylosurus melanotus</i> 20,90
<i>Sphaeroides pachygaster</i> 52,177	<i>Takifugu xanthopterus</i> 54,182	<i>Upeneus japonicus</i> 32,124
<i>Sphyraena japonica</i> 22,97	<i>Tanakius kitaharae</i> 48,166	<i>Upeneus quadrilineatus</i> 32,124
<i>Sphyraena pinguis</i> 22,97	<i>Taractichthys steindachneri</i> 30,120	<i>Uranoscopus japonicus</i> 34,130
<i>Sphyraena lewini</i> 10,65	<i>Tentoriceps cristatus</i> 137	<i>Uranoscopus oligolepis</i> 34,131
<i>Sphyraena zygaena</i> 10,65	<i>Terapon jarbua</i> 31,123	<i>Uranoscopus tosae</i> 34,131
<i>Squalus acanthias</i> 10,66	<i>Terapon theraps</i> 31,123	<i>Verasper variegatus</i> 48,166
<i>Squalus megalops</i> 11,66	<i>Tetrosomus concatenate</i> 52,175	<i>Xiphias setifer</i> 35,132
<i>Squalus mitsukurii</i> 11,66	<i>Thamnaconus hypargyreus</i> 51,174	<i>Xiphias gladius</i> 37,141
<i>Squatina japonica</i> 11,67	<i>Thamnaconus modestus</i> 51,174	<i>Zebrias zebra</i> 48,168
<i>Stephanolepis cirrhifer</i> 51,173	<i>Thamnaconus septentrionalis</i>	<i>Zeus faber</i> 21,94
<i>Stolephorus chinensis</i> 80		<i>Zoarces elongatus</i> 35,133
		52,173

# 日文名索引

- アカアマダイ (赤目鰯) 104  
 アイナメ (鮎魚女) 158  
 アイブリ 108  
 アオカガミアジ 105  
 アオザメ 59  
 アオスジトビエイ 74  
 アオハタ 100  
 アオミシマ (青三島) 132  
 アカエイ 71  
 アカオビシマハゼ 147  
 アカカマス (赤鰐) 97  
 アカゲツ (赤靴) 184  
 アカゴチ 159  
 アカシタビラメ 170  
 アカシュモクザメ 65  
 アカタチ 129  
 アカハゼ 144  
 アカマンボウ 94  
 アカムツ 100  
 アカヤガラ (赤鱗) 95  
 アシシロハゼ 145  
 アネサゴチ 160  
 アブオコゼ 155  
 アブラグチ 110  
 アミウツボ 89  
 アミメフグ 180  
 アメリカウナギ 86  
 アユ 82  
 アラ 99  
 アリアケシラウオ 82  
 アリアケヒメシラウオ 83  
 アンコウ 183  
 イイジマダルマガレイ 165  
 イガートウースドクローカー  
     115  
 イゴダカホデリ 157  
 イサキ (伊佐木) 123  
 イサゴカンギエイ 70  
 イザリウオ 184  
 イシカキダイ (石垣鰯) 127  
 イシダイ (石鰯) 127  
 イシビラメ 165  
 イショウジ 96  
 イスズミ 124  
 イズカサゴ 153  
 イソキホウボウ 158  
 イソギンボ 133  
 イタチザメ 64  
 イトヒキアジ 104  
 イトマキエイ 76  
 イトマキフグ 175  
 イドヨリダイ 121  
 イヌノシタ (狗の舌) 169  
 イネゴチ 161  
 イバラタツ 96  
 イボダイ (疣鰯) 142  
 イラ 130  
 イワハダカ 85  
 インドアイノイウシ 80  
 インドマルアジ 107  
 ウシバナトビエイ 75  
 ウスバハキ 173  
 ウスメバル 151  
 ウチワザメ 69  
 ウナギ (鰻) 85  
 ウナギギンボ 132  
 ウバゴチ 159  
 ウバザメ 59  
 ウマツラアジ 105  
 ウマツラハギ 174  
 ウミドジョウ 93  
 ウルメイワシ 78  
 ウロハゼ 144  
 エツ 81  
 エドアブラザメ 58  
 エビスザメ 58  
 エビスタイ 94  
 オオウミウマ 97  
 オオサカハマギギ 89  
 オオシタビラメ 168  
 オオスジハタ 100  
 オオセ 60  
 オオニベ 112  
 オオメハタ 99  
 オキイウシ 82  
 オキエゾ 84  
 オキセミホウボウ 163  
 オキハギ 172  
 オキヒメカジカ 162  
 オシロイダチ 136  
 オナガエイ 71  
 オナガザソ (マオナガ) 60  
 オニアジ 108  
 オニイトマキエイ 75  
 オニオコゼ 156  
 オニダルマオコゼ 156  
 オノカナガシラ 157  
 カイワリ (貝割) 106  
 カケハシハタ 101  
 カコカキダイ 126  
 カゴカマス 135  
 カサゴ (笠子) 152  
 カスザメ 67  
 カタクチイウシ 80  
 カタクロアゴナシ 98  
 カナガシラ (金頭) 157  
 カナド 157  
 カナフグ 176  
 カマストガリザメ 63  
 カラアカシタビラメ 170  
 カライワシ 77  
 カラチヨウザメ 77  
 カリカケシラウオ 83  
 カワスズメ 128  
 カワハギ (皮剥) 173  
 カワビシャ 126  
 カンジスマジロザメ 64



カンダリ	114	コウライアカシタビラメ	170	シバクロエイ	73
カンムリダチ	137	コシナガ	140	シロサバフグ	177
ガンギエイ	70	コショウダイ (胡椒鯛)	122	シロザメ	61
ガンゾウビラメ	164	コトヒキ	123	シロシュモクザメ	65
キアンコウ	183	コニベ	110	シロボシテンシク	60
キグチ	114	コノシロ (鱈)	79	シロワニ	58
キジハタ	101	コバンザメ	151	シャノメハゼ	143
キダイ (黄鰭)	118	コバンヒイラギ	117	シンベエザメ	60
キチヌ	118	コマフグ	181	スギ	110
キツネアナゴ	86	コムサバ	138	スズギ (鱈)	99
キツネペラ	129	コモンカスベ	70	スズメダイ	128
キホウボウ	158	コモンサカタザメ	69	スダレダイ	125
キュウセン	129	コモンダマシ	177	スマ	140
キントキダイ	102	コンゴウフグ (金剛河豚)	175	スミツキアマダイ	104
ギマ	172	コイシウマヅラハギ	174	ズグエイ	72
ギンイワシ	77	ゴマニベ	112	セスジボラ	98
ギンカガミ (銀鏡)	109	ゴマモンガラ	172	セトダイ (瀬戸鰐)	122
ギンガメアジ	106	サイズ	89	セトミノカサゴ	154
ギンザメ	76	サカタザメ	69	ソウハチ	165
ギンザメダマシ	76	サケガシラ	95	ソウボウシロザメ	62
ギンポ (銀寶)	132	サッパ	78	タイナンウミヘビ	88
クサウオ (草魚)	163	サツオミシマ	131	タイワンサワラ	138
クサフグ (草河豚)	179	サバフグ	177	タイワンシログチ	113
クジメ	159	サメガレイ	166	タイワンダイ (臺灣鰐)	119
クツワハゼ	146	サヨリ	91	タイワンノコキリハゼ	143
クボアジ	105	サラサハギ	174	タカノハダイ	128
クラカケトラギス	130	サワラ	138	タキフグ	179
クルマダイ	102	サンゴタジ	96	タチウォ	135
クルメサヨリ	91	サンサイフグ	179	タチモドキ	137
クロアジモドキ	109	シイラ	110	タラガミハゼ	147
クロアナゴ (黒穴子)	86	シオイタチウォ	93	タラフエダイ	117
クロウシノシタ	168	シナオオニベ	111	タマガンゾウビラメ	164
クロエイ	72	シナマナガツオ	142	ダツ	90
クロダチ	113	シノノメサカタザメ	68	ダンゴウォ	162
クロサバフグ	176	シビレエイ	67	ダンダラトラギス	130
クロソイ	152	シマウシノシタ	168	チカダイ	128
クロダイ (黒鰐)	119	シマガツオ	120	チカメリキントキ	102
クロヘリメシロザメ	63	シマセトダイ	121	チダイ (血鰐)	119
クロホシフエダイ	117	シマネコザメ	58	チヨウセンエツ	82
クロホシマンジュウダイ	126	シマフグ (縞河豚)	182	チヨウセンゲンコ	171
クロマグロ (鮪)	139	シモフリアイゴ	135	チワラスボ	150
ゲンコ	169	シヨウキハゼ	143	ツマリッノザメ	66
ゲンロクダイ	126	シロエイ	71	ツバメウォ	125
コイチ	112	シロコバン	151	ツマリエツ	81



- テングハギ (大狗剥) 134  
 テンジクアカウオ 150  
 テンジクイヌノシタ 169  
 テンジクガレイ 163  
 テンジクダイ (天竺鯛) 103  
 テンジクダツ 91  
 トウゴロウイワシ 89  
 トカゲエソ 84  
 トカゲゴチ 160  
 トカゲハゼ 149  
 トガリアンコウザメ 65  
 トビウオ (飛魚) 89  
 トビエイ 74  
 トビササウシノシタ 168  
 トビスメリ 134  
 トビハゼ 149  
 トラザメ 61  
 トラフグ (虎河豚) 181  
 トンガリサカタザメ 68  
 ドクサバフグ 176  
 ドタブカエ 63  
 ドチザメ 62  
 ナガガジ 133  
 ナガコバン 151  
 ナガサキトラザメ 61  
 ナガダルマガレイ 164  
 ナシマグ (潮际河豚) 181  
 ナツハリゴチ 161  
 ナメタガレイ 167  
 ナメラタマシ 180  
 ナルトビエイ 74  
 ナンカイウマヅラハギ (馬面剥) 173  
 ニザダイ 135  
 ニホンイドヨリ 120  
 ニュージランドナヌカザメ 61  
 ニラミオコゼ 131  
 ネコザメ 58  
 ネズミギス 77  
 ネツタイヒイラギ 116  
 ネムリシビレエイ 67  
 ネンブツダイ 103  
 ノコギリエイ 67  
 ノコギリカサゴ 154  
 ハガツオ 140  
 ハクトンハタ 101  
 ハコフグ (箱河豚) 175  
 ハゼクチ 145  
 ハナカサゴ 153  
 ハマグツ 90  
 ハマフグ 175  
 ハモ (鰨) 87  
 ハリセンボン (針千木) 182  
 パショウカジキ 141  
 ヒイラギ 116  
 ヒゲソリダイ 122  
 ヒシダイ 94  
 ヒフキヨウジ 96  
 ヒメ (比女) 84  
 ヒメイトマキエイ 76  
 ヒメオコゼ 155  
 ヒメコトヒキ 123  
 ヒメジ 124  
 ヒメハゼ 146  
 ヒメハナダイ 99  
 ヒメヤマノカミ 154  
 ヒヨウモンオトメエイ 72  
 ヒラ 79  
 ヒラコノシン 79  
 ヒラサワラ 139  
 ヒラソウダ (平宗太) 139  
 ヒラマサ (平政) 109  
 ヒラメ 163  
 ヒレジロマンザイウオ 120  
 ヒレナガマナガツオ 141  
 ヒレナガユメタチ 136  
 フウセイ 114  
 フウライイシモチ 103  
 フサカサゴ 153  
 フタッポシフグ 178  
 フトツノザメ 66  
 ブラッノザメ 66  
 ブテロイス 153  
 ヘダイ (平鯛) 119  
 ベニカワムキ 172  
 ホクシカタクチ 81  
 ホクロハゼ 144  
 ホコサキ 65  
 ホシガレイ 166  
 ホシザメ 62  
 ホソアオトビ 90  
 ホタルジヤコ 102  
 ホホシロザメ 59  
 ホロヌメリ 133  
 ホシニベ 114  
 ホンフサアンコウ 184  
 ボウズコンニャク 142  
 ポラ (鰈) 98  
 マアシ (真鰶) 108  
 マアナゴ (真穴子) 86  
 マイワシ (真鰐) 78  
 マエソ 84  
 マガレイ 167  
 マコガレイ 167  
 マゴチ 161  
 マダイ (真鯛) 118  
 マダラ 92  
 マダラトビエイ 75  
 マダラミゾイサキ 122  
 マツカサウオ (松毬魚) 93  
 マツダイ (松鯛) 120  
 マトイシモチ 103  
 マトウダイ (的鯛) 94  
 マナガツオ 142  
 マフダ 180  
 マブタシマアジ 106  
 マラバールアジ 105  
 マルアジ (丸鰶) 107  
 マルソウダ (丸宗太) 139  
 マレイザメ 63  
 マンシュウカタクチ 81  
 マンボウ 183  
 ミシマコゼ (三島鰐) 130  
 ミナミコノシロ 98  
 ミナミサイウオ 92  
 ミナミサカタザメ 68  
 ミナミホウボウ 156  
 ミナミホタテウミヘビ 88  
 ミミズハゼ 147  
 ムサバ 137  
 ムシ (鮓) 109  
 ムシガレイ 166



- |                |               |              |
|----------------|---------------|--------------|
| ムツゴロウ148       | モトギス(白鰐)104   | ユメタチモドキ136   |
| ムラサキシタビラメ170   | モトルドイーグルレイ73  | ヨウジウオ(楊枝魚)95 |
| ムラサキシャチブリ85    | モヨウカスベ69      | ヨコフェダイ117    |
| ムロアジ107        | ヤイタカヒイラギ116   | ヨスジヒメジ124    |
| メイタガレイ(眼板鰈)166 | ヤナギムシガレイ167   | ヨソギ173       |
| メイチダイ121       | ヤマトカマス(大和鱈)97 | ヨリトフグ177     |
| メカジキ(眼旗魚)141   | ヤリヒグ92        | ヨロイイタチウオ93   |
| メガネカスベ70       | ヤキインハゼ146     | ヨーロッハウナギ85   |
| メガネットバクロ73     | ヤギミシマ131      | リュウグウノツカイ95  |
| メクラアナコ87       | ヤセオコゼ155      | レッドドラム115    |
| メゴチ159         | ヤマノカミ162      | ワカウナギ87      |
| メジナ124         | ヤリヌメリ133      | ワニギス132      |
| メジロザメ64        | ヤリマンボウ182     | ワラスボ150      |
| メナダ97          | ユウダチスダレダイ125  | ワニゴチ160      |
| メフグ178         | ユウダチタカノハ127   |              |
| メブトカンダリ115     | ユメカサゴ152      |              |



## 参考文献

- [1] 朱元鼎等.东海鱼类志.北京:科学出版社, 1963
- [2] 湖北省水生物研究所鱼类研究室.长江鱼类志.北京:科学出版社, 1976
- [3] 朱元鼎等.福建鱼类志.福州:福建科学技术出版社, 1985
- [4] 成庆泰, 郑葆珊.中国鱼类系统检索.北京:科学出版社, 1987
- [5] 东海水产研究东海深海鱼类编写组.东海深海鱼类.上海:学林出版社, 1988
- [6] 倪勇等.上海鱼类志.上海:上海科学技术出版社, 1990
- [7] 沈世杰.台湾鱼类志.国立台湾大学动物学系印行, 1993
- [8] 黄宗国.中国海洋生物种类与分布.北京:海洋出版社, 1994
- [9] 普陀县志编写组.舟山海域海洋生物志.杭州:浙江人民出版社, 1994
- [10] 李思忠, 王惠民.中国动物志(硬骨鱼纲·鲽形目).北京:科学出版社, 1995
- [11] 孟庆闻, 苏锦祥, 缪学祖.鱼类分类学.北京:中国农业出版社, 1995
- [12] 伍汉霖, 邵广昭, 赖春福.拉汉世界鱼类名典.台湾:水产出版社, 1999
- [13] 褚新洛等.中国动物志(硬骨鱼纲·鲇形).北京:科学出版社, 1999
- [14] 张世义.中国动物志(硬骨鱼纲·鲟形目、海鲱目、鲱形目、鼠鱚目).北京:科学出版社, 2001
- [15] 朱元鼎,孟庆闻等.中国动物志(圆口纲、软骨鱼纲).北京:科学出版社, 2001
- [16] 苏锦祥.中国动物志(硬骨鱼纲·鲀形目、海蛾鱼目、喉盘鱼目、鮟鱇目).北京:科学出版社, 2002
- [17] 赵盛龙等.中国海洋鱼类数据库.2004 <http://www.zjou.net.cn/>
- [18] <http://www.fishbase.org/>
- [19] 台湾鱼类资料库.<http://fishdb.sinica.edu.tw/>

