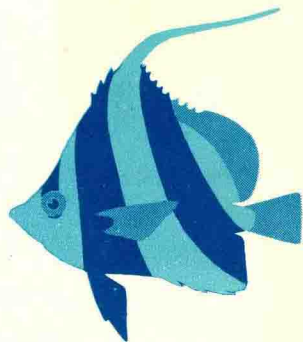


The cover features three stylized fish illustrations. At the top left is an orange fish. Below it is a yellow fish. At the bottom is a teal fish. The background is a light, textured yellow.

# 中国海洋鱼类原色图集

中国科学院海洋研究所 上海自然博物馆

ZHONG GUO HAI YANG YU LEI YUAN SE TU JI



# 中国海洋鱼类原色图集

中国科学院海洋研究所 上海自然博物馆

上海人民出版社



## 内 容 简 介

《中国海洋鱼类原色图集》拟分四集，陆续出版。

第一集选编有经济价值的、习见的和在分类上有代表性的种类 230 种，分隶于 112 科。色彩皆反映各种鱼类生活时的原色；各图并有文字说明，扼要介绍鉴别特征、生活习性和地理分布；并辅以地理分布示意图。文字简明，色彩真实，为普及海洋鱼类知识的一部新颖读物，对生产、科研、教育等均有参考意义。

## 中国海洋鱼类原色图集

(第一集)

中国科学院海洋研究所 上海自然博物馆

上海人民出版社出版

上海绍兴路 5 号

新华书店上海发行所发行 上海市印刷一厂等印刷

开本 787×1092 1/16 印张 14 1/2

1975 年 4 月第 1 版 1975 年 4 月第 1 次印刷

印数：0,001—5,500

统一书号：16171·139 定价：36.00 元

# 毛主席语录

马克思主义的哲学认为十分重要的问题，不在于懂得了客观世界的规律性，因而能够解释世界，而在于拿了这种对于客观规律性的认识去能动地改造世界。

# 前 言

我国东南濒海,海域辽阔,鱼类资源丰富,种类繁多。解放以后,我国广大渔民和科技人员在调查和开发海洋鱼类资源方面,进行了大量工作,渔业生产不断提高。特别是经过伟大的无产阶级文化大革命和批林批孔运动,促进了渔业生产和海洋科学研究事业的迅速发展。

我国的海洋,跨越热带、亚热带和温带,大陆架面积广阔,有暖流和沿岸流等复杂的水文、气象条件,大陆江河倾注入海,带来了丰富的营养物质,还有由珊瑚礁群组成的星罗棋布的南海诸岛,这一切都为鱼类的生长和繁殖提供了优越的自然环境和栖息条件。因此,我国海洋鱼类种类多,类群大,在北太平洋西部渔业中占有重要地位,而且在鱼类分类上,代表性种亦比较齐全,有些是仅产于我国的地方种。

我国海洋鱼类,按照地理分布和适温范围,可概括为三种类型:(1)暖水性种,适温高,在我国分布由南向北逐渐递减;有些只限于南海一带;有些可到达东海而不再北上;还有些在夏季水温升高或随暖流可到达黄、渤海。(2)暖温性种,适温广,在我国主要分布于南海和东海近海以及黄、渤海,其中有些是仅分布于我国沿海的地方种。(3)冷温性种,适温低,在我国主要分布于黄海北部,有少数种在冬季可到达东海北部。

现知我国海洋鱼类约有 2000 余种,千姿百态,五光十色:最大的可长达 20 多米,最小的只有几毫米;形状多样,有的披甲带刺,有的如梭似带;体色艳丽,各有所异;还有发光、发电、变色、拟态等。现将祖国海洋里如此丰富多彩的鱼类编绘成册,以普及鱼类知识;同时对于进一步开发海洋鱼类资源,发展渔业生产,以及科研、教育均有积极意义。

《中国海洋鱼类原色图集》分四集出版。第一集选编有经济价值的、习见的和在分类上有代表性的种类计 230 种,分隶于 112 科。在编写上,图文结合,以简明文字介绍鱼类的鉴别特征、生活习性及地理分布,并辅以地理分布示意图,以增强直观效果。图中鱼类的形态和体色都是实地调查和采集时绘成的,色彩反映各种鱼类生活时的原色。

海洋鱼类原色图集的编绘和出版,在我国还是一项新的工作。由于缺乏经验和限于水平,难免存在缺点和错误,诚望广大读者提出宝贵意见。

中国科学院海洋研究所 上海自然博物馆

一九七五年三月

# 目 录

## 六鳃鲨科 Hexanchidae

- 1 扁头哈那鲨 *Notorynchus platycephalus* (Tenore)

## 虎鲨科 Heterodontidae

- 2 狭纹虎鲨 *Heterodontus zebra* (Gray)

## 鼠鲨科 Lamnidae

- 3 噬人鲨 *Carcharodon carcharias* (Linnaeus)

## 须鲨科 Orectolobidae

- 4 日本须鲨 *Orectolobus japonicus* Regan

## 鲸鲨科 Rhincodontidae

- 5 鲸鲨 *Rhincodon typus* Smith

## 皱唇鲨科 Triakidae

- 6 皱唇鲨 *Triakis scyllium* Müller et Henle
- 7 白斑星鲨 *Mustelus manazo* Bleeker
- 8 灰星鲨 *Mustelus griseus* Pietschmann

## 真鲨科 Carcharhinidae

- 9 黑印真鲨 *Carcharhinus menisorrah* (Müller et Henle)
- 10 沙拉真鲨 *Carcharhinus sorrah* (Müller et Henle)

## 双髻鲨科 Sphyrnidae

- 11 吻沟双髻鲨 *Sphyrna lewini* (Griffith)

## 角鲨科 Squalidae

- 12 长吻角鲨 *Squalus mitsukurii* Jordan et Fowler

## 犁头鳐科 Rhinobatidae

- 13 颗粒犁头鳐 *Rhinobatos granulatus* Cuvier

## 团扇鳐科 Platyrhinidae

- 14 中国团扇鳐 *Platyrhina sinensis* (Bloch et Schneider)

## 鳐科 Rajidae

- 15 孔鳐 *Raja porosa* Günther
- 16 美鳐 *Raja pulchra* Liu

## 魣科 Dasyatidae

- 17 花点魣 *Dasyatis uarnak* (Forskål)

## 鲭科 Myliobatidae

- 18 横纹无刺鲭 *Aetomylaeus nichofii* (Bloch et Schneider)
- 19 无斑鸚鲭 *Aetobatus flagellum* (Bloch et Schneider)

## 电鳐科 Torpedinidae

- 20 黑斑双鳍电鳐 *Narcine maculata* (Shaw)

## 银鲛科 Chimaeridae

- 21 黑线银鲛 *Chimaera phantasma* Jordan et Snyder

## 鲱科 Clupeidae

- 22 太平洋鲱 *Clupea pallasii* Cuvier et Valenciennes
- 23 青鳞鱼 *Harengula zunasi* Bleeker
- 24 鲱鱼 *Macrura reevesii* (Richardson)
- 25 斑鲱 *Clupanodon punctatus* (Temminck et Schlegel)
- 26 鲱鱼 *Ilisha elongata* (Bennett)

## 鯷科 Engraulidae

- 27 鯷鱼 *Engraulis japonicus* Temminck et Schlegel
- 28 小公鱼 *Anchoviella commersonii* (Lacépède)
- 29 短颌棱鯷 *Thrissa kammalensis* (Bleeker)
- 30 长颌棱鯷 *Thrissa setirostris* (Broussonet)
- 31 黄鲫 *Setipinna taty* (Cuvier et Valenciennes)
- 32 刀鲚 *Coilia ectenes* Jordan et Seale

## 宝刀鱼科 Chirocentridae

- 33 宝刀鱼 *Chirocentrus dorab* (Forskål)

## 遮目鱼科 Chanidae

- 34 遮目鱼 *Chanos chanos* (Forskål)

狗母鱼科 **Synodidae**

- 35 长蛇鲻 *Saurida elongata* (Temminck et Schlegel)  
36 长条蛇鲻 *Saurida filamentosa* Ogilby  
37 龙头鱼 *Harpodon nehereus* (Buchanan-Hamilton)

海鲇科 **Ariidae**

- 38 海鲇 *Arius thalassinus* (Rüppell)

鳗鲡科 **Anguillidae**

- 39 鳗鲡 *Anguilla japonica* Temminck et Schlegel

康吉鳗科 **Congridae**

- 40 星鳗 *Astroconger myriaster* (Brevoort)  
41 齐头鳗 *Anago anago* (Temminck et Schlegel)  
42 突吻鳗 *Rhynchocymba nystromi* (Jordan et Snyder)

海鳗科 **Muraenesocidae**

- 43 海鳗 *Muraenesox cinereus* (Forskål)  
44 鹤海鳗 *Muraenesox talabonoides* (Bleeker)

蠕鳗科 **Echelidae**

- 45 大眼油鳗 *Myrophis macrophthalmus* (Kamohara)

蛇鳗科 **Ophichthyidae**

- 46 鳄形短体鳗 *Brachysomophis crocodilinus* (Bennett)  
47 尖吻蛇鳗 *Ophichthys apicalis* (Bennett)

前肛鳗科 **Dysommidae**

- 48 前肛鳗 *Dysomma anguillaris* Barnard

海鲢科 **Muraenidae**

- 49 网纹裸胸鲢 *Gymnothorax reticularis* Bloch  
50 黑点裸胸鲢 *Gymnothorax melanospilus* (Bleeker)

鰕针鱼科 **Belonidae**

- 51 大圆鰕针鱼 *Tylosurus giganteus* (Temminck et Schlegel)  
52 黑背圆鰕针鱼 *Tylosurus melanotus* (Bleeker)  
53 尾斑圆鰕针鱼 *Tylosurus strongylurus* (van Hasselt)

鱈科 **Hemirhamphidae**

- 54 宽吻鱈 *Hemirhamphus quoyi* Cuvier et Valenciennes  
55 小鳞鱈 *Hemirhamphus sajori* (Temminck et Schlegel)

飞鱼科 **Exocoetidae**

- 56 燕鳐鱼 *Cypselurus agoo* (Temminck et Schlegel)  
57 少鳞燕鳐鱼 *Cypselurus oligolepis* (Bleeker)

鳕科 **Gadidae**

- 58 鳕鱼 *Gadus macrocephalus* Tilesius

烟管鱼科 **Fistulariidae**

- 59 红烟管鱼 *Fistularia petimba* Lacépède  
60 毛烟管鱼 *Fistularia villosa* Klunzinger

玻甲鱼科 **Centriscidae**

- 61 玻甲鱼 *Centriscus scutatus* Linnaeus

海龙科 **Syngnathidae**

- 62 日本海马 *Hippocampus japonicus* Kaup  
63 尖海龙 *Syngnathus acus* Linnaeus

鰾科 **Holocentridae**

- 64 红鰾 *Holocentrus ruber* (Forskål)

松球鱼科 **Monocentridae**

- 65 松球鱼 *Monocentrus japonicus* (Houttuyn)

海鲂科 **Zeidae**

- 66 日本海鲂 *Zeus japonicus* Cuvier et Valenciennes

鲆科 **Sphyraenidae**

- 67 斑条鲆 *Sphyraena jello* Cuvier et Valenciennes

鲻科 **Mugilidae**

- 68 梭鲻 *Mugil carinatus* Cuvier et Valenciennes  
69 梭鱼 *Mugil so-iuy* Basilevsky  
70 鲻鱼 *Mugil cephalus* Linnaeus  
71 大鳞鲻 *Mugil macrolepis* A. Smith

72 黄魮 *Mugil vaigiensis* Quoy et Gaimard

**银汉鱼科 Atherinidae**

73 银汉鱼 *Atherina bleekeri* Günther

**马鲛科 Polynemidae**

74 四指马鲛 *Eleutheronema tetradactylum* (Shaw)

**鲷科 Serranidae**

75 宝石石斑鱼 *Epinephelus areolatus* (Forskål)

76 六带石斑鱼 *Epinephelus sexfasciatus* (Cuvier et Valenciennes)

77 青石斑鱼 *Epinephelus awoara* (Temminck et Schlegel)

78 赤点石斑鱼 *Epinephelus akaara* (Temminck et Schlegel)

79 纵带石斑鱼 *Epinephelus latifasciatus* (Temminck et Schlegel)

80 云纹石斑鱼 *Epinephelus moara* (Temminck et Schlegel)

81 双带黄魮 *Diploprion bifasciatum* Cuvier et Valenciennes

82 鲈鱼 *Lateolabrax japonicus* (Cuvier et Valenciennes)

**大眼鲷科 Priacanthidae**

83 长尾大眼鲷 *Priacanthus tayenus* Richardson

84 短尾大眼鲷 *Priacanthus macracanthus* Cuvier et Valenciennes

**发光鲷科 Acropomidae**

85 发光鲷 *Acropoma japonicum* Günther

**天竺鲷科 Apogonidae**

86 细条天竺鱼 *Apogonichthys lineatus* (Temminck et Schlegel)

87 斑柄天竺鲷 *Apogon fleurieu* (Lacépède)

88 四线天竺鲷 *Apogon quadrifasciatus* Cuvier et Valenciennes

**鱧科 Sillaginidae**

89 多鳞鱧 *Sillago sihama* (Forskål)

90 斑鱧 *Sillago maculata* Quoy et Gaimard

**方头鱼科 Branchiostegidae**

91 银方头鱼 *Branchiostegus argentatus* (Cuvier et Valenciennes)

**军曹鱼科 Rachycentridae**

92 军曹鱼 *Rachycentron canadum* (Linnaeus)

**鲹科 Carangidae**

93 长吻丝鲹 *Alectis indica* (Rüppell)

94 沟鲹 *Atropus atropus* (Bloch et Schneider)

95 白舌尾甲鲹 *Caranx helvolus* (Forster)

96 六带鲹 *Caranx sexfasciatus* Quoy et Gaimard

97 游鳍叶鲹 *Caranx mate* Cuvier et Valenciennes

98 蓝圆鲹 *Decapterus maruadsi* (Temminck et Schlegel)

99 大甲鲹 *Megalaspis cordyla* (Linnaeus)

100 竹筴鱼 *Trachurus japonicus* (Temminck et Schlegel)

101 黄条鲷 *Seriola aureovittata* Temminck et Schlegel

102 长颌鲳鲹 *Chorinemus lysan* (Forskål)

**眼镜鱼科 Menidae**

103 眼镜鱼 *Mene maculata* (Bloch et Schneider)

**乌鲷科 Formionidae**

104 乌鲷 *Formio niger* (Bloch)

**麒麟科 Coryphaenidae**

105 麒麟 *Coryphaena hippurus* Linnaeus

**石首鱼科 Sciaenidae**

106 黑鳃梅童鱼 *Collichthys niveatus* Jordan et Starks

107 大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson)

108 小黄鱼 *Pseudosciaena polyactis* Bleeker

109 叫姑鱼 *Johnius belengerii* (Cuvier et Valenciennes)

110 黄姑鱼 *Nibea albiflora* (Richardson)

111 鲞鱼 *Miichthys miiuy* (Basilewsky)

112 白姑鱼 *Argyrosomus argentatus* (Houttuyn)

**鰺科 Leiognathidae**

113 长棘鰺 *Leiognathus fasciatus* Lacépède

- 114 短吻鲷 *Leiognathus brevirostris* (Cuvier et Valenciennes)  
115 黄斑鲷 *Leiognathus bindus* (Cuvier et Valenciennes)  
116 小牙鲷 *Gazza minuta* (Bloch)

**银鲈科 Gerridae**

- 117 五棘银鲈 *Pentaprion longimanus* (Cantor)  
118 短体银鲈 *Gerres abbreviatus* Bleeker

**笛鲷科 Lutianidae**

- 119 紫红笛鲷 *Lutianus argentimaculatus* (Forskål)  
120 金带笛鲷 *Lutianus vaigiensis* (Quoy et Gaimard)  
121 五带笛鲷 *Lutianus spilurus* (Bennett)  
122 红笛鲷 *Lutianus sanguineus* (Cuvier et Valenciennes)

**裸颊鲷科 Lethrinidae**

- 123 红鳍裸颊鲷 *Lethrinus haematopterus* Temminck et Schlegel  
124 星斑裸颊鲷 *Lethrinus nebulosus* (Forskål)

**鲷科 Sparidae**

- 125 黄鲷 *Taius tumifrons* (Temminck et Schlegel)  
126 真鲷 *Pagrosomus major* (Temminck et Schlegel)  
127 四长棘鲷 *Argyrops bleekeri* Oshima  
128 二长棘鲷 *Parargyrops edita* Tanaka  
129 黑鲷 *Sparus macrocephalus* (Basilewsky)

**金线鱼科 Nemipteridae**

- 130 金线鱼 *Nemipterus virgatus* (Houttuyn)  
131 六齿金线鱼 *Nemipterus hexodon* (Quoy et Gaimard)  
132 日本金线鱼 *Nemipterus japonicus* (Bloch)

**线尾鲷科 Pentapodidae**

- 133 灰裸顶鲷 *Gymnocranius griseus* (Temminck et Schlegel)

**石鲈科 Pomadasysidae**

- 134 大斑石鲈 *Pomadasys maculatus* (Bloch)  
135 胡椒鲷 *Plectorhynchus pictus* (Thunberg)

- 136 月斑眶棘鲈 *Scolopsis vosmeri* (Bloch)  
137 横带髯鲷 *Hapalogenys mucronatus* (Eydoux et Souleyet)  
138 花尾胡椒鲷 *Plectorhynchus cinctus* (Temminck et Schlegel)

**鲷科 Theraponidae**

- 139 鲷鱼 *Therapon theraps* Cuvier et Valenciennes

**羊鱼科 Mullidae**

- 140 条尾绯鲤 *Upeneus bensasi* (Temminck et Schlegel)  
141 黑斑绯鲤 *Upeneus tragula* Richardson  
142 单带绯鲤 *Upeneus moluccensis* (Bleeker)  
143 双带绯鲤 *Upeneus sulphureus* Cuvier et Valenciennes

**白鲷科 Ehippidae**

- 144 白鲷 *Ehippus orbis* (Bloch)

**鸡笼鲷科 Drepanidae**

- 145 斑点鸡笼鲷 *Drepane punctata* (Linnaeus)  
146 条纹鸡笼鲷 *Drepane longimana* (Bloch et Schneider)

**金钱鱼科 Scatophagidae**

- 147 金钱鱼 *Scatophagus argus* (Linnaeus)

**蝴蝶鱼科 Chaetodontidae**

- 148 副蝴蝶鱼 *Parachaetodon ocellatus* (Cuvier et Valenciennes)  
149 朴蝴蝶鱼 *Chaetodon modestus* Temminck et Schlegel  
150 八带蝴蝶鱼 *Chaetodon octofasciatus* Bloch  
151 美蝴蝶鱼 *Chaetodon bella-maris* Seale  
152 镜蝴蝶鱼 *Chaetodon speculum* Cuvier et Valenciennes  
153 黄斑丽鱼 *Coradion chrysozonus* (Cuvier et Valenciennes)  
154 棘鞭鱼 *Heniochus acuminatus* (Linnaeus)  
155 羽纹杜鵑鱼 *Megaprotodon strigorgulus* (Gmelin)  
156 环带刺蝶鱼 *Holacanthus annularis* Lacépède

**赤刀鱼科 Cepolidae**

- 157 棘赤刀鱼 *Acanthocephala krusenstermi* (Temminck et Schlegel)

- 158 印度棘赤刀鱼 *Acanthocephala indica* (Day)
- 雀鲷科 Pomacentridae**
- 159 二带双锯鱼 *Amphiprion bicinctus* Rüppell
- 隆头鱼科 Labridae**
- 160 新月锦鱼 *Thalassoma lunare* (Linnaeus)
- 161 云斑海猪鱼 *Halichoeres nigrescens* (Bloch et Schneider)
- 鹦嘴鱼科 Scaridae**
- 162 突额鹦嘴鱼 *Scarus ovifrons* (Temminck et Schlegel)
- 鲷科 Cirrhitidae**
- 163 金鲷 *Cirrhitichthys aureus* (Temminck et Schlegel)
- 拟鲈科 Paraperceidae**
- 164 黄纹拟鲈 *Paraperce xanthozona* (Bleeker)
- 海鲫科 Embiotocidae**
- 165 海鲫 *Ditrema temmincki* Bleeker
- 魮科 Uranoscopidae**
- 166 网纹魮 *Uranoscopus japonicus* Houttuyn
- 167 青魮 *Gnathagnus elongatus* (Temminck et Schlegel)
- 鳄齿鱼科 Champsodontidae**
- 168 鳄齿鱼 *Champsodon capensis* Regan
- 玉筋鱼科 Ammodytidae**
- 169 玉筋鱼 *Ammodytes personatus* Girard
- 鲷科 Blenniidae**
- 170 美鲷 *Dasson elegans* (Steindachner)
- 锦鲷科 Pholidae**
- 171 长鳍云鲷 *Enedrias fangi* Wang et Wang
- 绵鲷科 Zoarcidae**
- 172 绵鲷 *Enchelyopus elongatus* Kner
- 鲙科 Callionymidae**
- 173 短鳍鲙 *Callionymus kitaharae* Jordan et Seale
- 174 绯鲙 *Callionymus beniteguri* Jordan et Snyder
- 蓝子鱼科 Siganidae**
- 175 莹斑蓝子鱼 *Siganus oramin* (Bloch et Schneider)
- 176 蠕纹蓝子鱼 *Siganus javus* (Linnaeus)
- 177 带蓝子鱼 *Siganus virgatus* (Cuvier et Valenciennes)
- 178 点蓝子鱼 *Siganus guttatus* (Bloch)
- 刺尾鱼科 Acanthuridae**
- 179 条纹刺尾鱼 *Acanthurus triostegus* (Linnaeus)
- 带鱼科 Trichiuridae**
- 180 小带鱼 *Trichiurus muticus* Gray
- 181 带鱼 *Trichiurus haumela* (Forskål)
- 鲭科 Scombridae**
- 182 鲭鱼 *Pneumatophorus japonicus* (Houttuyn)
- 183 羽鳃鲐 *Rastrelliger kanagurta* (Cuvier)
- 鲛科 Cybiidae**
- 184 蓝点马鲛 *Scomberomorus niphonius* (Cuvier et Valenciennes)
- 鲟科 Stromateidae**
- 185 银鲟 *Stromateoides argenteus* (Euphrasen)
- 186 刺鲟 *Psenopsis anomala* (Temminck et Schlegel)
- 双鳍鲟科 Nomeidae**
- 187 印度双鳍鲟 *Psenes indicus* (Day)
- 金枪鱼科 Thunnidae**
- 188 青干金枪鱼 *Thunnus tonggol* (Bleeker)
- 189 白卜鲔 *Euthynnus yaito* Kishinouye
- 190 圆蛇鲣 *Auxis tapeinosoma* Bleeker
- 鰕虎鱼科 Gobiidae**
- 191 红点叶鰕虎鱼 *Gobiodon erythrospilus* Bleeker
- 192 纹缟鰕虎鱼 *Tridentiger trigonocephalus* (Gill)
- 193 犬牙珠鰕虎鱼 *Acentrogobius caninus* (Cuvier et Valenciennes)

- 194 黄鳍刺鰕虎鱼 *Acanthogobius flavimanus* (Temminck et Schlegel)  
195 矛尾刺鰕虎鱼 *Acanthogobius hasta* (Temminck et Schlegel)
- 鰕虎鱼科 Taenioididae**  
196 狼牙鰕虎鱼 *Odontamblyopus rubicundus* (Hamilton)  
197 小头栉孔鰕虎鱼 *Ctenotrypauchen microcephalus* (Bleeker)
- 弹涂鱼科 Periophthalmidae**  
198 大弹涂鱼 *Boleophthalmus pectinirostris* (Linnaeus)
- 鲉科 Scorpaenidae**  
199 黑鲷 *Sebastes fuscescens* (Houttuyn)  
200 褐菖鲉 *Sebastes marmoratus* (Cuvier et Valenciennes)
- 绒皮鲉科 Aploactidae**  
201 蜂鲉 *Erisphex pottii* (Steindachner)
- 毒鲉科 Synanceidae**  
202 单指虎鲉 *Minous monodactylus* (Bloch et Schneider)  
203 鬼鲉 *Inimicus japonicus* (Cuvier et Valenciennes)
- 鲳科 Triglidae**  
204 绿鲳鱼 *Chelidonichthys kumu* (Lesson et Garnot)  
205 短鳍红娘鱼 *Lepidotrigla microptera* Günther
- 短鲷科 Parabembridae**  
206 短鲷 *Parabembras curtus* (Temminck et Schlegel)
- 鲷科 Platycephalidae**  
207 鲷鱼 *Platycephalus indicus* (Linnaeus)  
208 鳄鲷 *Cociella crocodila* (Tilesius)
- 六线鱼科 Hexagrammidae**  
209 六线鱼 *Hexagrammos otakii* Jordan et Starks
- 鲷科 Echeneidae**  
210 鲷鱼 *Echeneis naucrates* Linnaeus
- 鲆科 Bothidae**  
211 牙鲆 *Paralichthys olivaceus* (Temminck et Schlegel)
- 鲽科 Pleuronectidae**  
212 木叶鲽 *Pleuronichthys cornutus* (Temminck et Schlegel)  
213 高眼鲽 *Cleisthenes herzensteini* (Schmidt)  
214 黄盖鲽 *Pseudopleuronectes yokohamae* (Günther)
- 鲷科 Soleidae**  
215 条鲷 *Zebrias zebra* (Bloch)
- 舌鲷科 Cynoglossidae**  
216 宽体舌鲷 *Cynoglossus robustus* Günther
- 三刺鲀科 Triacanthidae**  
217 黄鳍三刺鲀 *Triacanthus blochii* Bleeker
- 革鲀科 Aluteridae**  
218 绿鳍马面鲀 *Cantherines modestus* (Günther)
- 箱鲀科 Ostraciontidae**  
219 驼背三棱箱鲀 *Lactophrys gibbosus* (Linnaeus)  
220 尖鼻箱鲀 *Ostracion nasus* Bloch
- 鲀科 Tetraodontidae**  
221 黑鳃兔头鲀 *Lagocephalus inermis* (Temminck et Schlegel)  
222 条纹东方鲀 *Fugu xanthopterus* (Temminck et Schlegel)  
223 暗纹东方鲀 *Fugu obscurus* (Abe)  
224 铅点东方鲀 *Fugu alboplumbeus* (Richardson)  
225 星点东方鲀 *Fugu niphobles* (Jordan et Snyder)  
226 虫纹东方鲀 *Fugu vermicularis* (Temminck et Schlegel)  
227 紫色东方鲀 *Fugu porphyreus* (Temminck et Schlegel)  
228 纹腹叉鼻鲀 *Arothron hispidus* (Linnaeus)
- 躄鱼科 Antennariidae**  
229 毛躄鱼 *Antennarius hispidus* (Bloch et Schneider)
- 鮫鱈科 Lophiidae**  
230 黄鮫鱈 *Lophius litulon* (Jordan)

1 扁头哈那鲨 六鳃鲨科  
*Notorynchus platycephalus* (Tenore)  
(哈那鲨、七鳃鲨)



鳃孔7个，最后一个鳃孔位于胸鳍基底前方。背鳍1个，位于体后方。下颌每侧有牙6个，牙扁，呈梳状，有5~6齿尖。尾鳍很大。

为凶猛性中小型鲨鱼，一般体长2~3米。主要以鱼类为食。栖息于海洋中下层。卵胎生，每胎10余尾。肉供食用，皮可制革，肝为提取鱼肝油原料。

我国产于东海和黄海。每年夏、秋两季出现于山东石岛外海。

头大，略呈方形。两颌牙前后异型，前部牙细小，三尖头，后部牙臼齿状。鳃孔5个，最后4个鳃孔位于胸鳍基底上方。背鳍2个，各具一硬棘。体侧有横带多条，各带宽狭相间。胸鳍背面具宽带3条。

暖温性中下层鱼类，为体长1米左右的小型鲨鱼。游泳缓慢。以贝类和甲壳类为食。卵生。为广东沿海一带习见种。

分布于太平洋西部。我国产于南海和东海南部。

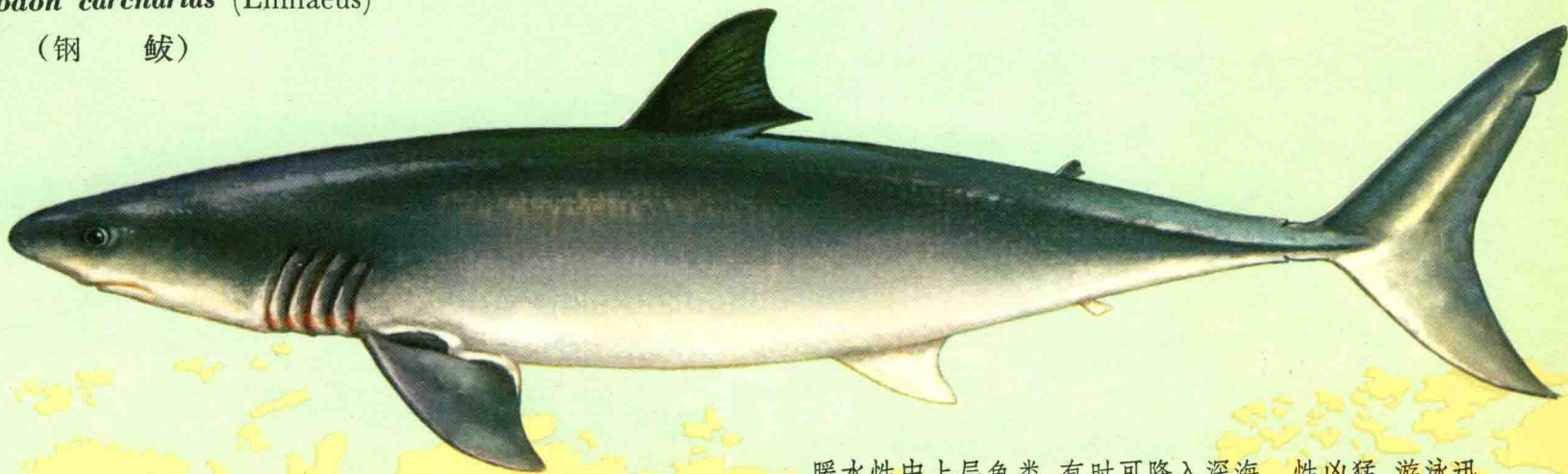


2 狭纹虎鲨 虎鲨科  
*Heterodontus zebra* (Gray)  
(虎皮鲨、虎头鲨)

### 3 噬人鲨 鼠鲨科

*Carcharodon carcharias* (Linnaeus)

(钢 鲛)



牙锐利，三角形，边缘具细锯齿。鳃孔5个，宽大，皆位于胸鳍前方。背鳍2个，第一背鳍大；第二背鳍小，其基底后端与臀鳍起点相对。尾柄扁，具侧突。尾基上下方各有一凹沟。尾鳍宽短，叉形。

暖水性中上层鱼类，有时可降入深海。性凶猛，游泳迅速。有袭击渔船和噬人的记录，因而得名。一般体长为2~5米，大者可达12米，重1800余公斤。吞食鱼类和头足类等。肉可食，皮能制革，肝为提取鱼肝油的优良原料。

广泛分布于热带、亚热带和温带海洋。我国在南海和黄海曾有捕获。

4 日本须鲨 须鲨科  
*Orectolobus japonicus* Regan



头侧具很多皮须。鼻瓣分枝简单。牙侧扁,前部较大,单齿尖;后部渐小,三齿尖。背鳍2个,位于腹鳍后方。

为暖温性中小型鲨鱼,体长1米左右,大者达2米。卵胎生。喜栖息于近海底层海藻丛生处。体色可随环境改变,且能拟态。

分布于北太平洋西部。我国产于南海和东海。



## 5 鲸 鲨 鲸 鲨 科

*Rhincodon typus* Smith

体庞大，每侧有2显著皮褶。口裂宽。眼甚小。牙细小而多，圆锥形，齿尖向后倾斜。鳃孔5个，宽大，最后2个位于胸鳍基底上方。鳃耙角质，分成许多细枝，交结成密筛状。

大洋性大型鲨鱼，一般体长为10米左右，最大可达20米，重5吨，为鱼类之冠。广泛分布于各大洋的热带和温带海域，有时亦洄游到近海。性温和，以密筛状鳃耙为过滤器，食浮游生物和小型鱼类等。

广泛分布于大西洋、印度洋和太平洋。我国在南海、东海和黄海均有捕获。