

# 中国海洋鱼类原色图集

中国科学院海洋研究所 主编



夏



402841

上海科学技术出版社



主 编

中国科学院海洋研究所

文字编写

成庆泰 王存信 田明诚

郑文莲 李春生 孙宝龄

绘 图

周敬镛 李奉松

责任编辑

朱可才

装帧设计

邹德华

# ATLAS OF THE SEA FISHES OF CHINA IN LIVE COLOUR

Volume I

INSTITUTE OF OCEANOLOGY  
ACADEMIA SINICA

SHANGHAI SCIENTIFIC & TECHNICAL PUBLISHERS

## 序 言

我国东南濒海，海域辽阔，鱼类资源丰富，种类繁多。我国鱼类学工作者，在鱼类区系调查和分类研究方面，做了大量工作，积累了丰富的科学资料。

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，有少数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。现将我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》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201种，分隶于114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。

图中鱼类的形态和体色都是编绘人员克服重重困难，历经艰辛，深入实地调查和采集时绘成的，色彩真实地反映各种鱼类生活的原色。

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。

在编写过程中，祝茜同志参加了译稿和清稿，郑守仪教授审阅了英文稿，仅致谢忱。

中国科学院海洋研究所

一九九一年四月

## Preface

China has territorial seas stretching to tropical, subtropical, and temperate zones and a multitude of rivers emptying nutrients and freshwater into the waters bordering its extensive coastline of about 18000 km. Its vast expanse of continental shelves, many islands and coral reefs in the South China Sea form a marine environment that offers a variety of habitats and niches which harbour rich fish fauna which are excellent material for ichthyological research, especially taxonomic studies.

Over the years, marine ichthyologists have made extensive collections of fishes from all possible sources, from their natural habitats to fish markets, and have accumulated abundant material for taxonomic and ecologic studies the results of which have been published in a number of papers, books, and atlases.

The first volume of this atlas includes 201 important, common economic fish species belonging to 174 genera in 114 families. Each species is illustrated in its natural life colours to give a realistic and artistic

touch and is accompanied by a concise description (including English version), diagnostic features, life habit, and geographic distribution.

The "Atlas" will serve as an indispensable reference for research and for educational and other purposes and as a popular handbook.

*INSTITUTE OF OCEANOLOGY  
ACADEMIA SINICA*

1991. 4.

# 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)

## 鯖鲨科 Isuridae

- 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

## 真鲨科 Carcharhinidae

- 8 黑印真鲨 *Carcharhinus menisorrh* (Müller et Henle)

## 双髻鲨科 Sphyrnidae

- 9 路氏双髻鲨 *Sphyrna lewini* (Griffith)

## 角鲨科 Squalidae

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

## 犁头鳐科 Rhinobatidae

- 11 颗粒犁头鳐 *Scobatus granulatus* (Cuvier)

## 团扇鳐科 Platyrrhinidae

- 12 中国团扇鳐 *Platyrrhina sinensis* (Bloch et Schneider)

## 鳐科 Rajidae

- 13 美鳐 *Raja pulchra* Liu

- 14 孔鳐 *Raja porosa* Günther

## 魮科 Dasyatidae

- 15 光魮 *Dasyatis laevigatus* Chu

## 鲛科 Myliobatidae

- 16 聂氏无刺鲛 *Aetomylaeus nichofii* (Bloch et Schneider)

## 电鳐科 Torpedinidae

- 17 黑斑双鳍电鳐 *Narcine maculata* (Shaw)

## 银鲛科 Chimaeridae

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

## 遮目鱼科 Chanidae

- 19 遮目鱼 *Chanos chanos* (Forskål)

## 鲱科 Clupeidae

- 20 鲱 *Clupea harengus pallasii* Valenciennes

- 21 青鳞鱼 *Harengula zunasi* Bleeker

- 22 鲱鱼 *Macrura reevesii* (Richardson)



23 斑鲦 *Clupanodon punctatus* (Temminck et Schlegel)

24 鱯鱼 *Ilisha elongata* (Bennett)

#### 鯉科 Engraulidae

25 鯉鱼 *Engraulis japonicus* Temminck et Schlegel

26 长颌棱鯉 *Thrissa setirostris* (Broussonet)

27 黄鲫 *Setipinna taty* (Valenciennes)

28 刀鲚 *Coilia ectenes* Jordan et Seale

#### 宝刀鱼科 Chirocentridae

29 宝刀鱼 *Chirocentrus dorab* (Forskål)

#### 狗母鱼科 Synodidae

30 长蛇鲻 *Saurida elongata* (Temminck et Schlegel)

31 长条蛇鲻 *Saurida filamentosa* Ogilby

#### 龙头鱼科 Harpodontidae

32 龙头鱼 *Harpodon nehereus* (Hamilton)

#### 鳗鲡科 Anguillidae

33 鳗鲡 *Anguilla japonica* Temminck et Schlegel

#### 康吉鳗科 Congridae

34 大眼拟海康吉鳗 *Parabathymyrus macrophthalmus* (Kamohara)

35 星康吉鳗 *Astroconger myriaster* (Brevoort)

36 短尾突吻鳗 *Rhynchocymba sivicola* (Matsubara et

Ochiai)

#### 海鳗科 Muraensocidae

37 海鳗 *Muraenesox cinereus* (Forskål)

#### 海鲢科 Muraenidae

38 网纹裸胸鲢 *Gymnothorax reticularis* Bloch

39 黑点裸胸鲢 *Gymnothorax melanospilus* (Bleeker)

#### 前鲟鳗科 Dysommidae

40 前鲟鳗 *Dysomma anguillaris* Barnard

#### 蛇鳗科 Ophichthyidae

41 鳄形短体鳗 *Brachysomophis crocodilinus* (Bennett)

42 尖吻蛇鳗 *Ophichthys apicalis* (Bennett)

#### 海鲇科 Ariidae

43 海鲇 *Arius thalassinus* (Rüppell)

#### 银汉鱼科 Atherinidae

44 白氏银汉鱼 *Allanetta bleekeri* (Günther)

#### 颌针鱼科 Belonidae

45 黑背圆颌针鱼 *Tylosurus melanotus* (Bleeker)

46 尾斑圆颌针鱼 *Tylosurus strongylurus* (van Hasselt)

#### 鱈科 Hemirhamphidae

47 日本鱈 *Hemirhamphus sajori* (Temminck et Schlegel)

# 目 录

- 48 瓜氏鱯 *Hemirhamphus quoyi* Valenciennes  
飞鱼科 Exocoetidae  
49 少鳞燕鲷 *Cypselurus oligolepis* (Bleeker)  
50 真燕鲷 *Prognichthys agoo* (Temminck et Schlegel)  
鳕科 Gadidae  
51 大头鳕 *Gadus macrocephalus* Tilesius  
鳃科 Holocentridae  
52 红双棘鳃 *Dispinus ruber* (Forskål)  
松球鱼科 Monocentridae  
53 松球鱼 *Monocentrus japonicus* (Houttuyn)  
海鲂科 Zeidae  
54 日本海鲂 *Zeus japonicus* Valenciennes  
烟管鱼科 Fistularidae  
55 鳞烟管鱼 *Fistularia petimba* Lacépède  
玻甲鱼科 Centriscidae  
56 波甲鱼 *Centriscus scutatus* Linnaeus  
海龙科 Syngnathidae  
57 日本海马 *Hippocampus japonicus* Kaup  
58 尖海龙 *Syngnathus acus* Linnaeus  
鲷科 Sphyraenidae  
59 斑条鲷 *Sphyraena jello* Cuvier  
鲷科 Mugilidae  
60 鲷鱼 *Mugil cephalus* Linnaeus  
61 棱鲷 *Liza carinatus* (Valenciennes)  
62 鲷 *Liza haematocheila* (Temminck et Schlegel)  
马鲛科 Polynemidae  
63 四指马鲛 *Eleutheronema tetradactylum* (Shaw)  
鲷科 Serranidae  
64 鲈鱼 *Lateolabrax japonicus* (Cuvier)  
65 黄鲈 *Diploprion bifasciatum* (Kuhl et van Hasselt)  
66 宝石石斑鱼 *Epinephelus areolatus* (Forskål)  
67 纵带石斑鱼 *Epinephelus latifasciatus* (Temminck et Schlegel)  
68 云纹石斑鱼 *Epinephelus moara* (Temminck et Schlegel)  
69 青石斑鱼 *Epinephelus awoara* (Temminck et Schlegel)  
70 赤点石斑鱼 *Epinephelus akaara* (Temminck et Schlegel)  
大眼鲷科 Priacanthidae  
71 长尾大眼鲷 *Priacanthus tayenus* Richardson  
72 短尾大眼鲷 *Priacanthus macracanthus* Cuvier

发光鲷科 Acropomidae

73 发光鲷 *Acropoma japonicum* Günther

天竺鲷科 Apogonidae

74 细条天竺鲷 *Apogonichthys lineatus* (Temminck et Schlegel)

75 斑柄天竺鲷 *Apogon fleurieu* (Lacépède)

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

鱈科 Sillaginidae

77 斑鱈 *Sillago maculata* Quoy et Gaimard

78 多鳞鱈 *Sillago sihama* (Forskål)

方头鱼科 Branchiostegidae

79 银方头鱼 *Branchiostegus argentatus* (Cuvier)

鲹科 Carangidae

80 长吻丝鲹 *Alectis indica* (Rüppell)

81 沟鲹 *Atopus atopus* (Bloch et Schneider)

82 白舌尾甲鲹 *Caranx (Uraspis) helvolus* (Forster)

83 六带鲹 *Caranx (Caranx) sexfasciatus* Quoy et Gaimard

84 蓝圆鲹 *Decapterus maruadsi* (Temminck et

Schlegel)

85 大甲鲹 *Megalaspis cordyla* (Linnaeus)

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

87 黄条鲷 *Seriola aureovittata* (Temminck et Schlegel)

88 长颌鲳鲹 *Chorinemus lysan* (Forskål)

眼镜鱼科 Menidae

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

乌鲷科 Formionidae

90 乌鲷 *Formio niger* (Bloch)

军曹鱼科 Rachycentridae

91 军曹鱼 *Rachycentron canadum* (Linnaeus)

鲆鲽科 Coryphaenidae

92 鲆鲽 *Coryphaena hippurus* Linnaeus

石首鱼科 Sciaenidae

93 皮氏叫姑鱼 *Johnius belengerii* (Cuvier)

94 黄姑鱼 *Nibea albiflora* (Richardson)

95 白姑鱼 *Argyrosomus argentatus* (Houttuyn)

96 鲩鱼 *Miichthys miiuy* (Basilewsky)

97 大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson)

# 目 录

98 小黄鱼 *Pseudosciaena polyactis* Bleeker

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

## 鳊科 Leiognathidae

100 长棘鳊 *Leiognathus fasciatus* Lacépède

101 小牙鳊 *Gazza minuta* (Bloch)

## 银鲈科 Gerridae

102 五棘银鲈 *Pentaprion longimanus* (Cantor)

103 短体银鲈 *Gerres abbreviatus* Bleeker

## 笛鲷科 Lutjanidae

104 紫红笛鲷 *Lutjanus argentimaculatus* (Forskål)

105 红笛鲷 *Lutjanus sanguineus* (Cuvier)

## 裸颊鲷科 Lethrinidae

106 红鳍裸颊鲷 *Lethrinus haematopterus* Temminck et Schlegel

107 星斑裸颊鲷 *Lethrinus nebulosus* (Forskål)

## 鲷科 Sparidae

108 黄鲷 *Taius tumifrons* (Temminck et Schlegel)

109 真鲷 *Pagrosomus major* (Temminck et Schlegel)

110 二长棘鲷 *Parargyrops edita* Tanaka

111 四长棘鲷 *Argyrops bleekeri* Oshima

112 黑鲷 *Sparus macrocephalus* (Basilewsky)

## 金线鱼科 Nemipteridae

113 金线鱼 *Nemipterus vigatus* (Houttuyn)

114 六齿金线鱼 *Nemipterus hexodon* (Quoy et Gaimard)

115 日本金线鱼 *Nemipterus japonicus* (Bloch)

## 锥齿鲷科 Pentapodidae

116 灰裸顶鲷 *Gymnocranius griseus* (Temminck et Schlegel)

## 眶棘鲈科 Scolopsidae

117 伏氏眶棘鲈 *Scolopsis vosmeri* (Bloch)

## 石鲈科 Pomadasyidae

118 大斑石鲈 *Pomadasys maculatus* (Bloch)

119 单斑石鲈 *Pomadasys unimaculatus* Tian

120 横带髭鲷 *Hapalogenys mucronatus* (Eydoux et Souleyet)

121 花尾胡椒鲷 *Plectorhynchus cinctus* (Temminck et Schlegel)

## 鲷科 Theraponidae

122 鲷鱼 *Therapon theraps* (Cuvier)

## 羊鱼科 Mullidae

123 条尾绯鲤 *Upeneus bensasi* (Temminck et Schlegel)

124 摩鹿加绯鲤 *Upeneus moluccensis* (Bleeker)

#### 白鲷科 Ehippidae

125 白鲷 *Ehippus orbis* (Bloch)

#### 鸡笼鲷科 Drepanidae

126 斑点鸡笼鲷 *Drepane punctata* (Linnaeus)

#### 金钱鱼科 Scatophagidae

127 金钱鱼 *Scatophagus argus* (Linnaeus)

#### 蝴蝶鱼科 Chaetodontidae

128 马夫鱼 *Heniochus acuminatus* (Linnaeus)

129 少女鱼 *Coradion altivelis* McCulloch

130 副蝴蝶鱼 *Parachaetodon ocellatus* (Cuvier)

131 羽纹蝴蝶鱼 *Chaetodon strigangulus* Gmelin

132 朴蝴蝶鱼 *Chaetodon modestus* Temminck et Schlegel

133 肩环刺盖鱼 *Pomacanthus annularis* (Bloch)

#### 赤刀鱼科 Cepolidae

134 克氏棘赤刀鱼 *Acanthocepola krusensterni* (Temminck et Schlegel)

#### 海鲫科 Embiotocidae

135 海鲫 *Ditrema temmincki* Bleeker

#### 隆头鱼科 Labridae

136 新月锦鱼 *Thalassoma lunare* (Linnaeus)

137 云斑海猪鱼 *Halichoeres nigrescens* (Bloch et Schneider)

#### 鹦嘴鱼科 Scaridae

138 突额鹦嘴鱼 *Scarus ovifrons* (Temminck et Schlegel)

#### 雀鲷科 Pomacentridae

139 二带双锯鱼 *Amphiprion bicinctus* Rüppell

#### 鲷科 Cirrhitidae

140 金鲷 *Cirrhitichthys aureus* (Temminck et Schlegel)

#### 拟鲈科 Parapercidae

141 黄纹拟鲈 *Parapercis xanthozona* (Bleeker)

#### 鲷科 Uranoscopidae

142 日本鲷 *Uranoscopus japonicus* Houttuyn

143 青鲷 *Gnathagnus elongatus* (Temminck et Schlegel)

#### 鳄齿鱼科 Champsodonidae

144 弓背鳄齿鱼 *Champsodon atridorsalis* Ochiai et Nakamura

#### 鲷科 Blenniidae

145 美肩鳃鲷 *Omobranchus elegans* (Steindachner)

#### 锦鲷科 Pholidae

# 目 录

- 146 方氏云鲷 *Enedrias fangi* Wang et Wang  
绵鲷科 Zoarcidae
- 147 长绵鲷 *Enchelyopus elongatus* Kner  
玉筋鱼科 Ammodytidae
- 148 玉筋鱼 *Ammodytes personatus* Girard  
鱼衔科 Callionymidae
- 149 短鳍鱼衔 *Callionymus kitaharae* Jordan et Seale  
150 绯鲷 *Callionymus beniteguri* Jordan et Snyder  
篮子鱼科 Siganidae
- 151 莹斑篮子鱼 *Siganus oramin* (Bloch et Schneider)  
刺尾鱼科 Acanthuridae
- 152 横带刺尾鱼 *Acanthurus triostegus* (Linnaeus)  
带鱼科 Trichiuridae
- 153 带鱼 *Trichiurus haumela* (Forskål)  
154 小带鱼 *Eupleurogrammus muticus* (Gray)  
鲭科 Scombridae
- 155 鲈鱼 *Pneumatophorus japonicus* (Houttuyn)  
156 羽鳃鲈 *Rastrelliger kanagurta* (Cuvier)  
鲅科 Cybiidae
- 157 蓝点马鲛 *Scomberomorus niphonius* (Cuvier)
- 金枪鱼科 Thunnidae
- 158 青干金枪鱼 *Thunnus tonggol* (Bleeker)  
159 圆蛇鲣 *Auxis tapeinosoma* Bleeker  
160 白卜鲔 *Euthynnus yaito* Kishinouye  
无齿鲔科 Ariommidae
- 161 印度无齿鲔 *Ariomma indica* (Day)  
鲔科 Stromateidae
- 162 银鲔 *Pampus argenteus* (Euphrasen)  
长鲔科 Centrolophidae
- 163 刺鲔 *Psenopsis anomala* (Temminck et Schlegel)  
鰕虎鱼科 Gobiidae
- 164 纹缟鰕虎鱼 *Tridentiger trigonocephalus* (Gill)  
165 黄鳍刺鰕虎鱼 *Acanthogobius flavimanus* (Temminck et Schlegel)  
166 矛尾复鰕虎鱼 *Synechogobius hasta* (Temminck et Schlegel)  
弹涂鱼科 Periophthalmidae
- 167 大弹涂鱼 *Boleophthalmus pectinirostris* (Linnaeus)  
鳗鰕虎鱼科 Taenioididae
- 168 小头栉孔鰕虎鱼 *Ctenotrypauchen microcephalus*

(Bleeker)

169 红狼牙鰕虎鱼 *Odontamblyopus rubicundus* (Hamilton)

鲷科 Echineidae

170 鲷鱼 *Echeneis naucrates* Linnaeus

鲷科 Scorpaenidae

171 许氏平鲷 *Sebastes schlegeli* (Hilgendorf)

172 褐菖鲷 *Sebastes marmoratus* (Cuvier)

毒鲷科 Synanceiidae

173 鬼鲷 *Inimicus japonicus* (Cuvier)

174 虎鲷 *Minous monodactylus* (Bloch et Schneider)

鲂鲋科 Triglidae

175 短鳍红娘鱼 *Lepidotrigla microptera* Günther

176 绿鳍鱼 *Chelidonichthys kumu* (Lesson et Garnet)

前鳍鲷科 Congiopodidae

177 虻鲷 *Erisphex pottii* (Steindachner)

六线鱼科 Hexagrammidae

178 大泷六线鱼 *Hexagrammos otakii* Jordan et Starks

短鲷科 Parabembridae

179 短鲷 *Parabembras curtus* (Temminck et Schlegel)

鲷科 Platycephalidae

180 鲷鱼 *Platycephalus indicus* (Linnaeus)

181 鳄鲷 *Cociella crocodila* (Tilesius)

牙鲆科 Paralichthyidae

182 褐牙鲆 *Paralichthys olivaceus* (Temminck et Schlegel)

鲽科 Pleuronectidae

183 高眼鲽 *Cleisthenes Herzensteini* (Schmidt)

184 木叶鲽 *Pleuronichthys cornutus* (Temminck et Schlegel)

185 钝吻黄盖鲽 *Pseudopleuronectes yokohamae* (Günther)

鲷科 Soleidae

186 带纹条鲷 *Zebrias zebra* (Bloch et Schneider)

舌鲷科 Cynoglossidae

187 宽体舌鲷 *Cynoglossus robustus* Günther

三刺鲷科 Triacanthidae

188 布氏三刺鲷 *Triacanthus blochii* Bleeker

革鲷科 Aluteridae

189 绿鳍马面鲷 *Navodon septentrionalis* (Günther)

箱鲷科 Ostraciontidae

190 驼背三棱箱鲷 *Rhinesomus gibbosus* Linnaeus

# 目 录

191 尖鼻箱鲀 *Rhynchostracion nasus* Bloch

## 鲀科 Tetraodontidae

192 棕斑腹刺鲀 *Gastrophysus spadiceus* (Richardson)

193 虫纹东方鲀 *Fugu vermicularis* (Temminck et Schlegel)

194 紫色东方鲀 *Fugu porphyreus* (Temminck et Schlegel)

195 黄鳍东方鲀 *Fugu xanthopterus* (Temminck et Schlegel)

196 红鳍东方鲀 *Fugu rubripes* (Temminck et Schlegel)

197 假睛东方鲀 *Fugu pseudommus* (Chu)

198 暗纹东方鲀 *Fugu obscurus* (Abe)

199 纹腹叉鼻鲀 *Arothron hispidus* (Linnaeus)

## 鲅鲙科 Lophiidae

200 黄鲅鲙 *Lophius litulon* (Jordan)

## 躄鱼科 Antennaridae

201 毛躄鱼 *Antennarius hispidus* Bloch et Schneider

英文摘要 Abstract

学名索引 Alphabetical Index



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。



1 扁头哈那鲨 六鳃鲨科

*Notorynchus platycephalus* (Tenore)

(哈那鲨、七鳃鲨)