中国动物图譜

—— 魚　类 ——

第五册

科学出版社

12
1
China
需要全本请访问 www.ertongbook.com

中国动物图譜

魚　　类

第五册

郑葆珊　李思忠　著

科学出版社

1965

内 容 簡 介

本册图谱系中国科学院中国动物图谱编辑委员会所编輯的鱼类图谱第五册，共包括 135 种，隶属于 54 科。每种鱼均有一外形图，并有形态及一般生活情况和产地等的簡单说明。

中国动物图譜

魚 类

第 五 册

郑葆珊等著

*

科学出版社出版

北京朝阳門内大街 117 号

北京市书刊出版业营业許可証出字第 061 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行　各地新华书店经售

*

1965 年 9 月第 一 版　开本：787×1092　1/16

1965 年 9 月第一次印刷　印张：4 3/4

印数：0001—2,700　字数：114,000

統一书号：13031・2177

本社书号：3311・13—7

定价：[科七] 0.70 元

China

前　言

本册为中国动物图谱鱼类第五册，即最后一册。选材标准和编写内容仍如以前各册要求。目科顺序虽仍按苏联鱼类学家贝尔格（Л. С. Берг）分类系统排列，但由于各册编写分工及出版先后关系，在鲈形目各亚目和科的安排上，与第四册有所交叉。须待五册合一时重作调整。

本册内编写了鲈形目鲈亚目 15 科 34 种，鳚亚目 4 科 5 种，蛇鳚亚目 1 科 1 种，玉筋鱼亚目 1 科 1 种，鳞亚目 1 科 2 种，刺尾鱼亚目 2 科 3 种，鰕虎鱼亚目 3 科 19 种，杜父鱼亚目 9 科 22 种；豹鲂鮄目 1 科 2 种；鲽形目 5 科 20 种；刺鳅目 1 科 1 种；鲉形目 1 科 1 种；鮟形目 6 科 20 种；鲛鳐目 3 科 3 种；海蛾鱼目 1 科 1 种。共计 8 目 54 科 135 种。其中，鲈形目鲈亚目之鸢鱼科、鳜鱼科、白鲳科、鸡笼鲳科、金钱鱼科、蝴蝶鱼科、雀鲷科、隆头鱼科、鹦嘴鱼科，刺尾鱼亚目、鰕虎鱼亚目，以及鲽形目、刺鳅目、鲛鳐目、海蛾鱼目等共 24 科 67 种，为郑葆珊编写。其他为李思忠编写。

所用插图分别借自《黄渤海鱼类调查报告》、《东海鱼类志》、《南海鱼类志》，另外有 14 幅为敖纫兰同志新绘。

郑葆珊　李思忠

1964 年 1 月

China

目　　录

前言
鲈形目 Perciformes…… 1
鲈亚目 Percoidei…… 1
石首鱼科 Sciaenidae …… 1
大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson) …… 1
小黄鱼 *Pseudosciaena polyactis* Bleeker … 1
黄姑鱼 *Nibea albiflora* (Richardson) …… 2
白姑鱼 *Argyrosomus argentatus* (Houttuyn) …… 2
叫姑鱼 *Johnius belengerii* (Cuvier et Valenciennes) …… 3
鮸鱼 *Miichthys mi-iuy* (Basilewsky)…… 3
棘头梅童鱼 *Collichthys lucidus* (Richardson)…… 4
鲽鱼科 Psettidae…… 4
银大眼鲷 *Monodactylus argenteus* (Linnaeus)…… 4
蝎鱼科 Scorpidae …… 5
细刺鱼 *Microcanthus strigatus* (Cuvier et Valenciennes) …… 5
白鲳科 Ephippidae…… 5
白鲳 *Ephippus orbis* (Bloch) …… 5
燕鱼 *Platax teira* (Forskål) …… 6
鸡笼鲳科 Drepanidae…… 6
条纹鸡笼鲳 *Drepane longimana* (Bloch et Schneider) …… 6
金錢鱼科 Scatophagidae…… 7
金钱鱼 *Scatophagus argus* (Linnaeus)…… 7
蝴蝶鱼科 Chaetodontidae …… 7
朴蝴蝶鱼 *Chaetodon modestus* Temminck et Schlegel …… 7
美蝴蝶鱼 *Chaetodon bella-maris* Seale…… 8
乌犬鱼 *Heniochus acuminatus* (Linnaeus) …… 8
三斑刺蝶鱼 *Holacanthus trimaculatus* Cuvier et Valenciennes …… 9
雀鲷科 Pomacentridae …… 9
二带双锯鱼 *Amphiprion bicinctus* Rüppell …… 9
斑鳍光鳃鱼 *Chromis notatus* (Temminck et Schlegel) …… 10
三斑雀鲷 *Pomacentrus tripunctatus* Cuvier et Valenciennes…… 10
孟加拉豆娘鱼 *Abudefduf bengalensis* (Bloch) …… 11
隆头鱼科 Labridae…… 11
蓝猪齿鱼 *Choerodon azurio* (Jordan et Snyder) …… 11
细拟隆头鱼 *Pseudolabrus gracilis* (Steindachner) …… 12
美体紫胸鱼 *Stethojulis kalosoma* (Bleeker) …… 12
花鳍海猪鱼 *Halichoeres poecilopterus* (Temminck et Schlegel) …… 13
洛神颈鳍鱼 *Iniistius dea* (Temminck et Schlegel) …… 13
鹦嘴鱼科 Scaridae …… 14
带纹鹦嘴鱼 *Scarus fasciatus* Cuvier et Valenciennes …… 14
欧氏鳚科 Owstonidae…… 14
土佐欧氏鳚 *Owstonia tosaensis* Kamohara …… 14
鲻形鳚科 Mugiloididae …… 15
圆柱鲈形鳚 *Parapercis cylindrica* (Bloch) …… 15
鳚形鳚科 Bembropidae …… 15
曲线鳚形鳚 *Bembrops curvatura* Okada et Suzuki…… 15
鳚科 Uranoscopidae…… 16
网纹鳚 *Uranoscopus japonicus* Houttuyn…16
披肩鳚 *Ichthyoscopus lebeck* (Bloch et Schneider) …… 16
青鳚 *Gnathagnus elongatus* (Temminck et Schlegel)…… 17
鳄齿鳚科 Champsodontidae …… 17
鳄齿鳚 *Champsodon capensis* Regan…… 17
鳚亚目 Blennioidei…… 18
鳚科 Blenniidae …… 18
细纹锯齿鳚 *Salarias fasciatus* (Bloch)…… 18
带鳚 *Xiphasia setifer* Swainson …… 18
锦鳚科 Pholidae…… 19
云鳚 *Enedrias nebulosus* (Temminck et Schlegel)…… 19
线鳚科 Stichaeidae…… 19
六线鳚 *Ernogrammus hexagrammus* (Temminck et Schlegel)…… 19
绵鳚科 Zoarcidae …… 20
绵鳚 *Zoarces elongatus* Kner …… 20
蛇鳚亚目 Ophidioidei…… 20
须鳚科 Brotulidae …… 20

China 需要全本请访问 www.ertongbook.com

棘鳞 *Hoplobrotula armata* (Temminck et Schlegel) ……20
玉筋鱼亚目 Ammodytoidei ……21
玉筋鱼科 Ammodytidae ……21
玉筋鱼 *Ammodytes personatus* Girard ……21
鳚亚目 Callionymoidei ……21
鳚科 Callionymidae ……21
美尾鳚 *Calliurichthys japonicus* (Houttuyn) ……21
短鳍鳚 *Callionymus kitaharae* Jordan et Seale ……22
刺尾鱼亚目 Acanthuroidei ……22
镰鱼科 Zanclidae ……22
镰鱼 *Zanclus cornutus* (Linnaeus) ……22
刺尾鱼科 Acanthuridae ……23
条纹刺尾鱼 *Acanthurus triostegus* (Linnaeus) ……23
短吻鼻鱼 *Naso brevirostris* (Cuvier et Valenciennes) ……23
鰕虎鱼亚目 Gobioidei ……24
塘鳢科 Eleotridae ……24
乌塘鳢 *Bostrichthys sinensis* (Lacépède) ……24
尖头塘鳢 *Eleotris oxycephala* Temminck et Schlegel ……24
沙塘鳢 *Odontobutis obscura* (Temminck et Schlegel) ……25
黄黝鱼 *Hypseleotris swinhonis* (Günther) ……25
鰕虎鱼科 Gobiidae ……26
竿鰕虎鱼 *Luciogobius guttatus* Gill ……26
舌鰕虎鱼 *Glossogobius giurus* (Hamilton) ……26
犬牙珠鰕虎鱼 *Acentrogobius caninus* (Cuvier et Valenciennes) ……27
普栉鰕虎鱼 *Ctengobius giurinus* (Rutter) ……27
裸项栉鰕虎鱼 *Ctenogobius gymnauchen* (Bleeker) ……28
丝鰕虎鱼 *Cryptocentrus filifer* (Cuvier et Valenciennes) ……28
复鰕虎鱼 *Synechogobius hasta* (Temminck et Schlegel) ……29
鲬蚪鰕虎鱼 *Lophiogobius ocellicauda* Günther ……29
矛尾鰕虎鱼 *Chaeturichthys stigmatias* Richardson ……30
纹缟鰕虎鱼 *Tridentiger trigonocephalus* (Gill) ……30
狼鰕虎鱼 *Odontamblyopus rubicundus* (Hamilton) ……31
孔鰕虎鱼 *Trypauchen vagina* (Bloch et Schneider) ……31
弹涂鱼科 Periophthalmidae ……32
弹涂鱼 *Periophthalmus cantonensis* (Osbeck) ……32
大弹涂鱼 *Boleophthalmus pectinirostris* (Linnaeus) ……32
青弹涂鱼 *Scartelaos viridis* (Hamilton) ……33
杜父鱼亚目 Cottoidei ……33
鲉科 Scorpaenidae ……33
黑鲠 *Sebastodes fuscescens* (Houttuyn) ……33
裸胸鲉 *Scorpaena izensis* Jordan et Starks ……34
须拟鲉 *Scorpaenopsis cirrhosa* (Thunberg) ……34
勒氏蓑鲉 *Pterois russelli* Bennett ……35
须蓑鲉 *Apistus alutus* Cuvier et Valenciennes ……35
绒皮鲉科 Aploactidae ……36
蜂鲉 *Erisphex potti* (Steindachner) ……36
鳉鲉科 Synanceiidae ……36
虎鲉 *Minous monodactylus* (Bloch et Schneider) ……36
鬼鲉 *Inimicus japonicus* (Cuvier et Valenciennes) ……37
狮头鳉鲉 *Erosa erosa* (Langsdorf) ……37
鲂鮄科 Triglidae ……38
綠鳚鱼 *Chelidonichthys kumu* (Lesson et Garnot) ……38
红娘鱼 *Lepidotrigla microptera* Günther ……38
尖棘角鲂鮄 *Pterygotrigla hemisticta* (Temminck et Schlegel) ……39
瑞氏红鲂鮄 *Satyrichthys rieffeli* (Kaup) ……39
六线鱼科 Hexagrammidae ……40
斑头鱼 *Agrammus agrammus* (Temminck et Schlegel) ……40
六线鱼 *Hexagrammos otakii* Jordan et Starks ……40
鲆科 Platycephalidae ……41
鳄鲆 *Cociella crocodilus* (Tilesius) ……41
倒棘鲆 *Rogadius asper* (Cuvier et Valenciennes) ……41
鲆 *Platycephalus indicus* (Linnaeus) ……42
棘鲆科 Hoplichthyidae ……42
蓝氏棘鲆 *Hoplichthys langsdorfii* Cuvier et Valenciennes ……42
杜父鱼科 Cottidae ……43
中杜父鱼 *Mesocottus haitej* (Dybowski) ……43
松江鲈鱼 *Trachidermus fasciatus* Heckel ……43
圆鳍鱼科 Cyclopteridae ……44
细纹狮子鱼 *Liparis tanakae* (Gilbert et

Burke)……44
豹鲂鲉目 Dactylopteriformes……44
豹鲂鲉科 Dactylopteridae……44
东方豹鲂鲉 *Dactylopterus orientalis* Cuvier et Valenciennes……44
单棘豹鲂鲉 *Daicocus peterseni* (Nyström)……45
鲽形目 Pleuronectiformes……45
鳎亚目 Psettodoidei……45
鳎科 Psettodidae……45
大口鳎 *Psettodes erumei* (Bloch et Schneider)……45
鲽亚目 Pleuronectoidei……46
鲆科 Bothidae……46
牙鲆 *Paralichthys olivaceus* (Temminck et Schlegel)……46
斑鲆 *Pseudorhombus arsius* (Hamilton)……46
桂皮斑鲆 *Pseudorhombus cinnamomeus* (Temminck et Schlegel)……47
大鳞短额鲆 *Engyprosopon grandisquama* (Temminck et Schlegel)……47
北原左鲆 *Laeops kitaharae* (Smith et Pope)……48
鲽科 Pleuronectidae……48
高眼鲽 *Cleisthenes herzensteini* (Schmidt)……48
木叶鲽 *Pleuronichthys cornutus* (Temminck et Schlegel)……49
黄盖鲽 *Pseudopleuronectes yokohamae* (Günther)……49
石鲽 *Platichthys bicoloratus* (Basilewsky)……50
冠鲽 *Sumaris cristatus* Gray……50
鳎科 Soleidae……51
卵鳎 *Solea ovata* Richardson……51
条鳎 *Zebrias zebra* (Bloch)……51
栉鳞鳎 *Aseraggodes kobensis* (Steindachner)……52
舌鳎科 Cynoglossidae……52
日本须鳎 *Paraplagusia japonica* (Temminck et Schlegel)……52
双线舌鳎 *Cynoglossus bilineatus* (Lacépède)……53
大鳞舌鳎 *Cynoglossus melampetalus* (Richardson)……53
斑头舌鳎 *Cynoglossus puncticeps* (Richardson)……54
半滑舌鳎 *Cynoglossus semilaevis* Günther……54
焦氏舌鳎 *Cynoglossus joyneri* Günther……55
刺鳅目 Mastacembeliformes……55
刺鳅科 Mastacembelidae……55
中华刺鳅 *Mastacembelus sinensis* Bleeker……55
鲃形目 Echeneiformes……56
鲃科 Echeneidae……56
鲃 *Echeneis naucrates* (Linnaeus)……56
鲀形目 Tetrodontiformes……56
鳞鲀亚目 Balistoidei……56
三刺鲀科 Triacanthidae……56
原三刺鲀 *Triacanthodes anomalus* (Temminck et Schlegel)……56
短吻三刺鲀 *Triacanthus brevirostris* Temminck et Schlegel……57
管吻鲀 *Halimochirurgus alcocki* Weber……57
鳞鲀科 Balistidae……58
宽尾鳞鲀 *Abalistes stellaris* Bloch et Schneider……58
叉斑钩鳞鲀 *Balistapus aculeatus* (Linnaeus)……58
中华单角鲀 *Monacanthus chinensis* (Osbeck)……59
独角鲀 *Alutera monoceros* (Osbeck)……59
箱鲀亚目 Ostracioidei……60
箱鲀科 Ostraciidae……60
双峰三棱箱鲀 *Lactophrys concatenatus* (Bloch et Schneider)……60
角箱鲀 *Ostracion cornutus* Linnaeus……60
鲀亚目 Tetrodontoidei……61
鲀科 Tetrodontidae……61
黑鳃兔头鲀 *Lagocephalus inermis* (Temminck et Schlegel)……61
条斑东方鲀 *Fugu xanthopterus* (Temminck et Schlegel)……61
虫纹东方鲀 *Fugu vermicularis* (Temminck et Schlegel)……62
红鳍东方鲀 *Fugu rubripes* (Temminck et Schlegel)……62
凹鼻鲀 *Chelonodon patoca* (Hamilton)……63
星斑叉鼻鲀 *Arothron stellatus* (Bloch et Schneider)……63
水纹扁背鲀 *Canthigaster rivulatus* (Temminck et Schlegel)……64
刺鲀科 Diodontidae……64
刺鲀 *Diodon holacanthus* Linnaeus……64
眶棘短刺鲀 *Chilomycterus orbicularis* (Bloch)……65
翻车鲀亚目 Moloidei……65
翻车鲀科 Molidae……65

翻车鲀 *Mola mola* (Linnaeus) ……65
矛尾翻车鲀 *Masturus lanceolatus* (Lienard) ……66
鮟鱇目 Lophiiformes ……66
鮟鱇亚目 Lophioidei ……66
鮟鱇科 Lophiidae ……66
黄鮟鱇 *Lophius litulon* (Jordan) ……66
鬣鱵亚目 Antennarioidei ……67
鬣鱵科 Antennaridae ……67
三齿鬣鱵 *Antennarius tridens* (Temminck et Schlegel) ……67
蝙蝠鱼科 Oncocephalidae ……67
棘茄鱼 *Halieutaea stellata* (Vahl)……67
海蛾鱼目 Pegasiformes ……
海蛾鱼科 Pegasidae……68
短吻海蛾鱼 *Pegasus laternarius* Cuvier……68

China

大黄魚　石首鱼科

Pseudosciaena crocea (Richardson)

背鳍 IX-I-31—33;臀鳍 II-8—9;胸鳍16—17;腹鳍 I-5; 尾鳍 15 (分枝)。侧线鳞 52—56 $\frac{8—9}{8—9}$。鳃耙 9+18—19。

体长 112—515 毫米。体长为体高 3.5—4 倍,为头长 3.1—3.8 倍。体长形,侧扁;尾柄细。头鈍尖,粘液腔发达;头长为吻长 4.1—5.1 倍,为眼径 4—5.5 倍。吻鈍圆。眼侧上位。口前位,斜形。下頜每侧有 2—3 小孔。上下頜有绒状牙。无鬚。鳃孔大,侧位。鳃盖膜分离,亦不连峡部。第四鳃后有裂孔。鳃耙长扁形,内缘有毛状短刺。有假鳃。鳃膜骨 7 条。除唇、上下頜及头腹侧外,头体前部蒙圆鳞,向后蒙栉鳞。背鳍鳍条部与臀鳍在基端均 2/3 以上蒙小鳞。侧线在尾部为侧中位,向前渐较高。背鳍鳍棘部始于鳃孔上方,与鳍条部间有一深凹刻,第三鳍棘最长;鳍条部很长,鳍条略不达尾鳍。臀鳍约始于第 16 背鳍条基下方;鳍棘短弱,长约等于眼径。胸鳍侧位而略低。腹鳍胸位。尾鳍楔状。鲜鱼背侧灰黄色,侧线下方各鳞多有发光腺体,致呈金黄色。背鳍及尾鳍灰黄色,其它鳍黄色。椎骨 25—26 个。耳石为扁卵圆形而大鱼有一后侧突起。鳔大,伸达腹腔后端,每侧各约有 30 个分枝小突起。为我国最重要的洄游性底层海产经济鱼类之一。

分布于中国黄海南部、东海及南海。

小黄魚　石首鱼科

Pseudosciaena polyactis Bleeker

背鳍 IX-I-31—36; 臀鳍 II-9—10; 胸鳍 16; 腹鳍 I-5; 尾鳍 15 (分枝)。侧线鳞 58—62 $\frac{5—6}{8}$。鳃耙 10+12—19。

体长 112—353 毫米。体长为体高 3—3.5 倍,为头长 3—3.6 倍。体长形,侧扁。头大,粘液腔发达;头长为吻长 3.5—4.8 倍,为眼径 3.6—6 倍。吻鈍圆,大鱼长于眼径。眼侧上位。口前位,长大且斜。下頜每侧有 2—3 小孔。上下頜有绒状牙。无鬚。鳃孔大,侧位。鳃盖膜不连峡部。鳃耙稍细长。有假鳃。鳃膜骨 7 条。头部腹侧无鳞,背面及两侧蒙小圆鳞;体蒙栉鳞。背鳍鳍条部与臀鳍鳍条部在基端约 2/3 以上蒙小圆鳞。侧线在尾部为侧中位,向前渐较高。背鳍约始于鳃孔上方,第三鳍棘最长,鳍棘部与鳍条部间有一深凹刻;鳍条部很长,鳍条伸不到尾鳍。臀鳍约始于背鳍鳍条部中央的下方;鳍棘短于眼径。胸鳍侧位而稍低。腹鳍胸位。尾鳍楔状。鲜鱼背侧黄灰色,侧线下方各鳞因发光腺体而多呈金黄色。唇桔红色。鳍灰黄色。椎骨约 29 个。耳石均为扁卵圆形。鳔大,伸达体腔后端,每侧各约有 24 个小突起。为我国最重要的洄游性底层海产经济鱼类之一。

分布于中国渤海、黄海、东海,朝鲜西南。

China

黄姑魚 石首鱼科

Nibea albiflora (Richardson)

背鳍 X—XI-28—30；臀鳍 II-7；胸鳍 17—18；腹鳍 I-5；尾鳍 14—16（分枝）。侧线鳞 50—53 $\frac{8—9}{14—15}$。鳃耙 5—6+10—11。

体长 90—372 毫米。体长为体高 3.2—3.8 倍，为头长 3—3.5 倍。体长形，侧扁；尾柄长为高 2.3—3 倍。头中等大，鈍尖；头长为吻长 3.8—4.4 倍，为眼径 4.5—5.8 倍。吻微突出。眼位头侧上方。口稍大，斜形，近下位。颏部有 5 小孔。头前部有圆鳞，向后头体蒙栉鳞。二背鳍间有一深凹刻。臀鳍短，第二鳍棘为第一的 3 倍。腹鳍胸位，第一鳍条突出为絲状。尾鳍短楔状。背侧灰黃色且有许多细波状斜纹，腹侧黃白色。背鳍上缘黑褐色，尾鳍灰黃色，其它鳍黃色。

为近海中下层鱼。冬季在东海北部越冬，春季分别向渤海、鴨绿江口及连云港和舟山羣岛等处作产卵洄游。产卵場在渤海以黃河口、萊州湾为主。产卵期约为 5 月初到 6 月底。怀卵量 51—174 万粒。卵浮性，卵径约 0.84 毫米。初孵仔鱼全长 1.54 毫米，13 天后达 10.7 毫米，出现鳍棘及鳔条。大鱼体长可达 410 毫米，重 1,250 克。为我国沿海习见食用鱼之一。显然广东亦有其产卵場。

分布于中国南海、东海、黃海、渤海，朝鮮，日本。

白姑魚 石首鱼科

Argyrosomus argentatus (Houttuyn)

背鳍 X-I-25—27；臀鳍 II-7；胸鳍 17—18；腹鳍 I-5；尾鳍 15（分枝）。侧线鳞 48—52 $\frac{6}{8—10}$。鳃耙 5—7+10—12。

体长 146—278 毫米。头体长形，侧扁；体长为体高 3—3.4 倍，为头长 2.9—3.1 倍。头长为吻长 3.4—3.8 倍，为眼径 3.4—4.5 倍。口前位，斜形。上颌外行与下颌为行牙较大。无鬚。颏部有 3 对小孔。鳃孔大。头体蒙栉鳞，背、臀鳍有一行鳞鞘。二背鳍间有一深凹。第二臀鳍棘约等于眼。胸鳍侧位。腹鳍胸位。尾鳍短楔状。背侧淡灰，下侧银白。第一背鳍暗灰，后背鳍有一白纵纹，偶鳍淡黃，尾鳍灰黃。

为中下层海鱼。生殖期聚羣向近岸洄游。现知有三个羣。一为山东半岛南方羣，4—5 月北游到萊州湾、鴨绿江口及海州湾等处产卵，9—10 月南游，11—12 月返越冬場。二为济州岛羣，约 7 月到长江口外与舟山之间产卵。第三羣在溫州外海越冬，4 月北上到舟山与长江口外之间产卵，10 月后南返越冬。主要以虾、蟹和小鱼等为食。大部二龄卵达性成熟。卵浮性，透明，卵径 0.85—0.92 毫米。初孵仔鱼全长 2.38 毫米。是我国次要经济鱼类，产量不高。

分布于印度，中国沿海，朝鮮，日本。

China

叫姑鱼　石首鱼科

Johnius belengerii (Cuvier et Valenciennes)

背鳍 X—XI-I-25—29;臀鳍II-8;胸鳍18—19;腹鳍I-5;尾鳍 15 (分枝)。侧线鳞 44—51 $\frac{4—6}{7—9}$。鳃耙 5+9—10。

体长 86.5—163 毫米。体长为体高 3.1—3.6 倍,为头长 3—3.5 倍。体长形,侧扁,前背似锐稜状。头长为吻长 3.4—3.9 倍,为眼径 4.3—5 倍。吻钝圆突出。口下位。颏部有 5 小孔,中央孔内有一小棱突。上下颌牙绒状,上颌外行牙较大。犁、腭骨无牙。前鳃盖骨有小锯齿。鳃盖骨有二弱扁棘。鳃盖膜分离,不连峡部。吻颊有小圆鳞,向后有栉鳞。侧线前部较高。二背鳍间有一深凹刻。臀鳍短,第二鳍棘为第一的二倍多。胸鳍侧位而稍低。腹鳍胸位,第一鳍条突出为丝状。尾鳍尖楔状。背侧淡灰,下侧银白色。第一背鳍上端黑色;其它鳍淡黄白色;尾鳍灰黄。鳃腔黑色。

为近岸中下层海鱼。常能发出较大叫声。春季洄游近岸产卵。生殖期 4—7 月,5—6 月盛期。怀卵量约 7—9 万粒。卵浮性,无色透明。卵径 0.81—0.85 毫米。主要以虾类及小鱼为食。为习见食用小鱼之一。

分布于印度,缅甸,印度尼西亚,菲律宾,越南,中国各海,朝鲜,日本。

鮸　鱼　石首鱼科

Miichthys mi-iuy (Basilewsky)

背鳍 VIII—IX-I-28—31;臀鳍 II-8;胸鳍 19;腹鳍 I-5;尾鳍 15 (分枝)。侧线鳞 52—59 $\frac{9}{9—10}$。鳃耙 6+9—11。

体长 137—458 毫米。体长为体高 3.4—4.2 倍,为头长 3.4—3.7 倍。体长形,侧扁。头稍尖;头长为吻长 4.1—5.2 倍,为眼径 5—5.4 倍。吻钝尖。眼侧上位。眼间隔宽圆。口大,前位,斜形。外行牙为大犬牙状,内侧牙细小。犁、腭骨无牙。无鬚。颊部有 4 小孔。前鳃盖骨有小锯齿。鳃盖骨有一扁棘。鳃孔大。鳃盖膜互连,不连峡部。吻到鳃盖部蒙圆鳞,向后蒙栉鳞。第二背鳍与臀鳍基 1/2 蒙小圆鳞。侧线前方较高。二背鳍间有一深凹刻。第二臀鳍棘为眼径 1—1.3 倍。胸鳍侧位。腹鳍胸位。尾鳍短楔状。背侧暗褐色,微紫;腹侧污褐色。第一背鳍上缘黑色;后背鳍下方有一黑纵纹;其它鳍灰褐色,基部淡黄。

为近海底层鱼类,喜居泥底处。主要以小鱼及小虾等为食。鱼羣于 2—3 月到浙江沿岸,5—6 月在舟山附近产卵,8—9 月过长江口到江苏沿岸。北方于 4、5 月到渤海与海州湾。为底拖网与钓鱼业的对象之一。

分布于中国东海及黄、渤海。

China 需要全本请访问 www.ertongbook.com

棘头梅童魚 石首鱼科

Collichthys lucidus (Richardson)

背鳍 VIII-I-24—27；臀鳍 II-11—12；胸鳍 15—16；腹鳍 I-5；尾鳍 15（分枝）。侧线鳞 51—53 $\frac{9—11}{9—10}$。鳃耙 10—11＋19—21。

体长 60.5—156 毫米。体长为体高 2.9—3.7 倍，为头长 3—3.6 倍。体长形，侧扁；尾柄细长。头大，钝短，粘液腔发达；顶枕部有一中央纵嵴，小鱼幷具 4—6 小棘。头长为吻长 3.6—5.3 倍，为眼径 4.2—8 倍。吻鈍圆，大鱼较长于眼径。眼小，位头前半部侧上方。眼间隔圆凸，宽为眼 1.7—2.3 倍。口大，前位且斜。上颌骨隐皮下，后端有一小孔。上下颌牙绒状。犁、腭骨无牙。唇薄。前鳃盖骨有稀锯齿。鳃盖骨有一扁棘。鳃孔大，达眼下方。鳃盖膜微连而与峡部分离。鳃耙约等眼径。头体蒙圆鳞，鳞易脱落。侧线位较高，到尾部为侧中位。背鳍始于鳃孔上方，二背鳍间有一深凹刻；第二背鳍长而不达尾鳍。臀鳍位第十至十一背鳍条下方，第二鳍棘微长于眼。胸鳍尖刀状，侧位而稍低。腹鳍胸位，甚短于胸鳍。尾鳍尖楔状。背侧灰黄色，向下金黄色。鳍亦黄色，而背鳍上缘与尾鳍末端灰黄色。口腔橙黄，鳃腔金黄。

为近海小型食用鱼类。

分布于菲律宾，中国沿海，朝鲜，日本。

銀大眼鯧 鯧鱼科

Monodactylus argenteus (Linnaeus)

背鳍 VII—VIII-26—29；臀鳍 III-27—29；胸鳍 17；腹鳍 I-2—5；尾鳍 17。侧线鳞 50—61 $\frac{14—16}{44—48}$。

体长 53—122 毫米。体长为体高 1.3—1.4 倍，为头长 2.9—3.1 倍。体呈高卵圆形。吻短，长度约为眼径之半。眼大，头长为眼径 2.3—2.7 倍。口中等大，斜裂。两颌牙细小，排列呈绒毛带状。犁骨与腭骨亦有牙。前鳃盖骨后缘有细弱锯齿。鳃盖膜分离，不与峡部相连。鳃耙细长，9—10＋22—23。体被小形弱栉鳞，背鳍与臀鳍亦密被小鳞。背鳍鳍棘部与鳍条部之间无凹刻。背鳍与臀鳍的前部鳍条高起呈叶状突出。胸鳍短。腹鳍甚小，大多有 1 鳍棘 2—3 鳍条。尾鳍后缘浅凹形。体呈银白色，小形鱼较暗。项部向下经眼至喉部有一暗褐色窄横带，背鳍起点向下经鳃盖后方另有一条。背鳍与臀鳍的前部叶状突出部以及尾鳍后缘均呈暗色，其余部分为淡黄色。

为热带及亚热带沿岸性鱼类，常进入河口或淡水。

分布于非洲东岸，红海，锡兰，印度，印度尼西亚，大洋洲，菲律宾，中国，日本。在我国产于南海及东海南部。

China

細刺魚　蠍鱼科

Microcanthus strigatus (Cuvier et Valenciennes)

背鰭 XI-16;臀鰭 III-14;胸鰭 16;腹鰭 I-5; 尾鰭 17。侧线鱗 52—59 $\frac{10—14}{22—26}$。

体长 69.5—133 毫米。体长为体高 1.7—1.9 倍,为头长 2.7—3 倍。体颇高,卵圆形。头背缘陡斜,在眼上方略凹下。头长为吻长 3.5—4.2 倍,为眼径 2.6—3 倍。口小。两颌牙细尖呈刷毛状。犁骨与腭骨无牙。前鰓盖骨后缘有细锯齿。鰓盖膜愈合,不与峡部相连。鰓耙短而尖,6—7+12—14。体被小形栉鱗。背鰭与臀鰭的鰭棘部基底有鱗鞘,鰭条部密布小鱗。背鰭鰭棘部与鰭条部相连,二者间有凹刻。臀鰭起点约与背鰭鰭条部起点相对,第二鰭棘粗大。胸鰭约与腹鰭等长。尾鰭后缘凹形。体黃色,有 5—6 条略呈弧形的黑色纵带,第一条由背鰭前部鰭棘基部沿鱗鞘向后延至背鰭鰭条部,第六条沿胸鰭基底前方向后延至腹鰭起点。背鰭鰭棘部鰭膜上半部为黑色,并向后扩及鰭条部前半部。

为温带性鱼类,生活于近岸岩石间。

分布于大洋洲,中国,朝鮮,日本。在我国主要产于南海广东沿海,东海与黃海不多见。

白　　鯧　白鯧科

Ephippus orbis (Bloch)

(烟袋鯧、法地鯧、燕仔鯧)

背鰭 I,IX-18—20;臀鰭 III-15;胸鰭 19; 腹鰭 I-5;尾鰭 19。侧线鱗 40—45 $\frac{7}{15—16}$。

体长 60—191 毫米。体长为体高 1.3—1.4 倍,为头长 2.8—3.5 倍。体近于圆形。头短而高,前缘陡起,头长为吻长 2.7—3 倍,为眼径 2.6—2.8 倍。口小,横裂。牙锐尖,稍侧扁,在颌上排列呈宽带。犁骨与腭骨无牙。前鰓盖骨后缘有细弱锯齿。鰓盖膜分离,连于峡部。鰓耙细尖而短,1—2+8—9。体被中等大弱栉鱗,随年龄增长,缘刺逐渐消失而呈圆鱗状。背鰭与臀鰭的鰭棘部基底有鱗鞘,鰭条部被小鱗。背鰭鰭棘部与鰭条部相连,二者间有深凹刻,起点前方有一向前平臥棘,第三至第五鰭棘呈絲状延长。臀鰭起点与背鰭最后鰭棘基相对。腹鰭第一鰭条延长。尾鰭后缘略呈双凹形。体银灰色,一般具有 6 条暗色横带,第一条由头顶至眼,最后一条在背鰭鰭条部下方。

为热带性近岸小型鱼类。

分布于非洲南部,锡兰,印度,泰国,印度尼西亚,菲律宾,中国的南海及东海南部。

燕 魚 白鲳科

Platax teira (Forskål)

(鹰鲳、燕乌鲳、挂鲳)

背鳍 V-31—33; 臀鳍 III-23—25; 胸鳍 16—18;腹鳍 I-5; 尾鳍 17。侧线鳞 57—68 $\frac{26—30}{45—50}$。

体长 62—260 毫米。体长为体高 0.9—1.1 倍，为头长 2.8—3.2 倍。体略呈圆形或高菱形，前缘均匀圆凸。头短而高，背缘陡高，头长为吻长 2.6—3.2 倍，为眼径 2.6—4.2 倍。口小，略呈横裂状。牙侧扁，细窄，有 3 个略等长的牙尖，在两颌上排列呈宽带状。犁骨有牙，腭骨无牙。前鳃盖骨边缘无锯齿。鳃盖膜连于峡部。鳃耙短而尖，1—2 + 8—10。体被小形栉鳞，奇鳍亦密被小鳞。背鳍鳍棘部与鳍条部之间无凹刻，鳍棘部甚短，鳍棘大部为皮肤所蔽。背鳍与臀鳍的前部鳍条甚高起，鳍的外形呈镰状，随年龄增长，高度渐小。腹鳍亦甚延长。尾鳍后缘双凹形。体灰褐至黑褐色，通常有 3 条黑色横带，一条由头顶向下经眼至腹鳍，另二条在体侧。除胸鳍略带黄色，各鳍均略呈暗褐或黑色。

为热带性岩礁间鱼类，体长可达 300 毫米。

分布于非洲东岸，红海，印度尼西亚，澳大利亚，中国，日本。在我国产于南海及东海南部。

条紋鸡籠鯧 鸡笼鲳科

Drepane longimana (Bloch et Schneider)

(鸡笼鲳、蜈蚣鲳、香鲳、婆心鲳)

背鳍 I,VIII-20—22;臀鳍 III-17—18;胸鳍 15—17; 腹鳍 I-5; 尾鳍 17。侧线鳞 45—52 $\frac{15—16}{32—35}$。

体长 67—167 毫米。体长为体高 1—1.3 倍，为头长 2.7—3 倍。体呈高菱形。头背缘陡高，小形鱼的枕嵴有锯齿，头长为吻长 2.8—5.1 倍，为眼径 3.1—3.9 倍。口小，横裂。牙细弱而尖，在颌上排列呈带状。犁骨与腭骨无牙。颊部有细触鬚数对。前鳃盖骨后下角及下缘有锯齿。鳃盖膜不愈合，与峡部相连。鳃耙细尖而短，5—8 + 7—9。体被圆鳞。背鳍与臀鳍的鳍棘部基底有鳞鞘，鳍条部被小鳞。背鳍鳍棘部与鳍条部相连，二者间有凹刻，起点前方有一向前平趴棘，第三棘最长。臀鳍起点约与背鳍鳍条部起点相对。胸鳍甚延长，呈镰状。腹鳍较小。尾鳍后缘略近双截形或近圆形。体银灰色，体侧有 4—9 条暗蓝或黑色横带。各鳍浅黄色。

生活在近岸浅海，有时进入河口一带。

分布于非洲，马来亚，印度尼西亚，澳大利亚，菲律宾，中国，日本。在我国产于南海及东海。

China

金錢魚　金钱鱼科

Scatophagus argus (Linnaeus)

（金　鼓）

背鳍 I,XI—XII-16—17;臀鳍 IV—V-13—15;胸鳍 16—18;腹鳍 I-5;尾鳍 16—17。侧线有孔鳞 80—89 $\frac{25—30}{55—70}$。

体长 34—274 毫米。体长为体高 1.4—1.8 倍,为头长 2.6—3.7 倍。体颇高,多少略呈六边形。头背缘在眼上方稍凹下,头长为吻长 3.2—3.9 倍,为眼径 3.2—4.7 倍。口小,横裂。牙细刚毛状,有 3 牙尖,在颌上呈宽带状排列。犁骨与腭骨无牙。前鳃盖骨边缘有细锯齿。鳃盖膜愈合且稍连于峡部。鳃耙细弱而短,4—6+10—13。体被小形栉鳞。背鳍鳍棘部与鳍条部之间有深凹刻,鳍棘坚硬。臀鳍起点约在背鳍最后鳍棘基下方。尾鳍后缘截形乃至双凹形。体褐色,有大形黑色斑块,奇鳍亦有黑色斑点。小鱼多呈橄榄绿色且有金色光泽,头部常有 2 黑色横带:一条由头顶向下经眼至前鳃盖下缘,另一条自项部向下至鳃盖后缘。

生活在近岸多岩石处,常进入咸淡水或淡水中。

分布于锡兰,印度,泰国,马来亚,印度尼西亚,大洋洲,菲律宾,中国南海及东海南部。

朴蝴蝶魚　蝴蝶鱼科

Chaetodon modestus Temminck et Schlegel

背鳍 XI-21—23;臀鳍 III-17—18;胸鳍 15—16;腹鳍 I-5;尾鳍 17。侧线鳞 38—42 $\frac{11—13}{25—27}$。

体长 44—99 毫米。体长为体高 1.2—1.5 倍,为头长 2.3—2.8 倍。体颇短而高,背缘凸度较大。头背缘陡斜或在眼前上方凹下,头长为吻长 2.7—3.8 倍,为眼径 2.7—3.5 倍。口小,微斜。两颌牙细长,稍弯曲,刷毛状,排列呈带状。犁骨有牙,腭骨无牙。前鳃盖骨边缘有细锯齿。鳃盖膜愈合,连于峡部。鳃耙细尖而短,3—5+8—11。体被中大强栉鳞。侧线不完全。背鳍鳍棘部与鳍条部间无凹刻,鳍棘粗壮,第四最长。臀鳍起点约与背鳍鳍条部起点相对。尾鳍后缘截形。体灰黄色,有 3 条边缘为暗蓝色的浅蓝色横带:一条由背鳍起点向下经眼至间鳃盖,另二条甚宽,位于体侧。尾柄后部另有一横带。头部背面正中经眼间隔至吻端亦有一带。背鳍鳍条部前上部有一具白色边的暗色大圆斑。腹鳍近黑色。

为温带性鱼类,生活在近岸岩礁间。

分布于中国,朝鲜,日本。在我国南海较为常见,东海亦产有。

China

美蝴蝶魚 蝴蝶鱼科

Chaetodon bella-maris Scale

背鳍 XII-23—25; 臀鳍 III-18—19; 胸鳍 16; 腹鳍 I-5; 尾鳍 17。侧线鳞 31—35 $\frac{8—9}{14—15}$。

体长 52—139 毫米。体长为体高 1.5—1.6 倍,为头长 2.7—3.1 倍。体颇高,卵圆形。头背缘颇斜或眼间隔处有时略凸,头长为吻长 2.8—3.3 倍,为眼径 2.6—3.7 倍。口小,略斜。两颌牙细长呈刷毛状,排列呈带状。犁骨有牙,腭骨无牙。前鳃盖骨边缘有细弱锯齿。鳃盖膜连于峡部。鳃耙细尖而短,4—5+11—13。体被大形弱栉鳞。侧线不完全。背鳍鳍棘部与鳍条部间无凹刻,鳍棘粗强,最后棘最长。臀鳍起点与背鳍第九或第十鳍棘基相对。尾鳍后缘截形。体橙黄色,沿体侧各鳞列有颇宽的斜向后上方的红褐色线纹。头侧有一具白边的黑色横带,由眼上方向下经眼至间鳃盖,上端有时在头顶与另侧横带相连。背鳍起点前方有一楔形黑色大鞍状斑。尾鳍有一黑色横带。背鳍与臀鳍均有黑色边缘。吻端呈灰黑色。

为热带性近岸岩礁间鱼类。

分布于印度尼西亚,中国南海及东海南部。

馬夫魚 蝴蝶鱼科

Heniochus acuminatus (Linnaeus)

背鳍 XI-24—25; 臀鳍 III-17—18; 胸鳍 17—18; 腹鳍 I-5; 尾鳍 17。侧线鳞 47—48 $\frac{10—11}{24—25}$。

体长 62—197 毫米。体长为体高 1.3—1.5 倍,为头长 2.6—2.9 倍。体侧扁而高,背缘在背鳍起点附近尤为高起。头长为吻长 2.9—3 倍,为眼径 3—3.9 倍。吻略突出。大形鱼的眼间隔两侧各有一骨质棘突。口小,横裂。牙细尖刚毛状,密生于两颌。犁骨与腭骨无牙。前鳃盖骨边缘有锯齿。鳃盖膜连于峡部。鳃耙细弱,3—5+10—11。体被中大栉鳞。背鳍第四鳍棘延长,有时长于体全长。臀鳍起点约与背鳍鳍条部起点相对。尾鳍后缘微凹或呈截形。体白色,头及胸部略暗。体侧有 2 条略斜向后下方的黑色宽横带。眼间隔亦有一条黑色横带。背鳍鳍条部、尾鳍及胸鳍黄色。腹鳍黑色。

分布于非洲,印度,马来亚,印度尼西亚,大洋洲,菲律宾,中国,朝鲜,日本。在我国产于南海及东海南部。

China

三斑刺蝶魚　蝴蝶鱼科

Holacanthus trimaculatus Cuvier et Valenciennes

背鳍 XIV-18；臀鳍 III-18—19；胸鳍 17—18；腹鳍 I-5；尾鳍 17。侧线鳞 40 $\frac{9—10}{26—27}$。

体长 88—139 毫米。体长为体高 1.6—1.7 倍，为头长 3.4—3.9 倍。体卵圆形，背缘在项部略凸出。头背缘陡斜，头长为吻长 2.7—3.4 倍，为眼径 3.2—3.6 倍。口小，略呈横裂状。牙细长呈矛状，有 3 牙尖，呈刷毛状密生于两颌。犁骨有牙，腭骨无牙。前鳃盖骨后缘有锯齿，后下角有一平伸向后的强棘。鳃盖膜连于峡部。鳃耙短，5＋13。体被中大强栉鳞，奇鳍密被小鳞。侧线不完全。背鳍鳍棘部与鳍条部间无凹刻。臀鳍起点约与背鳍第十二鳍棘基相对。尾鳍后缘略圆，最上鳍条呈絲状突出。体橙黄色。项部两侧各有一具淡黄色边缘的黑斑，在小形鱼内左右二斑常连接成鞍状斑。肩胛部有一暗蓝色斑。唇呈灰黑色。臀鳍鳍棘部及鳍条部外半为黑色。体侧上部各鳞多有暗褐色斑点，有时连续呈波状横线纹。

为热带性近岸岩礁间中小型鱼类。

分布于非洲南部和东部，印度尼西亚，菲律宾，中国，日本。在我国主要见于南海。

二带双鋸魚　雀鲷科

Amphiprion bicinctus Rüppell

背鳍 X-15—16；臀鳍 II-13—14；胸鳍 19—20；腹鳍 I-5；尾鳍 15—16。侧线鳞 37—39 $\frac{7—8}{20—21}$。

体长 44—75 毫米。体长为体高 2—2.1 倍，为头长 3.2—3.5 倍。体卵圆形。头短而高，头长为吻长 3.3—3.8 倍，为眼径 2.9—3.5 倍。每侧有一鼻孔。口小，斜裂。牙锐尖呈锥状，两颌各有一行。眶前骨下缘有 2 棘，眶下骨下缘有细锯齿。前鳃盖骨后缘有锯齿，其他鳃盖各骨外缘均各有一行细棘。鳃盖膜愈合，不与峡部相连。鳃耙细长，5—6＋11—13。体被小形栉鳞。侧线不完全。背鳍鳍棘部与鳍条部间有极浅凹刻。臀鳍起点约与背鳍最后鳍棘基相对。尾鳍后缘凹入或在大形鱼内呈叉状且两叶有时呈絲状延长。体褐色至黑褐色，有 2 条淡色或白色横带，一在眼后，一在体侧中后部。尾柄后半及尾鳍为淡色。背鳍暗或黑褐色，仅第二体带触及部分为淡色，鳍条部有窄的白边。臀鳍淡色或有黑边，或呈黑褐色且或有白边。腹鳍淡色或黑褐色。

为小型热带性鱼类，生活在近岸岩石和珊瑚礁间，多与海葵共栖。

分布于东非，红海，锡兰，印度，越南，印度尼西亚，大洋洲，菲律宾，中国，朝鲜，日本。在我国产于南海。

China　需要全本请访问 www.ertongbook.com