

# 前 言

珠江水系河流纵横交错,水库、湖泊星罗棋布,流域面积超过 40 万 km<sup>2</sup>,流经云南、贵州、广西、广东等省(自治区),是我国第三长河流。从发源地云南沾益县马雄山至广东珠江口,全长 2320km。流域内多样的生境,孕育了丰富的鱼类物种。据《珠江鱼类志》(郑慈英,1989)记载,珠江水系共有 296 种,隶属 17 目 45 科 156 属,是我国仅次于长江的鱼类资源富饶的水系和鱼类生物多样性丰富的区域之一。此外,有关珠江鱼类的种类,一些相关的鱼类资源调查和鱼类志也对此有过详细的记述和补充。

近年来,由于水利工程建设和人类活动干预,造成珠江流域局部生境碎片化、水环境质量下降、外来物种定居,再加上不科学、不合理的人为的渔业行为等影响,使珠江流域的鱼类群落特征、组成发生了改变,江河鱼类资源和鱼类生物多样性受到了影响。从而加剧了一些土著鱼类物种从常见到少见或稀有的演变过程。同时,使一些外来物种成为珠江流域的常见种。

本书收录的鱼类原色照片是 2013 ~ 2017 年公益性行业(农业)科研专项“珠江及其河口渔业资源评价和增殖养护技术与示范”(201303048)执行期间,中山大学、广西壮族自治区水产科学研究院、华南农业大学等单位的科研人员历经艰辛在所调查的珠江主要江河及河口水域采用现场调查的方式,在收集的大量鱼类标本基础上进行现场拍摄所获得的。书中鱼类分布等相关信息来自科研人员通过市场调查、拜访渔民,以及对过往珠江及其河口的鱼类资源状况进行比较分析的结果,总体上反映了当前珠江水系鱼类分布等特点。在野外调查、标本采集、标本鉴定、标本整形、标本拍摄和资料分析等过程中有关科研人员为此付出了艰辛的劳动。

本书收录了珠江及其河口现常见的大部分鱼类标本的原色照片。共记录鱼类 294 种(亚种),隶属 18 目 80 科 204 属。在照片后期处理中,我们在保证物种性状特征的前提下,最大限度还原标本的原色和姿态。以期为读者提供更直观的感受。由于学术水平有限,在本书编写过程中难免会出现遗漏和不足之处,请读者批评指正。

在本书正式出版之际,感谢为本书做出贡献的所有专家、科研人员。感谢农业农村部科教司、广东省海洋与渔业厅、广东省科学技术厅、广西壮族自治区水产畜牧兽医局和有关单位在本书编辑过程中给予的大力支持。本书的出版得到了公益性行业(农业)科研专项“珠江及其河口渔业资源评价和增殖养护技术与示范”项目(201303048)和佛山市科技创新团队项目(2014IT100122)的资助。

编著者

2017 年 10 月 22 日



# 目 录

## 前言

一、鲹形目 MYLIOBATIFORMES	1
1. 鲹科 Dasyatidae	1
(1) 赤鲹 <i>Dasyatis akajei</i> Müller et Henle, 1841	1
2. 燕鲹科 Gymnuridae	2
(2) 日本燕鲹 <i>Gymnura japonica</i> Temminck et Schlegel, 1805	2
二、海鲢目 ELOPIFORMES	3
3. 海鲢科 Elopidae	3
(3) 海鲢 <i>Elops machnata</i> Forsskål, 1775	3
4. 大海鲢科 Megalopidae	4
(4) 大海鲢 <i>Megalops cyprinoides</i> Broussonet, 1782	4
三、鲱形目 CLUPEIFORMES	5
5. 鲱科 Clupeidae	5
(5) 黄泽小沙丁鱼 <i>Sardinella lemuru</i> Bleeker, 1853	5
(6) 斑鲚 <i>Konosirus punctatus</i> Temminck et Schlegel, 1846	6
(7) 花鲚 <i>Clupanodon thrissa</i> Linnaeus, 1758	7
(8) 圆吻海鲚 <i>Nematalosa nasus</i> Bloch, 1795	8
(9) 鲚 <i>Ilisha elongata</i> Bennett, 1830	9
6. 鯷科 Engraulidae	10
(10) 中华侧带小公鱼 <i>Stolephorus chinensis</i> Günther, 1868	10
(11) 黄吻棱鯷 <i>Thryssa vitirostris</i> Gilchrist et Thompson, 1908	11
(12) 七丝鲚 <i>Coilia grayii</i> Richardson, 1844	12
(13) 凤鲚 <i>Coilia mystus</i> Linnaeus, 1758	13
四、鲑形目 SALMONIFORMES	14
7. 银鱼科 Salangidae	14
(14) 白肌银鱼 <i>Leucosoma chinensis</i> Osbeck, 1765	14
(15) 太湖新银鱼 <i>Neosalanx taihuensis</i> Chen, 1956	15

五、灯笼鱼目 MYCTOPHIFORMES	16
8. 狗母鱼科 Synodontidae	16
(16) 大头狗母鱼 <i>Trachinocephalus myops</i> Forster, 1801	16
9. 龙头鱼科 Harpadontidae	17
(17) 龙头鱼 <i>Harpadon nehereus</i> Hamilton, 1822	17
六、鳗鲡目 ANGUILLIFORMES	18
10. 鳗鲡科 Anguillidae	18
(18) 日本鳗鲡 <i>Anguilla japonica</i> Temminck et Schlegel, 1846	18
(19) 花鳗鲡 <i>Anguilla marmorata</i> Quoy et Gaimard, 1824	19
(20) 乌耳鳗鲡 <i>Anguilla nigricans</i> Chu et Wu, 1984	20
11. 康吉鳗科 Congridae	21
(21) 尖尾鳗 <i>Uroconger lepturus</i> Richardson, 1845	21
12. 海鳗科 Muraenesocidae	22
(22) 海鳗 <i>Muraenesox cinereus</i> Forsskål, 1775	22
13. 前肛鳗科 Dysommidae	23
(23) 前肛鳗 <i>Dysomma angillare</i> Barnard, 1923	23
14. 蛇鳗科 Ophichthidae	24
(24) 杂食豆齿鳗 <i>Pisodonophis boro</i> Hamilton, 1822	24
七、脂鲤目 CHARACIFORMES	25
15. 脂鲤科 Characidae	25
(25) 短盖巨脂鲤 <i>Piaractus brachypomus</i> Cuvier, 1818	25
16. 鲮脂鲤科 Prochilodontidae	26
(26) 条纹鲮脂鲤 <i>Prochilodus lineatus</i> Valenciennes, 1837	26
八、鲤形目 CYPRINIFORMES	27
17. 鳅科 Cobitidae	27
(27) 美丽小条鳅 <i>Traccatichthys pulcher</i> Nichols et Pope, 1927	27
(28) 无斑南鳅 <i>Schistura incerta</i> Nichols, 1931	28
(29) 横纹南鳅 <i>Schistura fasciolata</i> Nichols et Pope, 1927	29
(30) 抚仙高原鳅 <i>Triplophysa fuxianensis</i> Yang et Chu, 1990	30
(31) 壮体沙鳅 <i>Sinibotia robusta</i> Wu, 1939	31
(32) 美丽沙鳅 <i>Sinibotia pulchra</i> Wu, 1939	32
(33) 花斑副沙鳅 <i>Parabotia fasciata</i> Dabry de Thiersant, 1872	33
(34) 斑点薄鳅 <i>Leptobotia punctatus</i> Li, Li et Chen, 2008	34
(35) 中华花鳅 <i>Cobitis sinensis</i> Sauvage et Dabry de Thiersant, 1874	35
(36) 泥鳅 <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> Cantor, 1842	36

18. 鲤科 <i>Cyprinidae</i> .....	37
(37) 宽鳍鱮 <i>Zacco platypus</i> Temminck et Schlegel, 1846 .....	37
(38) 马口鱼 <i>Opsariichthys bidens</i> Günther, 1873 .....	38
(39) 唐鱼 <i>Tanichthys albonubes</i> Lin, 1932 .....	39
(40) 青鱼 <i>Mylopharyngodon piceus</i> Richardson, 1846 .....	40
(41) 草鱼 <i>Ctenopharyngodon idellus</i> Cuvier et Valenciennes, 1844 .....	41
(42) 鳊 <i>Elopichthys bambusa</i> Richardson, 1845 .....	42
(43) 赤眼鳟 <i>Squaliobarbus curriculus</i> Richardson, 1846 .....	43
(44) 红鳍原鲃 <i>Cultrichthys erythropterus</i> Basilewsky, 1855 .....	44
(45) 飘鱼 <i>Pseudolaubuca sinensis</i> Bleeker, 1865 .....	45
(46) 寡鳞飘鱼 <i>Pseudolaubuca engraulis</i> Nichols, 1925 .....	46
(47) 鳊 <i>Parabramis pekinensis</i> Basilewsky, 1855 .....	47
(48) 海南似鳊 <i>Toxabramis houdemeri</i> Pellegrin, 1932 .....	48
(49) 鲮 <i>Hemiculter leucisculus</i> Basilewsky, 1855 .....	49
(50) 细鳊 <i>Rasbora lineatus</i> Pellegrin, 1907 .....	50
(51) 台细鳊 <i>Rasbora formosae</i> Oshima, 1920 .....	51
(52) 鳊白鱼 <i>Anabarilius grahami</i> Regan, 1908 .....	52
(53) 星云白鱼 <i>Anabarilius andersoni</i> Regan, 1904 .....	53
(54) 南方拟鲮 <i>Pseudohemiculter dispar</i> Peters, 1880 .....	54
(55) 海南拟鲮 <i>Pseudohemiculter hainanensis</i> Boulenger, 1899 .....	55
(56) 鲮 <i>Megalobrama skolkovii</i> Dybowsky, 1872 .....	56
(57) 三角鲮 <i>Megalobrama terminalis</i> Richardson, 1846 .....	57
(58) 团头鲮 <i>Megalobrama amblycephala</i> Yih, 1955 .....	58
(59) 翘嘴鲃 <i>Culter alburnus</i> Basilewsky, 1855 .....	59
(60) 海南鲃 <i>Culter recurviceps</i> Richardson, 1846 .....	60
(61) 达氏鲃 <i>Culter dabryi dabryi</i> Bleeker, 1871 .....	61
(62) 大眼华鲮 <i>Sinibrama macrops</i> Günther, 1868 .....	62
(63) 海南华鲮 <i>Sinibrama melrosei</i> Nichols et Pope, 1927 .....	63
(64) 大眼近红鲃 <i>Ancherythroculter lini</i> Luo, 1994 .....	64
(65) 圆吻鲃 <i>Distocheodon tumirostris</i> Peters, 1880 .....	65
(66) 银鲃 <i>Xenocypris argentea</i> Günther, 1868 .....	66
(67) 黄尾鲃 <i>Xenocypris davidi</i> Bleeker, 1871 .....	67
(68) 细鳞鲃 <i>Xenocypris microlepis</i> Bleeker, 1871 .....	68
(69) 鲮 <i>Aristichthys nobilis</i> Richardson, 1844 .....	69
(70) 鲢 <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> Cuvier et Valenciennes, 1844 .....	70

- (71) 唇鲮 *Hemibarbus labeo* Pallas, 1776..... 71
- (72) 间鲮 *Hemibarbus medius* Yue, 1995..... 72
- (73) 花鲮 *Hemibarbus maculatus* Bleeker, 1871..... 73
- (74) 花棘鲮 *Hemibarbus umbrifer* Lin, 1931..... 74
- (75) 麦穗鱼 *Pseudorasbora parva* Temminck et Schlegel, 1842..... 75
- (76) 江西鯮 *Sarcocheilichthys kiangsiensis* Nichols, 1930..... 76
- (77) 黑鳍鯮 *Sarcocheilichthys nigripinnis* Günther, 1873..... 77
- (78) 银鮡 *Squalidus argentatus* Sauvage et Dabry, 1874..... 78
- (79) 点纹银鮡 *Squalidus wolterstorffi* Regan, 1908..... 79
- (80) 暗斑银鮡 *Squalidus atromaculatus* Nichols et Pope, 1927..... 80
- (81) 胡鮡 *Huigobio chenhsienensis* Fang, 1938..... 81
- (82) 棒花鱼 *Abbottina rivularis* Basilewsky, 1855..... 82
- (83) 云南棒花鱼 *Abbottina yunnanensis* Yao et Yang, 1977..... 83
- (84) 乐山小鰾鮡 *Microphysogobio kiatingensis* Wu, 1930..... 84
- (85) 似鲮小鰾鮡 *Microphysogobio labeoides* Nichols et Pope, 1927..... 85
- (86) 似鮡 *Pseudogobio vaillanti* Sauvage, 1878..... 86
- (87) 桂林似鮡 *Pseudogobio guilinensis* Yao et Yang, 1977..... 87
- (88) 蛇鮡 *Saurogobio dabryi* Bleeker, 1871..... 88
- (89) 南方鳅鲇 *Gobiobotia meridionalis* Chen et Tsao, 1977..... 89
- (90) 短须鲮 *Acheilognathus barbatulus* Günther, 1873..... 90
- (91) 越南鲮 *Acheilognathus tonkinensis* Vaillant, 1892..... 91
- (92) 高体鲮  $\text{♂}$  *Rhodeus ocellatus* Kner, 1867..... 92
- (93) 高体鲮  $\text{♀}$  *Rhodeus ocellatus* Kner, 1867..... 93
- (94) 大鳞鲃 *Luciobarbus capito* GÜldenstädt, 1773..... 94
- (95) 条纹小鲃 *Puntius semifasciolatus* Günther, 1868..... 95
- (96) 光倒刺鲃 *Spinibarbus hollandi* Oshima, 1919..... 96
- (97) 倒刺鲃 *Spinibarbus denticulatus denticulatus* Oshima, 1926..... 97
- (98) 中华倒刺鲃 *Spinibarbus sinensis* Bleeker, 1871..... 98
- (99) 抚仙金线鲃 *Sinocyclocheilus ting* Fang, 1936..... 99
- (100) 厚唇光唇鱼 *Acrossocheilus labiatus* Regan, 1908..... 100
- (101) 侧条光唇鱼 *Acrossocheilus parallens* Nichols, 1931..... 101
- (102) 带半刺光唇鱼 *Acrossocheilus hemispinus cinctus* Lin, 1931..... 102
- (103) 窄条光唇鱼 *Acrossocheilus stenotaeniatus* Chu et Cui, 1989..... 103
- (104) 云南光唇鱼 *Acrossocheilus yunnanensis* Regan, 1904..... 104
- (105) 长鳍光唇鱼 *Acrossocheilus iridescens longipinnis* Wu, 1939..... 105

(106) 虹彩光唇鱼 <i>Acrossocheilus iridescens iridescens</i> Nichols et Pope, 1927	106
(107) 粗须白甲鱼 <i>Onychostoma barbata</i> Lin, 1931	107
(108) 南方白甲鱼 <i>Onychostoma gerlachi</i> Peters, 1880	108
(109) 瓣结鱼 <i>Tor (Foliter) brevifilis brevifilis</i> Peters, 1880	109
(110) 桂华鲮 <i>Sinilabeo decorus</i> Peters, 1880	110
(111) 露斯塔野鲮 <i>Labeo rohita</i> Hamilton, 1822	111
(112) 鲮 <i>Cirrhinus molitorella</i> Cuvier et Valenciennes, 1842	112
(113) 麦瑞加拉鲮 <i>Cirrhinus mrigala</i> Hamilton, 1822	113
(114) 纹唇鱼 <i>Osteochilus salsburyi</i> Nichols et Pope, 1927	114
(115) 直口鲮 <i>Rectoris posehensis</i> Lin, 1935	115
(116) 巴马拟缨鱼 <i>Pseudocrossocheilus bamaensis</i> Fang, 1981	116
(117) 长体异华鲮 <i>Parasinilabeo longicarpus</i> Zhang, 2000	117
(118) 唇鲮 <i>Semilabeo notabilis</i> Peters, 1880	118
(119) 泉水鱼 <i>Pseudogyrincheilus procheilus</i> Sauvage et Dabry, 1874	119
(120) 卷口鱼 <i>Ptychidio jordani</i> Myers, 1930	120
(121) 大眼卷口鱼 <i>Ptychidio macrops</i> Fang, 1981	121
(122) 华缨鱼 <i>Sinocrossocheilus guizhouensis</i> Wu, 1977	122
(123) 东方墨头鱼 <i>Garra orientalis</i> Nichols, 1925	123
(124) 四须盘鲃 <i>Discogobio tetrabarbatus</i> Lin, 1931	124
(125) 伍氏盘口鲮 <i>Discocheilus wui</i> Chen et Lan, 1992	125
(126) 乌原鲤 <i>Procypris merus</i> Lin, 1993	126
(127) 三角鲤 <i>Cyprinus multitaeniata</i> Fellegrin et Chevey, 1936	127
(128) 鲤 <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	128
(129) 禾花鲤 <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	129
(130) 须鲫 <i>Carassioides cantonensis</i> Heincke, 1892	130
(131) 鲫 <i>Carassius auratus</i> Linnaeus, 1758	131
19. 平鳍鳅科 Homalopteridae	132
(132) 平舟原缨口鳅 <i>Vanmanenia pinchowensis</i> Fang, 1935	132
(133) 秉氏爬岩鳅 <i>Beaufortia pingi</i> Fang, 1930	133
(134) 贵州爬岩鳅 <i>Beaufortia kweichowensis kweichowensis</i> Fang, 1931	134
(135) 广西华平鳅 <i>Sinohomaloptera kwangsiensis</i> Fang, 1930	135
九、鲇形目 SILURIFORMES	136
20. 鲇科 Siluridae	136
(136) 越南鲇 <i>Silurus cochinchinensis</i> Cuvier et Valenciennes, 1840	136
(137) 鲇 <i>Silurus asotus</i> Linnaeus, 1758	137

21. 胡子鲇科 Clariidae	138
(138) 胡子鲇 <i>Clarias fuscus</i> Lacépède, 1803	138
(139) 革胡子鲇 <i>Clarias gariepinus</i> Burchell, 1822	139
22. 海鲇科 Ariidae	140
(140) 丝鳍海鲇 <i>Arius arius</i> Hamilton, 1822	140
23. 长臀鲩科 Cranoglanididae	141
(141) 长臀鲩 <i>Cranoglanis boudierius boudierius</i> Richardson, 1846	141
24. 鲮科 Bagridae	142
(142) 黄颡鱼 <i>Pelteobagrus fulvidraco</i> Richardson, 1846	142
(143) 瓦氏黄颡鱼 <i>Pelteobagrus vachelli</i> Richardson, 1846	143
(144) 粗唇鲮 <i>Leiocassis crassilabris</i> Günther, 1864	144
(145) 纵带鲮 <i>Leiocassis argentivittatus</i> Regan, 1905	145
(146) 细体拟鲮 <i>Pseudobagrus pratti</i> Günther, 1892	146
(147) 长脂拟鲮 <i>Pseudobagrus adiposalis</i> Oshima, 1919	147
(148) 白边拟鲮 <i>Pseudobagrus albomarginatus</i> Rendahl, 1928	148
(149) 斑鲮 <i>Mystus guttatus</i> Lacépède, 1803	149
(150) 大鳍鲮 <i>Mystus macropterus</i> Bleeker, 1870	150
25. 鲃科 Sisoridae	151
(151) 福建纹胸鲃 <i>Glyptothorax fukiensis fukiensis</i> Rendahl, 1925	151
26. 鲴科 Ictaluridae	152
(152) 斑点叉尾鲴 <i>Ictalurus punctatus</i> Rafinesque, 1818	152
十、鲿形目 CYPRINODONTIFORMES	153
27. 胎鲿科 Poeciliidae	153
(153) 食蚊鱼 <i>Gambusia affinis</i> Baird et Girard, 1853	153
十一、银汉鱼目 Atheriniformes	154
28. 银汉鱼科 Atherinidae	154
(154) 银汉鱼 <i>Allanetta bleekeri</i> Günther, 1861	154
十二、颌针鱼目 Beloniformes	155
29. 颌针鱼科 Belonidae	155
(155) 斑尾柱颌针鱼 <i>Strongylura strongylura</i> Van Hasselt, 1823	155
30. 鱻科 Hemirhamphidae	156
(156) 间下鱻 <i>Hyporhamphus intermedius</i> Cantor, 1842	156
(157) 瓜氏下鱻 <i>Hyporhamphus quoyi</i> Valenciennes, 1847	157
十三、鲮形目 Mugiliformes	158
31. 鲮科 Sphyraenidae	158



(158) 斑条鲟 <i>Sphyraena jello</i> Cuvier, 1829 .....	158
32. 鲮科 <i>Mugilidae</i> .....	159
(159) 绿背鲮 <i>Liza subviridis</i> Valenciennes, 1836 .....	159
(160) 灰鳍鲮 <i>Liza melinopterus</i> Cuvier et valenciennes, 1836 .....	160
(161) 棱鲮 <i>Liza carinata</i> Valenciennes, 1836 .....	161
(162) 鲮 <i>Liza haematocheila</i> Temminck et Schlegel, 1845 .....	162
(163) 鲮 <i>Mugil cephalus</i> Linnaeus, 1758 .....	163
(164) 腋斑莫鲮 <i>Moolgarda perusii</i> Valenciennes, 1836 .....	164
33. 马鲛科 <i>Polynemidae</i> .....	165
(165) 四指马鲛 <i>Eleutheronema tetradactylum</i> Shaw, 1804 .....	165
(166) 黑斑多指马鲛 <i>Polydactylus sextarius</i> Bloch et Schneider, 1801 .....	166
十四、合鳃鱼目 <b>SYNBRANCHIFORMES</b> .....	167
34. 合鳃鱼科 <i>Synbranchidae</i> .....	167
(167) 黄鳝 <i>Monopterus albus</i> Zuiew, 1793 .....	167
35. 刺鲀科 <i>Mastacembelidae</i> .....	168
(168) 刺鲀 <i>Mastacembelus aculeatus</i> Bleeker, 1870 .....	168
(169) 大刺鲀 <i>Mastacembelus armatus</i> Lacépède, 1800 .....	169
十五、鲉形目 <b>SCORPAENIFORMES</b> .....	170
36. 鲉科 <i>Scorpaenidae</i> .....	170
(170) 褐菖鲉 <i>Sebastiscus marmoratus</i> Cuvier, 1829 .....	170
37. 毒鲉科 <i>Synanceiidae</i> .....	171
(171) 日本鬼鲉 <i>Inimicus japonicus</i> Cuvier et Valenciennes, 1829 .....	171
(172) 长吻鬼鲉 <i>Inimicus cuvieri</i> Gray, 1835 .....	172
38. 魮科 <i>Triglidae</i> .....	173
(173) 斑鳍红娘鱼 <i>Lepidotrigla punctipectoralis</i> Fowler, 1938 .....	173
39. 鲷科 <i>Platycephalidae</i> .....	174
(174) 鲷 <i>Platycephalus indicus</i> Linnaeus, 1758 .....	174
十六、鲈形目 <b>PERCIFORMES</b> .....	175
40. 双边鱼科 <i>Ambassidae</i> .....	175
(175) 眶棘双边鱼 <i>Ambassis gymnocephalus</i> Lacépède, 1802 .....	175
41. 尖吻鲈科 <i>Latidae</i> .....	176
(176) 尖吻鲈 <i>Lates calcarifer</i> Bloch, 1790 .....	176
42. 棘臀鱼科 <i>Centrarchidae</i> .....	177
(177) 大口黑鲈 <i>Micropterus salmoides</i> Lacépède, 1802 .....	177
(178) 蓝鳃太阳鱼 <i>Lepomis macrochirus</i> Rafinesque, 1819 .....	178

43. 鲈科 <i>Serranidae</i> .....	179
(179) 中国少鳞鳊 <i>Coreoperca whiteheadi</i> Boulenger, 1900 .....	179
(180) 柳州鳊 <i>Siniperca liuzhouensis</i> Zhou, Kong et Zhu, 1987 .....	180
(181) 波纹鳊 <i>Siniperca undulata</i> Fang et Chong, 1932 .....	181
(182) 大眼鳊 <i>Siniperca kneri</i> Garman, 1912 .....	182
(183) 斑鳊 <i>Siniperca scherzeri</i> Steindachner, 1892 .....	183
(184) 漓江鳊 <i>Siniperca loona</i> Wu, 1939 .....	184
(185) 花鲈 <i>Lateolabrax japonicus</i> Cuvier, 1828 .....	185
(186) 青石斑鱼 <i>Epinephelus awoara</i> Temminck et Schlegel, 1842 .....	186
(187) 玳瑁石斑鱼 <i>Epinephelus quoyanus</i> Valenciennes, 1830 .....	187
44. 大眼鲷科 <i>Priacanthidae</i> .....	188
(188) 长尾大眼鲷 <i>Priacanthus tayenus</i> Richardson, 1846 .....	188
45. 天竺鲷科 <i>Apogonidae</i> .....	189
(189) 宽带天竺鲷 <i>Apogon fasciatus</i> White, 1790 .....	189
(190) 半线天竺鲷 <i>Apogon semilineatus</i> Temminck et Schlegel, 1842 .....	190
(191) 拟双带天竺鲷 <i>Apogon pseudotaeniatus</i> Gon, 1986 .....	191
46. 鱧科 <i>Sillaginidae</i> .....	192
(192) 杂色鱧 <i>Sillago aeolus</i> Jordan et Evermann, 1902 .....	192
(193) 多鳞鱧 <i>Sillago sihama</i> Forsskål, 1775 .....	193
47. 鲹科 <i>Carangidae</i> .....	194
(194) 金带细鲹 <i>Selaroides leptolepis</i> Cuvier, 1833 .....	194
(195) 蓝圆鲹 <i>Decapterus maruadsi</i> Temminck et Schlegel, 1843 .....	195
(196) 马拉巴若鲹 <i>Carangoides malabaricus</i> Bloch et Schneider, 1801 .....	196
(197) 日本竹筴鱼 <i>Trachurus japonicus</i> Temminck et Schlegel, 1844 .....	197
(198) 狮鼻鲳鲹 <i>Trachinotus blochii</i> Lacépède, 1801 .....	198
(199) 及达副叶鲹 <i>Alepes djedaba</i> Forsskål, 1775 .....	199
(200) 黑鳍副叶鲹 <i>Alepes melanoptera</i> Swainson, 1839 .....	200
(201) 丽副叶鲹 <i>Alepes kalla</i> Cuvier, 1833 .....	201
(202) 乌鲳 <i>Parastromateus niger</i> Bloch, 1795 .....	202
48. 石首鱼科 <i>Sciaenidae</i> .....	203
(203) 棘头梅童鱼 <i>Collichthys lucidus</i> Richardson, 1844 .....	203
(204) 大黄鱼 <i>Larimichthys crocea</i> Richardson, 1846 .....	204
(205) 皮氏叫姑鱼 <i>Johnius belangerii</i> Cuvier, 1830 .....	205
(206) 元鼎黄姑鱼 <i>Nibea chui</i> Trewavas, 1971 .....	206
(207) 灰鳍彭纳石首鱼 <i>Pennahia anea</i> Bloch, 1793 .....	207

(208) 黄唇鱼 <i>Bahaba taipingensis</i> Herre, 1932 .....	208
(209) 红牙鲷 <i>Otolithes ruber</i> Bloch et Schneider, 1801 .....	209
(210) 勒氏枝鳧石首鱼 <i>Dendrophysa russelii</i> Cuvier, 1829 .....	210
(211) 眼斑拟石首鱼 <i>Sciaenops ocellatus</i> Linnaeus, 1766 .....	211
49. 鰩科 <i>Leiognathidae</i> .....	212
(212) 短棘鰩 <i>Leiognathus equulus</i> Forsskål, 1775 .....	212
(213) 短吻鰩 <i>Leiognathus brevirostris</i> Valenciennes, 1835 .....	213
(214) 静仰口鰩 <i>Secutor insidiator</i> Bloch, 1787 .....	214
(215) 鹿斑仰口鰩 <i>Secutor ruconius</i> Hamilton, 1822 .....	215
(216) 项斑项鰩 <i>Nuchequula nuchalis</i> Temminck et Schlegel, 1845 .....	216
50. 银鲈科 <i>Gerreidae</i> .....	217
(217) 短棘银鲈 <i>Gerres lucidus</i> Cuvier, 1830 .....	217
(218) 十棘银鲈 <i>Gerres decacanthus</i> Bleeker, 1864 .....	218
(219) 长体银鲈 <i>Gerres oblongus</i> Cuvier, 1830 .....	219
(220) 长棘银鲈 <i>Gerres filamentosus</i> Cuvier, 1829 .....	220
51. 笛鲷科 <i>Lutjanidae</i> .....	221
(221) 金焰笛鲷 <i>Lutjanus fulviflamma</i> Forsskål, 1775 .....	221
(222) 勒氏笛鲷 <i>Lutjanus russelii</i> Bleeker, 1849 .....	222
(223) 紫红笛鲷 <i>Lutjanus argentimaculatus</i> Forsskål, 1775 .....	223
(224) 驼背笛鲷 <i>Lutjanus gibbus</i> Forsskål, 1775 .....	224
(225) 红鳍笛鲷 <i>Lutjanus erythropterus</i> Bloch, 1790 .....	225
(226) 千年笛鲷 <i>Lutjanus sebae</i> Cuvier, 1816 .....	226
52. 鲷科 <i>Sparidae</i> .....	227
(227) 二长棘鲷 <i>Parargyrops edita</i> Tanaka, 1916 .....	227
(228) 平鲷 <i>Rhabdosargus sarba</i> Forsskål, 1775 .....	228
(229) 黄牙鲷 <i>Dentex tumifrons</i> Temminck et Schlegel, 1843 .....	229
(230) 黑棘鲷 <i>Acanthopagrus schlegelii</i> Bleeker, 1854 .....	230
(231) 黄鳍棘鲷 <i>Acanthopagrus latus</i> Houttuyn, 1782 .....	231
(232) 灰鳍棘鲷 <i>Acanthopagrus berda</i> Forsskål, 1775 .....	232
53. 金线鱼科 <i>Nemipteridae</i> .....	233
(233) 金线鱼 <i>Nemipterus virgatus</i> Houttuyn, 1782 .....	233
54. 石鲈科 <i>Haemulidae</i> .....	234
(234) 花尾胡椒鲷 <i>Plectorhinchus cinctus</i> Temminck et Schlegel, 1843 .....	234
(235) 三线矶鲈 <i>Parapristipoma trilineatum</i> Thunberg, 1793 .....	235
55. 鲷科 <i>Terapontidae</i> .....	236

- (236) 尖突吻鲷 *Rhynchopelates oxyrhynchus* Temminck et Schlegel, 1842 ..... 236
- (237) 细鳞鲷 *Terapon jarbua* Forsskål, 1775 ..... 237
- (238) 四带牙鲷 *Pelates quadrilineatus* Bloch, 1790 ..... 238
56. 羊鱼科 Mullidae ..... 239
- (239) 红点副绯鲤 *Parupeneus heptacanthus* Lacepède, 1802 ..... 239
- (240) 印度副绯鲤 *Parupeneus indicus* Shaw, 1803 ..... 240
- (241) 纵带绯鲤 *Upeneus subvittatus* Temminck et Schlegel, 1843 ..... 241
57. 单鳍鱼科 Pempheridae ..... 242
- (242) 单鳍鱼 *Pempheris molucca* Cuvier, 1829 ..... 242
58. 鸡笼鲷科 Drepaneidae ..... 243
- (243) 斑点鸡笼鲷 *Drepane punctata* Linnaeus, 1758 ..... 243
59. 金钱鱼科 Scatophagidae ..... 244
- (244) 金钱鱼 *Scatophagus argus* Linnaeus, 1766 ..... 244
60. 鲾科 Kyphosidae ..... 245
- (245) 细刺鱼 *Microcanthus strigatus* Cuvier, 1831 ..... 245
61. 蝴蝶鱼科 Chaetodontidae ..... 246
- (246) 朴蝴蝶鱼 *Chaetodon modestus* Temminck et Schlegel, 1844 ..... 246
- (247) 美蝴蝶鱼 *Chaetodon wiebeli* Kaup, 1863 ..... 247
62. 丽鱼科 Cichlidae ..... 248
- (248) 莫桑比克罗非鱼 *Oreochromis mossambicus* Peters, 1852 ..... 248
- (249) 尼罗罗非鱼 *Oreochromis niloticus* Linnaeus, 1758 ..... 249
- (250) 奥利亚罗非鱼 *Oreochromis aureus* Steindachner, 1864 ..... 250
63. 雀鲷科 Pomacentridae ..... 251
- (251) 孟加拉豆娘鱼 *Abudefduf bengalensis* Bloch, 1787 ..... 251
- (252) 五带豆娘鱼 *Abudefduf vaigiensis* Quoy et Gaimard, 1825 ..... 252
64. 隆头鱼科 Labridae ..... 253
- (253) 云斑海猪鱼 *Halichoeres nigrescens* Bloch et Schneider, 1801 ..... 253
65. 拟鲈科 Pinguipedidae ..... 254
- (254) 美拟鲈 *Parapercis pulchella* Temminck et Schlegel, 1843 ..... 254
66. 蓝子鱼科 Siganidae ..... 255
- (255) 星斑蓝子鱼 *Siganus guttatus* Bloch, 1787 ..... 255
- (256) 褐蓝子鱼 *Siganus fuscescens* Houttuyn, 1782 ..... 256
- (257) 长鳍蓝子鱼 *Siganus canaliculatus* Park, 1797 ..... 257
67. 带鱼科 Trichiuridae ..... 258
- (258) 带鱼 *Trichiurus lepturus* Linnaeus, 1758 ..... 258

68. 鲮科 <i>Stromateidae</i> .....	259
(259) 灰鲮 <i>Pampus cinereus</i> Bloch, 1795 .....	259
(260) 银鲮 <i>Pampus argenteus</i> Euphrasen, 1788 .....	260
69. 长鲮科 <i>Centrolophidae</i> .....	261
(261) 刺鲮 <i>Psenopsis anomala</i> Temminck et Schlegel, 1844 .....	261
70. 沙塘鳢科 <i>Odontobutidae</i> .....	262
(262) 小黄魮鱼 <i>Micropercops swinhonis</i> Günther, 1873 .....	262
(263) 中华沙塘鳢 <i>Odontobutis sinensis</i> Wu, Chen et Chong, 2002 .....	263
71. 塘鳢科 <i>Eleotridae</i> .....	264
(264) 乌塘鳢 <i>Bostrychus sinensis</i> Lacepède, 1801 .....	264
(265) 锯峭塘鳢 <i>Butis koilomatodon</i> Bleeker, 1849 .....	265
(266) 黑体塘鳢 <i>Eleotris melanosoma</i> Bleeker, 1852 .....	266
(267) 尖头塘鳢 <i>Eleotris oxycephala</i> Temminck et Schlegel, 1845 .....	267
(268) 海南细齿塘鳢 <i>Philypnus chalmersi</i> Nichols et Pope, 1927 .....	268
72. 虾虎鱼科 <i>Gobiidae</i> .....	269
(269) 斑尾刺虾虎鱼 <i>Acanthogobius ommaturus</i> Richardson, 1845 .....	269
(270) 青斑细棘虾虎鱼 <i>Acentrogobius viridipunctatus</i> Valenciennes, 1837 .....	270
(271) 舌虾虎鱼 <i>Glossogobius giuris</i> Hamilton, 1822 .....	271
(272) 斑纹舌虾虎鱼 <i>Glossogobius olivaceus</i> Temminck et Schlegel, 1845 .....	272
(273) 子陵吻虾虎鱼 <i>Rhinogobius giurinus</i> Rutter, 1897 .....	273
(274) 髯缙虾虎鱼 <i>Tridentiger barbatus</i> Günther, 1861 .....	274
(275) 纹缙虾虎鱼 <i>Tridentiger trigonocephalus</i> Gill, 1859 .....	275
(276) 大弹涂鱼 <i>Boleophthalmus pectinirostris</i> Linnaeus, 1758 .....	276
(277) 犬齿背眼虾虎鱼 <i>Oxuderces dentatus</i> Eydoux et Souleyet, 1842 .....	277
(278) 蜥形副平牙虾虎鱼 <i>Parapocryptes serperaster</i> Richardson, 1846 .....	278
(279) 拉氏狼牙虾虎鱼 <i>Odontamblyopus lacepedii</i> Temminck et Schlegel, 1845 .....	279
(280) 鲷形鳗虾虎鱼 <i>Taenioides anguillaris</i> Linnaeus, 1758 .....	280
(281) 须鳗虾虎鱼 <i>Taenioides cirratus</i> Blyth, 1860 .....	281
(282) 孔虾虎鱼 <i>Trypauchen vagina</i> Bloch et Schneider, 1801 .....	282
73. 攀鲈科 <i>Anabantidae</i> .....	283
(283) 攀鲈 <i>Anabas testudineus</i> Bloch, 1792 .....	283
74. 斗鱼科 <i>Belontiidae</i> .....	284
(284) 叉尾斗鱼 <i>Macropodus opercularis</i> Linnaeus, 1758 .....	284
75. 鳢科 <i>Channidae</i> .....	285
(285) 斑鳢 <i>Channa maculata</i> Lacépède, 1802 .....	285

(286) 月鳢 <i>Channa asiatica</i> Linnaeus, 1758	286
十七、鲽形目 PLEURONECTIFORMES	287
76. 牙鲆科 Paralichthyidae	287
(287) 花鲆 <i>Tephrinectes sinensis</i> Lacépède, 1802	287
(288) 大牙斑鲆 <i>Pseudorhombus arsius</i> Hamilton, 1822	288
77. 鲷科 Soleidae	289
(289) 卵鲷 <i>Solea ovata</i> Richardson, 1846	289
(290) 带纹条鲷 <i>Zebrias zebra</i> Bloch, 1787	290
78. 舌鲷科 Cynoglossidae	291
(291) 斑头舌鲷 <i>Cynoglossus puncticeps</i> Richardson, 1846	291
(292) 褐斑三线舌鲷 <i>Cynoglossus trigrammus</i> Günther, 1862	292
(293) 中华舌鲷 <i>Cynoglossus sinicus</i> Wu, 1932	293
十八、鲀形目 TETRAODONTIFORMES	294
79. 单角鲀科 Monacanthidae	294
(294) 黄鳍马面鲀 <i>Thamnaconus hypargyreus</i> Cope, 1871	294
80. 鲀科 Tetraodontidae	295
(295) 弓斑东方鲀 <i>Takifugu ocellatus</i> Linnaeus, 1758	295
(296) 黄鳍东方鲀 <i>Takifugu xanthopterus</i> Temminck et Schlegel, 1850	296
参考文献	297
中文名索引	298
拉丁名索引	304

# 一、 鯆形目 MYLIOBATIFORMES

## 1. 魮科 Dasyatidae

### (1) 赤魮 *Dasyatis akajei* Müller et Henle, 1841



【分类地位】 鯆形目 魮科 魮属

【地方名】 蒲鱼、草帽鱼、葵扇鱼。

【特征】 体盘近圆形，前缘斜直。吻部薄，吻端尖突。口小，横裂，波曲状；口底有乳突5个，中间3个显著。眼较小，稍突出。喷水孔位于眼后。鼻孔距口近，有鼻口沟，前鼻瓣连合为1个长方形盖片，伸至口缘，后缘细裂。口、鼻孔、鳃孔、泄殖孔均位于腹面。腹鳍后缘平切，前、后角圆钝。尾细长如鞭；尾前部有1个或2个具锯齿的扁平尾刺。背面赤褐色，大型个体体色更深，边缘略淡；眼前外侧，喷水孔内缘以及尾两侧均呈橘黄色；腹面乳白色，边缘橘黄色。

【习性】 栖息于水体底层。以小鱼、小虾、水生昆虫等底栖软体动物为食。

【分布】 珠江口<sup>①</sup>等。

<sup>①</sup> 珠江口指三水、高明、九江、江门、斗门、神湾、南沙、崖门、南水、伶仃洋、万山、虎门等。

## 2. 燕魮科 Gymnuridae

### (2) 日本燕魮 *Gymnura japonica* Temminck et Schlegel, 1805



【分类地位】 鲼形目 燕魮科 燕魮属

【地方名】 腰肚魮、片魮、眉魮、糠片。

【特征】 体盘宽大，前缘波曲，后缘广圆；前角钝尖，后角钝圆；体盘后部 1/3 处最宽。吻短，吻端在雌体微突，雄体显著尖突。口宽平。下颌中部凹入，两侧斜直。腹鳍长方形；鳍脚圆扁，后端颇尖。尾长约为体盘长的 1/2；尾刺短小，1—2 个。背面灰褐色或青褐色，散布着暗色小斑及大型斑块；腹鳍外缘白色；鳍脚边缘淡白色；尾具黑色横纹；腹面白色，边缘灰褐色。

【习性】 栖息于浅水区的砂质或泥质底部。以底栖动物为食。脊椎覆盖着有毒腺体的皮肤。

【分布】 珠江口等。



## 二、海鲢目 ELOPIFORMES

### 3. 海鲢科 Elopidae

#### (3) 海鲢 *Elops machnata* Forsskål, 1775



【分类地位】海鲢目 海鲢科 海鲢属

【地方名】肉午、误连金、蓝曹、竹鱼、澜糟、四坡。

【可数性状】背鳍 20—23；臀鳍 14—16；胸鳍 17—18；腹鳍 14—16。侧线鳞 96—97。

【特征】体长形，稍侧扁；头后背部稍隆起；腹部浅弧形，无腹棱。头细长，颈部有 1 长条形喉板。吻圆锥形，吻长约与眼径等长。口大，前位，口裂稍斜。眼大，前侧位，眼睑宽。鼻孔每侧 2 个，距眼前缘较距吻端为近。背鳍最后一鳍条不延长。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，背鳍上缘、尾鳍后缘黑色，胸鳍基部青黄色，具许多黑色小点，腹鳍、臀鳍和尾鳍下叶淡黄色。

【习性】栖息于近海、内湾及河口。常进入内湾和河口。幼体发育经柳叶鳃期。

【分布】珠江口等。

## 4. 大海鲢科 Megalopidae

### (4) 大海鲢 *Megalops cyprinoides* Broussonet, 1782



【分类地位】海鲢目 大海鲢科 大海鲢属

【地方名】海鲢、大眼海鲢、海菴。

【可数性状】背鳍 17；臀鳍 26；胸鳍 15；腹鳍 10。侧线鳞 39—42。

【特征】体背缘较平直；腹缘微凸，浅弧形头较大。吻钝，宽短。口裂上斜，向后伸达眼前缘下方。眼上侧位，在头的前半部；眼间隔较平坦，小于眼径。鼻孔每侧 2 个。鳃孔中等大，左、右鳃盖膜相连，鳃耙细长。背鳍在体被中央，最后一鳍条延长为丝状；腹鳍起点在背鳍起点下方；臀鳍前半部鳍条较后半部鳍条为长。体背部青灰色；腹部银白色；吻端青灰色；各鳍淡黄色，背鳍和尾鳍的边缘灰色，胸鳍末端有小黑点

【习性】栖息于沿岸浅水处，可进入河口咸淡水水域或淡水中。幼鱼摄食浮游动物；成鱼摄食虾、小鱼。

【分布】珠江口等。

### 三、鲱形目 CLUPEIFORMES

#### 5. 鲱科 Clupeidae

(5) 黄泽小沙丁鱼 *Sardinella lemuru* Bleeker, 1853



【分类地位】鲱形目 鲱科 小沙丁鱼属

【地方名】黄小沙丁、青鳞仔、沙丁鱼。

【可数性状】背鳍 17—18；臀鳍 16—18；胸鳍 14—16；腹鳍 9。

【特征】体延长而侧扁；腹部略圆。口小，前位，上下颌约等长。脂性眼睑发达，几完全覆盖住眼睛。鳃盖光滑。体被细薄圆鳞，极易脱落，鳞片上垂直条纹仅有最后 1 条中央部位不中断；胸鳍、腹鳍基部具腋鳞，尾鳍基部有 2 显著长的鳞片。背鳍位于体中部前方；臀鳍位于体后半部；尾鳍深叉。体背部青绿色，体侧下方和腹部银白色；沿体侧下方有 1 条金黄色的纵带；鳃盖末端具黑斑，鳃盖末端上方具淡黄斑；背、尾鳍淡黄，边缘黑色，胸鳍淡黄，余鳍淡色。

【习性】栖息于近海中上层，亦常出现在河口区。有集群洄游习性，趋光性较强。以硅藻、桡足类及其他小型无脊椎动物为食。

【分布】珠江口等。

(6) 斑鰾 *Konosirus punctatus* Temminck et Schlegel, 1846



【分类地位】鲱形目 鲱科 斑鰾属

【地方名】扁鰾、春鰾、气泡鱼、海鲫、姑罗。

【可数性状】背鳍 15—17；臀鳍 21—24；胸鳍 16；腹鳍 8。纵列鳞 53—56。

【特征】体侧扁棱形，前颌无明显缺刻。吻稍钝。体被圆鳞无侧线。背鳍最后一根鳍条延长成丝状；胸鳍和腹鳍基部具腋鳞；尾鳍为深叉形。头后方及背部呈青黄色，腹部为银白色；鳃盖大部分具金黄色且后具一块深色斑点，其后有 8—9 列黑色小点状纵带；背鳍、胸鳍、尾鳍淡黄色，余鳍淡色。

【习性】栖息于河口及沿海，也可进入淡水生活。主要以浮游生物为食。成鱼每年会在沿海浅水区域的产卵场与深海越冬场之间进行往复洄游。

【分布】珠江口、东江、北江和西江等。

(7) 花鲢 *Clupanodon thrissa* Linnaeus, 1758



【分类地位】鲱形目 鲱科 花鲢属

【地方名】多斑鲢、黄鱼、银耀鳞。

【可数性状】背鳍 15；臀鳍 23—26；胸鳍 15；腹鳍 8。纵列鳞 44—48。

【特征】体侧扁，呈卵形；前颌缺刻明显。体被圆鳞无侧线。背鳍最后一根鳍条延长成丝状；胸鳍和腹鳍基部具腋鳞；尾鳍为深叉形。头后方及背部呈青绿色；腹部为银白色；鳃盖大部分具金黄色且后方沿体侧具 4—7 块深色斑点；吻背缘具黑色小点；背鳍、胸鳍、尾鳍淡黄色，余鳍淡色。

【习性】栖息于水体中上层，以浮游生物等为食。

【分布】珠江口等。

(8) 圆吻海鲢 *Nematalosa nasus* Bloch, 1795



【分类地位】鲱形目 鲱科 海鲢属

【地方名】黄肠鱼、黄鱼、高鼻海鲢。

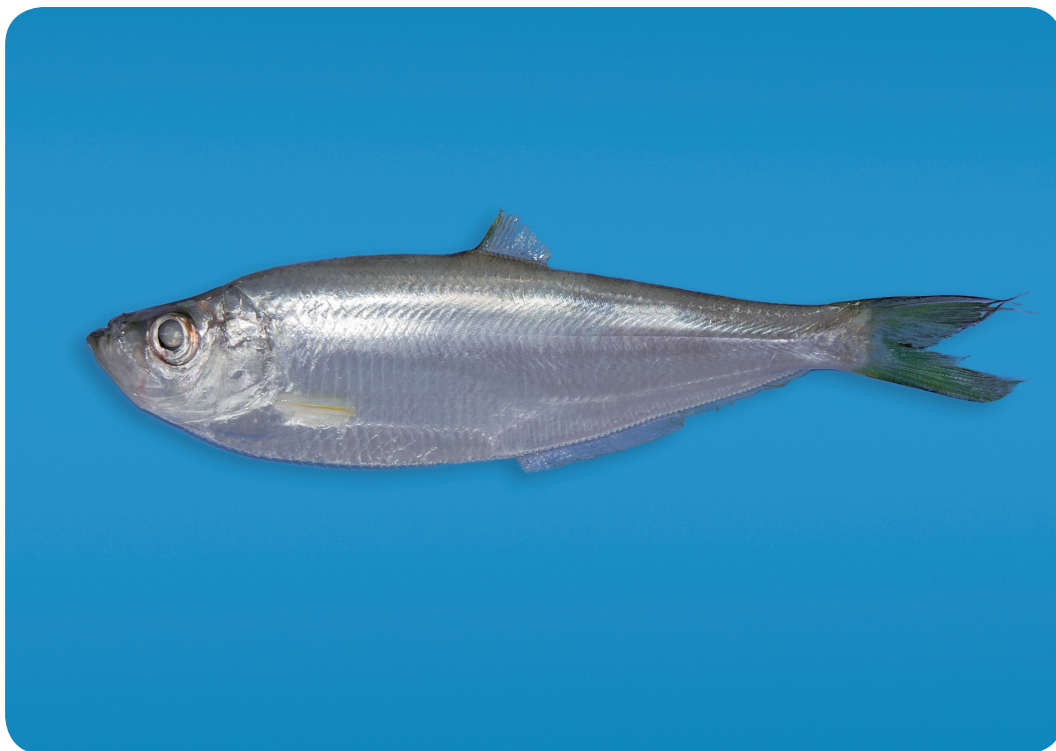
【可数性状】背鳍 15—16；臀鳍 20—24；胸鳍 16—17；腹鳍 8。纵列鳞 45—50。

【特征】体侧扁，呈卵形。体被圆鳞无侧线。背鳍最后一根鳍条延长成丝状，伸至尾鳍基部；胸鳍和腹鳍基部具短腋鳞；尾鳍为深叉形。头后方及背部呈绿色；腹部为银白色；鳃盖后方具 1 块绿色圆斑；背鳍、胸鳍、尾鳍淡黄绿色，余鳍淡色。

【习性】栖息于河口及近海。有集群洄游习性。以硅藻、桡足类及其他小型无脊椎动物为食。

【分布】珠江口等。

(9) 鳊 *Ilisha elongata* Bennett, 1830



【分类地位】鲱形目 鲱科 鳊属

【地方名】三黎、鳊刺、锡箔鱼、生鳊。

【可数性状】背鳍 15—17；臀鳍 48—50；胸鳍 17；腹鳍 7。纵列鳞 52—54。

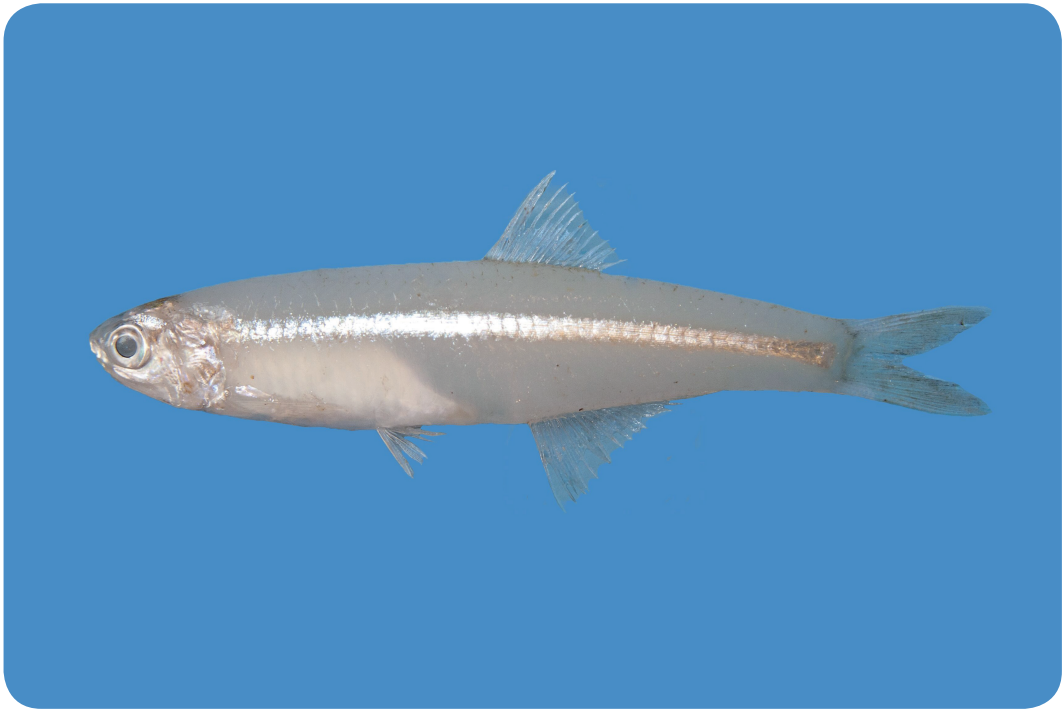
【特征】体长椭圆形，前颌中间缺刻明显。头部光滑无鳞。体被圆鳞无侧线；腹部棱鳞强；胸鳍和腹鳍基部具短腋鳞；尾鳍为深叉形，尾柄短。体背灰绿色，体侧银白色；头背、吻端、背鳍及尾鳍淡黄绿色，背鳍和尾鳍边缘灰黑色。

【习性】栖息于河口及近海中上层，具洄游习性。游泳速度快，喜群居，可进入低盐度的水域。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。

【分布】珠江口等。

## 6. 鯪科 Engraulidae

### (10) 中华侧带小公鱼 *Stolephorus chinensis* Günther, 1868



【分类地位】鲱形目 鯪科 侧带小公鱼属

【可数性状】背鳍 16—17；臀鳍 21—23；胸鳍 12—13；腹鳍 7。纵列鳞 38—40。

【特征】体长圆柱形，稍侧扁。头小。口大，上颌长于下颌。眼较大，侧前位。体被圆鳞，易脱落，腹鳍前方具 6 个骨刺。背鳍起点距尾鳍基较距吻端近；臀鳍基部长于背鳍基部；胸鳍侧下位；腹鳍小；尾鳍后缘中等凹。体白色，体侧有银白色纵带，头部有“凹”字形绿斑；各鳍多半透明而略呈青灰色。

【习性】栖息于水体中上层，常见于港湾、河口一带。

【分布】珠江口等。