

中国动物图谱

——魚類——

第一册

科学出版社

中 国 动 物 图 谱

魚 类

第一 册

朱元鼎 王文滨 著

科学出版社

1973

内 容 简 介

本书为中国动物图谱中鱼类部分的第一册，共列举 114 种，分属于 13 目 46 科，每种鱼类均有外形图及简明叙述，可供生物学教师、研究人员以及水产工作者参考用。

中 国 动 物 图 谱

鱼 类

第 一 册

朱元鼎 王文滨著

*

科学出版社出版
北京朝阳门内大街 137 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

1973 年 2 月第一版 开本：787×1092 1/16
1973 年 2 月第一次印刷 印张：4
印数：0001—29,500 字数：96,000

统一书号：13031·83
本社书号：175·13—7

定 价：0.45 元

目 录

| | |
|---|---|
| 文昌鱼纲 Amphioxo (Leptocardii) | 1 |
| 文昌鱼目 Amphioxiformes..... | 1 |
| 文昌鱼科 Branchiostomidae (Amphioxidae) | |
| | 1 |
| 白氏文昌鱼 <i>Branchiostoma belcheri</i> (Gray) | |
| | 1 |
| 圆口纲 Cyclostomata | 1 |
| 七鳃鳗目 Petromyzoniformes..... | 1 |
| 七鳃鳗科 Petromyzonidae | 1 |
| 日本七鳃鳗 <i>Lampetra japonica</i> (Martens) | |
| | 1 |
| 盲鳗目 Myxiniformes | 2 |
| 粘盲鳗科 Eptatretidae..... | 2 |
| 蒲氏粘盲鳗 <i>Eptatretus burgeri</i> (Girard) ... | 2 |
| 软骨鱼纲 Chondrichthyes | 2 |
| 虎鲨目 Heterodontiformes | 2 |
| 虎鲨科 Heterodontidae | 2 |
| 宽纹虎鲨 <i>Heterodontus japonicus</i> Duméril | |
| | 2 |
| 狭纹虎鲨 <i>Heterodontus zebra</i> (Gray) | 3 |
| 六鳃鲨目 Hexanchiformes | 3 |
| 六鳃鲨科 Hexanchidae | 3 |
| 灰六鳃鲨 <i>Hexanchus griseus</i> (Bonnaterre) | |
| | 3 |
| 扁头哈那鲨 <i>Notorynchus platycephalus</i> (Tenore) | 4 |
| 尖吻七鳃鲨 <i>Heptanchias perlo</i> (Bonnaterre)..... | 4 |
| 鼠鲨目 Lamniformes | 5 |
| 须鲨科 Orectolobidae | 5 |
| 豹纹鲨 <i>Stegostoma fasciatum</i> (Hermann) | |
| | 5 |
| 日本须鲨 <i>Orectolobus japonicus</i> Regan..... | 5 |
| 条纹斑竹鲨 <i>Chiloscyllium plagiosum</i> (Bennett) | 6 |
| 橙黄鲨 <i>Cirrhoscyllium expolitum</i> Smith & Radcliffe..... | 6 |
| 鲸鲨科 Rhincodontidae | 7 |
| 鲸鲨 <i>Rhincodon typus</i> Smith..... | 7 |
| 锥齿鲨科 Carcharidae | 7 |
| 欧氏锥齿鲨 <i>Carcharias owstoni</i> Garman ... | 7 |
| 鼠鲨科 Lamnidae | 8 |
| 灰鲭鲨 <i>Isurus glaucus</i> (Müller & Henle)... | 8 |
| 噬人鲨 <i>Carcharodon carcharias</i> (Linnaeus)..... | 8 |

| | |
|---|----|
| 姥鲨科 Cetorhinidae | 9 |
| 姥鲨 <i>Cetorhinus maximus</i> (Gunner)..... | 9 |
| 长尾鲨科 Alopiidae | 9 |
| 狐形长尾鲨 <i>Alopias vulpinus</i> (Bonnaterre) | |
| | 9 |
| 猫鲨科 Scyliorhinidae..... | 10 |
| 伊氏锯尾鲨 <i>Galeus eastmani</i> (Jordan & Snyder) | 10 |
| 阴影绒毛鲨 <i>Cephaloscyllium umbratile</i> Jordan & Fowler | 10 |
| 梅花鲨 <i>Haleelurus burgeri</i> (Müller & Henle) | 11 |
| 虎纹猫鲨 <i>Scyliorhinus torazame</i> (Tanaka) | |
| | 11 |
| 真鲨科 Carcharhinidae | 12 |
| 尖头斜齿鲨 <i>Scoliodon sorrakowah</i> (Cuvier) | 12 |
| 瓦氏斜齿鲨 <i>Scoliodon walbeehmi</i> (Bleeker) | 12 |
| 长吻基齿鲨 <i>Hypoprion maclooti</i> (Müller & Henle) | 13 |
| 沙拉真鲨 <i>Carcharhinus sorrah</i> (Müller & Henle) | 13 |
| 黑印真鲨 <i>Carcharhinus menisorrah</i> (Müller & Henle) | 14 |
| 阔口真鲨 <i>Carcharhinus latistomus</i> Fang & Wang | 14 |
| 大青鲨 <i>Prionace glauca</i> (Linnaeus) | 15 |
| 日本翅鲨 <i>Galeorhinus japonicus</i> (Müller & Henle) | 15 |
| 居民鼬鲨 <i>Galeocerdo cuvier</i> (Lesueur) ... | 16 |
| 小孔沙条鲨 <i>Negogaleus microstoma</i> (Bleeker) | 16 |
| 皱唇鲨科 Triakidae | 17 |
| 皱唇鲨 <i>Triakis scyllium</i> Müller & Henle | |
| | 17 |
| 斑点丽鲨 <i>Calliscyllium venustum</i> Tanaka | |
| | 17 |
| 白斑星鲨 <i>Mustelus manazo</i> Bleeker | 18 |
| 灰星鲨 <i>Mustelus griseus</i> Pietschmann | 18 |
| 双髻鲨科 Sphyrnidae | 19 |
| 链头双髻鲨 <i>Sphyrna zygaena</i> (Linnaeus) | |
| | 19 |
| 路氏双髻鲨 <i>Sphyrna lewini</i> (Griffith) | 19 |
| 角鲨目 Squaliformes | 20 |
| 角鲨科 Squalidae | 20 |

| | | | |
|--|----|--|----|
| 白斑角鲨 <i>Squalus acanthias</i> Linnaeus | 20 | 蝠鲼科 <i>Mobulidae</i> | 32 |
| 短吻角鲨 <i>Squalus brevirostris</i> Tanaka | 20 | 日本蝠鲼 <i>Mobula japonica</i> (Müller & Henle) | 32 |
| 锯鲨科 <i>Pristiophoridae</i> | 21 | 双吻前口蝠鲼 <i>Manta birostris</i> (Walbaum) | 32 |
| 日本锯鲨 <i>Pristiophorus japonicus</i> Günther | 21 | | 32 |
| 扁鲨科 <i>Squatatinidae</i> | 21 | 电鳐目 <i>Torpediniformes</i> | 33 |
| 日本扁鲨 <i>Squatina japonica</i> Bleeker | 21 | 电鳐科 <i>Torpedinidae</i> | 33 |
| 星云扁鲨 <i>Squatina nebulosa</i> Regan | 22 | 丁氏双鳍电鳐 <i>Narcine timlei</i> (Bloch & Schneider) | 33 |
| 鲨目 <i>Rajiformes</i> | 22 | 单鳍电鳐科 <i>Narkidae</i> | 33 |
| 锯鲨科 <i>Pristidae</i> | 22 | 日本单鳍电鳐 <i>Narke japonica</i> (Temminck & Schlegel) | 33 |
| 尖齿锯鲨 <i>Pristis cuspidatus</i> Latham | 22 | 银鲛目 <i>Chimaeriformes</i> | 34 |
| 犁头鲨科 <i>Rhinobatidae</i> | 23 | 银鲛科 <i>Chimaeridae</i> | 34 |
| 圆犁头鲨 <i>Rhina ancylostoma</i> Bloch & Schneider | 23 | 黑线银鲛 <i>Chimaera phantasma</i> Jordan & Snyder | 34 |
| 及达尖犁头鲨 <i>Rhynchobatus djiddensis</i> (Forskål) | 23 | 硬骨鱼纲 <i>Osteichthyes</i> | 34 |
| 许氏犁头鲨 <i>Rhinobatos schlegelii</i> Müller & Henle | 24 | 鲟形目 <i>Acipenseriformes</i> | 34 |
| 斑纹犁头鲨 <i>Rhinobatos hynnicephalus</i> Richardson | 24 | 鲟科 <i>Acipenseridae</i> | 34 |
| 团扇鲨科 <i>Platyrhinidae</i> | 25 | 达氏鲟 <i>Acipenser dabryanus</i> Duméril | 34 |
| 中国团扇鲨 <i>Platyrhina sinensis</i> (Bloch & Schneider) | 25 | 史氏鲟 <i>Acipenser schrenki</i> Brandt | 35 |
| 鲨科 <i>Rajidae</i> | 25 | 鳇 <i>Huso dauricus</i> (Georgi) | 35 |
| 孔鲨 <i>Raja porosa</i> Günther | 25 | 白鲟科 <i>Polyodontidae</i> | 36 |
| 何氏鲨 <i>Raja hollandi</i> Jordan & Richardson | 26 | 白鲟 <i>Psephurus gladius</i> (Martens) | 36 |
| 魟科 <i>Dasyatidae</i> | 26 | 鲱形目 <i>Clupeiformes</i> | 36 |
| 奈氏魟 <i>Dasyatis navarrae</i> (Steindachner) | 26 | 海鲢科 <i>Elopidae</i> | 36 |
| 尖嘴魟 <i>Dasyatis zugei</i> (Müller & Henle) | 27 | 海鲢 <i>Elops saurus</i> Linnaeus | 36 |
| 赤魟 <i>Dasyatis akajei</i> (Müller & Henle) | 27 | 大海鲢科 <i>Megalopidae</i> | 37 |
| 黑斑条尾魟 <i>Taeniura melanospilos</i> Bleeker | 28 | 大海鲢 <i>Megalops cyprinoides</i> (Broussonet) | 37 |
| 非洲沙粒魟 <i>Urogymnus africanus</i> (Bloch & Schneider) | 28 | 北梭鱼科 <i>Albulidae</i> | 37 |
| 燕魟科 <i>Gymnuridae</i> | 29 | 北梭鱼 <i>Albula vulpes</i> (Linnaeus) | 37 |
| 条尾燕魟 <i>Aetoplatea zonura</i> Bleeker | 29 | 鲱科 <i>Clupeidae</i> | 38 |
| 日本燕魟 <i>Gymnura japonica</i> (Temminck & Schlegel) | 29 | 圆腹鲱 <i>Dussumieria hasseltii</i> Bleeker | 38 |
| 鲼科 <i>Myliobatidae</i> | 30 | 鲱 <i>Clupea harengus pallasi</i> Cuvier & Valenciennes | 38 |
| 鳆鲼 <i>Myliobatis tobiiei</i> Bleeker | 30 | 青鳞鱼 <i>Harengula zunasi</i> Bleeker | 39 |
| 花点无刺鲼 <i>Aetomylaeus maculatus</i> (Gray) | 30 | 中华青鳞鱼 <i>Harengula nymphaea</i> (Richardson) | 39 |
| 鯈鲼科 <i>Aetobatidae</i> | 31 | 鮀 <i>Macrura reevesii</i> (Richardson) | 40 |
| 无斑鯈鲼 <i>Aetobatus flagellum</i> (Bloch & Schneider) | 31 | 斑鯈 <i>Clupanodon punctatus</i> (Schlegel) | 40 |
| 牛鼻鲼科 <i>Rhinopteridae</i> | 31 | 无齿鯈 <i>Anodontostoma chacunda</i> (Buchanan-Hamilton) | 41 |
| 海南牛鼻鲼 <i>Rhinoptera hainanica</i> Chu | 31 | 鳓 <i>Ilisha elongata</i> (Bennett) | 41 |

| | | | |
|---|----|--|----|
| 尖吻小公鱼 <i>Anchoviella heteroloba</i> (Rüppell) | 43 | 细鳞鱼 <i>Brachymystax lenok</i> (Pallas) | 51 |
| 康氏小公鱼 <i>Anchoviella commersonii</i> (Lacépède)..... | 43 | 乌苏里白鲑 <i>Coregonus ussuriensis</i> Berg | 52 |
| 中华小公鱼 <i>Anchoviella chinensis</i> (Günther) | 44 | 茴鱼科 Thymallidae | 52 |
| 印度小公鱼 <i>Anchoviella indica</i> (van Hasselt) | 44 | 茴鱼 <i>Thymallus arcticus grubei</i> (Dybowski) | 52 |
| 赤鼻稜鰨 <i>Thrissa kammalensis</i> (Bleeker) | 45 | 香鱼科 Plecoglossidae..... | 53 |
| 汉氏稜鰨 <i>Thrissa hamiltonii</i> Gray..... | 45 | 香鱼 <i>Plecoglossus altivelis</i> Temminck & Schlegel | 53 |
| 中颌稜鰨 <i>Thrissa mystax</i> (Bloch & Schneider)..... | 46 | 银鱼科 Salangidae | 53 |
| 黄卿 <i>Setipinna taty</i> (Cuvier & Valenciennes) | 46 | 大银鱼 <i>Protosalanx hyalocranus</i> (Abbott) | 53 |
| 七丝鲚 <i>Coilia grayii</i> Richardson | 47 | 前颌间银鱼 <i>Hemisalanx prognathus</i> Regan | 54 |
| 短颌鲚 <i>Coilia brachygynathus</i> Kreyenberg & Pappenheim | 47 | 尖头银鱼 <i>Salanx acuticeps</i> Regan | 54 |
| 凤鲚 <i>Coilia mystus</i> (Linnaeus) | 48 | 狗鱼科 Esocidae | 55 |
| 刀鲚 <i>Coilia ectenes</i> Jordan & Seale | 48 | 狗鱼 <i>Esox reicherti</i> Dybowski | 55 |
| 宝刀鱼科 Chirocentridae | 49 | 灯笼鱼目 Scopeliformes | 55 |
| 宝刀鱼 <i>Chirocentrus dorab</i> (Forskål) | 49 | 狗母鱼科 Synodidae | 55 |
| 遮目鱼科 Chanidae | 49 | 大头狗母鱼 <i>Trachinocephalus myops</i> (Bloch & Schneider) | 55 |
| 遮目鱼 <i>Chanos chanos</i> (Forskål) | 49 | 多齿蛇鲻 <i>Saurida tumbil</i> (Bloch & Schneider) | 56 |
| 鲑科 Salmonidae | 50 | 长蛇鲻 <i>Saurida elongata</i> (Temminck & Schlegel) | 56 |
| 亚东鲑 <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus..... | 50 | 龙头鱼 <i>Harpodon nehereus</i> (Buchanan- Hamilton) | 57 |
| 大麻哈鱼 <i>Oncorhynchus keta</i> (Walbaum)..... | 50 | 灯笼鱼科 Scopelidae | 57 |
| 哲罗鱼 <i>Hucho taimen</i> (Pallas) | 51 | 七星鱼 <i>Myctophum pterotum</i> (Alcock) ... | 57 |

白氏文昌鱼 文昌鱼科

Branchiostoma belcheri (Gray)

体延长，两端尖突，呈矛状，脊索延续，伸达体的前端。背部侧扁，腹面宽平，具二腹褶。吻端尖直，稍突出于口笠前方，与背鳍相连处有一凹缺。体的前端腹面上有一口笠，边缘具触手37—45，随年龄而增加，触手上感觉突起。口几正中位，具口须。眼不发达，仅为一黑色小斑。出水孔约位于体前三分之二处。肛门左侧位，位于尾鳍下叶中央稍前方，几与尾鳍上叶起点相对。

体侧具“V”字形肌节63—66对，左右交迭，在出水孔前方具肌节36—39对；肛门至出水孔之间16—18对；肛门后方至尾鳍9—11对。

背鳍薄膜状，低而延长，向前延伸，与吻突相连，基部具长方形角质鳍条263—293，伸达尾端。尾鳍显明，上下叶较其它各鳍稍高，上叶较下叶稍短，下叶起点距出水孔与距下叶末端几相等。腹

鳍低平，位于尾鳍下叶至出水孔之间，由2行鳍条支持，每行约72个。

生殖腺常成对排列，由腹腔突入于围鳃腔的两侧，左侧24—27，右侧25—29。

体半透明，有光泽，肌节和生殖腺清晰。吻突、口笠、背鳍、尾鳍、腹鳍及侧褶均透明。为暖水性和暖温性的近海小型鱼类，栖息于粗松砂粒底质，水色澄清的浅海中，常钻在沙中，只前端伸出沙外，深度由低潮线附近直至深达16米处。

分布于中国，非洲东部，斯里兰卡，印度，印度尼西亚，菲律宾，日本。



图1 白氏文昌鱼

日本七鳃鳗 七鳃鳗科

Lampetra japonica (Martens)

(八目鳗)

体呈鳗形，光滑无鳞，前部亚圆筒形，后部侧扁。口几圆形，边缘密具片状突起，其上部分裂成细丝；口斗凹陷，具角质牙。边缘牙细小而多，分布于口斗外缘；下唇牙细小，作半环形排列；外侧唇牙没有；内侧唇牙3个，很大，每牙具2个齿头；上唇牙很多，排列成4—5行；上唇片新月形，每侧具一三角形齿头；下口片宽而弧形，具6个齿头，在外侧者较大；前舌片中间具一较大齿头，两侧各具7个小齿头。眼发达，无眼睑，盖以透明薄膜。鳃孔每侧7个，位于眼后。鼻孔1个，位于头上正中，其后面有一透明薄膜，显示松果体的地位。肛门位于体的后部，后面具一细管状突出。

背鳍2个，第一背鳍较低而短，约等于第二背鳍长之半；第二背鳍中部很高，前后部渐低，后部与尾鳍上叶接连。尾鳍矛状，上下叶约等长。臀

鳍很低，始自肛门之后，与尾鳍下叶接连。肌节自最后鳃孔至肛门约75节。体灰青色，腹部白色；第二背鳍上半部黑色，尾鳍深黑色。

成鱼春季溯河流上游产卵；卵小，粘着性，怀卵量8至10万粒；幼鱼细小无眼，口狭，无牙，秋季下海，埋于泥土中，吸食浮游生物，经过变态，三至五年后发育为成鱼，开始营吸着寄生生活。体长达半米余，美味可食。

分布于中国哈尔滨黑龙江支流；朝鲜，日本，苏联远东地区。



图2 日本七鳃鳗

蒲氏粘盲鳗 粘盲鳗科

Eptatretus burgeri (Girard)

(六鳃盲鳗)

体呈鳗形，光滑无鳞，前部圆筒形，后部侧扁。鼻孔一个，端位，每侧具鼻须一对，下须较大，鼻孔内延为一管状粘液囊，开口于咽头上方。口狭，马蹄形，腹位，每侧具口须一对，上须尖长，下须短而宽扁，口孔上部正中具一钩状角质牙；舌上两侧各具2行角质牙，每行10牙，侧扁尖利，梳状密列，在后面者稍小。眼不明显，完全被皮所盖。鳃囊及鳃孔每侧6个，鳃孔距头部颇远，左侧的最后一

个较大，与咽皮管的出口合并。肛门后位，恰在尾鳍下叶前方。背鳍无，尾鳍宽扁圆形。腹面后部沿正中线至肛门有一低平皮褶。侧线下位，自头后伸达尾基，约与鳃孔在同一水平线上，鳃孔前后的肌节各具一粘液孔。体紫褐色，腹面较淡。

粘盲鳗一般吸附于他鱼的鳃上或峡部上，有时也吸着眼上，边食边钻入体内。秋季产卵，卵大，圆筒形，每端具许多角质细条，条端具小钩，相互联着，并附于海藻及他物上。每次产卵自十余个至三十余个不等。全长达半米左右。

分布于中国黄海和东海浅水区域；日本中部以南，朝鲜南部。

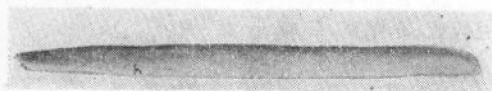


图3 蒲氏粘盲鳗

宽纹虎鲨 虎鲨科

Heterodontus japonicus Duméril

(老虎鲨)

体延长，前部粗大，后部较细小。头高大，略呈方形；尾比头和躯干稍长。吻宽钝，向前低斜。眼上侧位，椭圆形，无瞬膜；眼间隔宽而稍凹；眶上突起显著。鼻孔大，靠近吻端，与口隅相通，形成一鼻口沟；前鼻瓣宽大平扁，后鼻瓣扁而半环形。口裂宽而平横，唇褶发达，口隅后具一纵行短沟。上下颌前部牙细小，三齿头型，后部牙臼齿状，方

形或长方形；多行在使用。喷水孔小，圆形，位于眼后缘垂直线下方。鳃孔5个，最后3—4个鳃孔位于胸鳍基底上方。

背鳍2个，各具一硬棘；第一背鳍中大，起点与胸鳍基底后端相对，后缘稍凹；第二背鳍较小，形状与第一背鳍同；尾鳍宽短，帚形，下叶前部作三角状突出，后部有一缺刻；臀鳍比第二背鳍小，基底与尾基间之距离，比基底长不到2倍；腹鳍近方形，后缘几乎直；胸鳍大，鳍端伸越第一背鳍下角末端。

体黄褐色，具深褐色横纹10余条，在头后宽狭交迭；胸鳍背面具暗色宽纹2条。近海底层栖息，运动不活泼，食贝类和甲壳动物。卵生，卵壳呈螺旋形。体长达1米左右，产量不大。

分布于中国黄海、东海；朝鲜，日本。

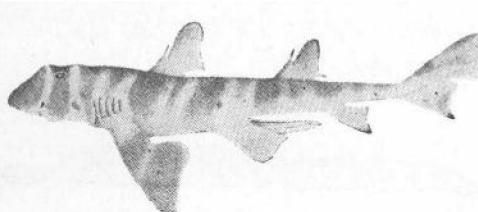


图4 宽纹虎鲨

狭纹虎鲨 虎鲨科

Heterodontus zebra (Gray)

体形酷似宽纹虎鲨而稍细小。头稍高大，略呈方形。尾较细长，比头和躯干稍长。吻宽钝，向前低斜。眼上侧位，椭圆形，无瞬膜，距第一鳃孔比距吻端为近；眼间隔宽而凹入；眶上突起显著。鼻孔大，靠近吻端，与口隅相通，形成一鼻口沟；前鼻瓣宽大平扁，后鼻瓣扁而半环形，与上唇褶相连。口裂宽而平横，上下颌前部狭小，唇褶发达，口隅后具一纵行短沟。上下颌前部牙细小，三齿头型，后部牙臼齿状，方形或长方形，多行在使用。喷水孔小，圆形，位于眼下缘垂直线下方。鳃孔5个，最后3—4个鳃孔位于胸鳍基底上方。

背鳍2个，各具一硬棘；第一背鳍中大，起点与胸鳍基底中部或后部相对，后缘深凹；第二背鳍较小，形状与第一背鳍同；尾鳍宽短，帚形，下叶前部三角形突出，后部有一缺刻；臀鳍比第二背鳍小，基底与尾基间之距离，比基底长2倍或2倍以上；腹鳍近长方形，后缘几乎直；胸鳍大，鳍端伸越第一背鳍下角末端。

体黄褐色，具深褐色横纹，宽狭交迭，宽纹常分裂为2条，其中每条有再次分裂状况，暗色条纹间还常具淡色条纹，每侧共有30余条；吻上中央具一“V”字形条纹，吻侧各具一条纹；胸鳍背面具暗色条纹2—3条。生活习性与宽纹虎鲨同。体长1米内外。

分布于中国南海和东海南部；印度尼西亚，日本南部，朝鲜西南部沿海。



图5 狹紋虎鯊

灰六鳃鲨 六鳃鲨科

Hexanchus griseus (Bonnaterre)

(六鳃鲨、牛鲨)

体延长，前部粗大；头宽扁，约为全长五分之一；尾中长，比头和躯干稍短，尾鳍上下方无凹洼。吻短而钝；眼小，圆形，无瞬膜；鼻孔小，近于吻端。口大，弧形，口隅后有一唇沟；上唇褶不发达，下唇褶见于口隅处。上颌无正中牙，每侧前部数牙细尖，齿头外斜，中部数牙具1—3个小齿头，后部数牙低小不发达；下颌具一正中牙，每侧前部数牙宽扁长方形，具7—10个小齿头，后部数牙细小不发达。喷水孔细小，距眼颇远，约与口隅相对。鳃孔6个，斜列，宽大，最后一个鳃孔位于胸鳍基底前方。

背鳍1个，位于体腔后方，起点对着腹鳍基底后端；尾鳍颇长，尾椎轴低平稍翘，下叶后部具一

缺刻；臀鳍较小，起点对着背鳍基底中部；腹鳍比背鳍为大；胸鳍大，呈三角形。

体灰褐色或棕褐色，腹面浅色或白色。体长达5米余，底层栖息，行动滞缓，日中静息，夜间上升索饵，食鱼类及甲壳动物。卵胎生，每产40余儿。

我国见之于台湾基隆。分布于大西洋，地中海，太平洋，印度洋各近海区。



图6 灰六鳃鲨

扁头哈那鲨

六鳃鲨科

Notorynchus platycephalus (Tenore)

(哈那、花七鳃鲨)

体延长，前部宽扁，后部狭长。头宽扁，约为体长五分之一；尾细长，比头和躯干为短，尾基上、下方无凹洼。吻中长，圆钝；眼椭圆形，无瞬膜；鼻孔中大，下侧位，近于吻端。口宽大，弧形；下唇褶发达，褶后具一纵沟。牙侧扁，上颌无正中牙，每侧第一牙细小尖直，侧齿头不明显，第二牙较大，方形，里缘和外缘各具一小齿头，第三至第八牙大而长方形，齿头外斜，里缘具1—2个小齿头，外缘具2—5个小齿头；下颌具一正中牙，其中央无齿

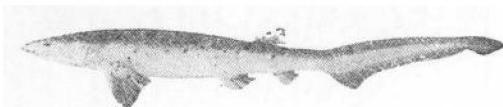


图 7 扁头哈那鲨

头，两侧各具小齿头3个，每侧具梳状牙6个，每牙具齿头5—6个，都向外斜，第一齿头细小，第二齿头最大，其余渐小。喷水孔小，上侧位。鳃孔7个，宽大，向后递小，最后一个位于胸鳍基底前方。

背鳍1个，后位，起点与腹鳍基底后缘相对；尾鳍颇长，尾椎轴低平，下叶后部具一缺刻；臀鳍比背鳍小，起点与背鳍基底后部相对；腹鳍约与背鳍等大；胸鳍大，近三角形。

体灰褐色，具不规则黑色斑点；腹部浅褐色。近海底层栖息，行动滞缓。体长达2—3米。皮可制革，肉供食用，肝可制医用鱼肝油。

中国黄海产量较大。分布于地中海，印度洋及太平洋西北部各海区。

尖吻七鳃鲨

六鳃鲨科

Heptranchias perlo (Bonnaterre)

(七鳃鲨)

体延长，前部亚圆筒形，后部稍侧扁。头宽扁，尾细长，比头和躯干稍长，尾基上下方无凹洼。吻中长，尖突；眼椭圆形，无瞬膜；鼻孔小，下侧位，近于吻端。口大，弧形；唇褶不发达，上唇褶见于口隅，褶后具一纵沟。牙侧扁，上下颌异型；上颌无正中牙，每侧10—12牙，每牙具一细长钩状齿头，其里侧及外侧具0—2个小齿头；下颌具一正中牙（其中央齿头较大，每侧具2个小齿头），每侧5

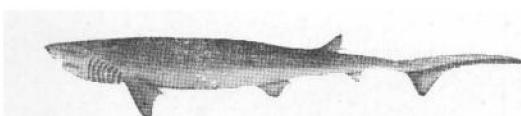


图 8 尖吻七鳃鲨

牙，大而长方形，第二或第三齿头最大，里侧具1—2个小齿头，外侧具4—6个小齿头。喷水孔小，上侧位。鳃孔7个，宽大，向后递小，最后一个位于胸鳍基底前方。

背鳍1个，小而后位，起点稍后于腹鳍基底后端；尾鳍狭长，尾椎轴低平，下叶前部三角形突出，后部具一缺刻；臀鳍比背鳍小，起点对着背鳍基底后端；腹鳍比第一背鳍大；胸鳍较大，后缘凹入。

背面和上侧面灰褐色，下侧面和腹面白色，各鳍灰色。常栖息沿岸浅海区，有时下降至三、四百米深处。性颇猛，食大量食用鱼类。卵胎生，每产9至10余儿。体长达2米余。

广泛分布于大西洋，地中海，西南太平洋，东南太平洋和西北太平洋。

豹纹鲨 鳖鲨科

Stegostoma fasciatum (Hermann)
(豹鲨)

体很延长，头宽大，躯干和尾侧扁，尾特别长，比头和躯干长2倍余。背面白自头后至第二背鳍后部具皮嵴3行；腹面在腹鳍和臀鳍间也具皮嵴3行。吻宽钝，上部圆凸；眼很小，椭圆形，无瞬膜；鼻孔近吻端，具鼻口沟，前鼻瓣前部具一细长鼻须。口宽而平横，上下唇褶发达，短而粗湛。牙小，三齿头型，排列成一牙带。喷水孔椭圆形，靠近眼的后端，比眼稍小。鳃孔5个，狭小，最后2个很接近，最后4个位于胸鳍基底上方。

背鳍2个，低狭，呈长方形；第一背鳍较大，后部与腹鳍相对；第二背鳍小，后部与臀鳍前部相对；尾鳍很长，约等于全长之半，尾椎轴低平，下叶前部不突出，后部有一缺刻；臀鳍比第二背鳍大，

恰在尾鳍前方；腹鳍比臀鳍稍大；胸鳍宽大。

幼体深褐色或黑褐色，具许多黄色细狭横纹和斑点；成体黄褐色，具很多横列深褐色斑点；腹面浅褐色，各鳍都有斑点。暖水性底栖鱼类，行动滞缓，主要食软体动物和甲壳动物。卵生。体长达3米余。

分布于中国南海和东海南部；红海，印度洋，西南太平洋。

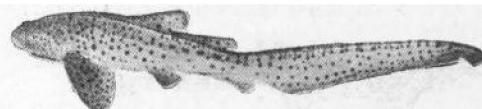


图9 豹纹鲨

日本须鲨 鳁鲨科

Orectolobus japonicus Regan

[豆腐鲨(广东)]

体延长，前部宽扁，后部细小。头很宽扁，宽与长约相等；尾细而侧扁，向后渐细。吻宽短，前缘圆形，背面平坦；眼小，椭圆形，上侧位，无瞬膜。鼻孔位于吻端下侧，具鼻口沟，前鼻瓣前部具一鼻须，其外侧具一小枝。口宽而浅，亚端位，上下颌几等长；唇褶发达，上唇褶约与鼻间隔等长，下唇褶较长，自口隅始几达下颌缝合处。牙侧扁，在前部者较大，具一尖长齿头，在后部者渐小，中齿头两侧各具一小齿头。上颌侧面具2个不分枝皮瓣；口隅后方具3—4个皮瓣，最前和最后的皮瓣裂成2小枝；头侧后部具2皮瓣，其端部浅裂为3或4小枝。喷水孔大，狭长，位于眼的后下方。鳃孔5个，第五与第四鳃孔相隔很近，最后3个鳃孔位于胸鳍基底上方。

背鳍2个，大小约相等；第一背鳍起点与腹鳍基底后半部相对；第二背鳍基底后端与臀鳍起点相对；尾鳍颇小，尾椎轴低平，下叶前部不突出，后部有一缺刻；臀鳍小，后位，恰在尾鳍前方；腹鳍比

背鳍稍大；胸鳍较宽大，近圆形。

体锈褐色，遍具深暗和浅白色云石状花纹及斑点；背面和侧面具暗色不规则横纹约10条；喷水孔后角具一显明白斑；臀鳍前部白色，后部褐色；其他各鳍都具深浅斑纹；腹面淡白。栖息在近海底层多植物生长的环境中，显示保护色和拟态，捕食鱼类和无脊椎动物。卵胎生。体长达1米。

分布于中国南海、东海；朝鲜西南和日本九州沿海。

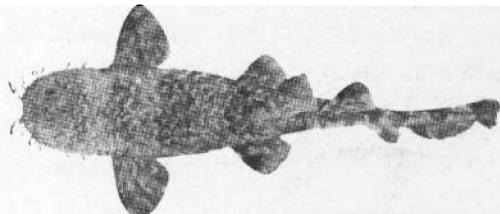


图10 日本须鲨

条纹斑竹鲨 须鲨科

Chiloscyllium plagiosum (Bennett)
(狗鲨)

体延长，较细小；头稍平扁，上部圆凸，下部平坦；尾细长，比头和躯干长许多，背面正中具一纵行皮嵴。吻颇长，向前狭小，前端钝尖；眼长圆形，上侧位，无瞬褶；鼻孔下侧位，具鼻口沟，前鼻瓣前部具一尖长鼻须。口平横，下唇宽扁，连续成一横褶，后缘游离波曲；上下唇褶短小。牙细小，三齿头型，每侧每行 12—13 牙，多行使用。喷水孔椭圆形，比眼小，位于眼的下后方，后缘里侧具一突起。鳃孔 5 个，狭小，最后 2 个相互接近，最后 3



图 11 条纹斑竹鲨

个位于胸鳍基底上方。

背鳍 2 个，大小约相同；第一背鳍起点一般与腹鳍基底后端相对或稍前；第二背鳍位于臀鳍前面上方；尾鳍狭长，尾椎轴平直，上叶前部不突出，后部有一缺刻；臀鳍低长，恰在尾鳍前方；腹鳍呈长方形；胸鳍宽大，近圆形。

体灰褐色，背、侧面具 12—13 条暗色横纹及许多大小不一的白色斑点和细小的黑色斑点，形成云石状斑纹。栖息在底层多藻类生长的浅海中，显示保护色，行动滞缓，主要食小鱼和无脊椎动物。卵生。体长达 1 米内外。

分布于中国南海、东海；印度尼西亚，也见之于朝鲜西南部，日本南部。

橙黄鲨 须鲨科

Cirrhoscyllium expolitum Smith & Radcliffe

体细而延长，前部亚圆筒形，后部侧扁狭长。头宽扁，头后稍隆起；尾细长，比头和躯干长许多。吻中长，侧视钝尖；眼长圆形，上侧位；鼻孔下侧位，具鼻口沟，前鼻瓣后部分化为一圆形袋盖状突出，伸达口前。口宽平，前部弧形突出；上下唇褶发达，下唇褶几伸达下颌缝合处。牙细小尖锐，三齿头型，多行在使用，每侧约 16 纵行。口后头侧在眼后角下方具 1 皮须，长比眼径稍小，左右皮须的距离约等于眼径之 2 倍。喷水孔微小，位于眼后角下方。鳃孔 5 个，首先 4 个狭小，第四与第五



图 12 橙黄鲨

个很接近，下边缘几毗连，但不合并，第五鳃孔最宽，约与眼径相等，最后两鳃孔位于胸鳍基底上方。

背鳍 2 个，小而长方形，大小约相同；第一背鳍位于胸鳍后方，起点几与腹鳍基底后端相对；第二背鳍起点常与臀鳍基底后三分之一处相对；尾鳍狭小，尾椎轴不上翘，下叶前部不突出，后部有一缺刻；臀鳍低而颇长，外缘与后缘连合呈半圆形；腹鳍颇宽大，外角圆形，里角尖突，鳍脚圆管形；胸鳍宽大，呈蒲扇形。

体橙黄色，具浅褐色横纹 10 条；腹面白色。栖息在亚热带近海较深区域，体长约 350 毫米左右。

分布于中国广东沿海、海南岛；菲律宾吕宋岛。

鲸 鲨 鲸鲨科

Rhincodon typus Smith

体庞大，前部平扁，自第一背鳍以后渐细小。头宽扁，约为全长五分之一；尾细小，比头和躯干为短，尾基上方有一凹洼，尾柄两侧各具一侧褶。背面正中自头后至第一背鳍具一皮嵴；体侧自第一鳃孔前面上方始具2皮嵴，上皮嵴后延到第一背鳍近处分为两枝，伸达第二背鳍下方，下皮嵴在鳃孔区上方弧形弯下，伸达尾柄。吻宽而短，钝圆带截形；眼小，圆形，无瞬膜，眼间隔很宽；鼻孔宽大，位于吻端两侧，出水孔开口于口内。口巨大，端位；上唇褶发达，伸达鼻孔，下唇褶短小，见于口隅处；牙多而细小，圆锥形，齿头后斜，多行使用，每颌约340余纵行。喷水孔椭圆形，比眼为小，位于眼后角上方。鳃孔5个，很宽大，最后2个位于胸鳍基底上方；鳃弓具许多鳃耙，分成许多小枝，交叉结成海绵状过滤器。

背鳍2个，无硬棘；第一背鳍位于体腔后部上方，其基底后部与腹鳍基底相对；第二背鳍小，起点稍前于臀鳍起点；尾鳍叉形，尾椎轴上翘；臀鳍很小，基底与第二背鳍基底后半部相对；腹鳍约与

臀鳍等大；胸鳍宽大，稍呈镰刀形。

体灰褐、赤褐或青褐色，具许多黄色斑点及横条。大洋性上层鱼类，有时也来近海索饵，好群游，常在水面上晒日或徐游摄取浮游生物为食，也吞食小型鱼类。进行远程洄游，在我国沿海夏秋北上，冬春南返。体长普通10米左右，最大者可达20米。

广泛分布于印度洋，太平洋和大西洋热带和温带各海区。

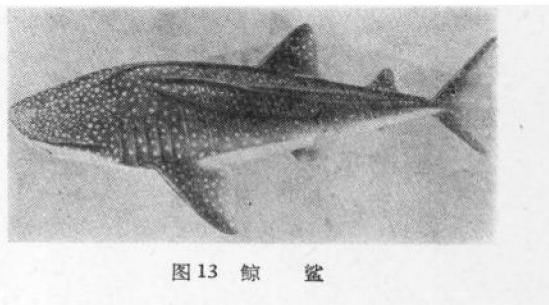


图13 鲸鲨

欧氏锥齿鲨

锥齿鲨科

Carcharias owstoni Garman

(沙鲛、白生)

体延长而粗大；头宽扁，三角形，向前狭小低平；尾侧扁，比头和躯干稍短，尾鳍基底上方具一凹洼。吻长而尖突，比眼径约大5倍，眼小，卵圆形，无瞬膜；鼻孔平横，前鼻瓣具一三角形突出，鼻间隔约为鼻孔宽之2倍。口深弧形，下颌较短，牙暴露；下唇褶粗宽，几为下颌长三分之一，上唇褶细弱，在于上唇的里侧，口闭时不见。牙大小不匀，在前面者狭长斜曲，在侧面者短而较宽，在后面者低小不发达；上下颌都无正中牙，上颌每侧第一牙比第二牙稍小，第三牙最大，第四牙很小，第四与第五牙之间有一空隙；下颌每侧第一牙较细小，第二和第三牙最大；一般上颌第四牙和第七牙以后各牙都无侧齿头，下颌第一牙和第七牙以后也无侧齿头。喷水孔微小，位于眼后角水平线上，与眼的距离约等于眼径的3倍。鳃孔5个，宽大，最后一个位于胸鳍基底前方。

背鳍2个；第一背鳍稍大，起点与胸鳍后端相

对，基底后端前于腹鳍起点；第二背鳍起点后于腹鳍基底后端，下角较延长尖突；尾鳍宽长，尾椎轴上翘，下叶前部显著圆形突出，后部有一缺刻；臀鳍比第二背鳍稍小，起点稍前于第二背鳍基底后端下方；腹鳍比第二背鳍稍大，位于两背鳍中间下方，略呈方形；胸鳍大，宽与长几相等。

体灰褐色和黄褐色，背侧面和鳍上具不规则锈色斑点，鳍缘黑色，腹面淡色，有时也呈灰褐色。底层或近底层栖息，行动滞缓，性凶猛，食小黄鱼、竹荚鱼、鲻类及乌贼等。卵胎生。体长达2米以上。

分布于中国东海、黄海；日本。

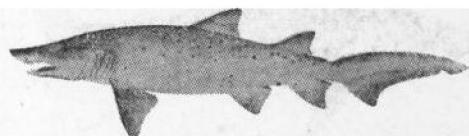


图14 欧氏锥齿鲨

灰 鲭 鲨 鼠 鲨 科

Isurus glaucus (Müller & Henle)

体呈纺锤形，躯干粗大，尾渐细小。尾柄具一侧突，尾基上下方各具一凹洼。吻长而尖；眼大，圆形，无瞬膜，距吻端比距第一鳃孔为近；鼻孔小，距眼比距吻为近。口深弧形，长与宽约相等；唇褶发达。牙尖锐，侧扁细长，前部牙齿头细长弯曲，后部牙齿头宽短，三角形，2—3行在使用，每行22或24牙。喷水孔细小，位于口角上方，距眼颇

远。鳃孔5个，宽大，最后1个适位于胸鳍基底前方。

背鳍2个；第一背鳍中大，起点与胸鳍里角相对，第二背鳍很小，基底中部与臀鳍起点相对；尾鳍宽而又形，尾椎轴上翘；臀鳍约与第二背鳍等大；腹鳍小，约位于背鳍间隔中间下方；胸鳍颇狭长，后缘凹入，外角钝尖。

体青色，下侧和腹面白色。暖海性，上层游泳种类，性猛厉，追逐鲐鱼和沙丁鱼等鱼群，危害渔业。卵胎生。体长达4米以上。

广泛分布于中国南海、东海；红海，印度洋，印度尼西亚，也见之于夏威夷群岛及东南太平洋。



图15 灰 鲭 鲨

噬 人 鲨 鼠 鲨 科

Carcharodon carcharias (Linnaeus)

体呈纺锤形，躯干粗大，尾渐细小。尾稍侧扁，尾柄具一侧突，尾基上下方各具一凹洼。吻较短，尖突；眼中大，圆形，无瞬膜，距第一鳃孔颇远；鼻孔狭小，距口端比距吻端为近。口大，弧形，口宽大于口前吻长；唇褶短小，口闭时下唇褶被掩蔽。牙大，三角形，边缘具细锯齿，1—2行在使用，上颌牙每行26个，下颌牙每行22或24个。喷水孔很小，位于眼后，有时消失。鳃孔5个，宽

大，最后1个适位于胸鳍基底前方。

背鳍2个；第一背鳍颇大，三角形，起点约对着胸鳍里缘中部；第二背鳍很小，基底后端与臀鳍起点相对；尾鳍宽短，叉形，尾椎轴上翘，臀鳍与第二背鳍约等大；腹鳍小，约位于背鳍间隔中部下方；胸鳍大而狭长，呈镰形，后缘凹入，外角钝尖。

背面和上侧面青褐或暗褐色，下侧面和腹面淡灰至白色；胸鳍腋上具一黑色斑块，腹鳍前部具一青灰色斑点。暖海性上中层游泳种类，有时也降入深处。性凶猛，有袭击渔船和噬人的记录。捕食各种大型动物，如海狮、海豹、鲸鲨鱼和金枪鱼等，也吞食大量小型鱼类和头足类。体长达12米余。

广泛分布于各热带、亚热带和温带海区，大洋洲海区最为常见。

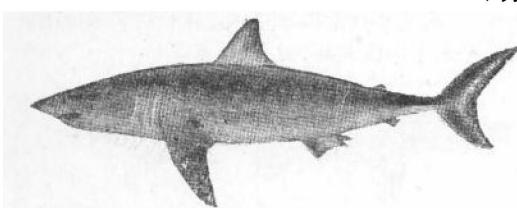


图16 噬 人 鲨

姥 鲨 姥鲨科

Cetorhinus maximus (Gunner)

(姥鲛、老鼠鲨)

体庞大，呈纺锤形；头宽扁，躯干粗大，尾渐细小；尾柄具一侧突，尾基上下方各具一凹洼。吻短，亚圆锥形，在幼体较延长，亚圆筒形突出。眼小，圆形，无瞬膜，位于口的前端上方；鼻孔小，平横，距口端比距吻端为近。口大，广弧形，下位；下唇褶短小，上唇褶不发达。牙细小而多，平扁盾状，齿头后向，多行在使用，每颌约200余纵行。喷水孔很小，位于口隅稍后上方。鳃孔5个，很宽大，从上侧伸达腹面喉部上，最后一个位于胸鳍基底前方；鳃耙细长密列，基部侧扁，端部细长鬃毛状，形成“鲸须”状过滤器。

背鳍2个；第一背鳍中大，位于体腔中部上方；第二背鳍小，距尾基比距第一背鳍为近；尾鳍宽而叉形，尾椎轴上翘；臀鳍比第二背鳍稍小，起点几对着第二背鳍基底后端；腹鳍稍大，约位于背鳍间隔中部下方；胸鳍中大，略呈镰状，后缘稍凹

入，外角钝尖。

体灰褐色，青灰色或近黑色，腹面白色。大洋性上层鱼类，有时降入深处或来近海索饵。好群游，什伍成群，常二三先后排列；有时静息水面，或徐缓游泳，或翻身倒卧，露腹晒日。性温和，无危害。一般食大量浮游生物，有时也食中小型鱼类。体长可达12—15米，仅次于鲸鲨。

广泛分布于大西洋，地中海，太平洋，印度洋。

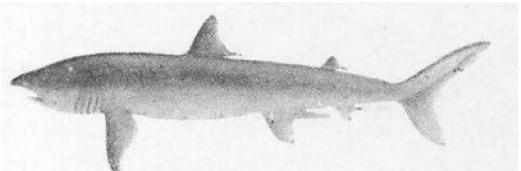


图 17 姥 鲨

狐形长尾鲨 长尾鲨科

Alopias vulpinus (Bonnaterre)

(长尾鲛、狐鲛)

体较粗大，亚圆筒形；尾特别长，比头和躯干长1.5倍余，尾基上方具一凹洼。吻短而钝尖；眼较小，圆形，无瞬膜，位于口裂前端上方；鼻孔小而平横，距口端比距吻端为近。口弧形，口宽约与口前吻长相等；上唇褶狭长，下唇褶短而扁薄。牙小，齿头直而三角形，无侧齿头，2行在使用，无正中牙，上颌每侧22牙，下颌每侧20牙。喷水孔微小，位于眼后口角上方。鳃孔5个，中大，最后2个位于胸鳍基底上方。

背鳍2个；第一背鳍大，三角形，起点与胸鳍里角相对，后端前于腹鳍起点有一相当距离；第二背鳍很小，距臀鳍比距腹鳍为近；尾鳍很长，腰刀形，大于全长之半；臀鳍与第二背鳍约同型同大，

起点稍后于第二背鳍基底；腹鳍比第一背鳍稍小，后缘凹入；胸鳍狭长，镰刀形，后缘凹入，外角钝尖。

背侧面黑褐色，腹面褐色，深浅夹杂。为大洋性上层鱼类，有时来近海捕食小型鱼群，有时降入深处。卵胎生，每产2子。体长达6米以上。

广泛分布于大西洋，太平洋及印度洋各温带和亚热带区域。



图 18 狐形长尾鲨

伊氏锯尾鲨 猫鲨科

Galeus eastmani (Jordan & Snyder)

体细而延长；头平扁，宽比高为大；尾细长侧扁，尾基上下方无凹洼。吻中长，尖突；眼大，椭圆形，具瞬褶，距第一鳃孔比距吻端为近；鼻孔宽大，距口端比距吻端为近。口宽大，弧形，口宽比口长大2倍余；上下唇褶均发达。牙细小而多，7齿头型，多行在使用，上颌约40余纵行。喷水孔小，位于眼后。鳃孔5个，狭小，第5鳃孔较狭，最后1—2个位于胸鳍基底上方。

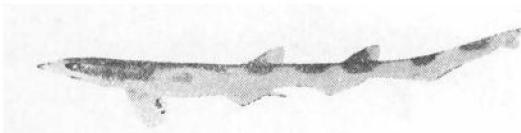


图 19 伊氏锯尾鲨

背鳍2个，狭小；第一背鳍起点与腹鳍基底后端相对；第二背鳍大小和形状与第一背鳍相同，起点与臀鳍基底后四分之一处相对；尾鳍狭长，上缘具2纵行锯齿状大鳞，下叶前部不显著突出；臀鳍低而延长，长比高几大4倍，起点后于第一背鳍下角垂直线有一相当距离，里角几伸达第二背鳍基底后端下方；腹鳍比胸鳍稍大，伸达第一背鳍基底后端；胸鳍宽而圆形。

体褐色，背面和上侧面具暗色横纹8—9条。为较深海区底层栖息的小型鲨鱼。体长约300毫米内外。

分布于中国舟山群岛外海；日本伊豆、熊野滩、高知冲等深海。

阴影绒毛鲨 猫鲨科

Cephaloscyllium umbratile Jordan & Fowler

体延长，前部较粗大，后部细小。吻宽扁，圆钝；眼小，椭圆形，具瞬褶，距吻端比距第一鳃孔稍近；鼻孔宽大，距口端比距吻端为近。口大，弧形，口宽比口长约大2倍，上下颌唇褶不发达。牙细小而多，三齿头或五齿头型，多行在使用，上颌约110余纵行。喷水孔小，位于眼后角下方。鳃孔5个，狭小，最后2个位于胸鳍基底上方。

背鳍2个，狭小，近长方形；第一背鳍起点约

与腹鳍基底中部相对；第二背鳍大于第一背鳍之半，起点与臀鳍基底前三分之一处相对，基底长约等于背鳍间隔二分之一；尾鳍狭长，下叶前部稍突出；臀鳍比第一背鳍稍小，里角稍突出，基底长约等于与腹鳍的距离；腹鳍比臀鳍大，略呈方形；胸鳍中大，后缘几斜直，外角和里角都圆形。

体锈褐色。幼体具许多暗色圆斑和横纹；在中大个体圆斑都已消失，只留暗色横纹；成体具深褐色斑块，不规则地散布于体上及鳍上。栖息近海底层，有时游升水面，能吸水或空气至胃中，使腹部膨胀，浮于水面，诱捕鱼类。卵生。体长达1米余。

分布于中国，日本南部，朝鲜西南沿海。

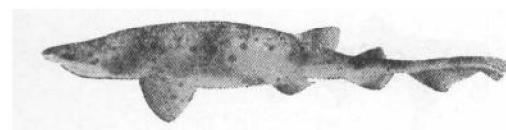


图 20 阴影绒毛鲨

梅 花 鲨 猫 鲨 科

Haleaelurus burgeri (Müller & Henle)

体细长，前部较平扁，后部稍侧扁。吻宽短，圆钝；眼狭长，下眼睑上部分化为瞬褶，眼间隔宽平；鼻孔宽大，距口端比距吻端为近，前鼻瓣圆形，袋盖状突出。口宽大，浅弧形，口宽约为口长的2.5倍，唇褶见之于口隅处。牙细小密列，三齿头型，每侧约30余纵行。喷水孔小，适位于眼后角下方。鳃孔5个，狭小，最后2个位于胸鳍基底上方。

背鳍2个，狭小；第一背鳍稍大，起点与腹鳍基底后部或后端相对；第二背鳍起点与臀鳍基底后端相对；尾鳍狭小，下叶前部稍突出，臀鳍比第二背鳍稍小，距尾基比距腹鳍为近，里角稍尖突；

腹鳍较大，呈半圆形；胸鳍中大，蒲扇形，外角和里角都圆形。

体黄褐色，具暗色横纹和黑色斑点，三五成群，梅花状排列。暖水性近海底栖鱼类。卵生。体长半米以内。

分布于中国南海和东海南部；印度尼西亚，日本九州西岸，朝鲜西南岸。



图 21 梅 花 鲨

虎 纹 猫 鲨 猫 鲨 科

Scyliorhinus torazame (Tanaka)

体延长，前部较粗大，后部侧扁狭长。吻宽短，钝尖；眼狭长，下眼睑上部分化为瞬褶；鼻孔宽大，距口端比距吻端为近，前鼻瓣圆形袋盖状突出。口宽大，弧形，口宽几为口长的3倍，唇褶见之于口隅处。牙细小而多，三齿头型，每侧约24—25纵行。喷水孔中大，适位于眼后角下方。鳃孔5个，狭小，最后2个位于胸鳍基底上方。背面上盾鳞较粗糙，三齿头型。

背鳍2个，狭小，第一背鳍起点对着腹鳍基底后端或稍前；第二背鳍稍小，起点对着臀鳍基底后端；尾鳍中长，下叶前部不突出或稍突出；臀鳍比第二背鳍稍大，呈半圆形，距尾基比距腹鳍为近；

腹鳍低长，距臀鳍约与背鳍间隔相等，里角钝尖；胸鳍中大，蒲扇形，外角和里角都是圆形。

体黄褐色，具暗色不整齐的横纹11—12条和不规则的淡色斑点；腹面淡褐色。栖息在近海底层，较寒海性。卵生。体长约半米左右。

分布于中国黄海、东海；日本北海道、本州、九州，朝鲜釜山。



图 22 虎 纹 猫 鲨