

Type-species: *Squalus arcticus* Faber.

头很宽扁，吻短，广圆形。眼圆形，瞬膜发达。喷水孔细狭，位于眼后，眼上缘水平线上。鼻孔距口颇远，前鼻瓣有个三角形突出，后鼻瓣后缘具低平的半环形薄膜。口宽大，弧形，上唇褶粗大，下唇褶细狭。齿上下颌同型，宽扁斜三角形，齿头外斜，里缘圆凸，外缘凹入，近基底处有几个小齿头，里缘和外缘以及小齿头边缘都具细锯齿。鳃孔中大，最后2个位于胸鳍基底上方。背鳍2个，无硬棘；第一背鳍位于体腔中部上方，较近胸鳍；第二背鳍和臀鳍均小，第二背鳍起点稍前于臀鳍起点。尾鳍狭长；尾椎轴稍上翘；尾基上下方各具一凹洼；尾鳍下叶前部三角形突出，后部近末端处有2个缺刻。尾柄具侧嵴。

化石见于上白垩纪至中新世。

分布于热带、亚热带各海区。

本属只鼬鲨1种。

鼬鲨 *Galeocerdo cuvier* (Lesueur, 1828) (图 121)

Squalus cuvier Lesueur, 1828, *Jour. Acad. Nat. Sci. Philad.* 2: 351 (澳大利亚).

Galeocerdo tigrinus Müller et Henle, 1841, *Plagiost.*: 59, pl. 23 (印度).

居氏鼬鲨 *Galeocerdo cuvier*: 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 71, 图 68, 69 (广东汕尾, 遮浪, 海南三亚); 朱元鼎, 1962, 南海鱼类志 : 36, 图 30 (汕尾、遮浪, 三亚); 刘继兴, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 : 10, 图版 10, 图 42 (西沙和中沙群岛海域).

鼬鲨 *Galeocerdo cuvier*: 朱元鼎, 孟庆闻, 1984, 福建鱼类志 : 35, 图 15 (福建台湾堆以南海域).

鼬鲨 *Galeocerdo cuvier*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志(沈世杰主编) : 65, 图版 8—5 (台湾西北和东南海域).

测量标本 3 尾; 全长 540—1 627 mm; 采自福建台湾堆以南, 广东汕尾、遮浪。

体粗大, 延长, 后部渐细小。头长大, 宽扁; 头宽比头高大许多, 头长约为全长的 1/5 左右。尾亚圆筒形, 比头和躯干稍长, 尾侧正中自臀鳍上方始至尾基后具一纵行隆起嵴, 但未形成侧褶; 尾基上下方各具一凹洼。吻短而很宽, 背视平扁广圆, 侧视钝尖。眼中大, 近圆形, 上侧位, 瞬膜发达, 距吻端比距第一鳃孔近许多, 眼径比鼻孔长约大 1.5 倍。鼻孔中大。近外侧位, 几横列, 距口端与距吻端约相等, 鼻间隔颇宽, 比鼻孔长约大 3.5 倍; 前鼻瓣后部具一短小圆形突起, 与中鼻瓣合成 1 出水管; 后鼻瓣后部具一半环形薄膜。口宽而深弧形, 口宽比口前吻长大 2 倍余, 大于鼻孔外侧之间的距离, 口长约等于口宽的 3/5; 下颌与上颌紧合, 口闭时不露齿; 上唇褶粗大, 褶沟直线前延, 褶长约等于上颌长的 3/5, 下唇褶细狭, 等于下颌长的 2/7 弱。齿上下颌同型, 侧扁, 斜三角形, 基底宽, 齿头外斜, 里缘圆凸, 外缘深凹, 里外缘都具细锯齿, 外缘凹缺后具 3—6 小齿头, 小齿头外缘也具细锯齿; 上颌正中 1 齿, 每侧 10 齿, 下颌正中

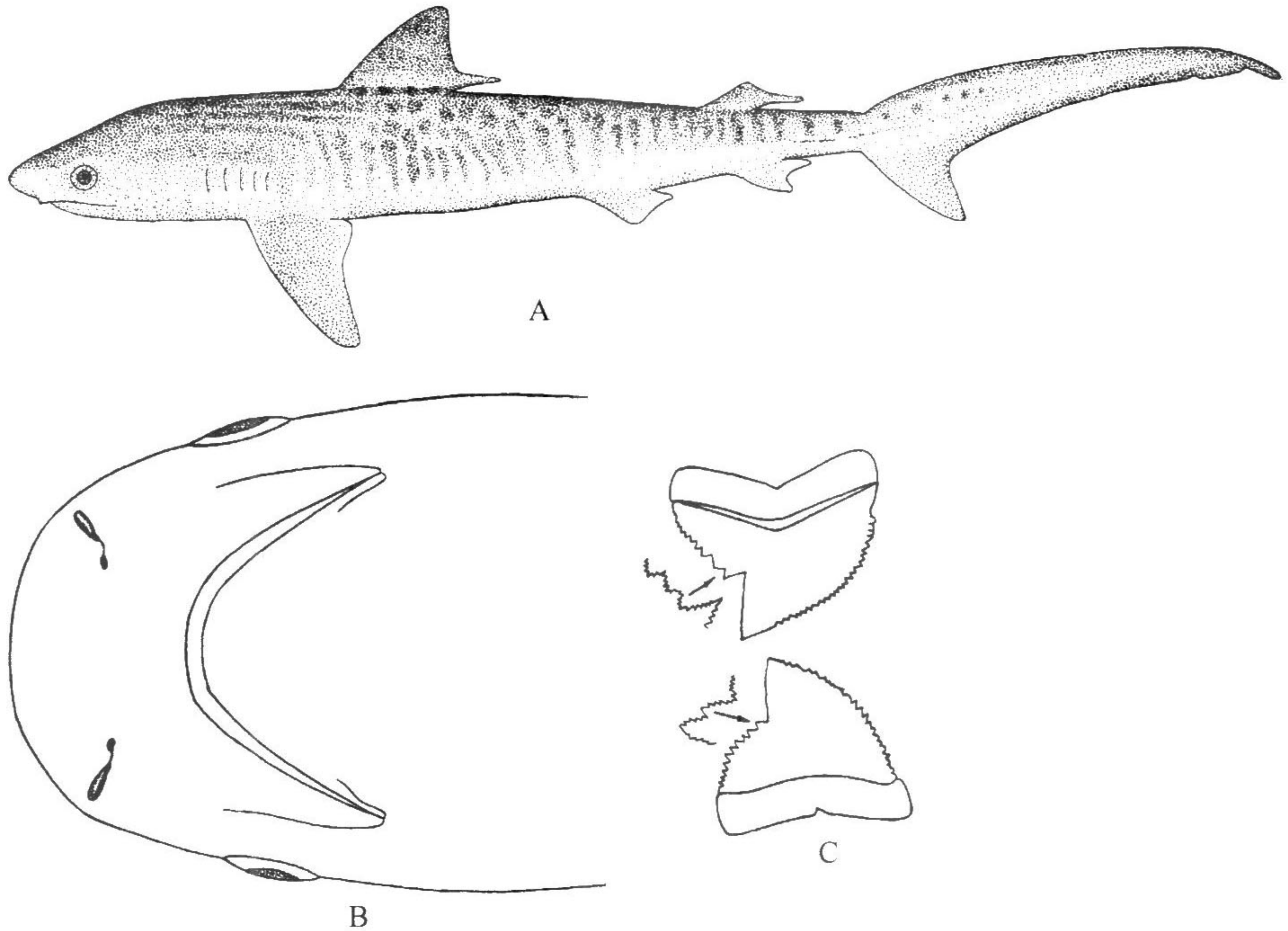


图 121 鼬鲨 *Galeocerdo cuvier* (Lesueur)(全长 1 065 mm)

A. 侧视; B. 头部腹视; C. 上、下颌齿

1 齿，每侧 11 齿；上下颌齿都只 1 行在使用。喷水孔细小平横，位于眼上缘水平线后方，与眼的距离约等于眼径的 $1/2-2/3$ 。鳃孔 5 个，中大，比眼径约大 $1/3$ ，中间 3 个最宽，第一个稍狭，最后 1 个最小，最后 2 个位于胸鳍基底上方。盾鳞基板大，具 1 棘突 1 纵嵴。

背鳍 2 个；第一背鳍颇大，距胸鳍比距腹鳍近许多，起点与胸鳍里角相对，上角钝圆，后缘凹入，下角延长尖突；第二背鳍小，起点前于臀鳍起点，上角钝圆，后缘浅凹，下角延长尖突。尾鳍延长细尖，比头长或背鳍间隔约大 1.5 倍，尾椎轴稍翘；上叶位于尾端近处，下叶前部显著大三角形突出，中部低平而很延长，中部与后部间有一缺刻，后部扁三角形微突，与上叶分隔处也有一缺刻，尾端尖突，后缘消失。臀鳍比第二背鳍略小，起点几对着第二背鳍基底中部，起点距腹鳍基底比距尾基为近，外角钝尖微突，后缘深凹，里角延长尖突。腹鳍比第二背鳍稍大，近长方形，位于背鳍间隔后半部下方，外角钝圆，后缘几斜直，里角钝尖微突。胸鳍颇大，稍呈镰形，外角和里角都圆钝微突，后缘凹入，鳍端几伸达第一背鳍基底后端。

体灰褐色或青褐色，体侧和鳍上具不规则褐色斑点，连成许多纵行和横行条纹，腹面白色。

热带和暖温带沿岸上层大型凶猛鲨，常近河口、港湾活动；夜行性，夜晚至浅水区

摄食，白天至深水。本种是真鲨类中唯一的卵胎生，4—6龄性成熟，雄鲨性成熟长225—290 cm，雌鲨长250—350 cm，最长达9.1 m；性贪婪，捕食鱼类，海产哺乳动物，海龟，海鸟等，并袭击人；肉质佳。皮制优质皮革，鳍制鱼翅，肝油入药。为大型游钓鱼。

分布于中国黄海、东海、台湾东北和西南海域、南海；广泛分布于世界各大洋南北纬40°之间。

恒河鲨属 *Glyphis* Agassiz, 1843

Glyphis Agassiz, 1843, *Poiss. Foss.* 3: 243.

Type-species: *Carcharias (Prionodon) glyphis* Müller et Henle.

体颇粗壮。头宽扁。吻端广圆或钝尖，吻短，口前吻长短于或约等于鼻间隔。鼻孔小，鼻间隔为鼻孔宽的3—6倍，前鼻瓣短，小三角形。唇褶短，仅限于口隅。口闭时齿暴露，上下颌齿异型；上颌齿侧扁三角形，具锯齿缘；下颌齿尖长直立，通常边缘光滑无锯齿；齿式 $\frac{27-37}{28-34}$ 。第二背鳍高为第一背鳍高的 $1/2-3/5$ ；尾鳍基上凹洼呈纵凹形。胸鳍前后长度为其前缘长的 $3/5-4/5$ 。体背灰色或淡褐色。为大型鲨，长可达2 m以上。

有2种；我国只1种。

恒河鲨 *Glyphis gangeticus* (Müller et Henle, 1839) (图 122)

Carcharias (Prionodon) gangeticus Müller et Henle, 1839, *Syst. Besch. Plagiost.* : 39, pl. 13 (印度恒河).

Carcharias gangeticus : Peters, 1880, *Akad. Wiss. Berlin* : 926 (宁波).

Carcharhinus japonicus : Fang et Wang (方炳文、王以康), 1932, *Contr. Biol. Sci. Soc. China* 8: 233, fig: 8 (青岛); Wang (王以康), 1932, *Contr. Biol. Lab. Sci. China* 9: 92 (浙江舟山); Chen (陈兼善), 1948, *Quar. jour. Taiwan Mus.* 1(2): 37 (ref.).

Glyphis gangeticus : Compagno, 1984, *FAO Fisher. Synop.* No. 125, 4(2): 263 (西印度太平洋).

恒河真鲨 *Carcharhinus gangeticus*: 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 82, 图 77 (东海, 南海); 刘继兴, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 : 13, 图版 XI, 图 45 (西沙群岛海域).

恒河白眼鲛 *Glyphis gangeticus*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志(沈世杰主编) : 66 (台湾东北海域).

测量标本 1 尾；全长 784 mm；采自西沙群岛海域。

体纺锤形。躯干粗壮。头宽扁，头长约为全长的 $1/4$ 。尾稍侧扁，比头和躯干稍