

视等边三角形，两侧几直线向前狭小，前端尖突，侧视等腰三角形，上下面向前低斜，前端也尖突。眼小，圆形，瞬膜发达，距吻端比距第一鳃孔为近，或相等(幼体)，眼径约等于第三鳃孔宽的 $1/3$ 或 $1/2$ (幼体)，与鼻孔长约相等。鼻孔斜列，外侧位；距眼比距吻端为近；鼻间隔宽，比鼻孔长约大 3.5 倍；前后鼻瓣后部具一小三角形突起，后鼻瓣不分化。口宽而圆弧形，口宽与口前吻长相等，口长几等于口宽的 $1/2$ ，口闭时上下颌紧合，不露齿；唇褶很短，上唇褶较粗厚，稍向前延，下唇褶很弱，且被下唇所掩住。上颌齿狭三角形，齿头尖直，基底宽，边缘具细锯齿，1 行在使用，正中 1 小齿，每侧 15 齿；下颌齿细长，矛状，边缘光滑，2 行在使用，正中 1 小齿，每侧 15 齿。喷水孔消失。鳃孔 5 个，宽大，第一和第五个较狭，最后 2 个位于胸鳍基底上方。盾鳞壳型，具 5 棘突，5 纵脊。

背鳍 2 个，第一背鳍颇大，靠近胸鳍，起点约与胸鳍基底后端相对，上角钝尖，后缘凹入，下角延长尖突；第二背鳍小，起点约与臀鳍起点相对，上角圆，后缘凹，下角延长尖突，鳍端距尾基约与眼径相等。尾鳍宽长，比头约长 1.2 倍，尾椎轴上翘；上叶只见于尾端近处，下叶前部显著三角形突出，中部低平后延，中部与后部间有一缺刻，后部小三角形突出，与上叶连接，尾端尖突，后缘凹入。臀鳍约与第二背鳍同大，后缘深凹，外角圆突，里角延长尖突。腹鳍较大，约位于第一和第二背鳍中间下方，后缘稍凹，外角和里角钝圆。胸鳍宽大，镰形，外角尖突，后缘凹入，里角钝圆，掀平时鳍端伸达第一背鳍基底后端。

背面和上侧面灰褐色，下侧面和腹部白色；体侧从胸鳍基底上方至腹鳍基底上方具一白色纵条。各鳍端部暗褐色至黑色。

热带和暖温带常见鲨，栖息于近海浅水泥底、海湾及近河口。能忍受低盐度但不远至淡水，常在水面成大群，常跃出水面。胎生，具卵黄囊胎盘，每产 1—10 仔，通常 4—7 仔。雄成鱼长 135—180 cm，雌成鱼长 120—190 cm，最大可达 255 cm。

分布于东海和台湾海域、南海；世界各大洋沿岸海域南北纬 40° 之间。

长鳍真鲨 *Carcharhinus longimanus* (Poey, 1861) (图 114)

Squalus longimanus Poey 1861, *Memorias* 2: 338, pl. 19, figs. 9~10 (古巴).

Carcharhinus lamia Günther, 1974, *Ann. Mag. Nat. Hist., London* (4)13: 158 (上海).

Carcharhinus commersonii: Tang (汤笃信), 1934, *Nat. Sci. Bull.* 1 (1): 60, Univ. Amoy (厦门).

Carcharhinus lamia: Chen (陈兼善), 1948, *Quar. Jour. Taiwan Mus.* 2 (2)37 (上海, 厦门).

长鳍真鲨 *Carcharhinus lamia*: 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 84 (厦门).

长鳍真鲨 *Carcharhinus longimanus*: 刘继兴, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 : 14, 图版Ⅻ, 图 47 (西沙群岛海域).

污斑白眼鲛 *Carcharhinus longimanus*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志(沈世杰主编) : 64, 图版 7—10 (台湾东北及西南海域).

测量标本 1 尾; 全长 1 690 mm; 采自西沙群岛海域。

体纺锤形, 躯干较粗大。头宽扁, 头长约为全长的 $1/5$ 。尾柄稍平扁, 尾长短于头和躯干长, 尾基上凹洼明显, 下凹洼较弱。吻宽短, 前缘广圆形。眼小, 圆形, 瞬膜发达; 眼径约等于眼与鼻孔间距的 $1/2$ 。鼻孔中大, 外侧位, 稍斜, 距口端比距吻端为近, 鼻孔长约与眼径相等, 鼻间隔宽大, 约等于口前吻长, 前鼻瓣具一细小三角形突出, 后鼻瓣不分化。口宽大, 深弧形, 口宽比口长大 2 倍余, 比口前吻长为大; 口闭时上下颌紧合, 齿不暴露。唇褶不发达, 只口隅处具 1 短沟。上颌齿宽扁三角形, 边缘具细锯齿, 齿头稍后斜, 正中 2 齿细小尖直, 每侧 13—15 齿; 下颌正中 1 齿, 细小尖直, 两侧齿较狭, 侧缘稍凹入, 基底宽大, 每侧 15 齿。喷水孔消失。鳃孔 5 个, 中大, 宽比眼径约大 2 倍, 最后 2 个位于胸鳍基底上方。

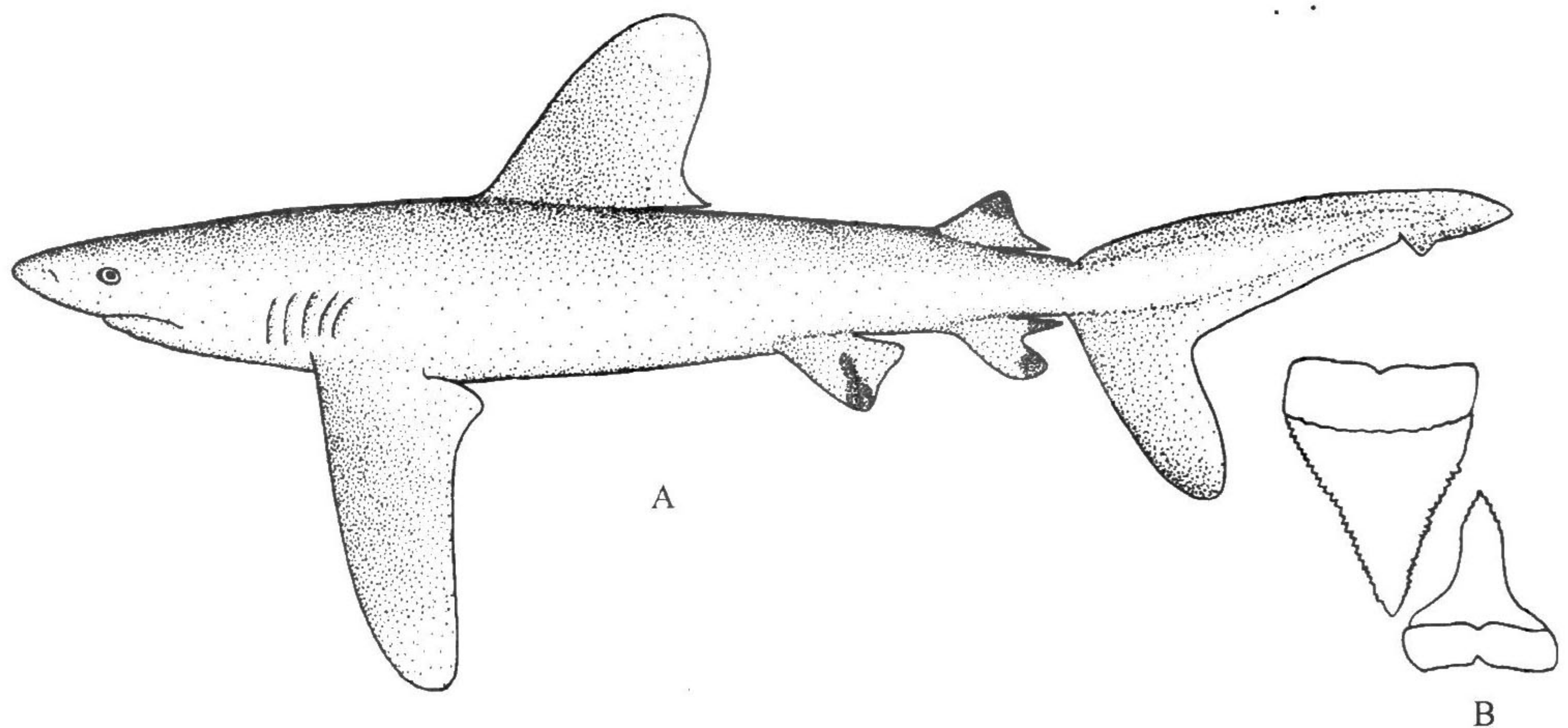


图 114 长鳍真鲨 *Carcharhinus longimanus* (Poey)(全长 1690 mm)

A. 侧视; B. 上、下颌齿

背鳍 2 个。第一背鳍颇大, 上角广圆, 后缘稍凹, 下角延长尖突, 鳍高大于基底长, 起点稍后于胸鳍基底后端上方。第二背鳍小, 起点前于臀鳍起点, 上角钝圆, 下角延长尖突, 基底长约为第一背鳍基底长的 $1/3$; 两背鳍间中央有低皮嵴。尾鳍宽长, 小于全长的 $1/3$; 尾椎轴上翘; 上叶见于尾端近处, 下叶前部显著三角形突出, 中部低平后延, 中部与后部间有一缺刻, 后部小三角形突出, 与上叶相接, 尾端钝尖, 后缘凹入。臀鳍基底长等于第二背鳍基底, 下角钝圆, 后缘深凹, 后角延长尖突, 起点后于第二背鳍。腹鳍近长方形, 前缘长几等于臀鳍前缘长。胸鳍宽大, 镰形, 长比宽大 2 倍以上, 后缘凹入, 外角广圆, 里角钝圆, 鳍端伸越第一背鳍基底后端。盾鳞宽短, 具 5 棘突 5 纵嵴。

体背灰褐色，腹部白色；鳍上常具暗色斑点或斑纹；胸鳍末端，第一背鳍上端，腹鳍后缘，尾鳍尖端具白斑；第二背鳍上端，腹鳍外角，臀鳍后端及尾鳍下叶后端具黑斑。

大洋常见上层鱼类，偶见于沿岸热带和暖温带海域。胎生，具卵黄囊胎盘，每产1—15仔。大型凶猛鲨，最长达350—395 cm。雄鲨长175—198 cm性成熟，雌鲨约180—200 cm性成熟。有袭击人和船的记录。

分布于中国台湾东北部及西南部海域、南海；广泛分布于世界各海洋的温带和热带海域。

乌翅真鲨 *Carcharhinus melanopterus* (Quoy et Gaimard, 1824) (图 115)

Carcharias melanopterus Quoy et Gaimard, 1824, *Voy. Uranie, Zool*, pts. 5—6, : 194, pl. 43, figs. 1—2 (Waigui, Marianes); Peters, 1880, *Monatsb. Akad. Wiss. Berlin* : 1035 (香港); Richardson, 1846, *Ichth. China Japan* : 146 (中国海); Bleeker, 1853, *Verh. Batav. Genootsch.* 25 : 21 (中国; 日本, 印度东部) .

Squalus (Carcharinus) melanopterus: Gray, 1851, *List Fish Mus.* : 46 (Cape seas; Moluccas; Port Arthur; China; South Australia).

Eulamia melanopterus: Fowler, 1930, *Hong Kong Nat.* 1 : 81 (中国).

Carcharhinus melanopterus: Tang (汤笃信), 1934, *Nat. Sci. Bull. Amoy Univ.* 1 (1): 59 (厦门).

乌翅真鲨 *Carcharhinus melanopterus*: 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 91, 图 85、86 (广东广州、香洲, 广西北海); 朱元鼎, 1962, 南海鱼类志 : 29, 图 22 (广东香洲、南水, 广西北海); 朱元鼎等, 1963, 东海鱼类志 : 31, 图 26 (福建嵛山); 朱元鼎, 孟庆闻, 1984, 福建鱼类志 : 46, 图 24 (福建东山、嵛山).

乌翅白眼鲛 *Carcharhinus melanopterus*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志(沈世杰主编) : 64, 图版 8—2 (台湾东北及西南海域).

测量标本 6 尾; 全长 740—897 mm; 采自福建东山、嵛山, 广东广州。

体纺锤形，躯干很粗大，向头、尾细小。头很宽扁，自胸鳍上方至吻端弧形低斜，头长为全长的 1/5 强。尾稍侧扁，比头和躯干稍短，尾基上下方各具一凹洼。吻很宽短，背视弧形，前缘广圆，侧视钝尖。眼小，圆形。瞬膜发达，距吻端比距第一鳃孔近许多，眼径等于第一鳃孔宽的 1/2 或稍小。鼻孔斜列，外侧位，距吻端比距眼近许多；鼻间隔比鼻孔长约大 4 倍；前鼻瓣后部有个三角形突出，后鼻瓣不分化。口宽而圆弧形，口宽比口前吻长约大 1.5—1.6 倍，口长约等于口宽的 1/2；口闭时上下颌紧合，不露齿，唇褶不发达，只见于口隅处。上颌齿宽扁，三角形，边缘具细锯齿，齿头外斜，外缘有一凹缺，凹缺下具 3—4 小齿头；下颌齿较狭而直；上下颌各具一很小正中齿，每颌每侧 12 齿；上颌齿 1 行、下颌齿 2 行在使用。喷水孔消失。鳃孔 5 个，颇大；