

异型，上颌齿小，倾斜或稍倾斜；下颌齿大而宽扁，侧缘彼此重迭，齿头外斜颇剧，里缘几与颌并行，外缘深凹。喷水孔大，肾形，直径约等于眼径的 $1/4$ ，位于眼后角水平线上，距眼很近。鳃孔 5 个，颇狭小，前面 4 个大小相同，最后 1 个最小，位于胸鳍基底前方。盾鳞不重叠，排列稀疏，块状，基板与冠面之间无柄，呈正方形或菱形，后缘具一中央棘突而无侧棘突。

背鳍 2 个，各具一硬棘。第一背鳍高，起点位于胸鳍里缘前部上方，距吻端比距第二背鳍为近，棘长约等于鳍前缘长的 $2/3$ ，上角钝圆，后缘凹入，下角延长尖突，末端距腹鳍起点垂直线有一相当距离，基底长约等于吻端至眼后缘距。第二背鳍颇小，鳍高为第一背鳍高的 $1/2$ ，基底长为第一背鳍基底长的 $1/2-3/5$ ，棘长约等于鳍前缘长的 $2/3$ ，上角钝尖，后缘稍凹，下角尖突。两背鳍间距稍大于吻端至胸鳍基底末端的距离。尾鳍短宽，稍短于头长，小于两背鳍间距，尾椎轴稍上翘，上叶长大，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，尾端钝尖，后缘凹入。腹鳍大于第二背鳍，近长方形，起点位于两背鳍间距中点下方，前后缘连续呈半弧形，里角尖突。胸鳍后角延长尖突，向后延伸达第一背鳍上角垂直线，后缘深凹，外角钝圆。

体背部灰绿色，腹面淡白色。

深水鲨，在大陆架外和大陆坡上部水深 128—823 m 处。近底栖息，卵胎生，每产 2 仔，刚产仔鲨长 31—37 cm；雄成鱼长 69—93 cm，可达 86 cm，雌成鱼长 89—98 cm。

分布于台湾台东外海及东北部大溪海域；西印度洋，西太平洋的日本，印度尼西亚及澳大利亚等沿海。

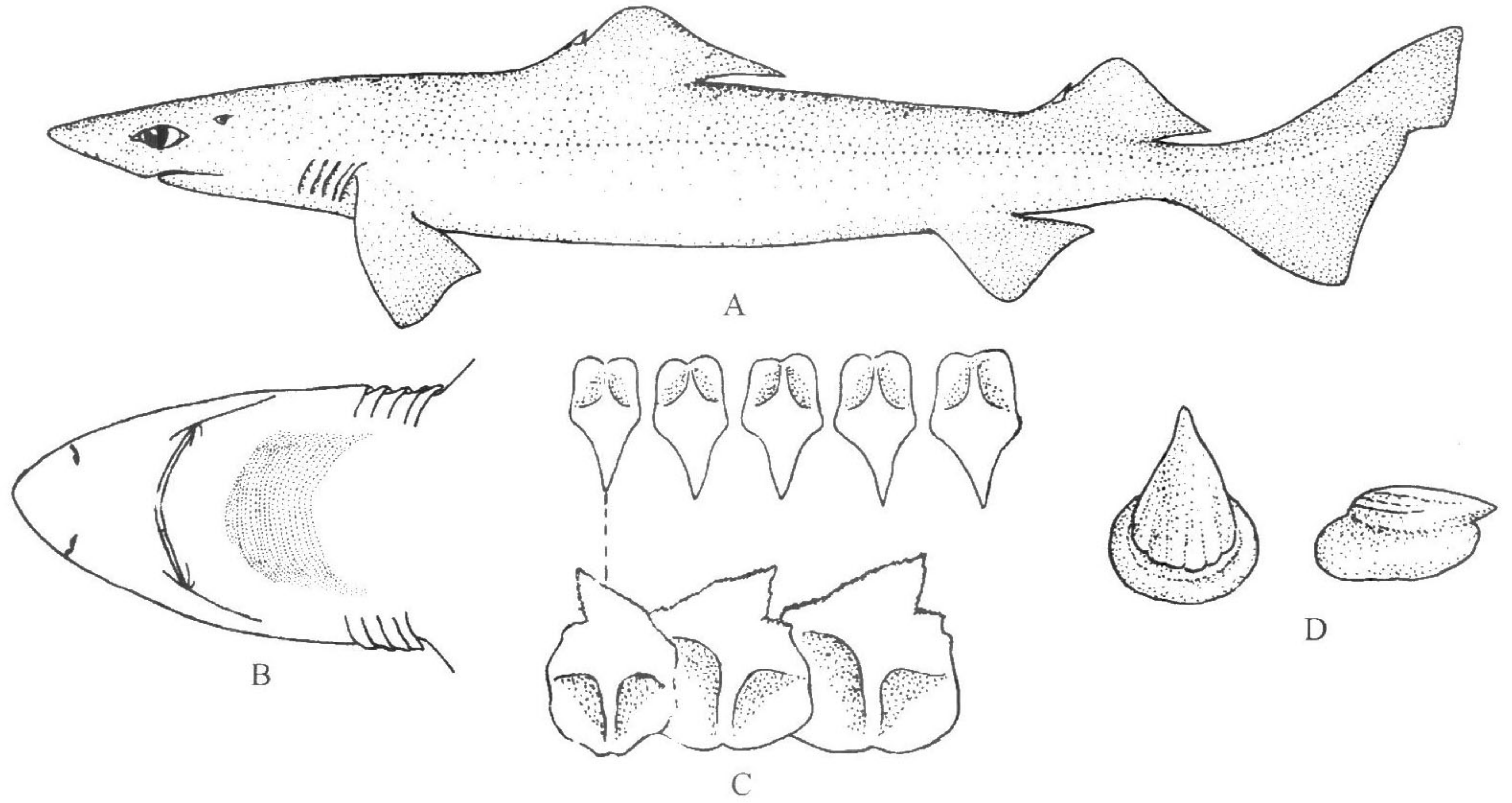
本种依据 Compagno (1984) 及陈哲聪等 (1993) 资料综合描述。

台湾刺鲨 *Centrophorus niaukang* Teng, 1959 (图 142)

Centrophorus niaukang Teng (邓火土), 1959, *Rep. Lab. Fish. Biol., Taiwan Fish. Res. Inst. Keelung* (9): 1—6, pl. 1 (台湾).

猫公鲛 *Centrophorus niaukang*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志(沈世杰主编) : 37, 图版 2—1 (台湾).

体亚纺锤形，稍侧扁而粗壮。头长为全长的 $1/4$ 。吻中长，侧缘斜，吻端钝尖。鼻孔几横列，距眼前缘距小于至吻端距；鼻间隔为吻长之半，或等于喷水孔间距；前鼻瓣狭小，后部中央具一细尖突起，后鼻缘具一游离皮膜。眼相当小；眼径等于鼻间隔，小于第五鳃孔长径，或大于吻长之半，眼后角位于口角上方。口浅弧形，口宽大于口前吻长，口角具唇褶，唇褶长为口角沿唇至口中央的 $1/3$ 。口角外侧有一斜直深沟，其长为自口角至第一鳃孔距之半。上颌齿 17—1—17，下颌齿为 14—1—14，上下颌齿各具一尖。上颌齿窄小三角形，齿缘有细锯齿，具 1 正中齿，除后侧数齿倾斜外，余均尖而直

图 142 台湾刺鲨 *Centrophorus niaukang* Teng (依邓火土)

A. 侧视; B. 头部腹视; C. 上、下颌齿; D. 盾鳞

立，2—3行在使用；下颌齿宽而斜，每侧14齿，具1正中齿，齿冠缘及齿基部均具细锯齿，1行在使用。喷水孔大，半月形，位于眼后上方，其长为眼径之半，前缘至眼角距约等于喷水孔径。鳃孔中大，从第一至第四鳃孔渐宽大，向后倾斜，第五鳃孔最大，大于鼻间隔，与第四鳃孔紧相邻，位于胸鳍基底前方。盾鳞大，无柄，体侧鳞圆锥刺状，大小不一，排列不紧密，基板圆，鳞外表面有6—10条纵嵴，向后在尖端集中。

背鳍2个；第一背鳍位于全长的前半部，背鳍棘基部包有皮肤，起点距吻端约等于至第二背鳍棘基部起点，除棘外的第一背鳍基底长为鳍高的1倍半；第二背鳍除棘外的基底长为鳍高的 $1\frac{1}{5}$ 倍，或为背鳍间距的 $\frac{1}{3}$ ，后角尖长，第二背鳍起点位于腹鳍内缘 $\frac{3}{5}$ 的前上方，鳍高约等于第一背鳍高，稍小于除棘外的背鳍基底长，几等于尾柄长，后角长而尖突；背鳍棘粗大，两侧具纵沟，棘长小于鳍高，外露部分很短，第一背鳍棘外露部分为棘长的 $\frac{1}{7}$ ，第二背鳍棘外露部分为棘长的 $\frac{1}{2}$ ，第一背鳍基后端至第二背鳍棘起点等于从吻端至胸鳍腋部距。尾鳍高，下叶中大，近末端处有一缺刻。腹鳍大，几等于第二背鳍，后角尖突，末端达第二背鳍基部中央的下方。胸鳍大，宽大于长的 $\frac{1}{2}$ ，外角宽圆，内角尖突，后端达第一背鳍棘下方，从胸鳍起点至内角末端长短于鼻孔至第一鳃孔距。

体锈褐色，背部色较深，腹部色淡，鳍锈褐色。肝油富含角鲨烯。

仅分布于台湾海域较深海中，标本采自水深250 m处。全长1540 mm。

本种依据邓火土(1959)新种描述资料。