

起点有一相当距离。第二背鳍小于第一背鳍，起点距腹鳍比距尾基为近，棘长约等于鳍外缘长的 $4/5$ ；上角钝圆，后缘稍凹，下角延长尖突。尾鳍宽短，稍大于全长的 $1/5$ ，尾椎轴稍上翘；上叶很发达，下叶前部三角形突出，中部渐狭，与后部间有一缺刻，后部小三角形突出，与上叶相接，后缘截形。腹鳍低平，近长方形，起点距第二背鳍较距第一背鳍近许多，前后缘连续呈半弧形，里角尖而微突；鳍脚平扁，延长尖突，近外侧有 1 尖长骨刺。胸鳍较小，近长方形，外角钝圆，后缘稍凹，里角稍尖突，后端只达第一背鳍棘基底前方，内缘弧形褶叠。

全体纯褐黄色，各鳍色稍深。

分布于南海海域。本种与产台湾、印度洋西部及大西洋东北部的尖鳍刺鲨 *Centrophorus lusitanicus* Bocage et Capello 的不同为：本种胸鳍内角稍尖突，后部只达第一背鳍棘基底前方，后者胸鳍内角尖长，后端逾背鳍棘末端后方；口前吻长小于口宽，后者大于或等于；吻长短于眼径，后者长于眼径。

颗粒刺鲨 *Centrophorus granulosus* (Bloch et Schneider, 1801) (图 139)

Squalus granulosus Bloch et Schneider, 1801, *Syst. Ichthyol* : 135.

测量标本 1 尾；全长 792 mm；采自南海。

体延长，纺锤形。头平扁，头长约为全长的 $1/4$ 强。尾部细短，尾部长约等于第五鳃孔至腹鳍起点距。吻短，稍短于眼径，背视三角形，前缘钝尖，侧视尖突。眼大，长椭圆形，眼径为口前吻长的 $2/3$ ，无瞬膜和瞬褶，距吻端比距第一鳃孔为近。鼻孔较小，近横列，外侧位，距吻端较距口为近；鼻间隔稍小于其至吻端距；前鼻瓣中部具有 1 个三角形突出，后鼻瓣发达，向内前方突出。口浅弧形，口宽小于口前吻长，口侧具 1 斜行深沟；上唇褶稍长于下唇褶，下唇褶长约为上颌长的 $1/4$ 强。上下颌齿异型，具正中齿，为单齿头型，上颌齿小，尖而直立，呈三角形，基底方形，中央有 1 突出柄，每侧每行 16—19 齿；下颌齿大，正中齿小而直立，侧面齿齿头稍外斜，基底方形，中央有 1 突出柄，每侧每行 14—17 齿。口后有弧形细颈褶。喷水孔大，半月形，位于眼后上方，横径约为眼径的 $1/3$ ，前缘有 1 瓣膜能启闭。鳃孔 5 个，下部转入腹面，第一个最小，向后递增，最后一个最大，均位于胸鳍基底前方。盾鳞叶片状，近菱形，表面光滑，后缘无棘突而具 7 个小弧形波状突起，与基板间无柄，鳞片排列稀疏彼此不重叠。

背鳍 2 个，各具 1 硬棘，每棘每侧具 1 纵沟。第一背鳍中大，起点位于胸鳍里缘近 $2/3$ 上方，距吻端较距第二背鳍为近，棘长小于鳍前缘长，棘露出皮肤 $1/3$ ；背鳍上角圆钝，后缘稍凹，下角尖长突出，其末端至腹鳍起点距几等于吻端至眼后角距；第二背鳍小于第一背鳍，起点位于腹鳍基底稍后上方，距腹鳍比距尾基为近，上角圆钝，后缘稍凹，下角延长尖突，几达尾鳍下叶起点垂直线；第二背鳍基底长为第一背鳍基底长的

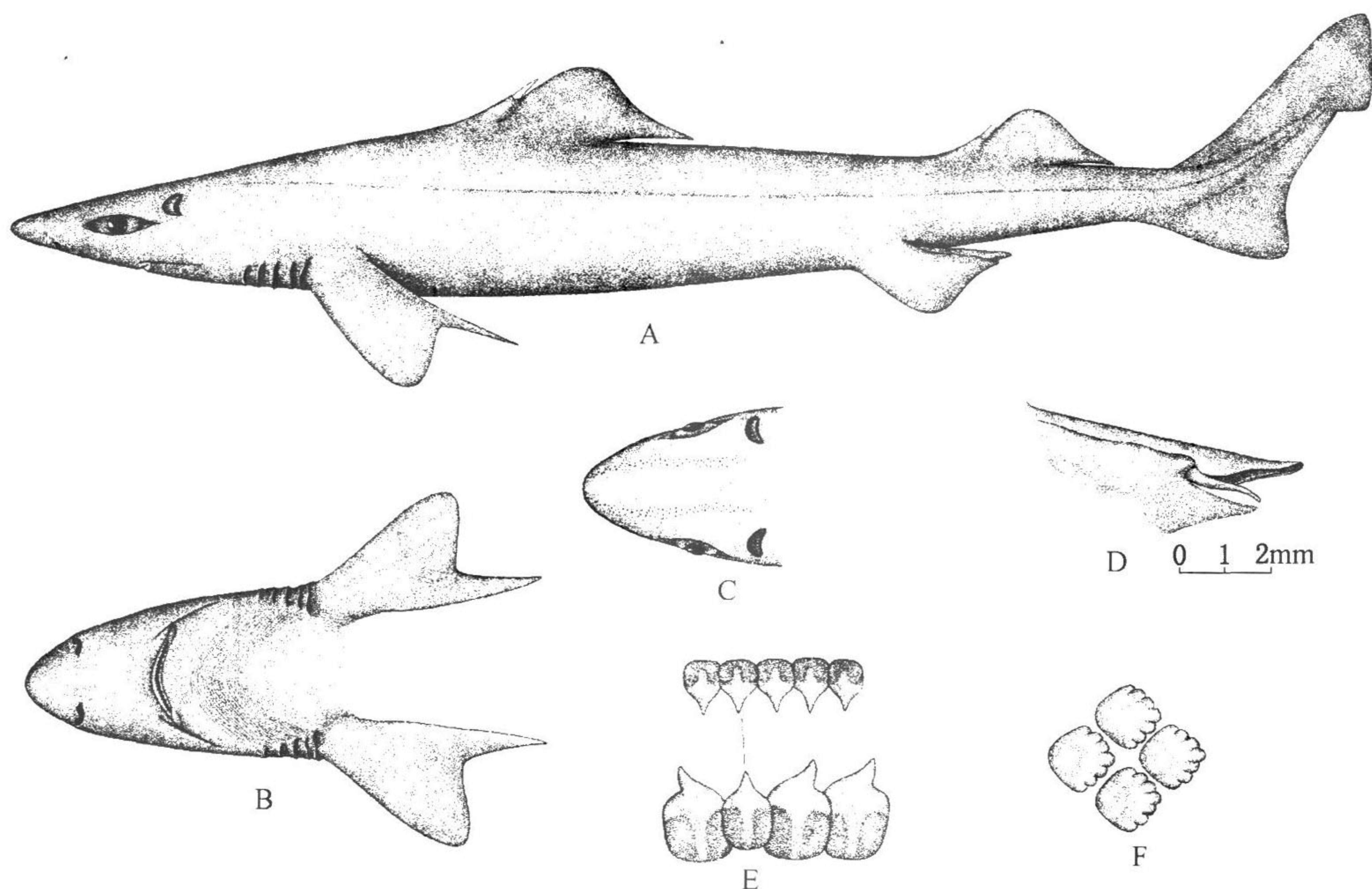


图 139 颗粒刺鲨 *Centrophorus granulosus* (Bloch et Schneider)(全长 792 mm)

A. 侧视; B. 头部腹面; C. 头部背面; D. 鳍脚和部分腹鳍; E. 上、下颌齿; F. 盾鳞

3/4, 棘长小于鳍前缘。腹鳍长方形, 起点距第二背鳍较距第一背鳍为近, 外角圆突, 里角尖突。胸鳍中大, 长大于宽, 外缘长几等于第一背鳍基底长, 外角钝圆, 后缘凹入, 里角延长尖突, 超越或达背鳍棘垂直线, 内缘平直, 其长几等于第二背鳍起点至鳍后端距; 胸鳍起点至里角尖突末端的长约等于吻端至第一鳃孔间距, 胸鳍与腹鳍间距约为头长的 1.6 倍。

体淡褐色至灰褐色。是大型深水鲨, 生活在大陆架和大陆坡上部, 常近底栖息在水深 100—1 200 m 处, 但大多在 200 m 以下。卵胎生。最长至少达 150 cm, 刚产仔鲨长 30—42 cm。肉供食用, 肝脏富含角鲨烯(Squalene), 在日本有专捕此鱼以提取肝油的渔民。

分布于中国南海海域; 印度洋, 太平洋和大西洋。

尖鳍刺鲨 *Centrophorus lusitanicus* Bocage et Capella, 1864 (图 140)

Centrophorus lusitanicus Bocage et Capella, 1864, *Proc. Zool. Soc. Lond.* 24 : 260, fig. 1

(大西洋, 葡萄牙); Chen (陈兼善), 1963, *Ichthyol. Ser.* (1): 92 (台湾); Compagno, 1984,

FAO Fisher. Synop. No. 125, 4 (1): 39 (西印度洋, 东北大西洋).

尖鳍鲛 *Centrophorus lusitanicus*: 沈世杰, 1990, 台湾鱼类检索 : 66; 陈哲聪等(沈世杰主编),