

Type-species: *Squalus cinereus* Gmelin.

Heptranchus Müller et Henle, 1841, *Syst. Besch. Plagiostomen* : 8.

Type-species: *Squalus cinereus* Gmelin.

头狭长，吻尖突。眼大，水平径大于鼻间隔，侧位，无瞬膜。喷水孔细小，上侧位。口宽大，弧形，口隅具细弱唇褶，后方有1深沟。上颌无正中齿，每侧具9—10齿，每齿具一主齿头，其内缘具小齿头，下颌正中具一正中齿。鳃孔7对，向后递次狭小。尾鳍狭长，尾椎轴低平，尾鳍下叶前部三角形突出。腭方软骨紧接于眶后突。椎体钙化。

分布于地中海，北大西洋，南非，西南太平洋。

有2种，中国均产。

种的检索表

- 1 (2) 臀鳍起点对着背鳍基部后端下方 尖吻七鳃鲨 *Heptranchias perlo*
 2 (1) 臀鳍起点在背鳍基部近中央下方 达氏七鳃鲨 *Heptranchias dakini*

达氏七鳃鲨 *Heptranchias dakini* Whitley, 1931 (图 41)

Heptranchias dakini Whitley, 1931, *Aust. Zool.* 6: 310 (澳大利亚).

达氏七鳃鲨 *Heptranchias dakini*: 朱元鼎等, 1982, 水产学报, 6 (1): 86 (南海); 邓思明等, 1988, 东海深海鱼类 : 21, 图 17 (东海).

测量标本 7 尾; 全长 337—656mm; 采自南海和东海。

体延长，前部亚圆筒形，后部渐细而侧扁。头稍狭窄，尾狭长。头长约为全长的

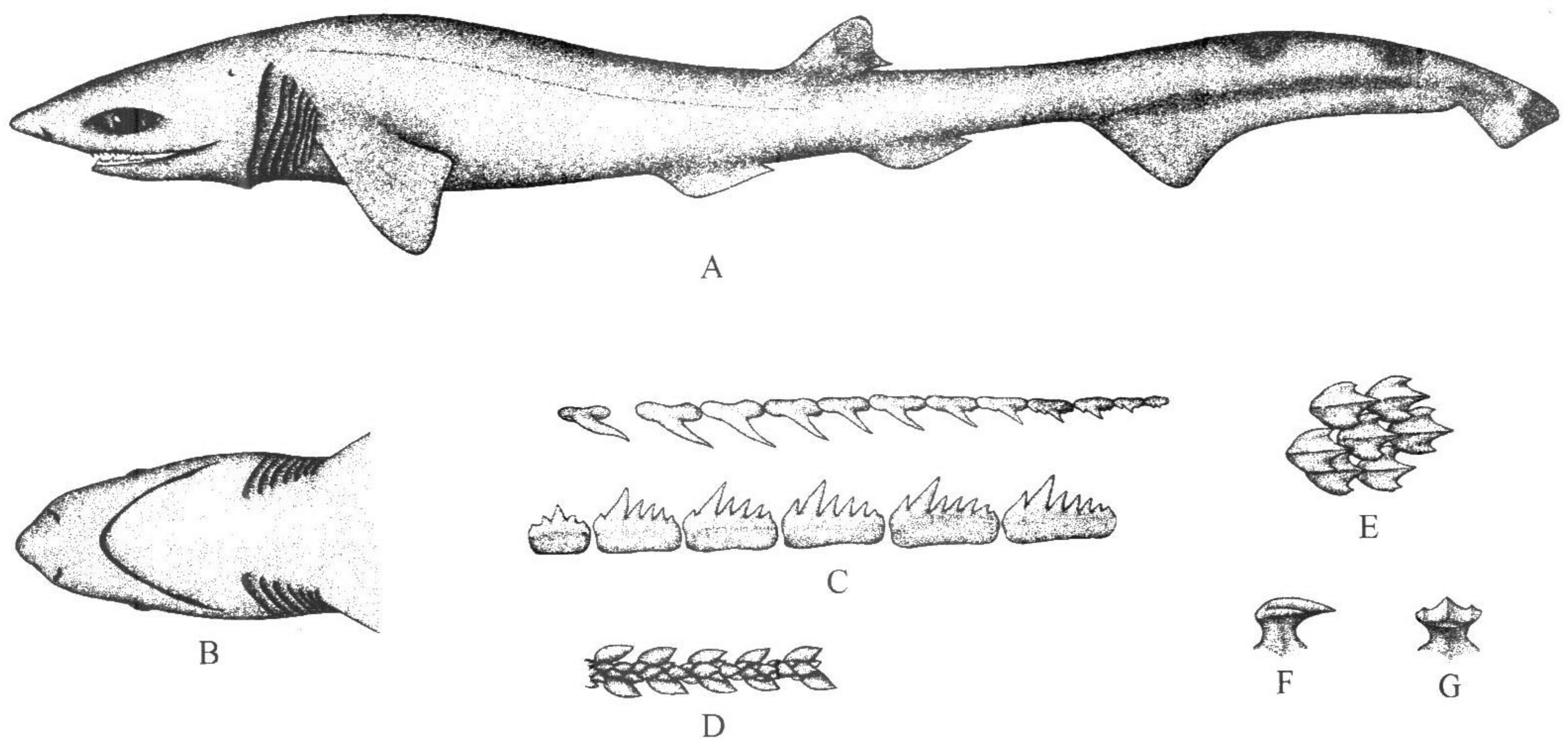


图 41 达氏七鳃鲨 *Heptranchias dakini* Whitley (全长 337mm)

A. 侧视; B. 头部腹视; C. 上、下颌齿; D. 锯尾鳞背视; E. 盾鳞; F. 盾鳞侧视; G. 盾鳞前视

1/5。吻中长，前端尖突。眼大，长椭圆形，无瞬膜，距吻端比距第一鳃孔为近，眼间隔较狭，微凸。鼻孔小，下侧位，距吻端比距口端为近，前鼻瓣后部圆形突出。口大，深弧形，长几与宽相等或略大，唇褶不发达，限于上、下颌隅角，后方有一深沟，伸达喷水孔垂直线下方。齿侧扁，上下颌齿异型，上颌无正中齿，每侧具 10—12 齿，每齿具一细长钩状齿头，其内侧及外侧各具 0—2 小齿头；下颌正中 1 齿，中央齿头大，每侧各具 2 小齿头；每侧 5 齿，颇大，紧密排列，长方形栉齿型，第二齿头最大，内侧具 1—2 小齿头，外侧具 3—5 小齿头。喷水孔微小，近圆形，上侧位，位于眼后角水平线上方，距第一鳃孔较距眼为近。鳃孔每侧 7 个，宽大，下部伸达腹面，第一鳃孔最大，向后渐次递小，最后 1 个位于胸鳍基底前方，其长小于眼水平径。盾鳞具 3 棘突，3 纵嵴。

背鳍 1 个，小型，后位，起点几与腹鳍基底后端相对，垂直高约为基底长的 2/3，前缘圆凸，后缘内凹，上角钝圆，下角尖突。尾鳍狭长，约为全长的 1/3，尾椎轴低平，上叶不发达，下叶前部显著三角形突出，中部低而延长，后部微突，略呈小三角形，中部与后部间具一缺刻，尾端钝尖。较小个体尾鳍下叶起点的上背方至尾鳍末端稍前具 2 行锯齿状扩大鳞，其中央有 1—3 行小鳞。臀鳍比背鳍小，臀鳍基底约与背鳍基底等长，起点位于背鳍基近中部下方。腹鳍比臀鳍稍大，前角钝圆，后角尖突。胸鳍较大，前缘微凸，后缘凹入，外角与里角钝圆。

背面和上侧面深褐色至灰黑色，腹面灰白色或浅褐色，背鳍后部与尾鳍末端各具一深褐色或黑色斑。较小个体尾鳍中部背面具 2 黑色斑，尾鳍下叶基部具一条黑色纵带，臀鳍、腹鳍和胸鳍背面灰黑色。

分布于中国东海和南海；澳大利亚。

尖吻七鳃鲨 *Heptranchias perlo* (Bonnaterre, 1788) (图 42)

Squalus perlo Bonnaterre, 1788, *Tableau Encyclop. Ichth.* : 10 (地中海).

Heptranchias perlo: Bigelow et Schroeder, 1948. *Fish. West. North Atlantic*. 1: 88—93. (大西洋, 北太平洋).

尖吻七鳃鲨 *Heptranchias perlo*: 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 5, 图 3 (中国外海); 邓思明等, 1988, 东海深海鱼类 : 22, 图 18 (东海).

尖头七鳃鲨 *Heptranchias perlo*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志 (沈世杰主编) : 34, 图版 1—3 (台湾).

测量标本 2 尾; 全长 662—3 279mm; 采自浙江鱼山群岛外海。

体延长，前部亚圆筒形，后部稍侧扁。头稍平扁，头长约为全长的 1/5。尾稍侧扁，尾长大于头和躯干长，尾基上下方无凹洼。吻中长，前缘尖突，口前吻长约为头长的 1/4，鼻孔外缘至吻端距略大于鼻孔内缘间距的 1/2。眼长椭圆形，眼径约为头长的