

连于腰带骨后端，能活动。腹鳍棘后方的鳍膜十分发达，呈扇状，伸过腹鳍棘及肛门，膜上具鳍条状突起。尾鳍圆截形，最上的鳍条有时延长。

体浅棕色，体上具许多深棕色斑点，体侧具3条云状深褐色宽纹，第一条纹自眼后至第二背鳍前基，第二条纹自鳃孔后方至第二背鳍基底中部，第三条纹自腹鳍棘前方至第二背鳍基底后部。第一背鳍灰褐色，第一鳍棘上具3条深褐色横纹；第二背鳍及臀鳍淡灰色，上具5~6条褐色纵纹。胸鳍淡灰色。腹鳍棘深褐色，棘后的鳍膜黑褐色。尾鳍黄褐色，上有许多深褐色横纹。

中华单角鲀为热带、亚热带生活的底层鱼类。一般体长80~150 mm，最大体长可达230 mm左右。沿海较常见，但产量不多。

中国产于东海、南海及台湾沿海。国外分布于日本、印度尼西亚、菲律宾至澳大利亚。

以往记载，都将尾柄部有2列粗强倒棘作为本种的主要特征，经大量测定发现有一些中华单角鲀的尾柄部无此倒棘，而其体形、体色及腹鳍鳍膜等特征完全相符。经解剖分析，确证尾柄部具粗强倒棘的为雄性，无粗强倒棘的为雌性，共解剖检测雄性标本13尾（体长32.7~183 mm），雌性标本14尾（体长61~138.6 mm）。

### 尖吻鲀属 *Oxymonacanthus* Bleeker, 1865

*Oxymonacanthus* Bleeker, 1865, Atlas Ichthyol., 5: 137, pl. 224.

Types-species: *Monacanthus chrysopilus* Bleeker, 1853 = *Balistes hispidus* var. *longirostris* Bloch et Schneider, 1801.

体延长，侧扁。尾柄短而高。吻长而尖。口小，前上位。鳃孔小，位于眼后缘的后下方。背鳍2个，第一背鳍具2鳍棘，第一鳍棘始于眼中央上方，棘的四周有许多粒状突起，后缘棘突呈倒钩状；第二鳍棘细弱；第一背鳍后方有背中沟，鳍棘可纳入沟内。第二背鳍基底长，具31~32不分支鳍条。臀鳍与第二背鳍同形，具29~31不分支鳍条。胸鳍短圆形，侧位。腹鳍棘不能活动。尾鳍圆形。鳞细小，每鳞基板上的鳞棘粗壮而短，作单行排列，棘尖略向尾部弯曲。鳃条骨6。

本属共有2种，中国产1种。

#### 尖吻鲀 *Oxymonacanthus longirostris* (Bloch et Schneider, 1801) (图43)

*Balistes hispidus* var. *longirostris* Bloch et Schneider, 1801, Syst. Ichth., 464.

*Monacanthus chrysopilus* Bleeker, 1853, Natuurk. Tijdschr. Ned. -Indië, 4: 126.

*Oxymonacanthus longirostris*: Bleeker, 1865, Atlas Ichth., 5: 137, pl. 224, fig. 1; Kamohara, 1940, Sclerodermi, 64. fig. 34; de Beaufort, 1962, Fish Indo-Austr. Archip., vol. 11, 336, fig. 76; Masuda et al.,



1984, Fish. Jap. Archip., 361, pl. 327-D; Smith *et* Heemstra, 1986, Smiths' sea fishes, 884, pl. 138.

*Monacanthus longirostris*: Günther, 1870, Cat. Fish. Brit. Mus., vol. 8, 233.

尖吻鲀 *Oxymonacanthus longirostris*: 苏锦祥, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 (南海水产研究所等主编), 551, 图版 36, 图 121 (西沙群岛).

尖吻单棘鲀 *Oxymonacanthus longirostris*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 596, 图版 202-8 (台湾).

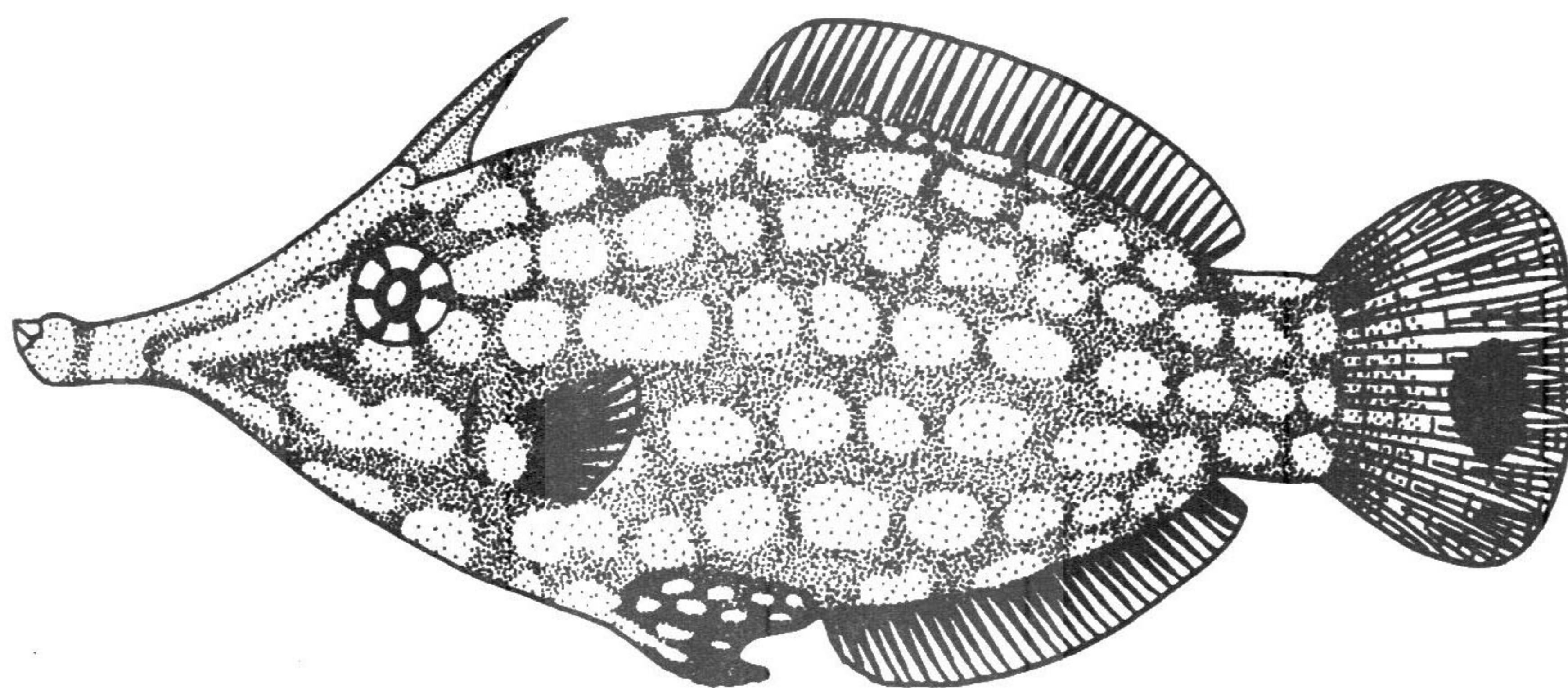


图 43 尖吻鲀 *Oxymonacanthus longirostris* (Bloch *et* Schneider) (依 Nakabo, 1993 修改)

测量标本 2 尾, 体长 67~78 mm, 采自西沙群岛海域。

背鳍 II, 31; 臀鳍 30~31; 胸鳍 11; 尾鳍 1+10+1。

体长为体高 2.6~2.8 倍, 为头长 2.8~2.9 倍。头长为吻长 1.4 倍, 为眼径 5.3~5.4 倍。

体延长, 略呈叶状, 侧扁, 背腹缘浅弧形。尾柄短而高, 侧扁, 尾柄高为尾柄长 1.8 倍。头中大。吻部尖长, 中部背缘稍凹入, 前端几呈管状。眼中大, 侧位, 眼间隔隆起, 眼间隔宽为眼径 1.5~1.6 倍。鼻孔小, 每侧 2 个, 位于眼前方。口很小, 位于管状吻端前上方。上下颌齿尖长, 上颌齿 2 行, 外行每侧 3 枚, 内行每侧 2 枚; 下颌齿单行, 每侧 3 枚。唇较薄。鳃孔小, 侧中位, 位于眼后缘的后下方、胸鳍基底的背前方, 其长度约为眼径的 2/3。

鳞细小, 稍粗糙, 每个鳞的基板上有 3~5 枚粗壮而短的棘, 棘尖略向尾部弯曲。头部鳞片排列紧密, 棘粗短, 多具 3 棘突; 躯干部鳞棘稍长, 多具 4~5 棘突; 尾部鳞棘细长且数目少。

背鳍 2 个, 第一背鳍具 2 鳍棘, 第一鳍棘位于眼中央上方, 棘的四周有许多细粒状棘突, 后缘棘突呈倒钩状, 鳍棘长稍短于吻长; 第二鳍棘细弱; 第一背鳍后方有背中沟, 鳍棘可纳入沟内。第二背鳍稍延长, 始于肛门前上方。臀鳍与第二背鳍相似。胸鳍短小, 圆形。腹鳍合成 1 鳍棘, 由 3 对特化鳞组成, 连于腰带骨后端, 不能活动, 鳍棘



上有许多粒状突起。尾鳍短，圆形。

液浸标本体青灰色，体侧有许多圆形浅色斑点，排成7纵行，腹部的圆斑几与眼径等大。头部有长条形斑纹，自吻端向后作辐射状排列。第一背鳍鳍膜灰色，第二背鳍、臀鳍及胸鳍灰色，尾鳍灰色，第五至第七鳍条外端有1黑色斑纹。腹鳍棘后的鳍膜黑色，雄鱼的鳍膜上有一些白色斑点，雌鱼则无此斑点。

尖吻鲀为热带海区的暖水性鱼类，个体较小，体长一般在70~80 mm左右。

中国产于西沙群岛海域及台湾沿海。国外分布于印度洋毛里求斯至太平洋中部斐济群岛，南至澳大利亚，北至日本。

### 锯尾单角鲀属 *Paraluteres* Bleeker, 1865

*Paraluteres* Bleeker, 1865, Atlas Ichth., 5: 100, 138, pl. 228.

Type-species: *Alutarius prionurus* Bleeker, 1851.

体长椭圆形，侧扁而高，腹部稍可膨胀。尾柄短而高。头中大。吻尖突，背腹缘稍凹入。眼稍大，侧位而高。口小，前位。鳞不发达，体表光滑，仅尾柄部具鳞片，鳞棘也较发达。第一背鳍棘短而弱，被皮膜包住，不能直立；第二背鳍棘不明显。第二背鳍及臀鳍均较延长，背鳍鳍条26~28，臀鳍鳍条23~24。胸鳍短圆形，具11鳍条。腹鳍棘退化，腰带骨完全不露出。无腹鳍鳍膜。尾鳍圆形。

本属共有2种，中国产1种。

#### 锯尾单角鲀 *Paraluteres prionurus* (Bleeker, 1851) (图44)

*Alutarius prionurus* Bleeker, 1851, Natuurkd. Tijdschr. Neder. -Indië, 2: 260 (Banda Islands).

*Paraluteres prionurus*: Bleeker, 1865, Atlas Ichth., 5: 100, 138, pl. 228; Tyler, 1966, *Notulae Naturae*, 386: 1~13; Masuda *et al.*, 1984, Fish. Jap. Archip., 361, pl. 327-G; Smith *et* Heemstra, 1986, Smith' sea fishes, 885, pl. 139, fig. 264. 8.

副革单棘鲀 *Paraluteres prionurus*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 596, 图版202-9 (台湾).

背鳍II, 26~28; 臀鳍23~24; 胸鳍11; 尾鳍1+10+1。

体长为体高2.0~2.2倍，为头长3.0~3.4倍。头长为吻长1.4~1.6倍，为眼径2.6~3.4倍。

体长椭圆形，侧扁而高，腹部稍可膨胀。尾柄短而高，尾柄长为尾柄高0.85~1.0倍。头中大。吻尖突，背腹缘均凹入。眼稍大，眼间隔隆突，其宽为眼径1.5~1.6倍。鼻孔小，每侧2个，位于眼前方。口小，前位。上下颌齿楔状，上颌齿2行，外行每侧3枚，内行每侧2枚；下颌齿单行，每侧3枚。鳃孔小，约为头长的17.5%，侧位，鳃孔在体中线上方，几完全直立，位于眼后缘后下方。侧线系统发达。