

第二鳍棘较短，紧位于第一鳍棘的后方，其长为体长的 10.2%~16.9%，棘较直或后方稍弯曲，棘后方的皮膜比较厚，向后伸达第三鳍棘基部，皮膜上密布皮刺；第三鳍棘向后稍弯曲，其长为体长的 22.4%~28.1%。第二背鳍较长大，后方数枚为分支鳍条。臀鳍与第二背鳍相对，起点在第二背鳍后部下方，全为分支鳍条。胸鳍宽大，假臂构造发达，所有鳍条均为不分支鳍条。腹鳍喉位，仅最后 1 鳍条为分支鳍条。尾鳍圆形，全为分支鳍条。

鲜活标本浅红色或淡黄色，体上有许多褐色斑点。液浸标本体淡灰、绿色等，吻触手上有横纹。眼周常有深色条纹排成放射状，体上有许多褐色小斑点。在第三背鳍棘及第二背鳍、臀鳍基部常有深褐色到黑色的圆斑，尾鳍上也有 2~3 个不规则形的圆斑。尾鳍上常有横行带纹。

康氏躄鱼是近海热带底层鱼类，栖息水层自表层到 45 m 深的海域，大多在 20 m 左右深的海域生活。本种是躄鱼类中个体较大的种类，最大体长可达 291 mm。

中国仅产于台湾沿海。国外广泛分布于印度洋、红海及太平洋热带海域中。

本种未有实测标本，以上描述参考 Peitsch 和 Grobecker (1987) 及沈世杰 (1993) 的资料。

驼背躄鱼 *Antennarius dorehensis* Bleeker, 1859 (图 166)

Antennarius dorehensis Bleeker, 1859, *Acta. Soc. Sci. Indo-Neerl.*, 6: 21 (Doreh, New Guinea); Herre, 1945, *Copeia*, 1945 (3): 149 (Philippines); de Beaufort et Briggs, 1962, *Fish. Indo-Aust. Archip.*, 11: 207; Pietsch et Grobecker, 1987, *Frogfishes of the world*, 166, fig. 64.

驼背躄鱼 *Antennarius dorehensis*: 伍汉霖、金鑫波, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 (南海水产研究所等主编), 566~567, 图版 38, 图 129 (西沙群岛).

新几内亚躄鱼 *Antennarius dorehensis*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 181, 图版 39-9 (台湾).

测量标本 4 尾，体长 23.1~44.9 mm，采自西沙永兴岛及台湾南部。

背鳍 III, 12~13; 臀鳍 7; 胸鳍 9~10; 腹鳍 I-5; 尾鳍 9。

体长为体高 1.7~1.8 倍，为头长 1.6~2.0 倍。头长为吻长 6.3~9.5 倍，为眼径 9.1~13.4 倍。

体粗短，卵圆形，侧扁，腹部突出。尾柄短，尾柄长小于尾柄高，尾柄高为尾柄长 2.1~3.0 倍。头较大，头高和头长几相等，前端圆钝。吻较短，吻长大于眼径。眼小，侧上位，眼间隔宽突，眼间隔宽为眼径 1.7~2.5 倍。鼻孔每侧 2 个，前鼻孔短管形，位于吻端，后鼻孔圆形，无鼻瓣，位于眼前方的吻部背缘。口大，上位，口裂几呈垂直状，下颌突出。上下颌、犁骨、腭骨均具齿，颌齿尖锐、细长，多行使用；犁骨齿丛较大，2 块，呈带状横列；腭骨齿丛较小，每侧 1 块，纵带状。唇发达，下唇边缘具一些皮须状突起，下颌联合部的下唇中间的皮须呈扁三角形，较大。鳃孔小，呈圆孔状，位

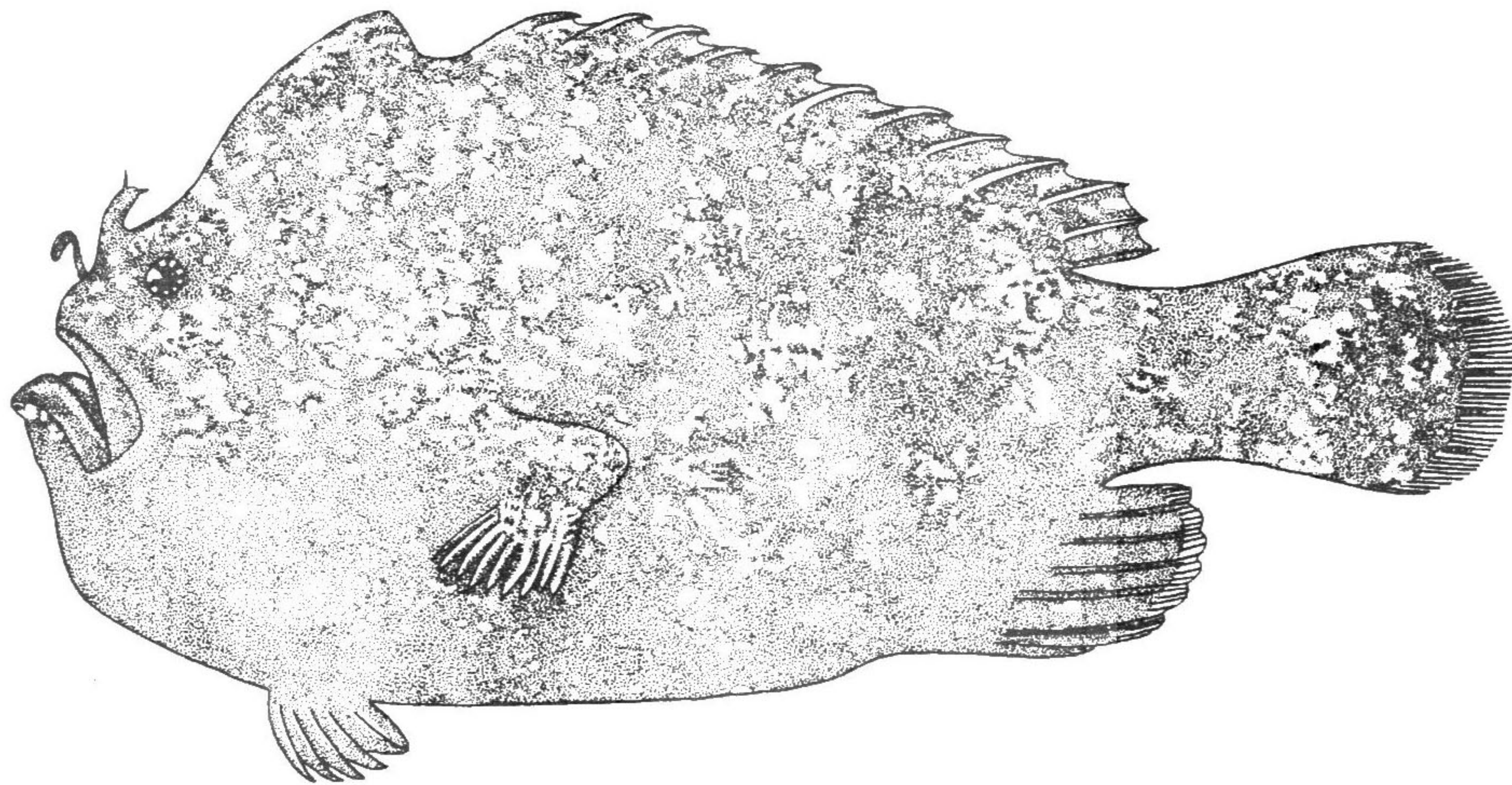


图 166 驼背躄鱼 *Antennarius dorehensis* Bleeker (依 Pietsch 等, 1987)

于胸鳍基底的下方。第一鳃弓背部（上鳃骨部分）无鳃丝，腹部（角鳃骨、下鳃骨部分）仅前半部具鳃丝，鳃丝发达。鳃耙退化。

皮肤无鳞，但密被细小的皮棘，皮棘均呈双叉形。第二背鳍棘后方的皮肤粗糙，具皮棘，无光滑的凹陷区。侧线不明显，由一些侧线孔连接而成。除口唇周围有一些皮须状突起外，头体均无皮须突起。

背鳍 2 个，第一背鳍具 3 鳍棘，第一鳍棘形成吻触手，细竿状，位于眼前上方的吻背中央，吻触手长约为体长的 5.0%~9.5%，短于或约等于第二鳍棘长；拟饵体呈长卵圆形的皮瓣，无丝状突起，末端尖出，与吻触手呈直角排列；第二鳍棘紧接在第一鳍棘后方，鳍棘粗强，基部为皮肤所包，其长约为体长的 6.8%~11.3%，鳍棘前面、侧面及后面基部均被有皮棘，较粗糙，第二、第三鳍棘间无凹窝；第三鳍棘较长，为体长的 18.7%~29.3%，约为第二鳍棘长的 2 倍，全为皮肤包埋，呈三角形隆突。第二背鳍较长大，起点在胸鳍基部上方，前部鳍条不分支，最后 4~6 鳍条分支。臀鳍与第二背鳍相对，起点在第二背鳍第七至第八鳍条下方，均为分支鳍条。胸鳍位于体侧下方，假臂状构造发达，埋于皮下，鳍较宽阔。腹鳍喉位，较小，最后 1 鳍条分支，其余均为不分支鳍条，在头的腹面作水平状向两侧伸展。尾鳍圆形。

液浸标本灰褐色，头部及体侧具稀疏的白色小圆点，第二背鳍第九至第十鳍条下方具一大于眼径的黑色圆斑，边缘色较浅，有些个体该圆斑不明显。第二背鳍灰黑色，边缘白色。臀鳍黑色，具小白点，边缘白色。胸鳍、腹鳍鳍条白色。尾鳍黑色，具小白点，边缘也呈白色，尾鳍基部和尾柄相接处具一灰白色细长横纹。腹膜黑色。

驼背躄鱼是暖水性近岸小型鱼类，栖息于岩礁和珊瑚丛中，生活水层自表层至 2.4 m 左右。多数体长在 30 mm 以下，最大个体为 51 mm。

中国产于西沙群岛海域及台湾沿海。国外自印度洋非洲东海岸至太平洋中部的塔希提 (Tahiti) 均有分布。

毛躄鱼 *Antennarius hispidus* (Bloch et Schneider, 1801) (图 167)

Lophius hispidus Bloch et Schneider, 1801, Syst. Ichthyol., 142.

Antennarius hispidus: Day, 1889, Fish. India, 27, pl. 9, fig. 2; Masuda et al., 1984, Fish. Jap. Archip., 103, pl. 346 - F; Pietsch et Grobecker, 1987, Frogfishes of the world, 71~75, fig. 20.

毛躄鱼 *Antennarius hispidus*: 张春霖、张有为, 1962, 南海鱼类志 (中国科学院动物研究所等主编), 1118~1119, 图 852 (三亚、北海、汕尾、干冲、莺歌海); 伍汉霖, 1985, 福建鱼类志, 下卷 (朱元鼎主编), 628~629, 图 807 (台湾浅滩、台湾堆)。

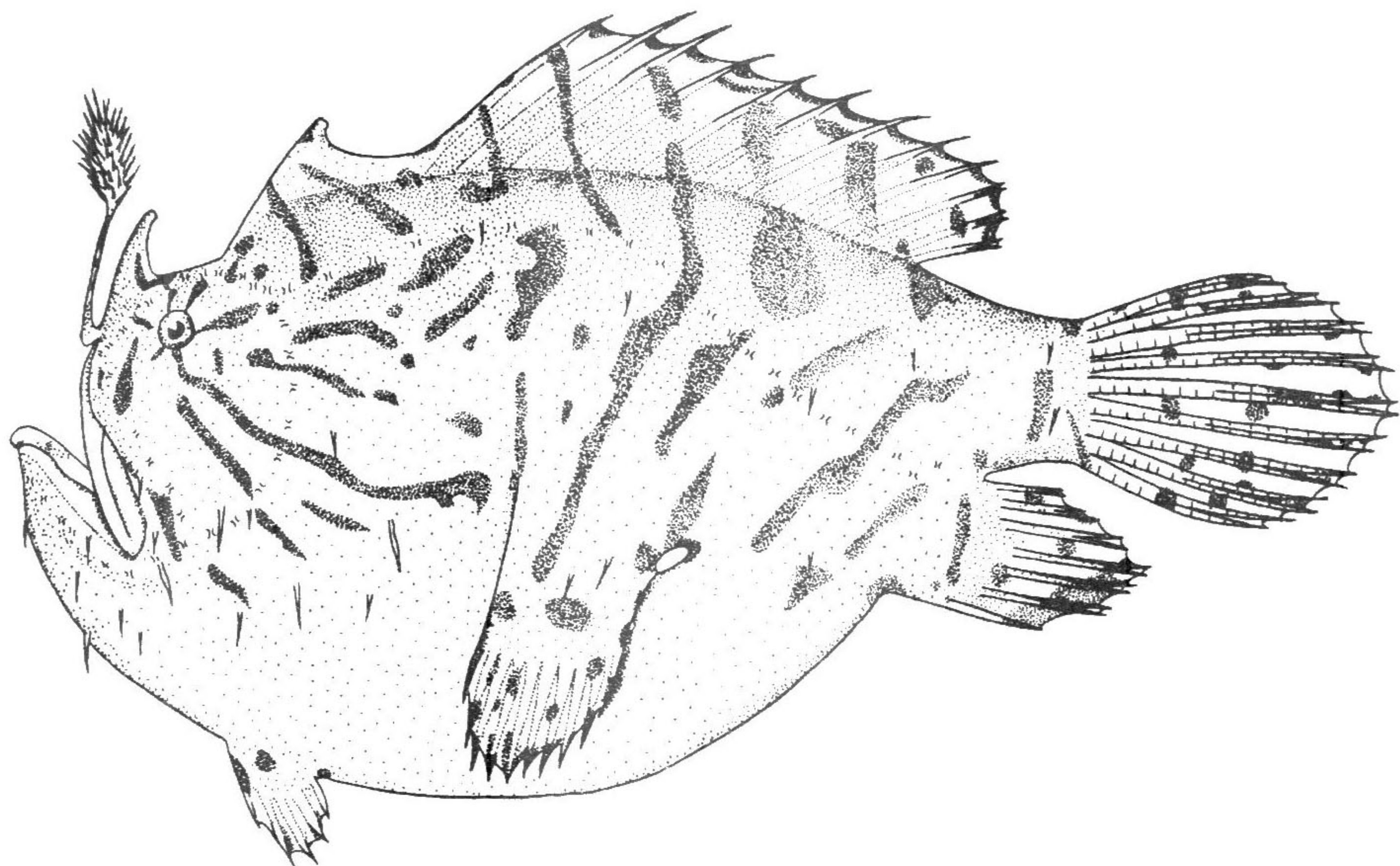


图 167 毛躄鱼 *Antennarius hispidus* (Bloch et Schneider) (依张春霖等, 1962)

测量标本 21 尾, 体长 39.1~138.2 mm, 采自福建东山、台湾浅滩, 广东汕尾、闸坡, 海南莺歌海、昌化、白马井、三亚、干冲, 广西北海。

背鳍 III, 12; 臀鳍 7; 胸鳍 10~11; 腹鳍 I-5; 尾鳍 9。

体长为体高 1.4~1.9 倍, 为头长 1.5~2.0 倍。头长为吻长 4.2~6.3 倍, 为眼径 9.1~18.4 倍。

体粗短, 侧扁, 长卵圆形, 背缘弧形隆起, 腹部突出。尾柄宽短, 尾柄长稍小于尾柄高。头较高大, 头高和头长几相等, 前端圆钝。额部在第二、第三背鳍棘间有一凹窝区, 皮肤表面光滑。吻较短, 大于眼径。眼较小, 眼间隔宽突, 眼间隔宽为眼径 2.3~3.8 倍。鼻孔每侧 2 个, 前鼻孔具鼻瓣, 较大, 圆形, 后鼻孔大, 椭圆形; 嗅囊发达,