

长圆形，其长度为头长 1.3 倍左右，成鱼尾鳍较幼鱼更长些，成鱼尾鳍长约为体长的 47%，而幼鱼为 42% 左右。

体褐色，散布有许多黑色斑点及水平状条纹。尾鳍深色，其余各鳍均浅色。

拟态革鲀在热带、亚热带海洋底层生活，为暖水性鱼类，常在海藻间觅食，喜将头部向下，竖立的身体倒插在海藻丛间，利用鳍在水中活动，细长的身体配合正在波动的鳍和体上的斑纹，犹如周围的海藻。个体较大，大的可达 500 mm 以上。

中国产于南海诸岛海域及台湾沿海。国外广泛分布于印度洋、太平洋和大西洋的热带、亚热带海区。

尾棘鲀属 *Amanses* Gray, 1835

Amanses Gray, 1835, Illustrations of Indian Zoology, 2: 98.

Type-species: *Monacanthus hystrix* Burton, 1834 = *Balistes scopas* Cuvier, 1829.

体侧扁而高，尾柄短而高。头中大，侧视近三角形。眼中大，位较高。口小，前位。上下颌齿楔状，上颌齿 2 行，外行齿每侧 3 枚，内行齿每侧 2 枚；下颌齿单行，每侧 3 枚。鳃孔狭小，侧中位。雄鱼在体后部、第二背鳍及臀鳍基底间有 5~6 根成丛的粗长硬棘，棘尖向后方；雌鱼在体后部有一丛致密刷状细长刚毛。第一背鳍棘较长，约与吻长相等，位于眼中央的上方或稍前方。第二背鳍与臀鳍基底均较长。胸鳍短圆形。腹鳍合为一鳍棘，由 3 对特化鳞构成，连于腰带骨后端，不能活动。具腹鳍褶。尾鳍圆形。

本属仅有 1 种，中国有产。

尾棘鲀 *Amanses scopas* (Cuvier, 1829) (图 36)

Balistes scopas Cuvier, 1829, Histoire naturelle des poissons, 373 (Mauritius).

Amanses scopas: Bleeker, 1865, Atlas Ichthy., 5: 133; Jordan et Seale, 1906, Bull. Bur. Fish., 25: 365;

Randall, 1964, Copeia, 1964 (2): 333; Masuda et al., 1984, Fish. Jap. Archip., 360, pl. 326-D, E;

Smith et Heemstra, 1986, Smiths' sea fishes, 883, fig. 264. 3.

美单棘鲀 *Amanses scopas*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 594, 图版 201-10, 202-1 (台湾).

背鳍 II, 26~29; 臀鳍 22~25; 胸鳍 12~13; 尾鳍 1+10+1。

体长为体高 1.4~1.6 倍，为头长 3.5~3.7 倍。头长为吻长 1.2~1.3 倍，为眼径 3.8~4.0 倍。

体侧扁而高，长菱形。尾柄短而高，尾柄高为尾柄长 2.2~2.3 倍。头高，侧视近三角形。吻中长，背缘与腹缘的轮廓近乎平直，背、腹缘的夹角约 90°左右。眼中大，位较高。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

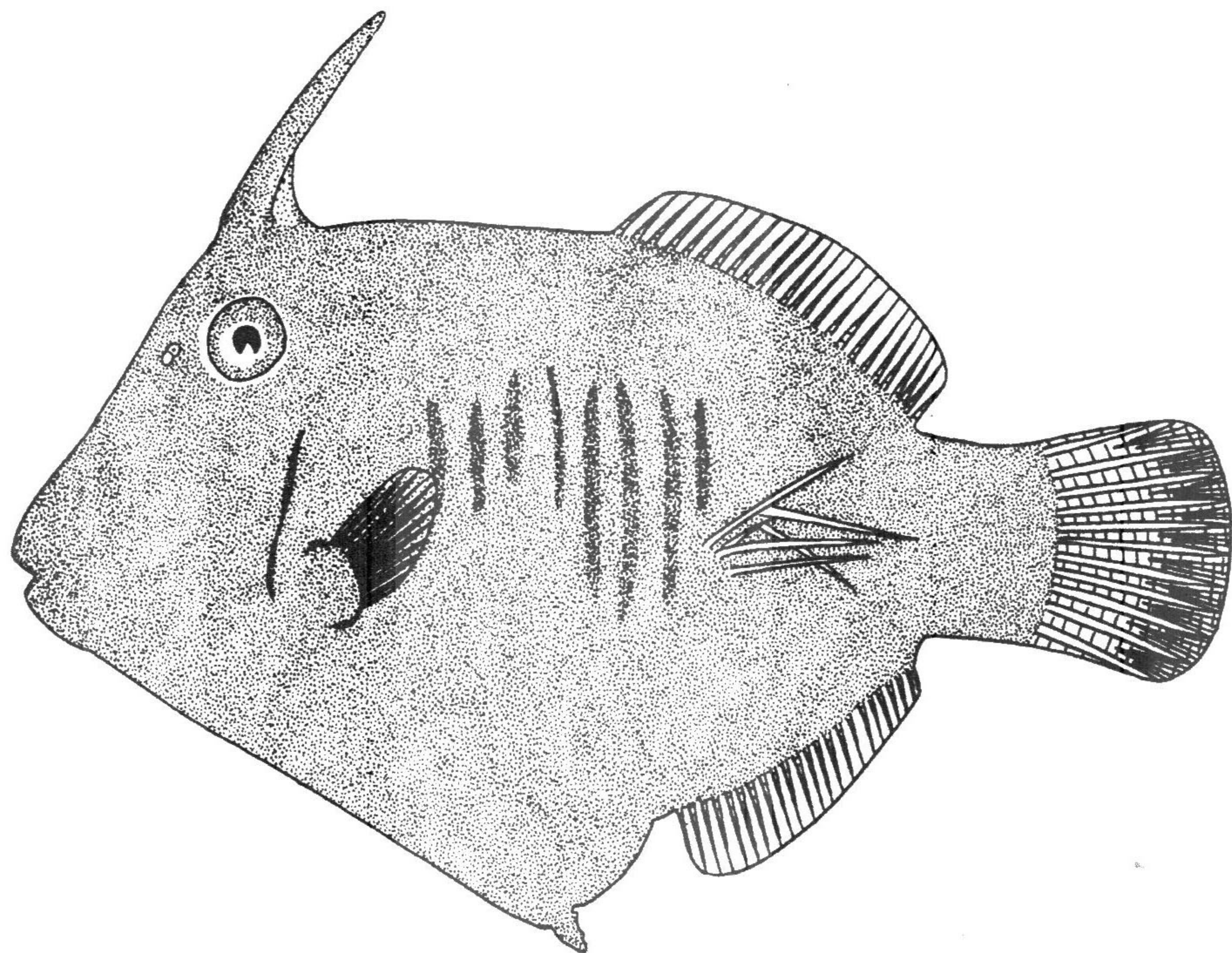


图 36 尾棘鲀 *Amanses scopas* (Cuvier) (依 Randall, 1964)

颌齿单行，每侧 3 枚。唇较厚。鳃孔中大，侧中位，大部分在体中线之上，鳃孔位于眼后部下方。

体被较粗糙的大鳞，基板上有许多排列紧密的小棘，棘尖较钝。尾柄部鳞片上的小棘甚发达。雄鱼在体后部、第二背鳍和臀鳍基底间有 5~6 枚成丛的粗长硬棘，棘尖指向后方；雌鱼无此粗长棘，但在同一部位有一丛致密的刷状细刚毛。

背鳍 2 个，第一背鳍具 2 鳍棘，第一鳍棘粗长，位于眼中央的上方或稍前方，鳍棘长约等于吻长，鳍棘前上方及后侧缘具一些小棘；第二鳍棘退化，紧贴在第一鳍棘后方，常隐于皮下，第一背鳍后的背沟较深。第二背鳍延长，始于肛门上方。臀鳍与第二背鳍同形，起点在第二背鳍第四、五鳍条下方，臀鳍基底长小于第二背鳍基底长。胸鳍短圆形，位稍低，居于体中线下方。腹鳍合为一鳍棘，由 3 对特化鳞组成，位于腰带骨后方，不能活动。尾鳍圆形。

体深棕色，体侧自鳃孔后方到硬棘丛间有约 12 条深色横带。尾鳍深棕色，其余各鳍浅色。

尾棘鲀是热带暖水性鱼类，体长可达 170 mm 左右。

中国现知仅产于台湾沿海。国外广泛分布于印度—西太平洋的热带、亚热带海区。

本种无实测标本，以上描述参考 Randall (1964)、沈世杰 (1993) 及 Masuda et al. (1984) 的资料。

线鳞鲀属 *Arotrolepis* Fraser-Brunner, 1941

Arotrolepis Fraser-Brunner, 1941, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (11) 8: 184.

Type-species: *Monacanthus sulcatus* Hollard, 1854.

体侧扁，稍延长。尾柄短，无倒棘。鳞小，每鳞基板上具 1 强中心棘，有时旁生 1 小棘在中心棘基部，鱼体两侧的鳞棘排列成整齐的纵条状。第一背鳍具 2 鳍棘，第一鳍棘粗大，起点在眼中央的后方，后缘具倒棘，前缘具粒状突起；第二鳍棘退化，常隐于皮下。第二背鳍与臀鳍的前部鳍条有时高起。腹鳍鳍膜中大。腹鳍合为 1 鳍棘，由 3 对特化鳞组成，其中第三特化鳞较长，鳍棘连于腰带骨后方，能活动。体上无皮膜突起。脊椎骨 19 个。

本属共有 4 种，中国产 1 种。

绒纹线鳞鲀 *Arotrolepis sulcatus* (Hollard, 1854) (图 37)

Monacanthus sulcatus Hollard, 1854, *Ann. Sci. nat.*, 2: 363, pl. 14, fig. 3 (Indonesia); Lin, 1934, *Lingnan Sci. J.*, 13 (4): 690~691 (Fuchow).

Stephanolepis sulcatus: Jordan et Evermann, 1902, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 25: 359.

Arotrolepis sulcatus: Fraser-Brunner, 1941, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (11) 8: 184; Matsubara, 1955, *Fish. Morp. Hier.*, 999 (Taiwan etc.).

绒纹单角鲀 *Monacanthus sulcatus*: 李思忠, 1962, 南海鱼类志 (中国科学院动物研究所等主编), 1043, 图 807 (海门、北海、三亚、汕尾).

绒纹线鳞鲀 *Arotrolepis sulcatus*: 苏锦祥, 1985, 福建鱼类志, 下卷 (朱元鼎主编), 576, 图 768 (东山、台湾浅滩、台湾堆西南和以南海域).

绒鳞单棘鲀 *Arotrolepis sulcatus*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 594, 图版 202-2 (台湾).

测量标本 101 尾，体长 34~137 mm，采自福建厦门、东山、台湾浅滩、台湾堆西南和以南海域，广东汕尾、盐田、海门、广州、台山、闸坡，海南三亚、白马井、昌江、清澜，广西北海及台湾南部。

背鳍 II，32~35；臀鳍 32~35；胸鳍 13~14；尾鳍 1+10+1。

体长为体高 1.8~2.4 倍，为头长 2.9~3.3 倍。头长为吻长 1.3~1.6 倍，为眼径 3.3~4.5 倍。

体长椭圆形，侧扁。尾柄短而侧扁，尾柄高为尾柄长 1.2~1.6 倍。头稍短小，侧视似三角形。吻中长，背缘和腹缘均较平直，有时吻背缘稍凹入。眼稍小，上侧位，眼间隔突起，其宽等于或稍大于眼径。鼻孔小，每侧 2 个，位于眼前方附近。口小、前