

体灰褐色，体侧自胸鳍后到尾柄部有 10~12 条不甚明显的褐色横带，体后部的稍显著。唇的内缘褐色，外缘灰白色。眼橘红色，眼的四周有 1 圈狭细的灰白色皮膜。第二背鳍、臀鳍及胸鳍均橘红色。尾鳍黑色，边缘黄色。尾柄倒钩白色。

棘尾前孔鲀为暖水性鱼类，体长可达 350 mm 左右。

中国产于西沙群岛海域和台湾沿海。国外分布于印度洋非洲东海岸到太平洋中部夏威夷群岛，北至日本。

额斑前孔鲀 *Cantherhines fronticinctus* (Günther, 1866) (图 39)

Monacanthus fronticinctus Günther (in Playfair and Günther), 1866, Fish. Zanzibar, 136, pl. 19, fig. 2 (Zanzibar).

Amanses fronticinctus: Smith, 1950, Sea fish. S. Africa, 404, pl. 88, fig. 1145.

Cantherhines fronticinctus: Randall, 1964, *Copeia*, 1964 (2): 347; Masuda *et al.*, 1984, Fish. Jap. Archip. : 360, pl. 326-C; Smith *et* Heemstra, 1986, Smiths' sea fishes, 884, pl. 138.

额斑刺鼻单棘鲀 *Cantherhines fronticinctus*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 595, 图版 202-4 (台湾).

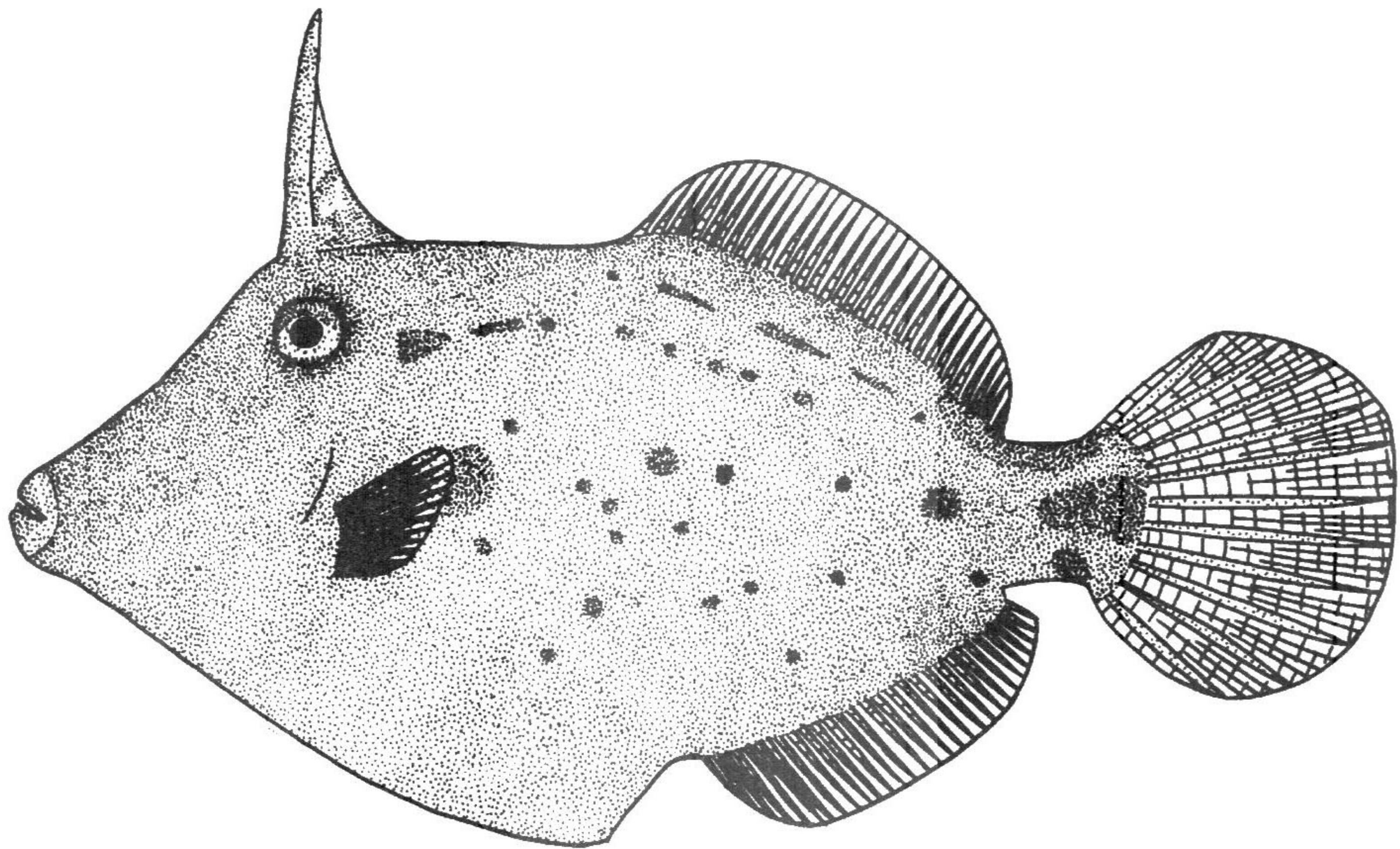


图 39 额斑前孔鲀 *Cantherhines fronticinctus* (Günther) (依 Randall, 1964)

背鳍 II, 32~35; 臀鳍 30~32; 胸鳍 12~13; 尾鳍 1+10+1。

体长为体高 1.8 倍，为头长 3.2 倍。头长为吻长 1.3 倍，为眼径 3.2 倍。

体侧扁而高，长椭圆形。尾柄短而高，尾柄长约与尾柄高等长。头中大，侧扁。吻较长，背缘和腹缘稍凹入。眼中大，侧位而高。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。唇发达。鳃孔侧中位, 斜裂, 下端位于眼中央下方, 鳃孔大多在体中线上方。

鳞细小, 每鳞基板上具粗短且排列不规则的鳞棘, 棘顶圆突。尾柄上无倒棘, 雄鱼尾柄具细刚毛。

背鳍 2 个, 第一背鳍具 2 鳍棘, 第一鳍棘较粗强, 位于眼中央上方, 鳍棘约等于或稍长于吻长; 第二鳍棘短小, 隐于皮下。第二背鳍延长, 起点在肛门前上方, 基底长稍大于臀鳍基底。臀鳍与第二背鳍同形, 起点在第二背鳍第六、七鳍条下方。胸鳍短圆形, 侧中位。腹鳍合成 1 鳍棘, 由 3 对特化鳞组成, 连于腰带骨后方, 不能活动。尾鳍长圆形, 其长为尾柄高 2.2~2.4 倍, 头长为尾鳍长 1.2~1.5 倍。

体深灰色, 体上散有一些黑色斑块, 排成 3~4 纵行, 眼间隔处有 2 褐色横带, 前横带较宽, 后横带狭, 位于第一背鳍棘基部。尾柄上有 1 深色横带。背、臀鳍基底上有 4~5 个黑色斑点。第一背鳍棘约有 4 条深褐色斑纹。尾鳍深色, 其他各鳍浅色。

额斑前孔鲀为暖水性鱼类, 体长可达 190 mm。

中国产于台湾沿海。国外分布于印度—西太平洋热带、亚热带海域, 北至日本。

本种未有实测标本, 以上描述依据沈世杰 (1993)、Randall (1964) 及 Masuda *et al.* (1984) 的资料。

细斑前孔鲀 *Cantherhines pardalis* (Rüppell, 1837) (图 40)

Monacanthus pardalis Rüppell, 1837, Neue Wirbelt, Fische Rothen Meeres, 57, pl. 15, fig. 3 (Red Sea).

Cantherhines pardalis: Herre, 1924, Philipp. J. Sci., 25 (4): 459.

Amanses sandwichiensis (not of Quoy *et* Gaimard) Smith, 1950, Sea Fish. S. Africa, 403, pl. 88, fig. 1144.

Monacanthus sandwichiensis (not of Quoy *et* Gaimard) de Beaufort, 1962, Fish. Indo-Asutr. Archip., vol. 11, 332, fig. 75.

Cantherhines pardalis: Randall, 1964, *Copeia*, 1964 (2): 355, figs. 15~16; Masuda *et al.*, 1984, Fish. Jap.

Archip., 360, pl. 325-J; Smith *et* Heemstra, 1986, Smiths' sea fishes, 884, pl. 138, fig. 264. 6.

细斑前孔鲀 *Cantherhines pardalis*: 苏锦祥, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 (南海水产研究所等主编), : 552, 图版 36, 图 123 (赵述岛、永兴岛)。

细斑刺鼻单棘鲀 *Cantherhines pardalis*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, : 595, 图版 202-5 (台湾)。

测量标本 5 尾, 体长 94~129 mm, 采自西沙群岛永兴岛、赵述岛及台湾沿海 (2 尾 USNM 标本)。

背鳍 II, 33~35; 臀鳍 29~31; 胸鳍 13; 尾鳍 1+10+1。

体长为体高 1.6~1.9 倍, 为头长 3.0~3.2 倍。头长为吻长 1.2~1.4 倍, 为眼径 4.1~4.8 倍。

体长椭圆形或近菱形, 侧扁, 体长为臀鳍起点处的体高 2.1~2.3 倍。尾柄短而高,