

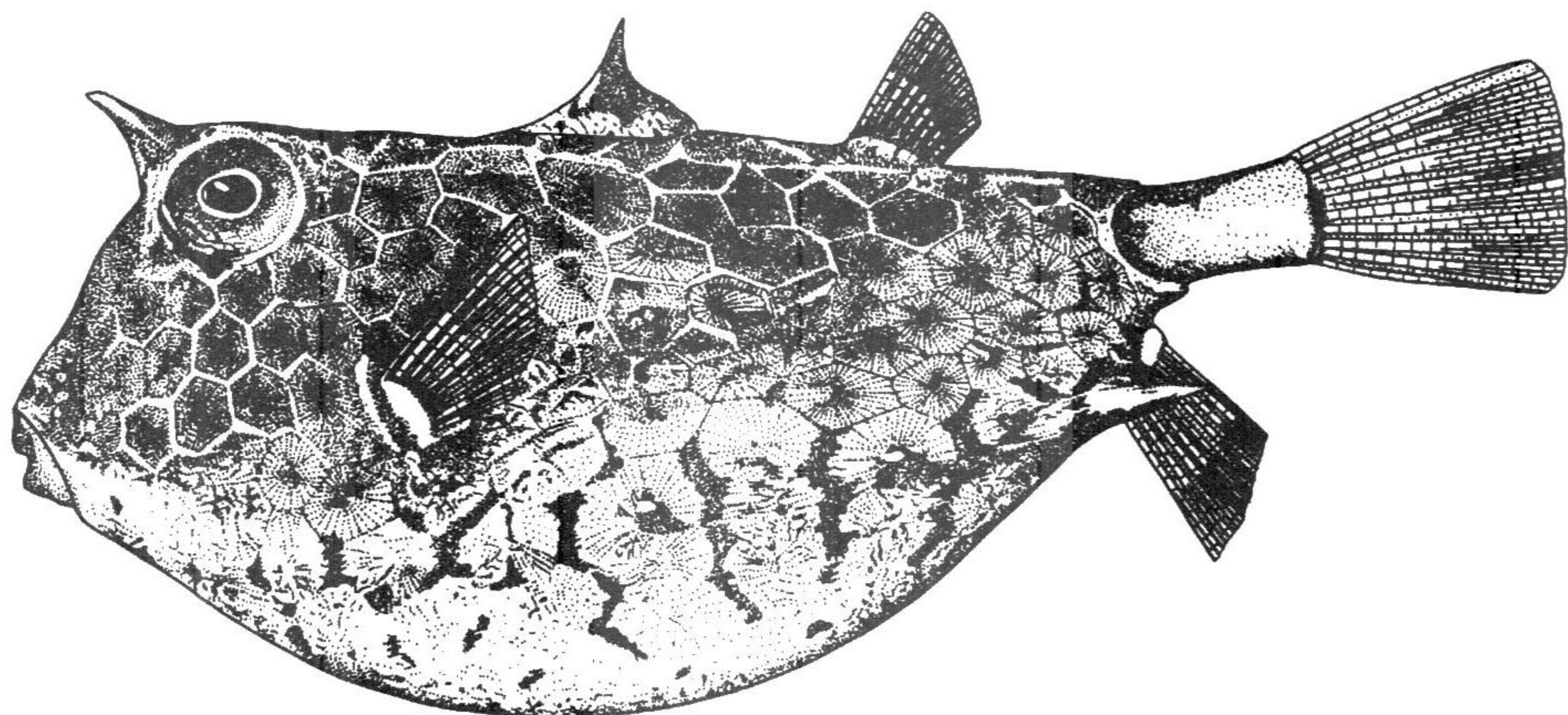


图 63 棘背角箱鲀 *Lactoria diaphana* (Bloch et Schneider) (依 Jordan, 1905)

高，前缘陡斜。吻短，吻长稍大于眼径，吻背缘凹入。眼中大，上侧位，眼间隔凹入，眼间隔宽为眼径1.3倍。鼻孔小，每侧2个，位于眼前方。口小而低，前下位，上颌稍长于下颌。上下颌齿各1行，细长柱状，棕褐色。唇肥厚。鳃孔短，几直立，位于眼后缘下方，鳃孔长几与眼径等长。

鳞特化为骨板，多为六角形。鳃孔后到体甲后端一纵行具骨板11~12个，背侧棱和腹侧棱间具骨板6~7个。

背鳍1个，位于体后部、肛门上方。臀鳍与背鳍相似，起点在背鳍基底后下方。胸鳍下侧位，上部鳍条较长。尾鳍圆截形，尾鳍长为尾柄长1.5倍左右，不超过2倍。

头体棕色，体上有一些不规则形的深褐色条纹。头部及尾柄上有一些小黑点。尾鳍色浅，上有6条褐色横纹。

中国现知产于东海和台湾沿海。国外分布于印度——西太平洋海域。

福氏角箱鲀 *Lactoria fornasini* (Bianconi, 1846) (图 64)

Ostracion fornasini Bianconi, 1846, *Nuov. Ann. Sci. Nat. Bologna* (Ser. 2), **5** : 115 (Mozambique); Günther, 1870, *Cat. Fish. Brit. Mus.*, vol. 8, 264 (Zanzibar, Mozambique, Amboyna); Fowler, 1928, *Mem. B. P. Bishop Mus.*, **10** : 464 (Oceania); de Beaufort, 1962, *Fish. Indo-Austr. Archip.*, vol. 11, 349 (New Guinea).

Ostracion pentacanthus Bleeker, 1857, *Acta Soc. Sci. Indo-Neerl.*, **2** : 98 (Ambon).

Ostracion (*Acanthostracion*) *fornasini*: Bleeker, 1865, *Atlas Ichthy.*, **5**: 34, pl. 203, fig. 4.

Lactoria fornasini: Munro, 1955, *Mar. Fre. Wat. Fish. Ceylon*, 276, fig. 806 (Ceylon); Smith, 1950, *Sea Fish. S. Africa*, 413, pl. 93, fig. 1180; Masuda *et al.*, 1984, *Fish. Jap. Archip.*, 362, pl. 328-H; Smith *et* Heemstra, 1986, *Smiths' sea fishes*, 892, pl. 140, 141.

Lactoria pentacanthus: Shen et Lim, 1973, *Acta Oceanog. Taiwanica*, 3: 250~252, fig. 3.

福氏角箱鲀 *Lactoria fornasini*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 599, 图版 203-10 (台湾).

测量标本 2 尾, 体长 55.6~62.4 mm, 采自南海。

背鳍 9; 臀鳍 9; 胸鳍 10; 尾鳍 10。

体长为体高 1.9~2.0 倍, 为头长 3.0~3.3 倍。头长为吻长 1.9 倍, 为眼径 2.2~2.5 倍。

体甲大致五棱状, 背侧棱和腹侧棱发达, 背中棱发达。体甲在背鳍及臀鳍基底后方闭合。眼眶前方向前伸出 1 对眶前棘, 棘长约为眼径的 $2/3$ 左右, 大形个体棘稍向下弯。腹侧棱后端向后伸出 1 对较发达的腰骨棘, 它的长度约等于眶前棘。背中棱中央有 1 大而扁三角形的棘突, 棘尖指向尾部。尾柄短, 侧扁, 尾柄长为尾柄高 1.6~2.1 倍。头短而高, 前缘陡斜。吻短, 稍大于眼径, 吻背缘稍凹。眼中大, 上侧位, 眼间隔宽为眼径 1.5~1.7 倍。鼻孔小, 每侧 2 个, 位于眼前方。口小而低, 前下位, 上颌稍长于下颌。上下颌齿各 1 行, 细长柱状, 棕褐色。唇肥厚。鳃孔短, 几直立, 与眼的后缘相对或稍后方, 鳃孔长短于眼径。

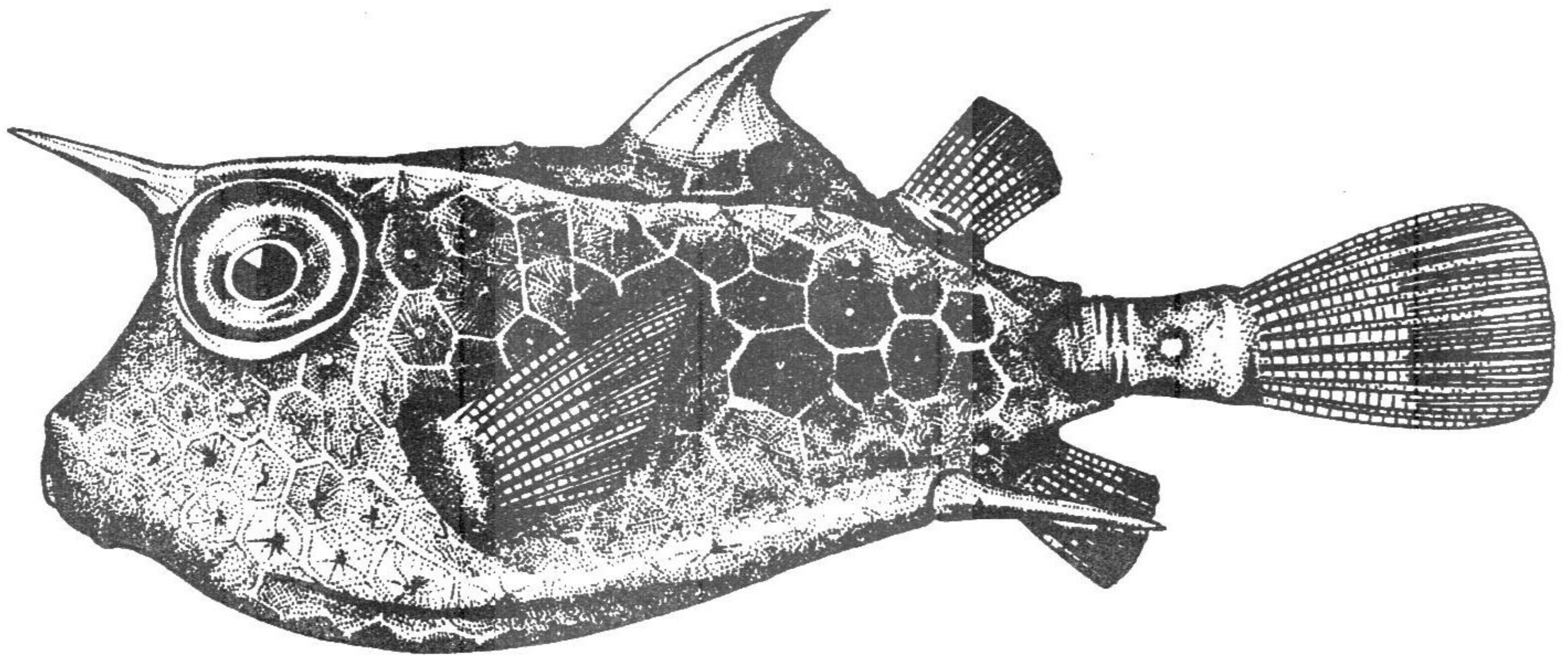


图 64 福氏角箱鲀 *Lactoria fornasini* (Bianconi) (依 Jordan, 1905)

鳞特化为骨板, 多为六角形, 连成体甲。鳃孔后至体甲后端一纵行具骨板 9~11 个; 背面左右背侧棱间具骨板 5 个; 背侧棱和腹侧棱间具骨板 5~6 个; 腹面左右腹侧棱间具骨板 9~11 个。

背鳍 1 个, 位于体的后部、肛门上方。臀鳍与背鳍相似, 起点在背鳍基底后端的后下方。胸鳍下侧位, 上部鳍条较长。尾鳍圆截形, 尾鳍长稍大于尾柄长, 约为 1.2~1.4 倍, 不会超过尾柄长的 2 倍。

头体黄褐色, 体上有一些不规则的蓝色斑点以及一些不同长短的蓝色带纹。吻部褐色, 唇淡黄色。体甲腹面黄褐色, 自口后至肛门前方有 1 黑色纵行带纹。背鳍、胸鳍基

底褐色，臀鳍基底白色，各鳍色浅。尾鳍灰黄色，有 6 条深色垂直带纹。

福氏角箱鲀为热带底栖鱼类，体长可达 130 mm 左右。

中国产于南海和台湾沿海。国外分布于印度洋非洲东海岸至太平洋中部夏威夷群岛。

箱鲀属 *Ostracion* Linnaeus, 1758

Ostracion Linnaeus, 1758, Sys. Nat., ed. 10, 1: 330.

Type-species: *Ostracion cubicus* Linnaeus, 1758.

体甲四棱状，在背鳍及臀鳍基底后方闭合，具背侧棱和腹侧棱，无背中棱，背侧棱较圆钝，棱突不甚锐尖。眶前和腹侧棱后端无棘。头短小，前缘斜直。吻部无向前伸出的尖突起。口小，前位。上下颌齿狭长，各 1 行。背鳍短小，位置偏后，具 9~10 鳍条。臀鳍与背鳍相似，具 9 鳍条。胸鳍下侧位。尾鳍圆形。

本属共有 7 种，中国产 3 种。

种的检索表

- 1 (4) 体侧无 5 条纵行蓝色条纹；鳃孔短，其长约为眼径 0.8~1.1 倍
- 2 (3) 每一骨板上具 1 大的蓝黑色圆斑，尾柄上无大黑斑…………… 粒突箱鲀 *O. cubicus*
- 3 (2) 体上密布许多细小的白色或黄色斑点，延伸到尾柄上…………… 白斑箱鲀 *O. meleagris meleagris*
- 4 (1) 体侧具 5 条纵行蓝色条纹；鳃孔长，其长约为眼径 1.4 倍 …………… 蓝带箱鲀 *O. solorensis*

粒突箱鲀 *Ostracion cubicus* Linnaeus, 1758 (图 65)

Ostracion cubicus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 332 (India); Günther, 1870, Cat. Fish. Brit. Mus., vol. 8, 260 (Red Sea, Zanzibar, Ceylon, South Australia etc.); Day, 1878, Fish. India, 696, pl. 181, fig. 3; Fowler, 1928, Mem. B. P. Bishop Mus., 10: 461; Jones et al., 1972, Inst. Oceanogr. N. T. U., Spec. Publ., 1: 92 (Heng-chun); Shen et Lim, 1973, Acta Oceanogr. Taiwanica, 3: 255~260, figs. 6~9 (Taiwan); Masuda et al., 1984, Fish. Jap. Archip., 362, pl. 328-A; Smith et Heemstra, 1986, Smiths' sea fishes, 892, pl. 141, fig. 266. 6.

Ostracion tuberculatus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 331 (India); Herre, 1924, Philipp. Jour. Sci., 25 (4): 474; Fowler, 1950, Mem. B. P. Bishop Mus., Suppl. 3. 12, No. 2, : 155 (Oceania); Smith, 1950, Sea Fish. S. Africa, 412, pl. 92, fig. 1177; Chen, 1953, Quart. Jour. Taiwan Mus., 6 (2): 123 (Taiwan).

Ostracion immaculatus Temminck et Schlegel, 1850, Fauna Jap. Poiss., 6: 296 (Nagasaki, Japan).

无斑箱鲀 *Ostracion immaculatus*: 李思忠, 1962, 南海鱼类志 (中国科学院动物研究所等主编), 1062, 图 819 (三亚).

粒突箱鲀 *Ostracion tuberculatus*: 李思忠, 1962, 南海鱼类志 (中国科学院动物研究所等主编), 1062~