

实。螺层约7层，缝合线浅，细沟状。螺旋部小，呈低圆锥形，体螺层膨圆。壳顶尖，常被损坏。壳顶除2.5层光滑外，其余各层上部具弱的纵横肋纹，在下部数层和体螺层



上具有比较发达的螺肋和较稀少的纵肋，这两种肋在螺层的中部互相交叉形成角状突起。在较强的纵肋间还有较细弱的肋纹，细弱的螺肋纹二者相互交叉使壳面形成许多小的颗粒状或半环状的结节。纵肋通常仅见于体螺层及次螺层上。壳面黄白色，壳顶2.5层为淡褐色。壳表被有黄褐色的壳皮和壳毛，在体螺层背面的纵肋上壳毛较长，其下并有一条纵行的褐色线纹，纵肋上具有黄褐色斑块。壳口卵圆形，淡黄色或杏红色，富有光泽，甚是美丽。外唇极厚，内缘具发达的齿7枚，其外缘具有二块褐色的斑；内唇延伸翘起呈片状，轴唇有数个弱的褶皱。前水管沟极长，呈半管状，中部微弯曲。具角质厣，褐色，少旋，核位于内侧近中央下方。

标本测量 (mm)

壳高	73.0	68.0	59.0	51.0	42.0
壳宽	34.6	31.0	30.5	23.5	19.0

分类讨论 据 Cernohorsky (1972) 记载，此种尚有

两个同物异名：*C. formosus* Perry, 1817 和 *C. longiro-*

tra Schelmacher, 1817.

生物学特性 生活在潮下带浅海水深10余米泥沙质海底。我们共采到33个标本，其中9个生活标本，都是海边采到的。在全国海洋综合调查底栖拖网中没有采到标本，我们采到的生活标本是大风浪之后，被冲到海边的。Reeve (1844) 记载水深12.8m，沙质海底。

地理分布 此种除在我国台湾（澎湖群岛）和南海分布外，在日本，菲律宾（各岛屿），斐济群岛，夏威夷群岛，新喀里多尼亚，澳大利亚和印度洋的坦桑尼亚（Spry, 1968），留尼汪岛等地也有发现。

经济意义 肉可食，贝壳可供玩赏。

(57) 玉口嵌线螺 *Cymatium* (*Ranularia*) *springsteeni* Beu, 1987 (图版Ⅲ: 4)

Cymatium (*Ranularia*) *springsteeni* Beu, 1987: 303, figs. 105—112; Henning & Hemmen, 1993: 85, pl. 15, fig. 2; Lai, 1999: 27, fig., 24.

Cymatium gutturnium (Roeding): Abbott & Dance, 1983: 123, fig.,

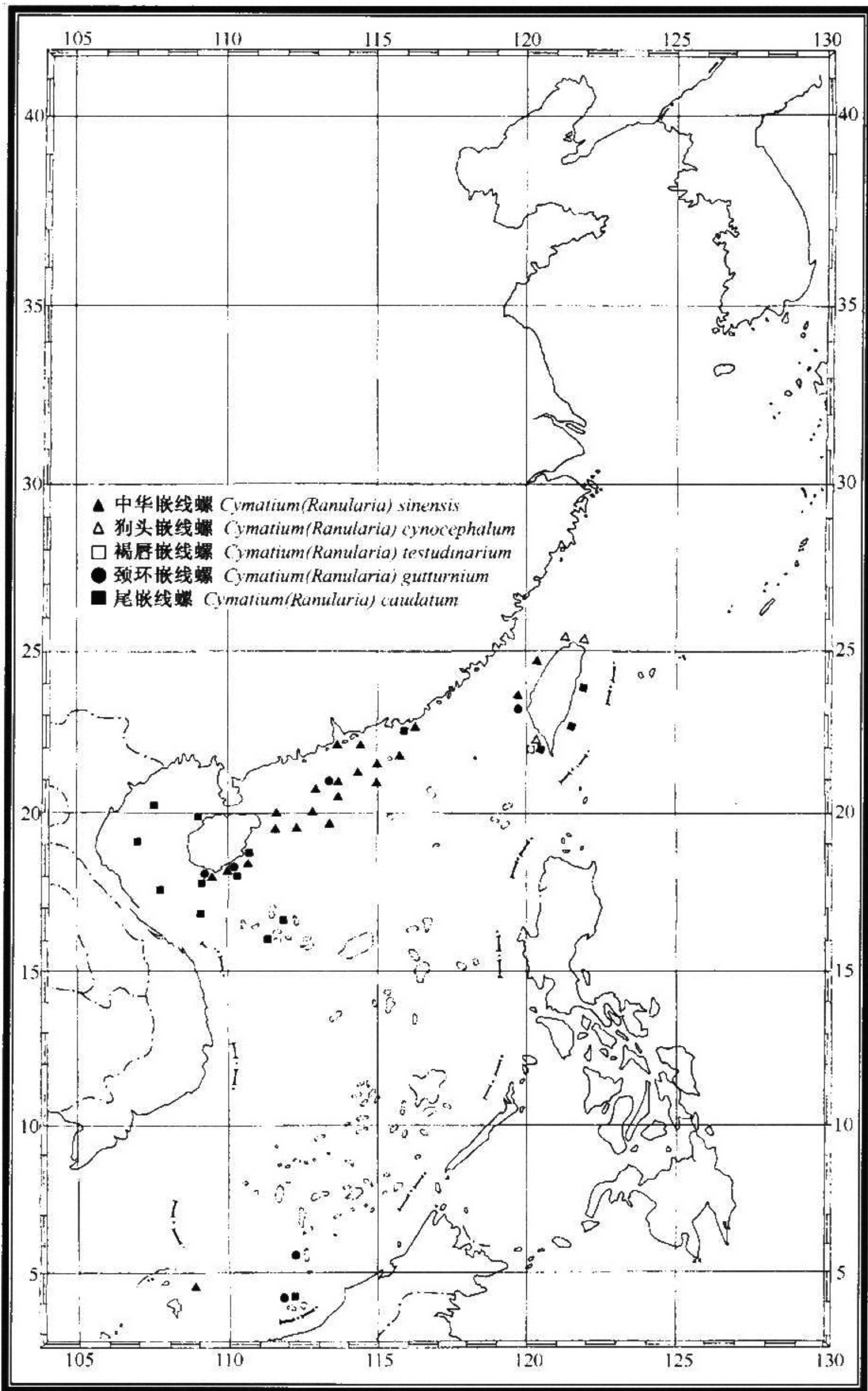


图 77 嵌线螺科种类在中国近海的分布 (5)

别名：玉口象法螺。

模式标本产地 菲律宾。

标本采集地 台湾海峡 (from Lai, 1999)。

分类讨论 据赖景阳 1999 年报道, 本种 *Cymatium (Ranularia) springsteeni* Beu, 其贝壳的形状与 *Cymatium gutturnium* (Roeding) 十分近似, 只是壳口的颜色较淡, 为淡肉色。壳口滑层的形态略有差异。在鉴定上常出现混淆和误定, 因我们没有采到标本, 仅根据图片较难区分两个种的具体差异。故对本种不作形态描述。

生物学特性 暖海产。栖息在岩礁海底。

地理分布 印度-西太平洋广分布种。除在台湾海峡有分布外, 日本 (纪伊半岛、九州), 菲律宾, 夏威夷群岛, 新喀里多尼亚, 澳大利亚, 印度南部, 红海及东非沿岸等地也有分布 (图 77)。

经济意义 贝壳供观赏。

(58) 尾嵌线螺 *Cymatium (Ranularia) caudatum* (Gmelin, 1791) (图 78)

Murex caudatum Gmelin, 1791, Syst. Nat., 13: 3535.

Triton canaliferus Lamarck: Kiener, 1842, 2: 5, pl. 13, fig. 2; Reeve, 1844, 2: pl. 3, fig. 8; Kuster, 1878, 3 (2): 192, taf. 55, fig. 2.

Triton (Gutturnium) caudatum (Gmelin): Tryon, 1881, 3: 21, pl. 12, fig. 92.

Cymatium caudatum (Gmelin): Yen, 1942, 24: 215; Cernohorsky, 1967, 9 (3): 316—317, pl. 45, fig. 20, text-fig. 9; Cai, 1982, 1: 4, fig. 9; Qi et al., 1983, 2: 55, fig.; Abbott & Dance, 1983: 122, fig.; Ma et Chen, 1991, 1: 104.

Cymatium (Ranularia) caudatum (Gmelin): Belleante, 1954, 94 (3): 85; Marche-Marchad, 1955, 95: 102; Cernohorsky, 1972, 2: 214, pl. 33, fig. 4; Sprengsteen & Leobrera, 1986: 110, pl. 30, fig. 6; Lai, 1989, 14: 109, 112, no. 17, pl. 5, fig. 25; Henning & Hemmen, 1993: 75, pl. 15, fig. 6; Beu, 1998: 117—119, figs. 37 a—d, 40f.

Ranularia caudata (Gmelin): Spry, 1961, 56 (part 1): 17, no. 117.

Tritonocauda caudata (Gmelin): Habe & Kosuge, 1979, 2: 43, pl. 15, fig. 13.

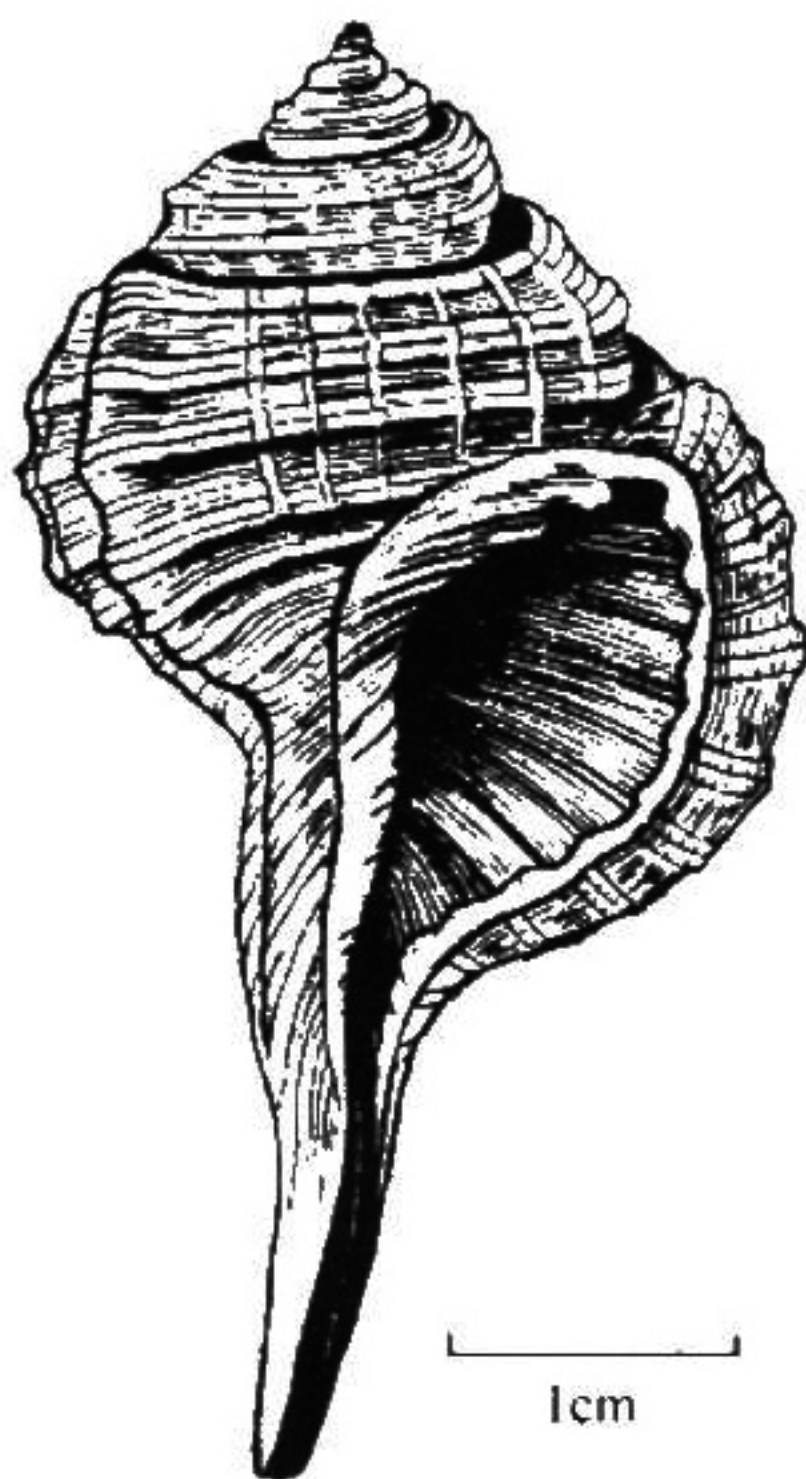


图 78 尾嵌线螺 *Cymatium (Ranularia) caudatum* (Gmelin)

别名：深沟象法螺。

英文名：Bent-neck Triton.

模式标本产地 不详。

标本采集地 广东 (遮浪), 海南 (新村、三亚、新盈港、西沙群岛及南沙群岛), 南海北部湾。共 34 个标本。

形态描述 贝壳后部较膨胀, 略呈球形。前沟延长似棍