

42. 蝾螺 *Umbonium vestiarius* (Linnaeus, 1758)

*Trochus vestiarius* Linnaeus, 1758: 758.

*Umbonium vestiarius* (Linnaeus), Tryon, 1889: 450; 张渠等, 1964: 34; 波部等, 1965: 7; Abbott et al., 1983: 43.

*Umbonium* (*Suchium*) *vestiarius* (Linnaeus), Springsteen et al., 1986: 34.

**模式标本产地** 东印度群岛。

**标本采集地** 福建平潭、东山；广东南澳、汕尾、平海；广西涠洲岛，海南新盈、新村、三亚。

**形态特征** 壳体微型，侧扁，略呈等边三角形，壳高 6 mm，壳宽 10 mm，壳质薄脆。壳面黄褐色。螺层 5 层，螺旋部微隆，螺层层面光滑，有亮泽，层面色彩变化较大：多数个体（第 1 种类型）的缝合线稍下方具近长方形的深棕色环带，呈断续分布，整个壳面有很多曲线形浅棕色色带，呈纵向分布；相当多个体（第 2 种类型）的缝合线上具深棕色环带，盖覆整个缝合线，整个壳面有很多箭头形浅棕色色斑，呈纵向分布；少数个体（第 3 种类型）不具环带，整个壳面布满黄褐色箭头形或细条斑。底面微隆，光滑有亮泽，外缘乳白色，有一些稀疏的深棕色斑，系由体螺层底缘延伸；内缘深棕色，分两圈，外圈具许多细纵纹，内圈又分两部分，外部具许多细纵纹，内部色深，具 5、6 条略粗纵条，在有的个体中已不明显。螺轴短而平直，轴唇平滑；外唇薄，内壁光滑半透明。脐部周围向外稍有鼓胀，无脐孔。3 种类型基本结构和壳面斜向纵纹一致，并在同一生活小区栖息。

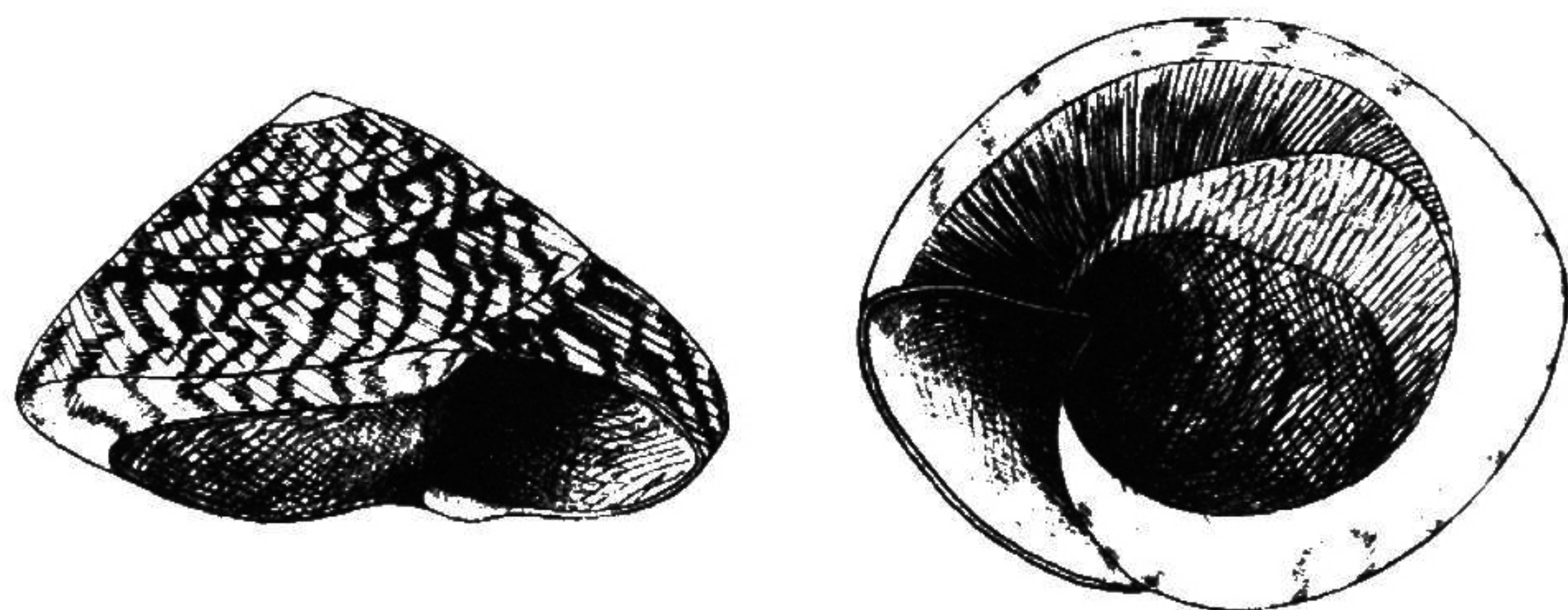


图 79 蝾螺 *Umbonium vestiarius* (Linnaeus)  $\times 6.4$

左：壳面；右：底面

**生物学特性** 暖水性强，虽然生活区达到亚热带海域，但种群高卡度集中在热带海域，中国科学院海洋研究所在海南岛南端的新村、三亚采集点，本种在一平方米中的数

量达 100—200 个，该两处海域均有珊瑚礁分布。

**地理分布** 中国福建，广东，广西和海南；菲律宾群岛，巴布亚新几内亚，爪哇，新加坡，斯里兰卡，马德拉斯海域。

### 43. 肋蜆螺 *Umbonium costatum* (Valenciennes, 1873)

*Rotella costata* Valenciennes, 1873. In Kiener, 1873: 10.

*Umbonium costatum* Valenciennes, Dunker, 1882: 134; Tryon, 1889: 454.

*Umbonium costatum* (Kiener), 平澜, 1954: pl. 71, fig. 1; 张玺等, 1964: 34.

*Umbonium* (*Suchium*) *costatum* (Kiener), Kira, 1965: 14; 黑田等, 1971: 34; 黑田等, 1971: 62.

**模式标本产地** 印度洋。

**标本采集地** 福建平潭、东山，广东南澳、深圳。

**形态特征** 壳体小型，侧扁，略呈等边三角形，壳高 10 mm，壳宽 14 mm，壳质厚坚。壳面浅紫或浅棕黄色。螺层 6 层，螺旋部矮小，体螺层扁宽，螺层层面滑溜有光泽，缝合线较深。各螺层相接处隆起肋状，螺层间具左向细纹。底面隆突，光滑有亮泽，外圈甚宽，具紫色或棕色曲线斑纹，内圈较小，深紫或深棕色，滑溜。螺轴甚短，光滑，轴唇厚而平滑；外唇较薄，内壁光滑。脐部周围向外鼓胀，几成足形，无脐孔。

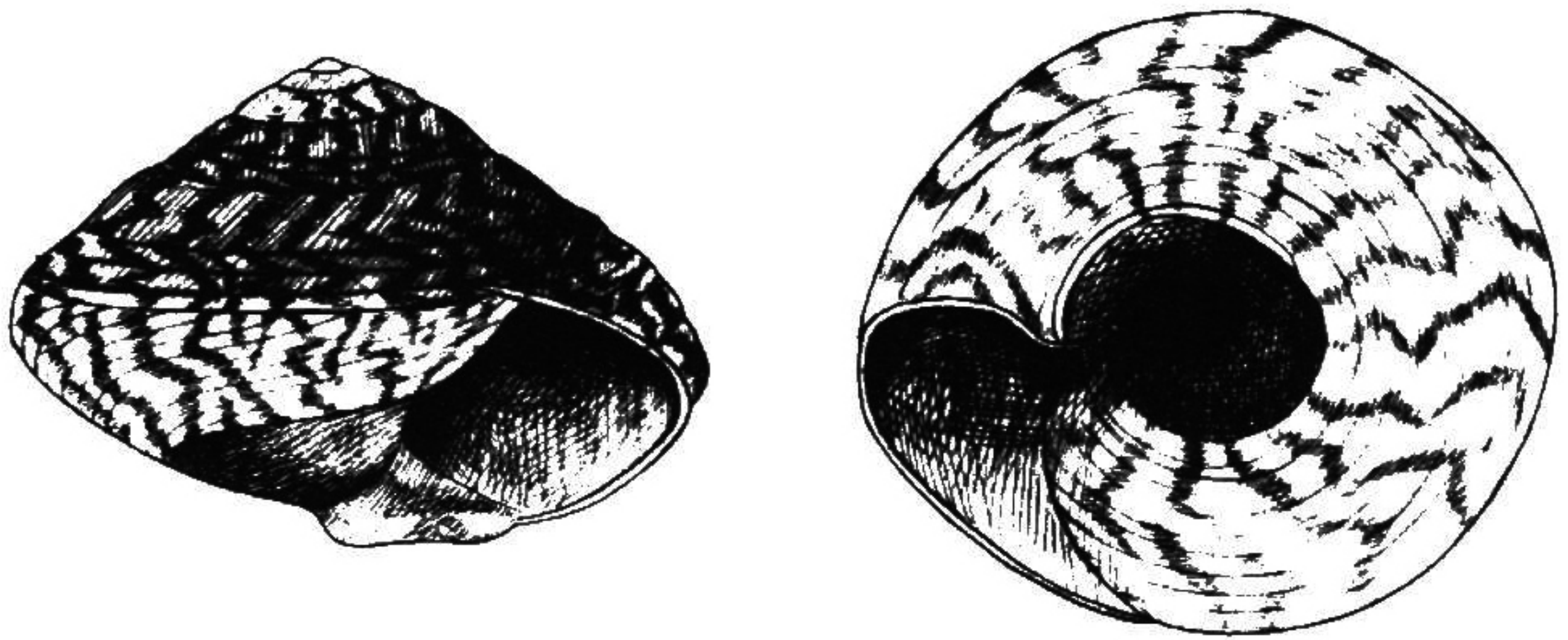


图 80 肋蜆螺 *Umbonium costatum* (Valenciennes) ×4.6

左：壳面；右：底面

**生物学特性** 暖水性较强，生活于亚热带和热带海区，种群高丰度集中在亚热带海区；我所 1981 年 1 月在广东深圳海域采集调查，单位面积采获量达 140 个；据广东海岛资源综合调查（郭金富等，1994），本种在东海岛东南码头的中潮区，春季生物量为 6.20 g/m<sup>2</sup>，栖息密度为 68 ind/m<sup>2</sup>。多见于中、低潮区，从潮下带至 20—30 m 砂质浅海中也有较多发现。