

生物学特性 暖水性强，生活于热带珊瑚礁坪表层，采获于南海大陆架内缘，水深61—100 m，底质砂质泥或泥质。

地理分布 中国南沙群岛；日本南部，澳大利亚昆士兰海域。

方格螺属 *Liotia* Gray, 1847

Liotia Gray, 1847. q. v. Moore et al., 1960: 266.

壳体扁球形，周缘鼓凸。壳面螺肋与纵肋相交成格子状。壳口大，圆形。螺轴弯凹，轴唇平滑。

模式种 *Delphinula cancellata* Gray, 1928. 首次记录于智利。

本志记述2种。

种检索表

- 1 (2) 底面纵肋与横肋相交成凹窝 南岛方格螺 *Liotia peronii* (Kiener)
 2 (1) 底面具棒状肋 条棒方格螺 *Liotia asterisus* Gould

76. 南岛方格螺 *Liotia peronii* (Kiener, 1873)

Delphinula peronii Kiener, 1873: 9.

Liotia peronii Kiener, Tryon, 1888: 108; Schepman, 1908: 34; Pilsbry, 1933: 378; 董正之, 1983: 194.

Liotina peronii Kiener, Allan, 1935c: 396; Abbott et al., 1983: 48.

Liotinaria peronii (Kiener), 波部等, 1965: 10.

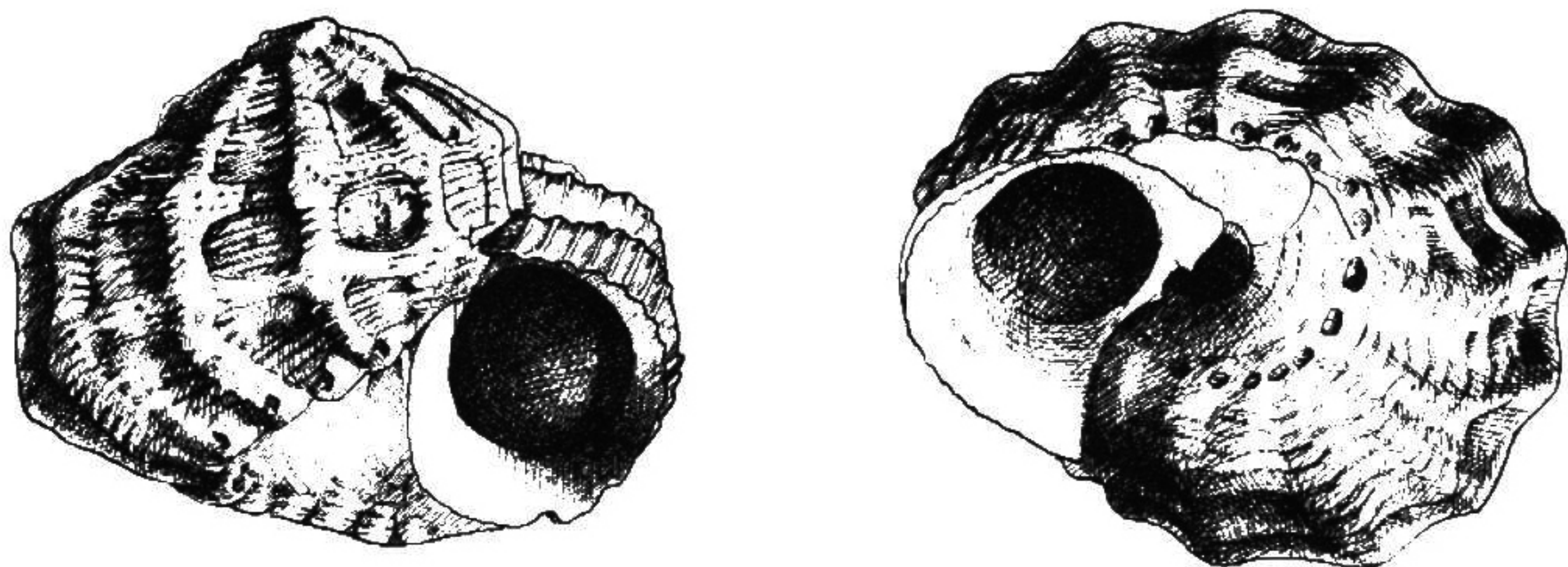
模式标本产地 澳大利亚。

标本采集地 西沙群岛赵述岛、北礁、琛航岛。

形态特征 壳体微型，略呈球形，壳高8.0 mm，壳宽8.0 mm。螺层4层，周缘膨隆，螺旋部低矮，体螺层膨突。各螺层辐射伸展出粗纵肋，与甚粗的横肋相交，在缝合线处和体螺层侧面形成方格，方格内为凹窝，凹窝中具横排丝状结构；螺旋部偏下方和体螺层偏上方形成肩角。壳口较大，圆形，口缘甚厚。底面仍为纵肋与横肋相交形成方格凹窝，在中部有10余个近圆形的凹孔，甚浅。脐部灰白色，较小，中央有圆形小脐孔，甚深，周缘平滑。

生物学特性 暖水性强，生活于热带珊瑚礁海域，生活区虽较广，但数量很少，为少见种类。

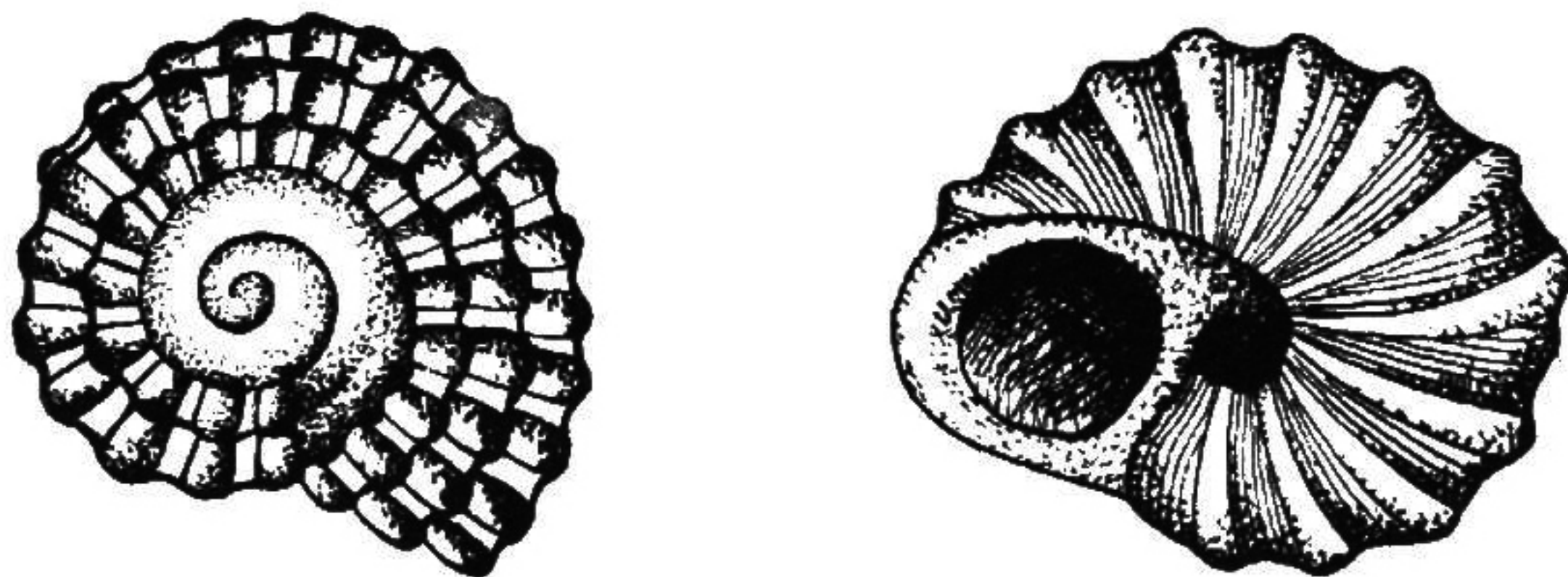
地理分布 中国西沙群岛；菲律宾群岛，斐济群岛，澳大利亚北部，印度洋。

图 132 南岛方格螺 *Liotia peronii* (Kicner) $\times 6.4$

左：壳面； 右：底面

77. 条棒方格螺 *Liotia asterisus* Gould, 1859*Liotia asterisus* Gould, 1859: 42.**模式标本产地** 中国香港。**标本采集地** 中国台湾东南部绿岛和台湾北部石门。

形态特征 壳体微型，呈扁球形，壳高 1.2 mm，壳宽 1.5 mm。螺层 5 层，缝合线深。壳面纵肋与横肋相交成格子状。壳口大，圆形，口缘宽厚。底面有 10 余条棒状纵肋，呈放射式伸展，肋间有细纵纹。有脐孔，圆形小而深，周缘平滑。

图 133 条棒方格螺 *Liotia asterisus* Gould $\times 36$

左：壳面；右：底面

生物学特性 暖水性强，生活于热带珊瑚礁坪表层和黑潮暖流域，底质细砂。**地理分布** 中国台湾、香港海域。