

共采到 8 个样品, 10 个标本。

地理分布 台湾和南海; 日本, 菲律宾, 印度尼西亚, 澳大利亚, 泰国湾, 斯里兰卡, 马纳尔湾, 红海, 塞舌尔群岛, 桑给巴尔。

生态习性 活体标本采自水深 29—35m 深处, 在潮间带采到的都是空壳。

35. 心鸟蛤属 *Corculum* Röding, 1798

Corculum Röding, 1798: 188. **Type species:** *Cardium cardissa* Linnaeus, 1758.

Cardissa Megerle von Mühlfeld, 1811: 52. **Type species:** *Cardium cardissa* Linnaeus, 1758.

Synonymized by Keen.

Hemicardia Fleming (non Spengler, 1799). 1818: 304. **Type species:** *Cardium cardissa* Linnaeus, 1758.

贝壳前后较侧扁, 壳顶向内卷曲, 两壳近中央都有一脊从壳顶伸向腹缘; 壳表面放射肋较低平。

(84) 心鸟蛤 *Corculum cardissa* (Linnaeus, 1758) (图 111)

Cardium cardissa Linnaeus, 1758: 678; Hanley, 1843; Reeve, 1845: sp. 15d, 15e.

Hemicardia cardissa (Linnaeus): H. et A. Adams, 1857: 458, pl. CXII, figs. 3, 3a.

Cardium (Corculum) cardissa Linnaeus: Römer, 1869. pl. 6, figs. 11, 12.

Hemicardium cardissa (Linnaeus): Melvill et Standen, 1898: 48.

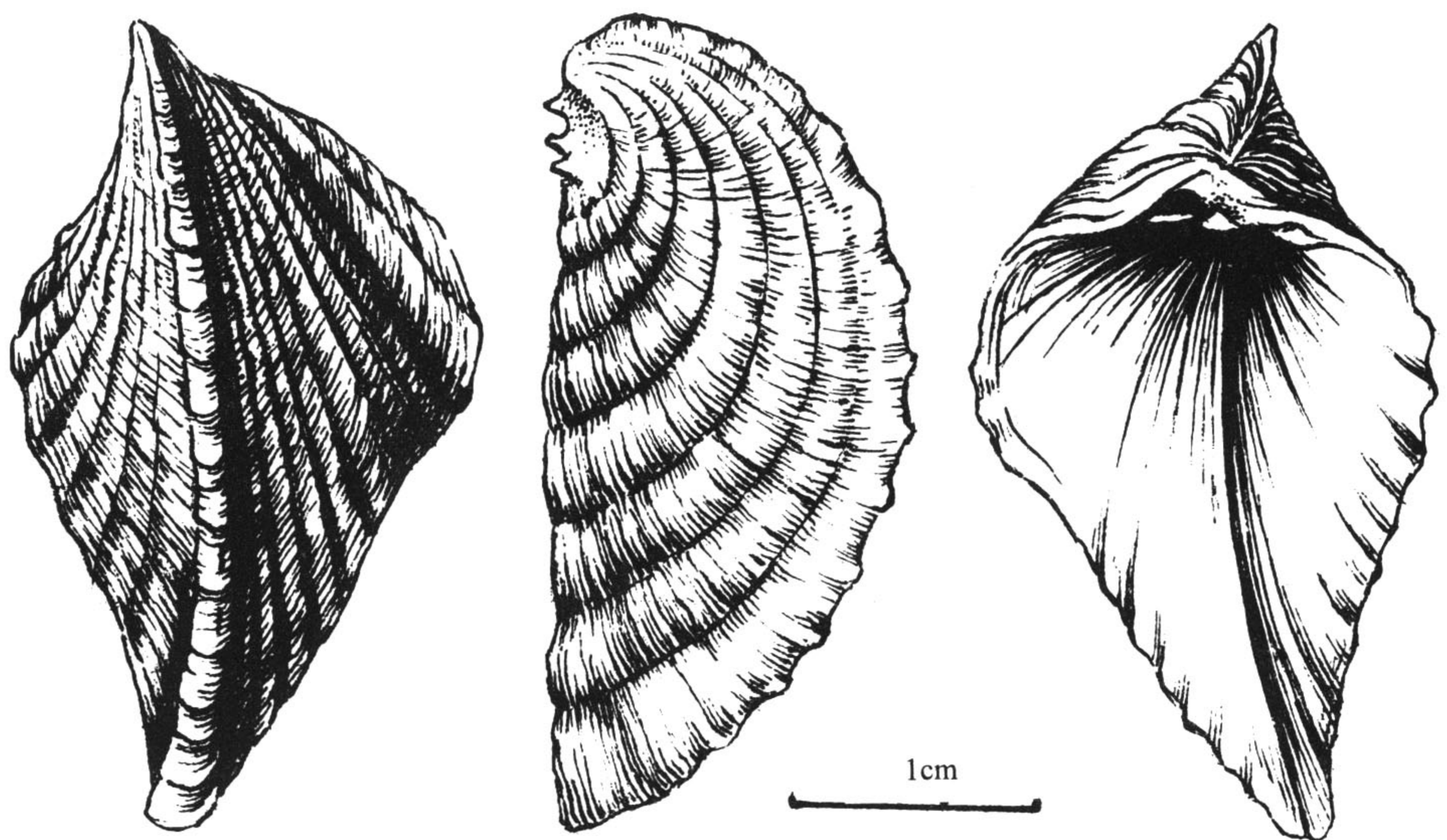


图 111 心鸟蛤 *Corculum cardissa* (Linnaeus)

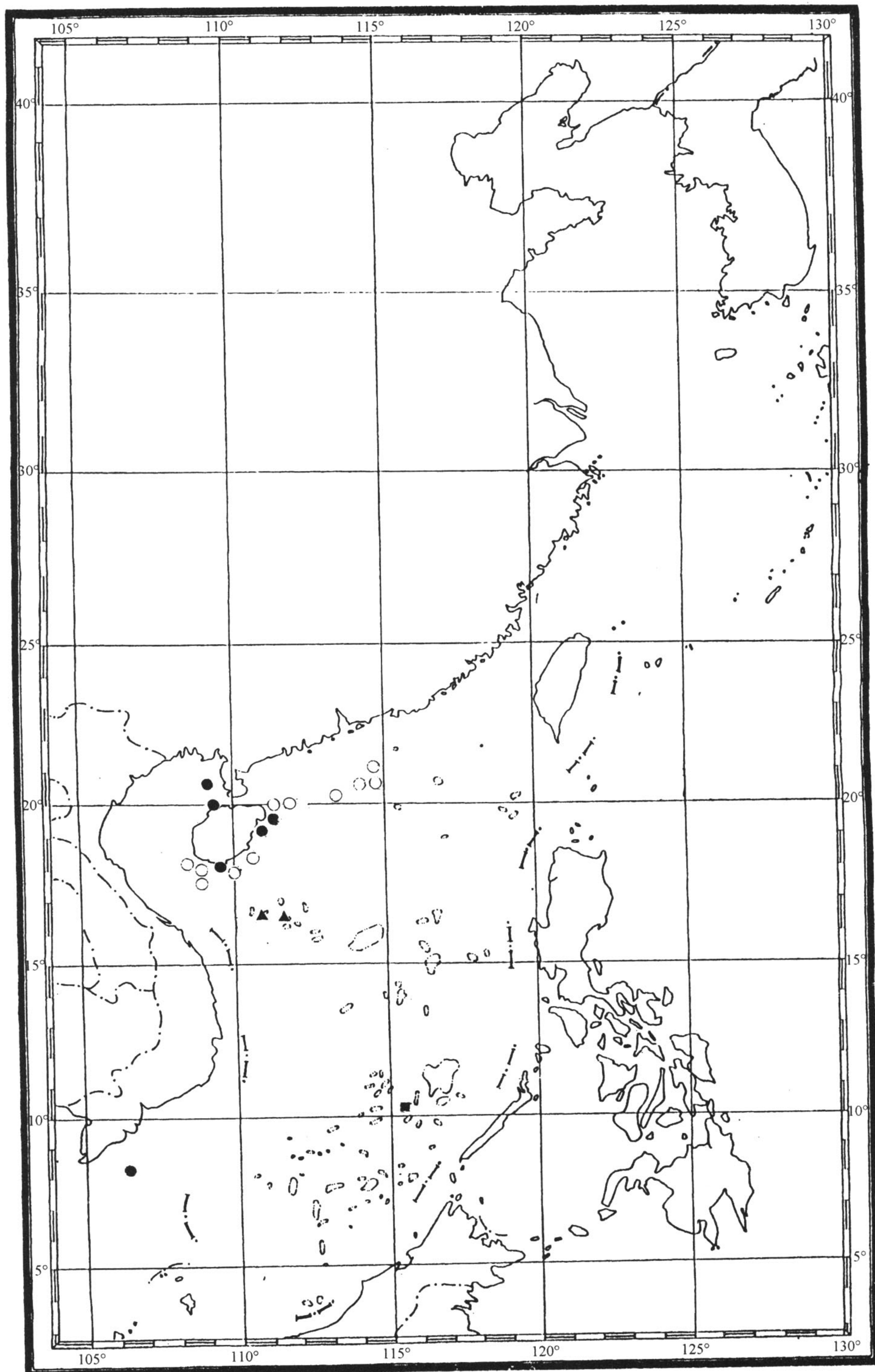


图 112 陷月鸟蛤 *Lunulicardia retusa* (Linnaeus) (●), 心鸟蛤 *Corculum cardissa* (Linnaeus) (▲), 心形非洲鸟蛤 *Afrocardium carditaeforme* (Reeve) (■), 齿纹非洲鸟蛤 *Afrocardium infantile* (Nomura et Zinbo) (○) 在中国海的分布

Corculum cardissa (Linnaeus): Prashad, 1932: 283; Bartsch, 1947: 223; Habe, 1951: 147. fig. 338; Kuroda *et* Habe, 1952: 17; Kira, 1962: 157, pl. 56, fig. 14; Xu, 1964: 88, pl. 1, fig. 2; 1977: 131; Fischer-Piette, 1977: 146, pl. 12, fig. 5; Wu, 1980: 29; Bernard *et al.*, 1993: 71; Matsukuma, 2000: 953, pl. 474. fig. 20.

鉴别特征 壳型中等大, 壳质较薄, 前后观呈心脏形; 壳顶尖, 向内向后卷曲; 自壳顶到腹缘有一尖锐的放射脊, 脊上有一列棘, 将壳表面分为几乎相等的前后两部分; 前部约有 12 条肋间沟较浅的放射肋, 后部的放射肋也是 12 条左右; 壳表白色, 肋上杂有浅灰色的斑点。

壳内也有放射刻纹, 其闭壳肌痕和外套痕均不明显; 周缘有齿状缺刻。

铰合部弓形; 左壳 2 个主齿大小近相等, 前后各 1 个侧齿, 其中前侧齿距主齿较近; 右壳前主齿较大, 前后侧齿各 1 个; 外韧带短, 黄色, 突出于壳顶之后。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	19.2	34.0	29.3
	22.0	34.4	20.0 (左壳)
	16.2	32.8	16.2 (左壳)
	17.7	30.4	11.2 (右壳)

标本采集地 南海西沙群岛水域 (图 112)。共采到 3 个样品, 1 个完整的空壳和 2 片左壳, 1 片右壳。

地理分布 南海、西沙群岛、台湾; 波斯湾, 孟加拉湾, 安达曼, 尼科巴, 马来西亚, 日本, 菲律宾, 印度尼西亚, 新西兰, 澳大利亚, 新喀里多尼亚。

生态习性 生活于潮间带到水深 20m 处。

(十二) 原鸟蛤亚科 Protocardiinae Keen, 1951

壳呈圆形、四边形, 壳顶近中央; 壳表有明显的后斜面, 面上有放射线, 其上装饰有小棘刺; 铰合部长, 微弯, 有 2 个主齿, 右壳后主齿大, 弯向壳顶方向; 壳内外套线大都完整, 有时有 1 个接近后闭壳肌痕的浅窝。

属的检索表

- 1(6) 表面的前部无斜行线
- 2(3) 表面有放射刻纹.....棘鸟蛤属 *Frigidocardium*
- 3(2) 表面尚有同心刻纹
- 4(3) 前部有同心刻纹.....半纹鸟蛤属 *Trifarcadium*