

**地理分布** 台湾、东海(中国近海)、南海(中国近海); 日本津轻海峡以南, 韩国。

**生态习性** 本种为亚热带性种, 在我国主要产于福建和广东, 在海南新村仅采到 1 个标本, 在典型热带水域的海南岛南端、西沙群岛和南沙群岛均没有发现。它生活于潮间带, 以足丝附着于岩石和其他附着基上。由于营附着生活其生长经常受到环境的影响, 壳型多变化, 从上述测量数据就可以看到, 个体之间壳长、壳高和壳宽的比例变化较大。

**(46) 异纹心蛤 *Cardita variegata* Bruguiere, 1792 (图 65)**

*Cardita variegata* Bruguiere, 1792: 407, pl. 233, fig. 6; Reeve, 1843: pl. 1, fig. 3; Clessin, 1888: tab. 3, figs. 8, 9; Lynge, 1909: 163; Lamy, 1921: 244–248; Prashad, 1932: 143; Tchang-sii *et al.*, 1961: 114, text-fig. 94; Habe, 1977: 156, pl. 29, fig. 3; Wu, 1980: 117; Lamprell *et Whitehead*, 1992: pl. 26, fig. 162; Bernard *et al.*, 1993: 64; Xu, 1997: 121; Hasegawa *et al.*, 2001: 32; Matsukuma, 2000: 943, pl. 469, fig. 2.

**鉴别特征** 壳质特别坚厚, 呈偏顶蛤形; 壳顶位于近前端, 前倾, 较凸出; 小月面小, 心脏形, 微下陷, 楯面不明显; 壳的前部较短小, 前缘略直, 壳的后部特别大, 后背缘长, 弓形, 后缘圆; 腹缘中部稍内陷, 在此处两壳不能密闭, 有一开口, 用以伸出足丝; 壳表面黄灰色, 杂有褐色和深褐色斑点; 自壳顶到后腹缘有一隆起的放射脊, 将壳表面分为前、后两部分, 壳面有放射肋近 20 条, 其中前部 10 条较细, 肋具有规则的细密的鳞片状结节; 后部的放射肋粗壮, 肋上除有生长刻纹外, 沿有稀疏的棘状突起; 幼体的放射肋两侧可见到细的放射线, 成体放射肋的两侧均有密集的齿状缺刻; 肋间沟狭窄, 沟内有生长线。

壳内面白色, 内缘有齿状缺刻; 前闭壳肌痕小, 位于前部壳顶之下, 略呈三角形, 后肌痕大, 略呈马蹄形; 外套线完整无窦。

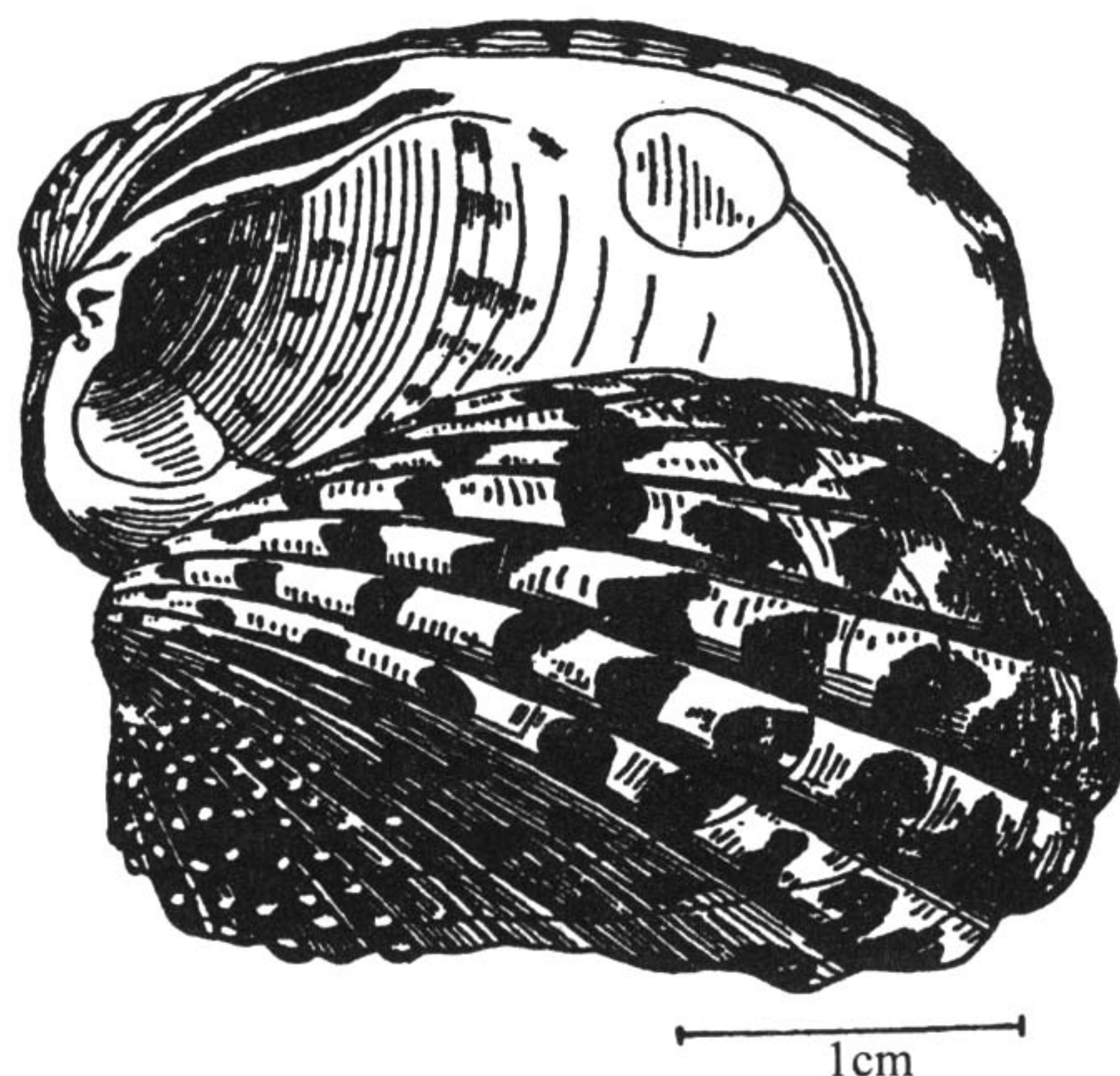


图 65 异纹心蛤 *Cardita variegata* Bruguiere (仿张玺等, 1960)

右壳前主齿特别小, 极不明显, 后主齿特别长, 而且强壮; 左壳前主齿小, 三角形,



顶端分叉，后主齿特别细长，沿后背延伸；右壳无侧齿，仅左壳在离前主齿很近处有一小的前侧齿；外韧带下陷，在表面已看不到了。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	35.2	22.6	21.8
	20.2	12.4	13.1
	17.9	11.3	11.0
	12.7	8.5	8.0

**标本采集地** 广东碣洲岛、广西涠洲岛、海南 (三亚、新村、海棠头、新盈) 以及西沙群岛和南沙群岛中诸岛礁上 (图 63)。共采到 16 个样品，260 个个体。

**地理分布** 台湾和南海诸岛；新加坡，墨吉群岛，尼科巴，斯里兰卡，马纳尔湾，马尔代夫，印度勒德纳吉里 (Ratnagiri)，波斯湾，亚丁湾，东非，日本纪伊以南，菲律宾，印度尼西亚，澳大利亚，萨摩亚。

**生态习性** 本种为热带性种，在中国海的分布仅局限于有珊瑚礁的水域，以足丝附着于附着基上，它同斜纹心蛤的分布区几乎不重叠，这是由于它们各自的温度适应性质所决定的。张玺等报道它也产于南非的好望角，Bernard 等报道垂直分布可达 100m，这都是值得怀疑的。这种情况的形成，很可能是混入其他不同的种，由于我们没有这方面的标本和资料，尚难于进行深入的研究，仅作为疑点提出来，有待于将来作进一步的研究。

**讨论** 异纹心蛤和斜纹心蛤是 2 个近似种，在壳形、放射肋等方面不易区别，极易混淆。经过仔细观察后，它们有以下几点可资区别：①异纹心蛤的外韧带已完全下沉，在背部已看不到，而斜纹心蛤的外韧带仍很明显；②两种壳表面后部的放射肋走向不同，斜纹心蛤的放射肋略指向后背缘，而异纹心蛤的放射肋走向后腹缘。

### 23. 粗衣蛤属 *Begonia* Röding, 1798

*Begonia* Röding, 1798: 160. **Type species:** *Chama phrenetica* Born, 1780 = *Chama semicorbiculata* Linnaeus, 1758.

壳呈宽的偏顶蛤形，侧扁，壳表面具有细的生长线和放射线；壳顶突出于铰合部之前；后主齿特别长，无侧齿。

#### (47) 粗衣蛤 *Begonia semiorbiculata* (Linnaeus, 1758) (图 66)

*Chama semiorbiculata* Linnaeus, 1758: 691.

*Cardita semiorbiculata* (Linnaeus): Reeve, 1843: pl. 3, fig. 10; Clessin, 1888: 41, tab. 8, fig. 78.

*Cardita (Begonia) semiorbiculata* (Linnaeus): Lamy, 1921: 271.