

地理分布 东海和日本北海道南部以南，以及西太平洋暖水水域。

生态习性 垂直分布 50—450m，以足丝附着于附着基上，营底上滤食性生活。

(45) 斜纹心蛤 *Cardita leana* Dunker, 1860 (图 64)

Cardita leana Dunker, 1860: 223; Kira, 1959: 130, pl. 52, fig. 16; Kuroda *et al.*, 1971: 600/385, pl. 87, fig. 7; Wu, 1980: 117; Habe, 1981: 107; Yoo, 1988: 126, pl. 29, fig. 1; Bernard *et al.*, 1993: 64; Xu, 1997: 121; Matsukuma, 2000: 943, pl. 469, fig. 1.

Cardita cumingii Dunker, 1860: 223.

鉴别特征 壳质较厚，略呈长方形；壳顶凸出，前倾，位于近前端；小月面心脏形，其边缘下陷；前背缘极短，微内陷；后背缘长，弓形；后端圆；腹缘凹陷，并开口，用以通过附着的足丝；自壳顶到后腹缘有一明显突出的放射脊，将壳表面分为前后两部分；前部 10 条放射肋上具有比较整齐的结节，后部有 7 条较粗壮的放射肋，肋上的鳞片状突起也较高；肋间沟狭窄，沟内仅有细弱的同心肋；壳表面白色，杂有褐色斑点；外韧带较长，位于后背缘。

壳内面白色，近背缘处呈紫色；内腹缘的齿状缺刻较粗；前闭壳肌痕近圆形，位置接近于前端，后肌痕呈长的梨形；外套线完整，无窦。

两壳的铰合部各有 2 个主齿，左壳的前主齿分叉，在其不远处有 1 小的前侧齿。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	21.3	13.7	11.2
	19.6	10.0	13.7
	21.2	12.7	15.0
	19.8	12.5	11.0

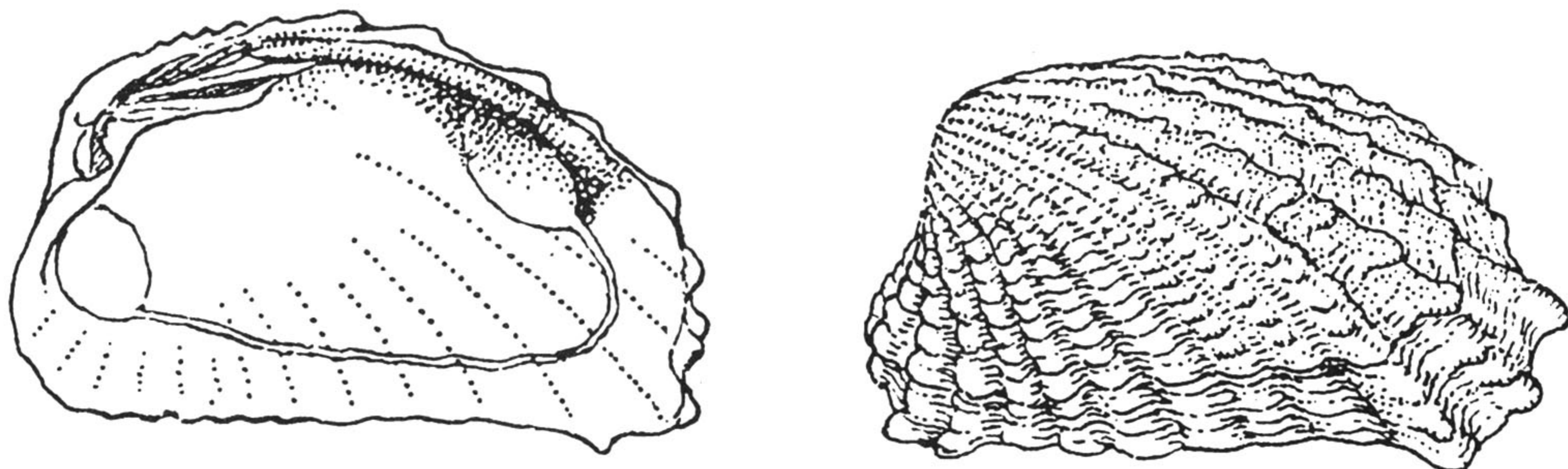


图 64 斜纹心蛤 *Cardita leana* Dunker ×2 (仿 Habe, 1977)

标本采集地 浙江南麂群岛、福建 (平潭、惠安、厦门、东山、三沙、福清)、广东 (南澳岛、台山、上川、宝安)、广西企沙和海南新村等地的潮间带 (图 63)。采自 5 个样品中 19 个活体标本，另有空壳 60 个采自 34 个样品。

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。

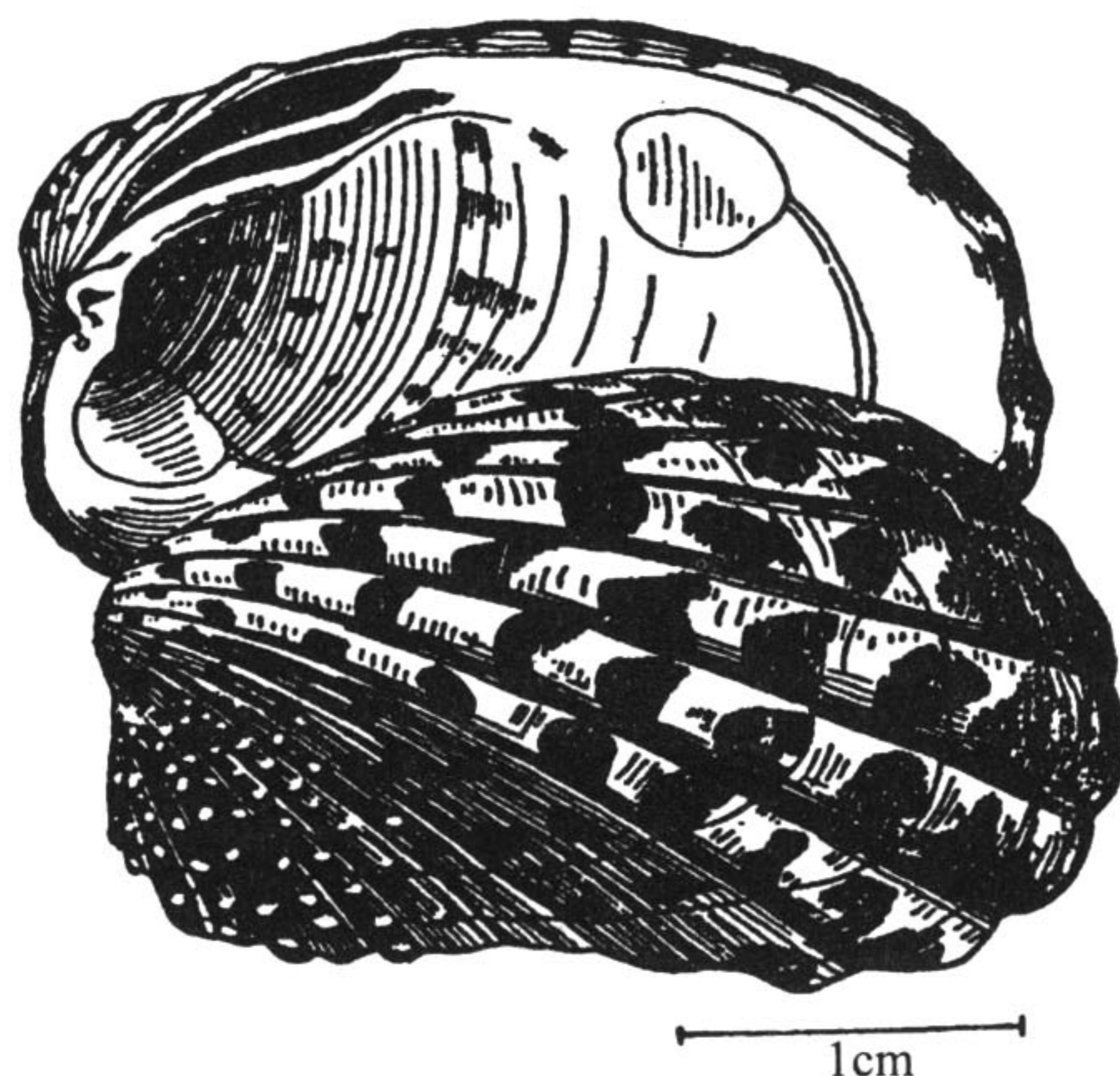


图 65 异纹心蛤 *Cardita variegata* Bruguiere (仿张玺等, 1960)

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,