

- 2 (1) 壳的后端截形  
 3 (4) 贝壳有后背角..... 厚壳蛤属 *Crassatella*  
 4 (3) 贝壳无后背角..... 壮壳蛤属 *Indocrassatella*

## 18. 厚壳蛤属 *Crassatella* Lamarck, 1799

*Crassatella* Lamarck, 1799: 185. **Type species:** *Maetra cygnaea* Lamarck, 1799 (non Chemnitz, 1782)  
 = *Crassatella gibba* Lamarck, 1801 = *Venus ponderosa* Gmelin, 1791.

两壳侧扁，前端圆，后部略长，壳表波状同心刻纹；小月面狭，后背缘下陷，楯面宽；主齿细而长。右壳前侧齿、左壳后侧齿都很长；韧带槽较大，但不能达到铰合板的内缘；内腹缘具齿状缺刻。

### (39) 矮厚壳蛤 *Crassatella nana* Adams et Reeve, 1850 (图 56)

*Crassatella nana* Adams et Reeve, 1850: 81, pl. 23, fig. 2; Kobelt, 1866: 15, pl. 6, fig. 3; Lamy, 1914: 227; Kira, 1971: 130, pl. 52, fig. 13.

*Crassatella loebbeckei* Kobelt, 1866: 18, pl. 2, fig. 6.

*Crassatellites nanus* (Adams et Reeve): Habe, 1958: 21, pl. 1, fig. 28.

*Nipponocrasstella nana* (Adams et Reeve): Xu, 1997: 123; Matsukuma, 2000: 947, pl. 471, fig. 1.

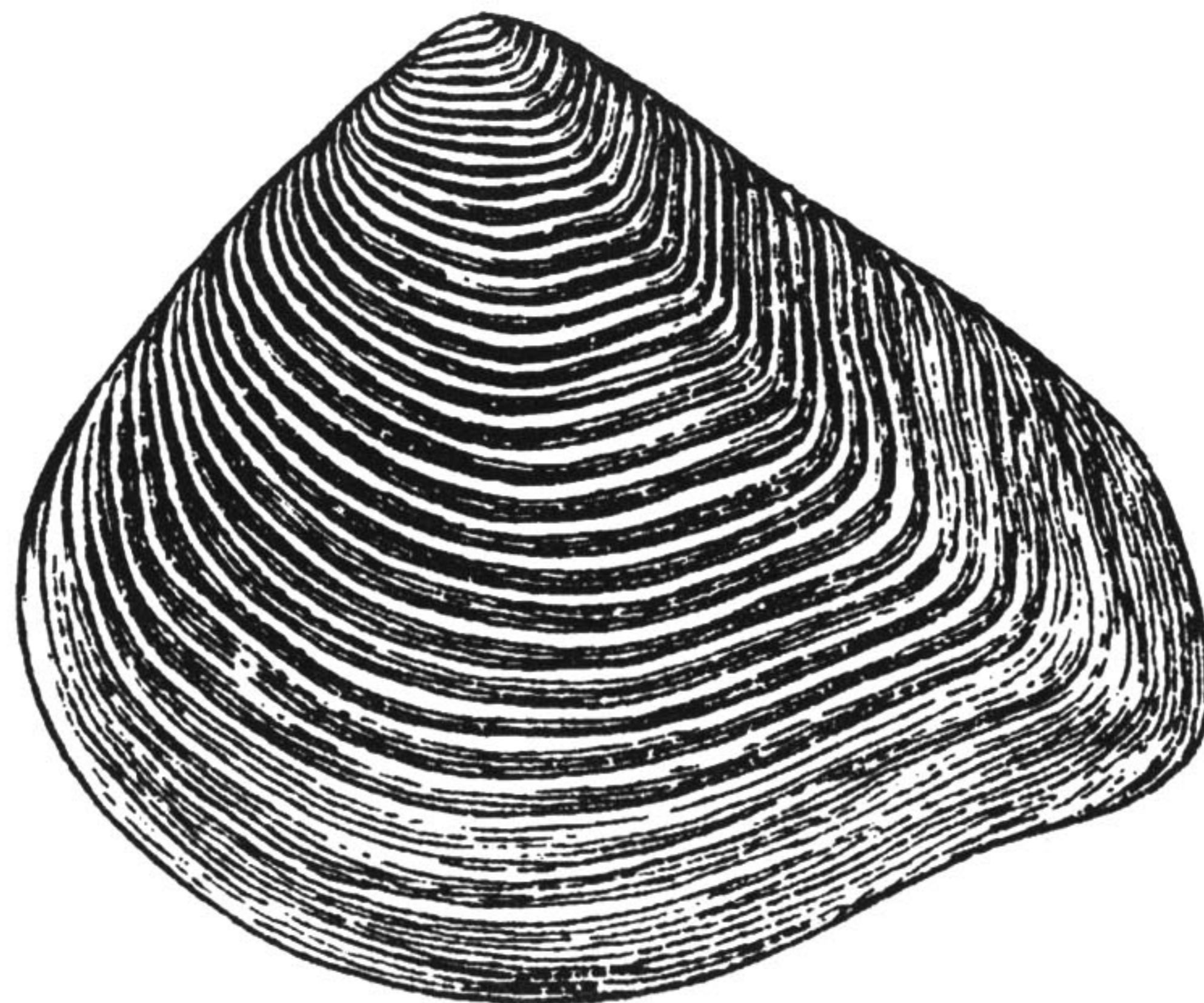


图 56 矮厚壳蛤 *Crassatella nana* Adams et Reeve × 1 (仿 Habe, 1958)

**鉴别特征** 壳型较大，壳质厚重，左右侧扁；壳顶较尖而低，前倾，位于背部中央之前；小月面细长，楯面较宽；前背缘直，后背缘直或微下陷；前缘略尖，壳的后部延长，呈喙状，末端截形；腹缘弓形，后腹缘微收缩，形成一浅窦；壳顶到后腹角有一放射脊；壳皮褐色，通常没有深褐色花纹；同心肋较粗壮，在成体的后背部较弱。

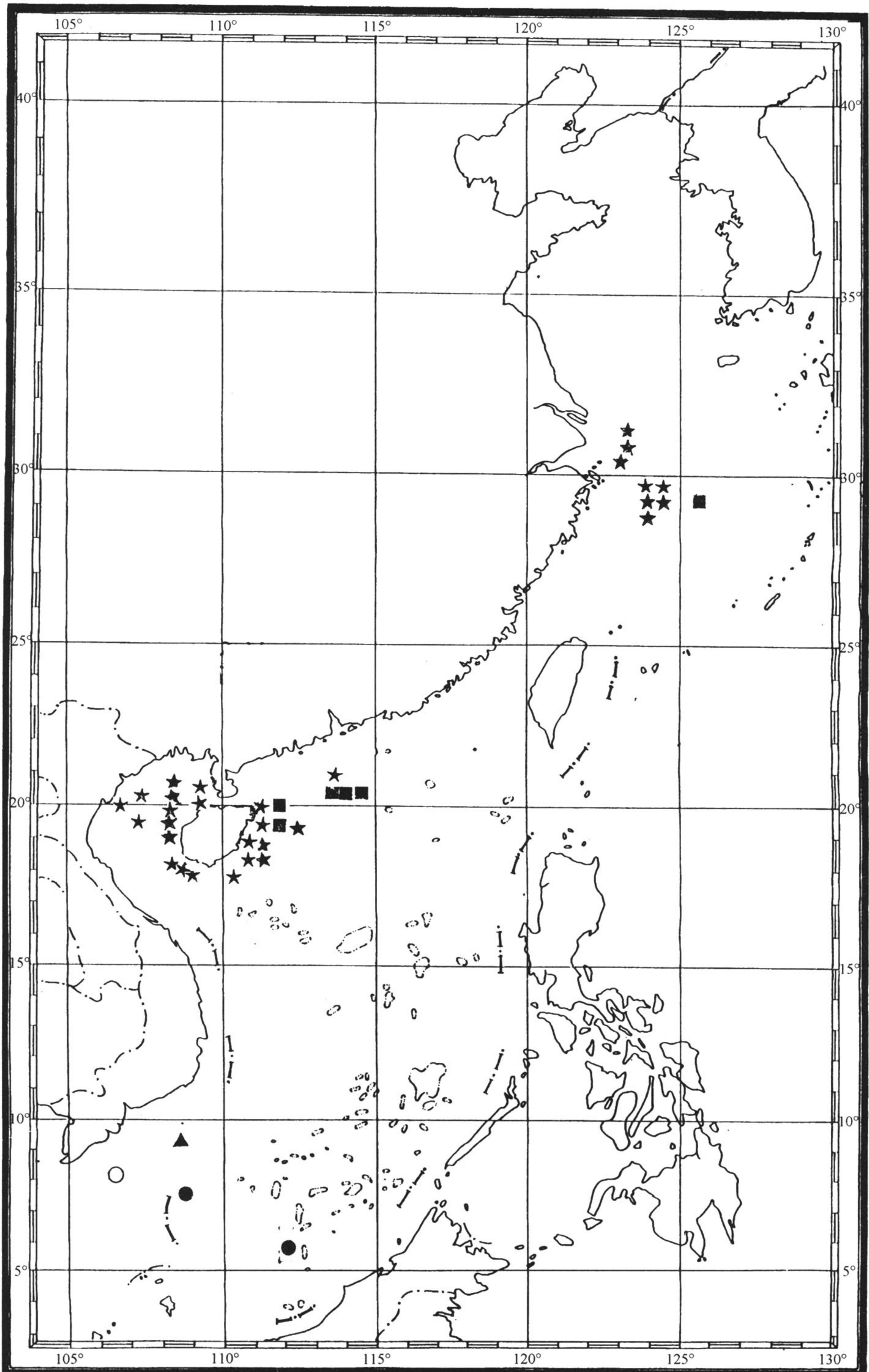


图 57 矮厚壳蛤 *Crassatella nana* Adams et Reeve (★), 沙壮壳蛤 *Indocrassatella chereae* Poutiers (●), 长壮壳蛤 *Indocrassatella oblongata* (Yokoyama) (■), 尖硬壳蛤 *Bathytormus foveolatus* (Sowerby) (▲), 色带曲背蛤 *Scambula radiata* (Sowerby) (○) 在中国海的分布

壳内面白色或浅褐色，前肌痕肾脏形，后肌痕略呈长方形；外套线直接连接前、后肌痕，无外套窦；内缘有细的齿状缺刻，但后内缘例外。

铰合部较厚，内韧带三角形，较粗壮，位于 2 主齿之间，呈褐色；左壳 2 个主齿，后主齿较小，在内韧带之后有一长的韧带后脊，前、后侧齿较长，均较低矮；右壳的 2 个主齿中，前主齿较细弱，并依附于前背缘，前侧齿短，距壳顶较远，后侧齿细长。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	34.1	29.5	14.0
	37.3	31.5	15.9
	31.0	26.3	14.5
	25.5	21.8	11.8

**标本采集地** 东海和南海 (图 57)。共采获 45 个样品，103 个个体。

**地理分布** 中国和日本房总半岛以南。

**生态习性** 本种的外套膜由于没有延伸形成水管，只能半潜入底内。生活时贝壳的大部分埋入泥沙中，后背区，即壳顶到后腹角的放射脊之后部分贝壳露出海底表面，这可以从很多个体的后背区常有附着物附着其上得到证明。有些个体左右壳都有动物附着，说明它们不是侧卧于海底，而是垂直半潜入底内生活。这种动物属暖水性种，生活于热带和亚热带浅水区，我们的标本采自 26—100m 的砂质环境中。

## 19. 硬壳蛤属 *Bathytormus* Stewart, 1930

*Bathytormus* Stewart, 1930: 37, 137. **Type species:** *Crassatella protexta* Conrad, 1832.

*Crenorassatella* Habe, 1951: 105. **Type species:** *Crassatella foveolata* Sowerby, 1870.

前端圆，后端尖；壳顶微前倾；右壳前侧齿片状，主齿斜，一个大的韧带槽将齿推向前，向下扩展到铰合板的边缘，在其后有 1 个薄脊；片状侧齿相距主齿远；前、后肌痕大；壳缘具齿状缺刻。

### (40) 尖硬壳蛤 *Bathytormus foveolatus* (Sowerby, 1870) (图 58)

*Crassatella sulcata* Reeve, 1842: sp. 6 (Preoccupied by Lamarck, 1801).

*Crassatella foveolatus* Sowerby, 1870: 249; Lamy, 1914: 223.

*Crenocrassatella foveolata* (Sowerby): Habe, 1952: 167, pl. 23, figs. 20, 21; Habe et Kosuge, 1979: 146, pl. 56, fig. 1.

*Bathytormus foveolatus* (Sowerby): Habe, 1977: 163, pl. 30, figs. 12, 13; Wu, 1980: 119; Xu, 1997: 124.