

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	13.5	10.0	6.8
	13.3	10.0	6.5
	13.3	9.6	6.7
	12.4	9.5	6.0

**标本采集地** 黄海 (图 25), 共捕获 1068 个标本。

**地理分布** 大西洋的北部和北太平洋俄罗斯的远东海, 日本本州以北和中国黄海海域。

**生态习性** 本种为冷水性的种, 在我国主要分布于黄海冷水团控制的黄海中部, 是底栖生物群落中的优势种之一。采集深度为 10—94m, 温度为  $-1.05—26.65^{\circ}\text{C}$ , 盐度为 28.62—34.31。在世界上其垂直分布为 0—250m。

#### 孟加拉胡桃蛤 *Nucula (Leionucula) bengalensis* Smith, 1895 (图 24)

*Nucula bengalensis* Smith, 1895, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (6) 16: 15, Pl. 2, Fig. 9.

*Nucula bengalensis* Smith, Prashad, 1933, *Arch. Naturgesch.* 2 (1): 126, Pl. 1, Fig. 1.

*Nucula bengalensis* Smith, Knudsen, 1967, *John Murray Exped.* 11 (3): 245, Pl. 1, Fig. 1, Text-fig. 2.

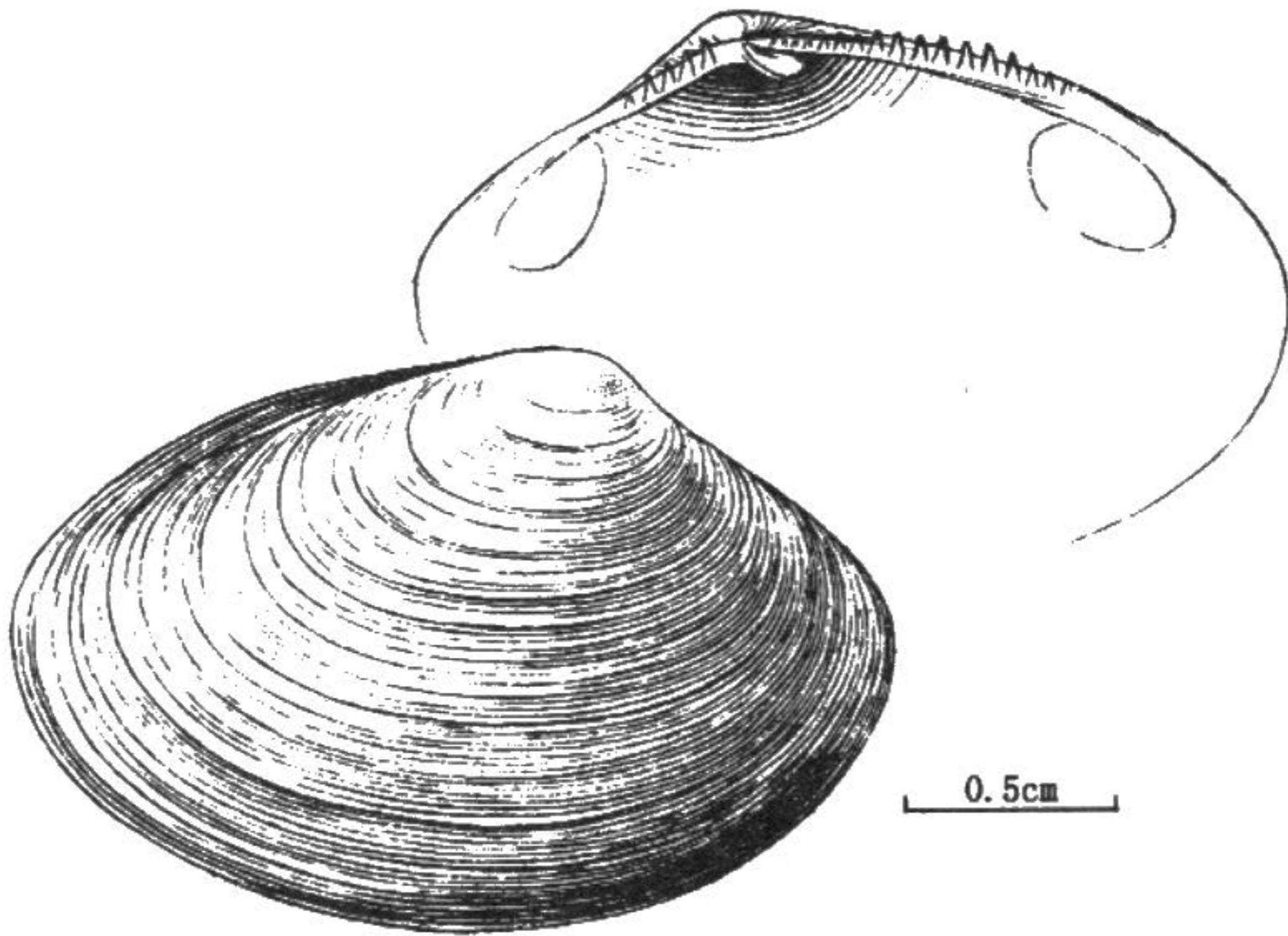


图 24 孟加拉胡桃蛤 *Nucula (Leionucula) bengalensis* Smith

壳长卵圆形, 壳质较厚, 两壳较侧扁; 壳顶低平, 微后倾, 位于背部后方约  $1/4$  处; 小月面细长, 呈披针状, 其周围略低, 中部微高, 楯面不明显; 壳的前、后端略尖, 腹缘弓形; 前背缘微凸, 后背缘短, 微凹; 壳皮较薄, 灰绿色, 但无光泽。



铰合部前齿列有齿 20—24 个，后齿列 6—7 个；着带板粗短；壳内面具弱的珍珠光泽，前闭壳肌痕呈桃形，后肌痕圆形。

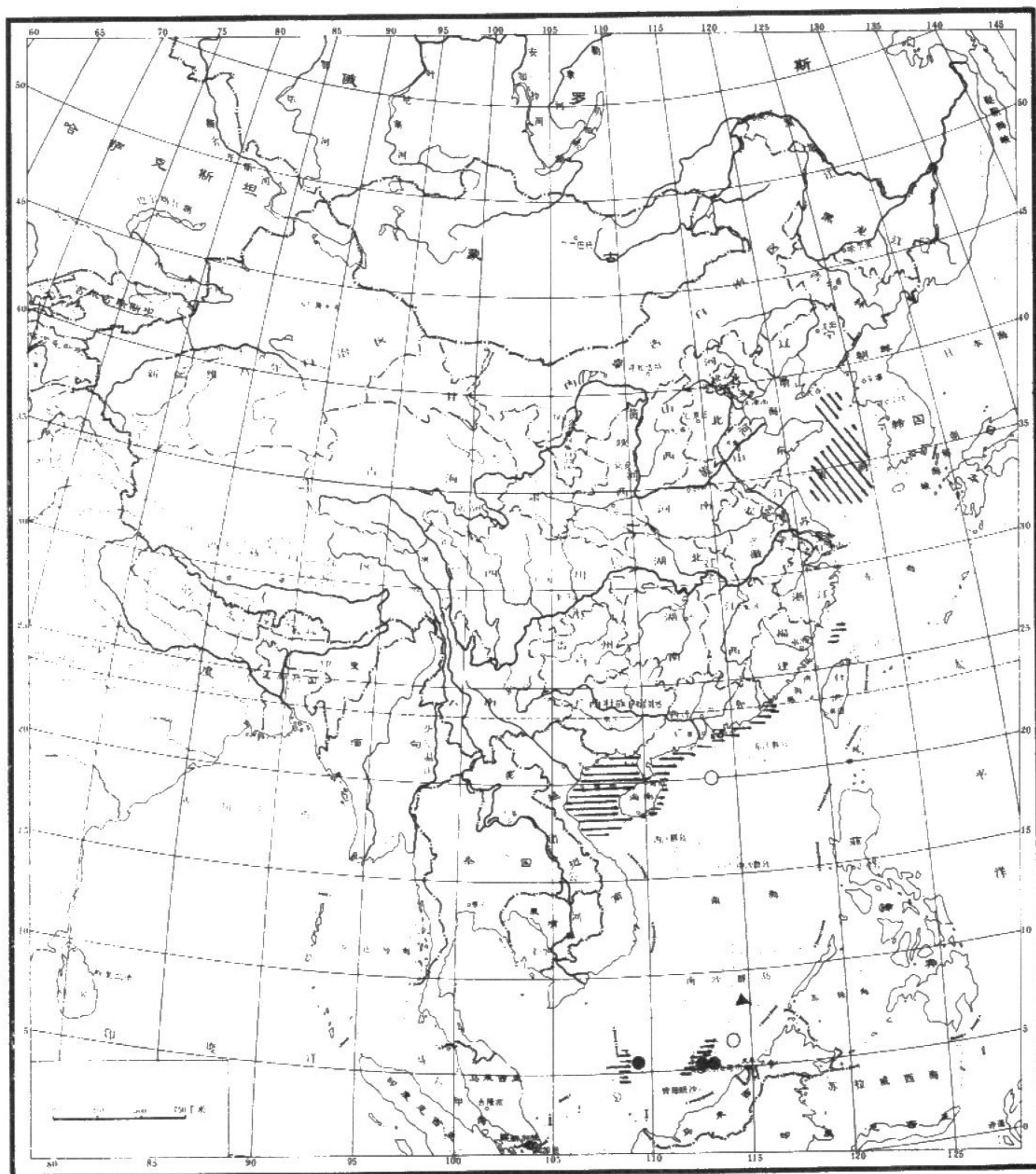


图 25 橄榄胡桃蛤 *Nucula (Leionucula) tanuis* (\\\\\\);  
 孟加拉胡桃蛤 *N. (L.) bengalensis* (●); 疏纹胡桃蛤 *N. (L.) exodonta* (▲);  
 壮齿胡桃蛤 *N. (L.) pachydonta* (○); 铲形胡桃蛤 *N. (L.) cumingii* ≡。



标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	21.5	14.5	8.2
	19.2	12.6	7.6
	15.0	9.7	5.5

**标本采集地** 南海南沙群岛水域 (图 25), 水深 102m, 3 个活标本; 水深 105m, 获得 7 片右壳, 4 片左壳。

**地理分布** 东非桑给巴尔 (786m), 孟加拉湾 (265—457m), 印度尼西亚 (1165—1135m) 和中国南海海域。

**生态习性** 本种垂直分布 102—1135m, 生活于软泥底。

**讨论** Knudsen (1967) 认为产于日本北部的 *Nucula mirifica* Dall 是本种的同物异名。Knudsen 记录了本种 4 个体长在 19—23mm 之间标本的前齿列有齿 18—21 个, 后齿列为 8 个。作者对我们所获得的壳长 15.2—22.0mm 的 10 个标本铰合齿数目进行了统计, 前齿列为 20—24 个, 后齿列为 6—7 个。而 Dall 记载的一个壳长 34mm 的 *N. mirifica*, 其前、后齿列的齿数分别是 16—17, 10—11 个。通常铰合齿的数目在动物长成之前, 是随着个体的增大而增加, 因此, 作者认为 *N. mirifica* 作为本种的同物异名是不恰当的。

### 疏纹胡桃蛤 *Nucula (Leionucula) exodonta* Prashad, 1932 (图 26)

*Nucula (Nucula) exodonta* Prashad, 1932, *Siboga Exped. Monogr.* 53c: 16, Pl. 1, Fig. 5, 6.

*Nucula (Leionucula) exodonta* Prashad, Xu, 1996. *Studies Mar. Fa. & Flo. & Biogeo. Nansha Is.* 2: 36.

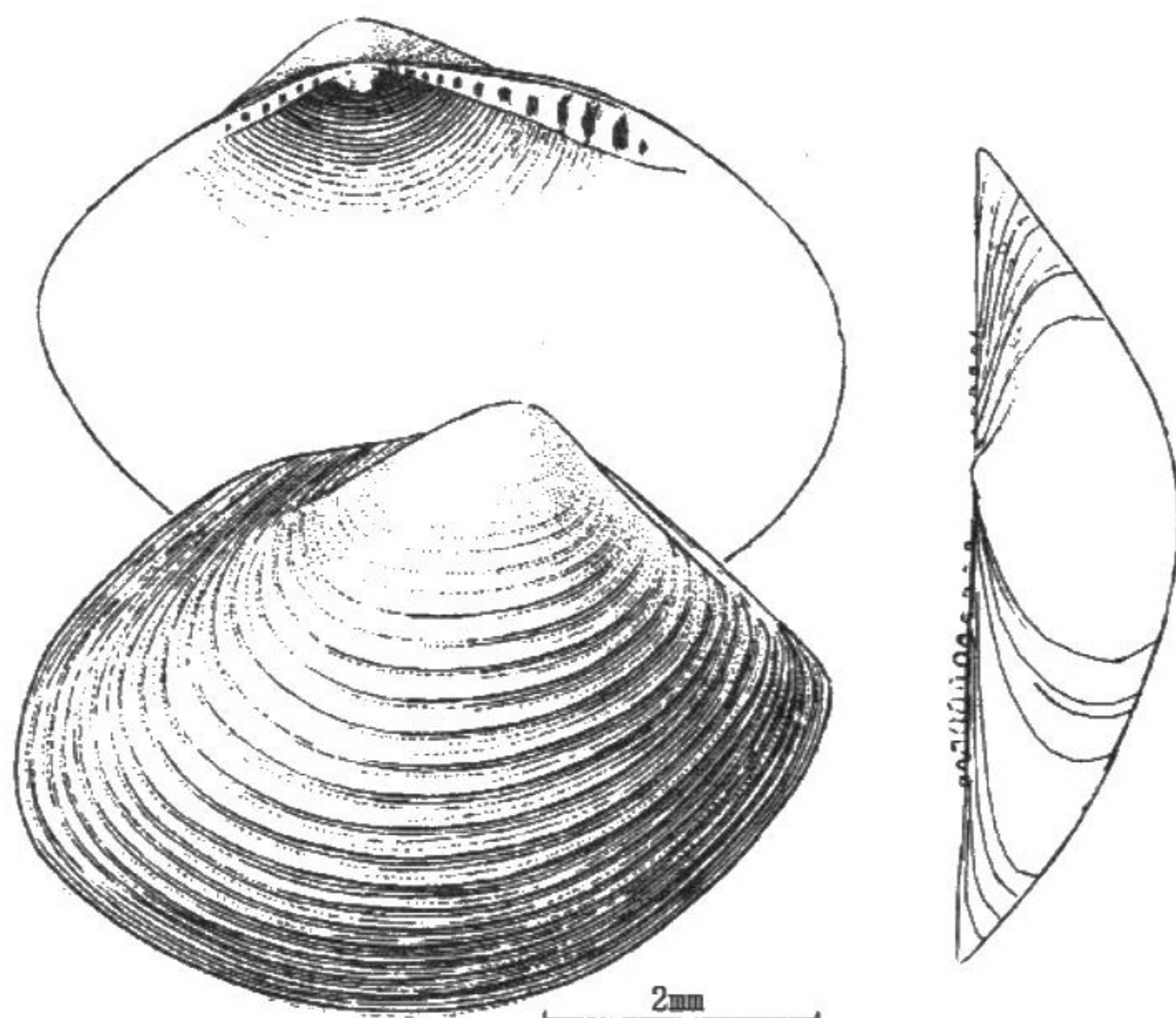


图 26 疏纹胡桃蛤 *Nucula (Leionucula) exodonta* Prashad