

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.

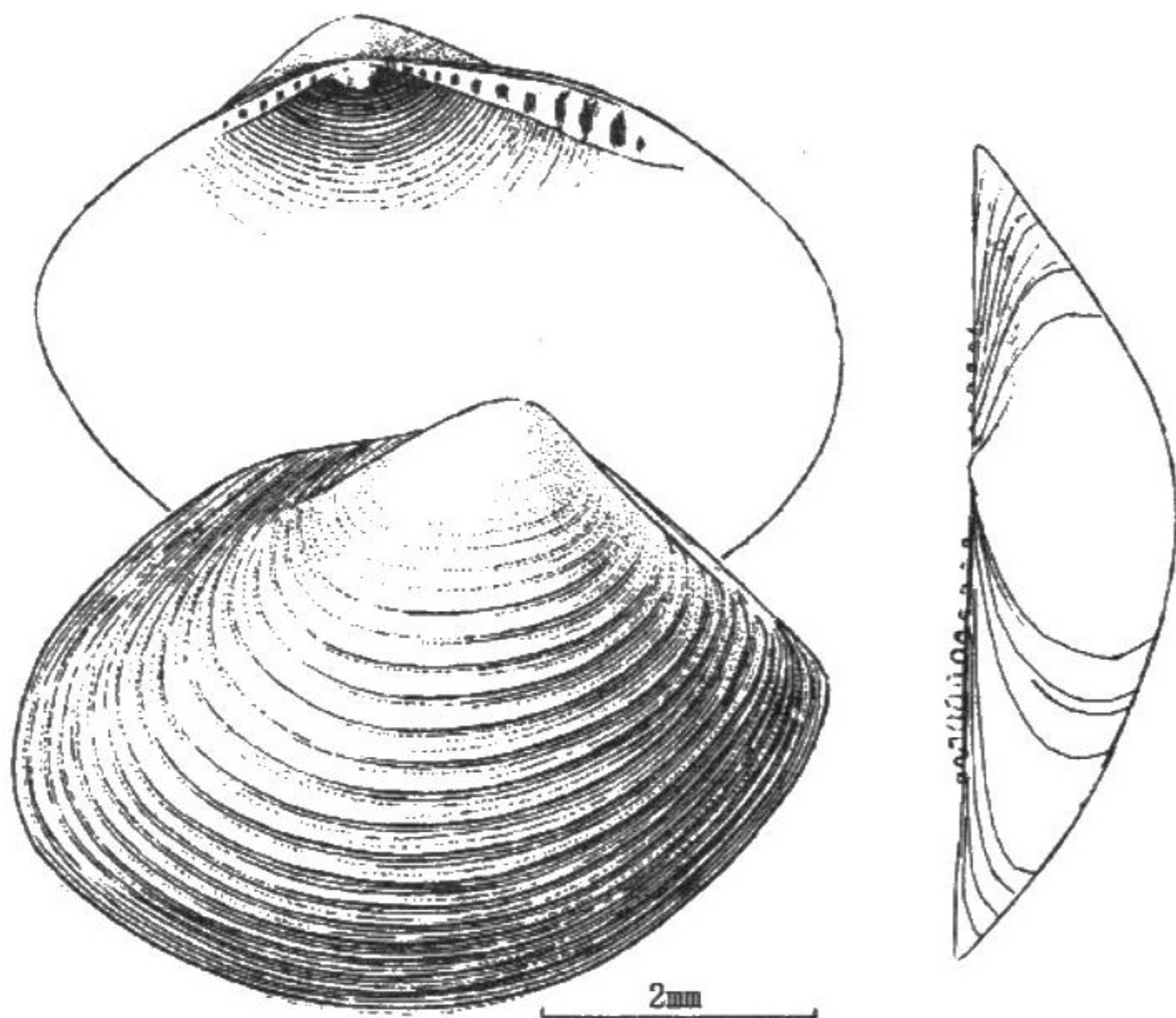


图 26 疏纹胡桃蛤 *Nucula (Leionucula) exodonta* Prashad

壳型小，壳质坚厚；壳顶突出，后倾，位于背部后端 1/3；小月面不明显，楯面较长，略呈披针状，其表面仅有细的生长线；壳的前缘圆，后端截形，前背缘凸，腹缘弓形；壳表除有生长线处，尚有稀疏的同心肋；壳皮较薄，黄、绿色。

壳内面具真珠光泽，前肌痕略呈三角形，后肌痕长圆形；铰合部坚厚，铰合齿粗壮，前齿列有齿 13 个，其中接近前端处的齿特别宽，后齿列有齿 7 个；内韧带的着带板粗短，并指向前缘。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	5.8	3.2	2.1

标本采集地 南海南沙群岛水域 (图 25)，1988 年 7 月 28 日采到一个空壳。

地理分布 印度尼西亚和中国南海海域。

生态习性 本种为深水种，我们的标本是采自 1604m 深处的软泥底。其垂直分布为 918—1604m。

在胡桃蛤属中除上述种类外，Gould (1861) 报道采自香港的一个新种 *Nucula parvula* Gould (*Proc. Boston Soc. Nat. Hist.* 8: 36) 它是一个个体很小的标本，体长仅有 3mm，我们没有采到标本，也从未见别人报道过。

指纹蛤属 *Acila* H. et A. Adams, 1858

Acila H. et A. Adams, 1858, *Rec. Moll.*, 2, p. 545.

Type: *Nucula divaricata* Hinds, 1843

壳表具指纹状刻纹。

种的检索表

- 1 (4) 内腹缘的前、后部具齿状缺刻
- 2 (3) 前齿列有齿 25 个左右 指纹蛤 *Acila. divaricata*
- 3 (2) 前齿列有齿 30 个左右 长指纹蛤 *A. fultoni*
- 4 (1) 内腹缘全部具齿状缺刻
- 5 (6) 前端圆形 奇异指纹蛤 *A. mirabilis*
- 6 (5) 前端尖圆 直背指纹蛤 *A. schenckii*

指纹蛤 *Acila divaricata* (Hinds, 1843) (图 27)

Nucula divaricata Hinds, 1843, *Proc. Zool. Soc. London* 1843: 97.

Nucula divaricata Hinds, Hanley, 1860, *Thes. Conch.* 3: 115, Pl. 230, Fig. 151.

Nucula divaricata Hinds, Sowerby, 1871, *Conch. Icon.* 18: Fig. 29.

Acila divaricata (Hinds), Xu, 1984, *Studia Mar. Sinica* 22:184, Pl. 1, Fig. 11.