

相似之处，但由于原始文献中仅有图，没有文字描述，故不能确定下来。同年 10 月在访问日本期间，承蒙东京博物馆松隈先生的帮助，看到了产于日本的 *N. kawamurai*，它同我们这个种不同，除形状有所差异处，产于日本的标本两壳膨胀的程度弱，壳表无年轮状轮脉。

橄榄胡桃蛤 *Nucula (Leionucula) tenuis* (Montagu, 1808) (图 23)

Arca tenuis Montagu, 1808, *Test Brit. Suppl.* 1808: 56, Pl. 29, Fig. 1.

Nucula tenuis (Montagu), Hanley, 1860, *Thes. Conch.* 3: 161, Pl. 229, Fig. 140, 141.

Nucula tenuis (Montagu), Sowerby, 1870, *Conch. Icon.* 18: Fig. 20.

Ennucula tenuis (Montagu), Habe, 1955, *Publ. Akkeshi Mar. Biol. Sta.* 4: 1, Pl. 1, Fig. 1, 2.

Nucula (Leionucula) tenuis (Montagu), Xu, 1984, *Studia Mar. Sinica* 22: 181, Pl. 1, Fig. 4.

Nucula (Leionucula) tenuis (Montagu), Qi et al., 1989, *Moll. Huang. Bohai Sea* 1989: 150, Text-fig. 117.

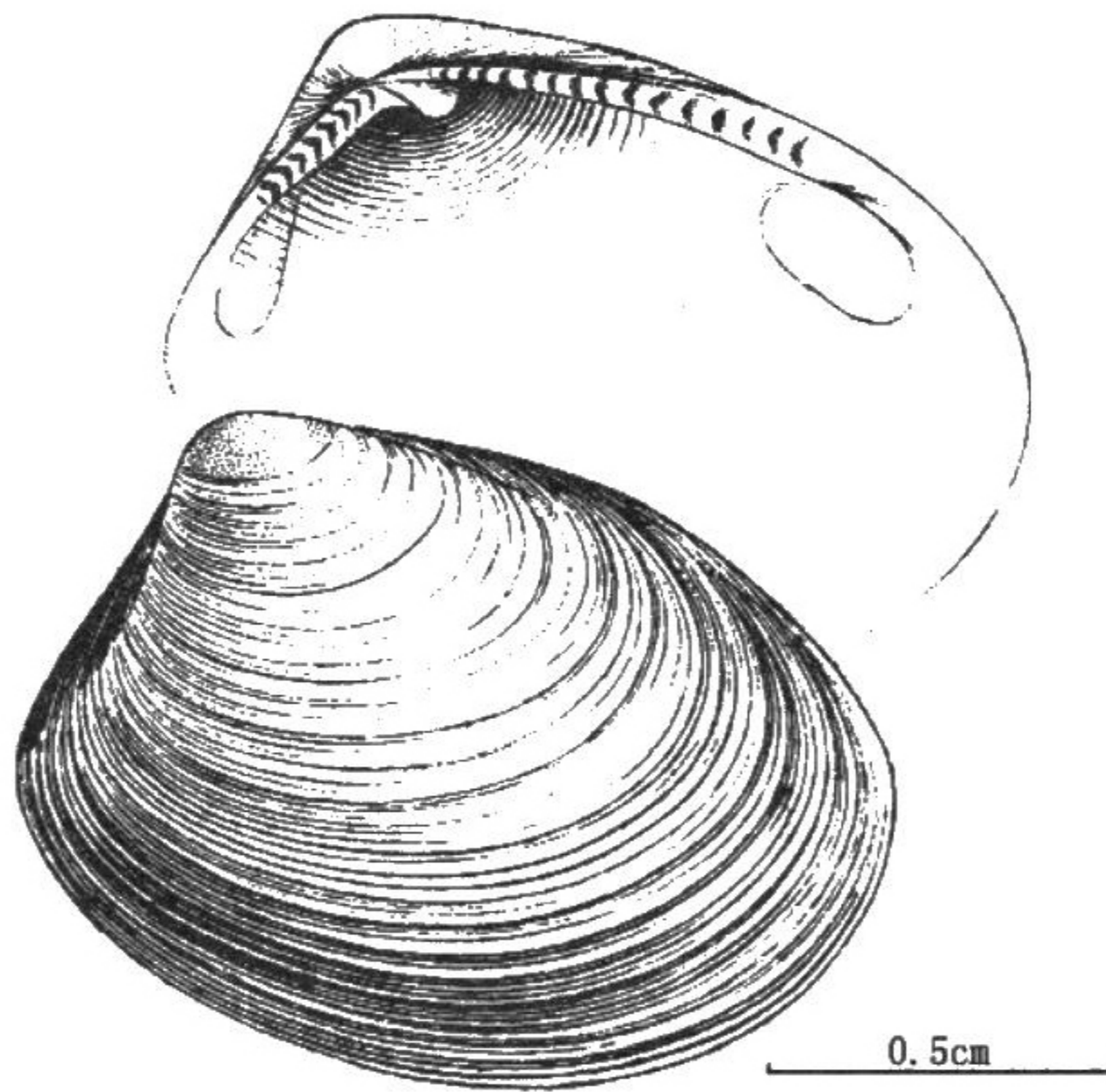


图 23 橄榄胡桃蛤 *Nucula (Leionucula) tenuis* (Montagu)

壳型中等大，壳质较厚，两壳膨胀；壳顶突出，位于后端约 1/4 处；楯面细长，其表面刻纹是壳表生长线的延续，小月面不明显；壳的前端尖圆，后端近截形，前背缘微凸，后背缘平直而短；壳表面光滑，具有绿色或褐色壳皮，壳皮厚，有时脱落；同心生长线较粗糙，呈年轮状。

壳内面有珍珠层，前、后闭壳肌痕较深，都很明显，略呈卵圆形；铰合部较厚，铰合齿粗壮，前齿列有齿 20 个左右，后齿列约 8 个；双向性外韧带较弱，内韧带强壮，其着带板宽，且伸向中腹缘。

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.

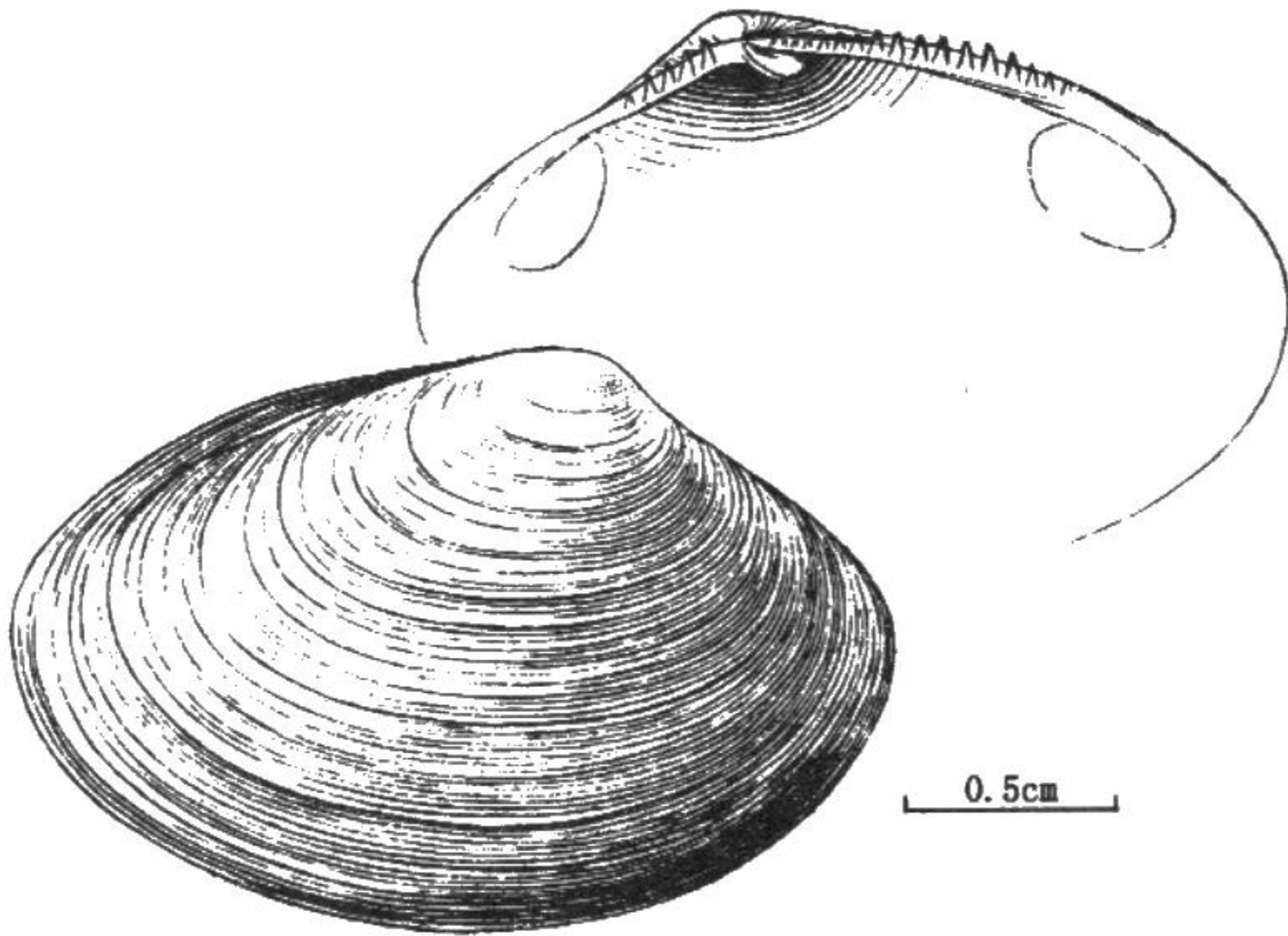


图 24 孟加拉胡桃蛤 *Nucula (Leionucula) bengalensis* Smith

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。