

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	2.2	1.5	0.8 (右壳)
	4.5	3.2	1.4 (左壳)

标本采集地 南沙群岛水域 (图 70), 本种在中国海是首次记录。

地理分布 南沙群岛水域; 菲律宾的马尼拉湾口。

生态习性 标本采自水深 98m 处, 模式标本采自 150—159m 深处, 它们生活于粗颗粒的沉积环境中。

(51) 多粒胀心蛤 *Glans millegrana* (Nomura et Zinbo, 1934) (图 71)

Venericardia millegrana Nomura et Zinbo, 1934: 154, pl. 5, figs. 13, 14.

Venericardia quadriangulata Nomura et Zinbo, 1934: 155, pl. 5, figs. 15, 16.

Glans millegrana (Nomura et Zinbo): Habe, 1981: 108; Matsukuma, 2000: 943, pl. 469, fig. 8.

Glans pelseneeri (Prashad): Xu, 1997: 122 (non Prashad).

鉴别特征 壳型较小, 壳质较坚硬, 壳高大于壳长, 两壳相等, 极膨胀; 顶凸出, 前倾, 位于背部中央之前; 前背缘下陷, 后背缘略直, 前端微尖, 后端圆, 腹缘弓形; 小月面心脏形, 边缘平, 中央凸; 楯面细长; 壳表布有褐色云斑, 云斑的数量随个体而有变化; 放射肋较粗壮, 约 21 条, 由于生长线与其相交形成念珠状粒状突起, 规则地排列于肋上; 肋间沟相当深, 沟内有生长线, 沟的宽度大致同肋相等。

壳内面白色, 内腹缘具齿状缺刻; 前闭壳肌痕细长, 后闭壳肌痕肾脏形, 无外套窦。

右壳铰合部的前主齿特别细小, 后主齿宽而长; 左壳 2 个主齿, 后主齿特别长, 前主齿短; 两壳各有前侧齿 1 枚, 但均不发达, 右壳后侧齿不明显; 外韧带黄色, 位于壳顶之后。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	9.0	9.5	7.1
	9.3	10.0	8.1
	10.5	11.2	9.9
	9.7	10.2	4.5

标本采集地 南海 (图 70)。共采到 11 个样品, 3 个活标本, 2 个空壳, 右壳 8 片, 右壳 1 片。

地理分布 南海; 日本纪伊、琉球。

生态习性 标本采自 65—124m, 多栖息于细砂底。

讨论 本种在中国海分别产于南海北部和南沙群岛水域, 两个分布区的个体在壳形和颜色上略有变化, 产于南沙群岛水域的个体更膨胀些, 壳顶更突出, 小月面略下陷,

体色更浅，褐色云斑少。

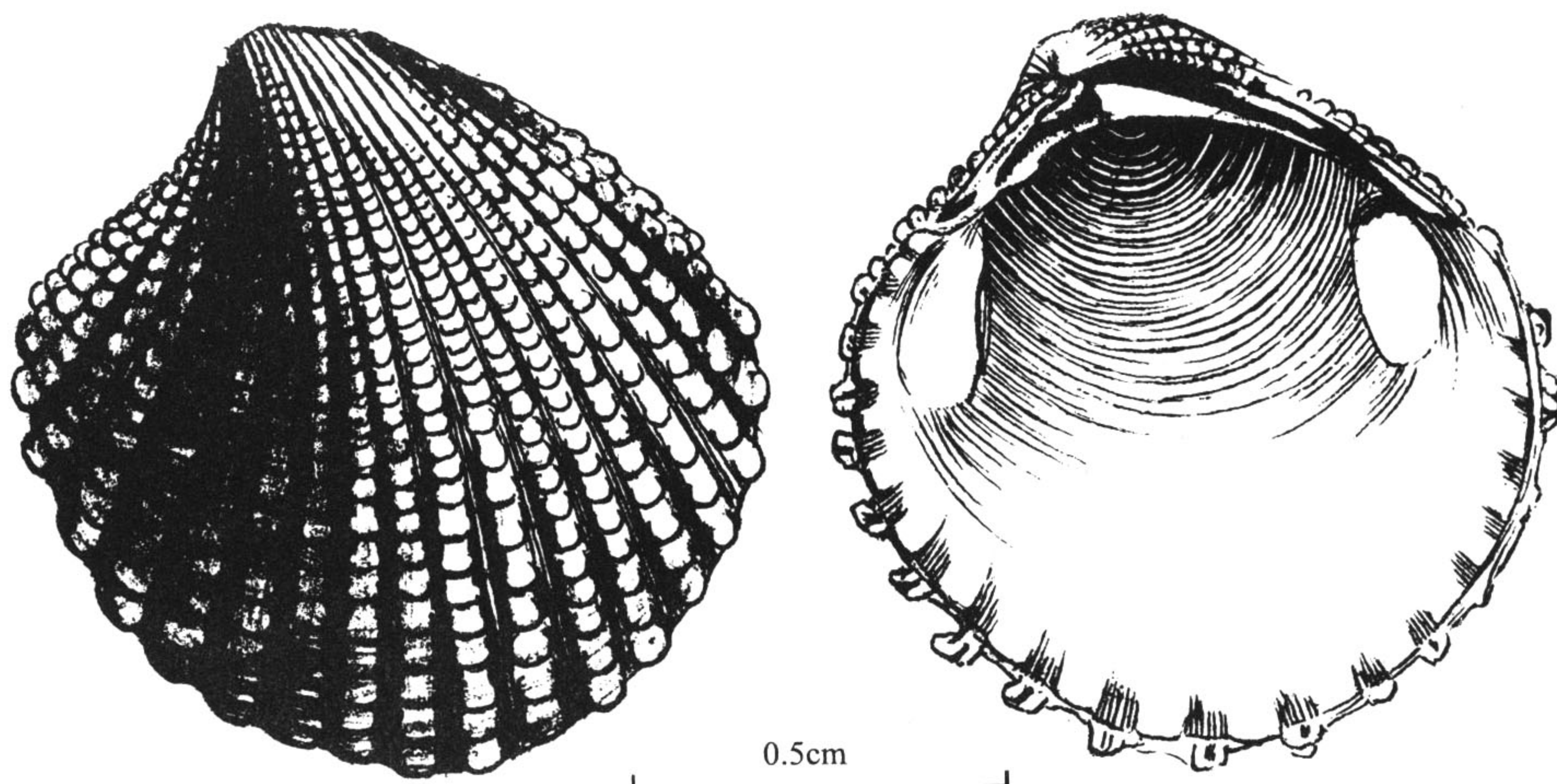


图 71 多粒胀心蛤 *Glans millegrana* (Nomura et Zinbo)

(52) 东海胀心蛤，新种 *Glans donghaiensis* Xu, sp. nov. (图 72)

鉴别特征 壳型较小，壳质较厚，两壳相等，前、后不等；壳顶凸出，前倾，位于背部前方 1/3 处；小月面较长，楯面不明显；前背缘短，微下陷，前端尖；后背缘长、微凸，后端近截形；壳表具较强壮的放射肋约 18 条，其中位于前部的 9 条肋上具密集的小结节，后部 9 条肋上有稀疏的较高的鳞片；肋间沟较深，其宽度有变化，位于壳中部者其宽度同肋接近，在前部和后部者肋间沟较狭。

壳内面白色，内边缘具粗的齿状缺刻；前闭壳肌痕肾脏形，后肌痕铲形；外套线完整，无窦。

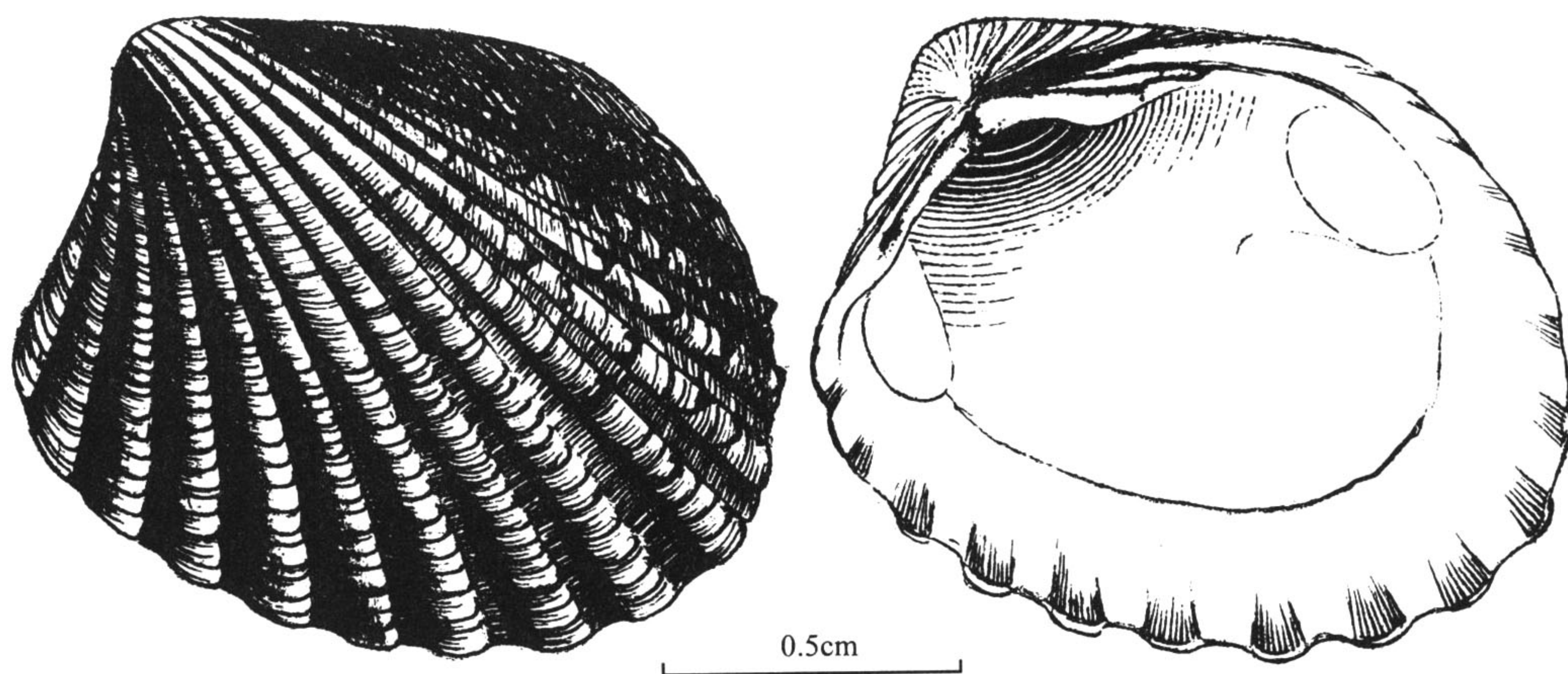


图 72 东海胀心蛤，新种 *Glans donghaiensis* Xu, sp. nov.

左壳铰合部有 2 个主齿，其中后主齿特别强大，前、后各有 1 个不甚明显的侧齿，