

4条放射肋，同时尚有垂直的皱纹；壳皮薄，土黄色，在边缘和喙部较明显。

壳内面白色，壳表放射肋在内面也反映出来，内腹缘锯齿状；壳内面的各种肌痕均不明显，但从肉质部可看出有一浅的外套窝，前闭壳肌痕应是长圆形，后闭壳肌痕为近方形；左壳铰合部有一三角形后侧齿，右壳除一个后侧齿外，有些个体尚有一个前侧齿；两壳铰合部的着带板均很小，微突出于铰合部之外。

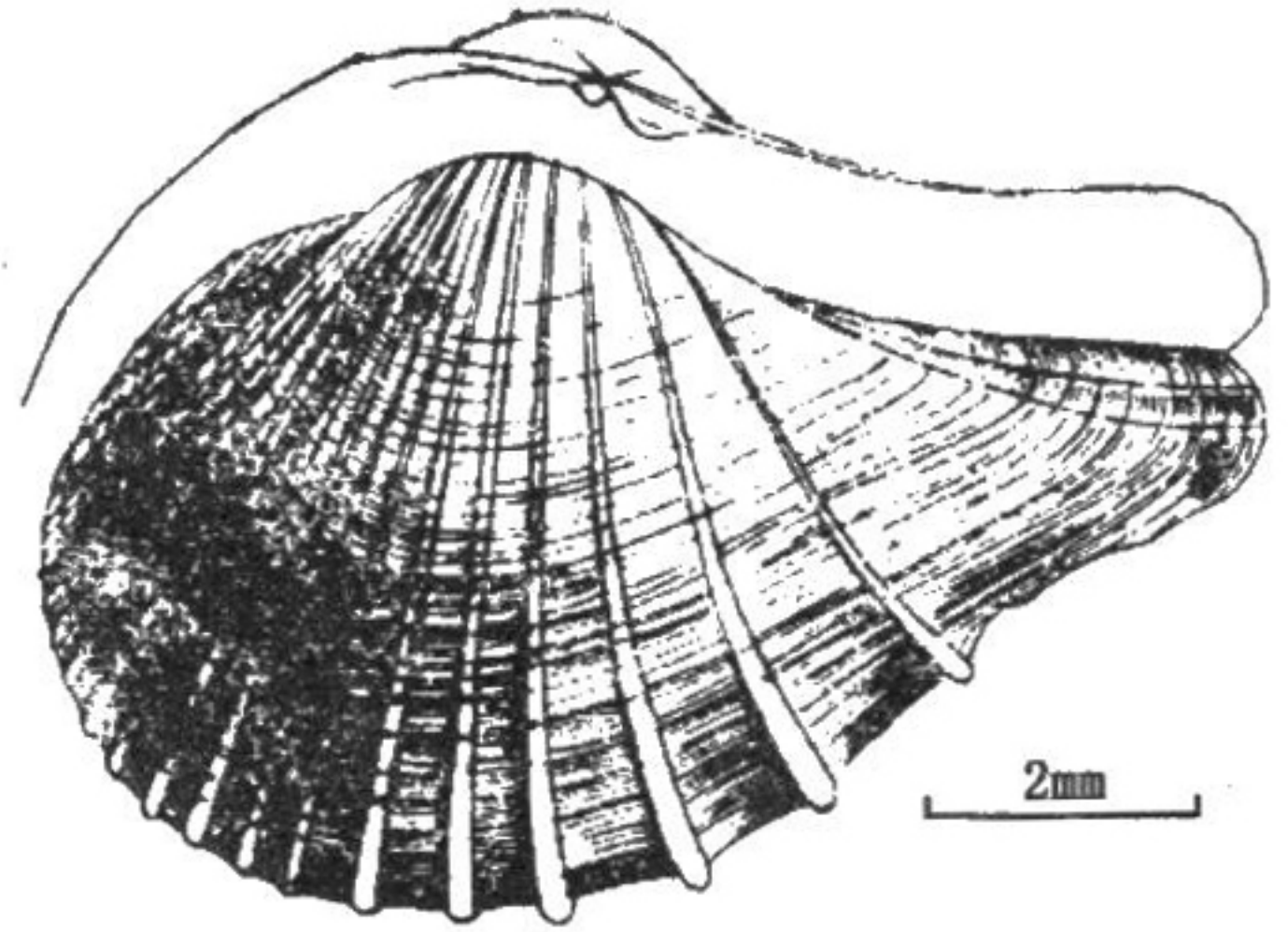


图 150 新加坡帚形蛤 *Cardiomya singaporensis* (Hinds)

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	9.0	5.9	5.3
	7.0	4.0	3.3
	7.0	4.1	3.2
	6.8	4.0	3.1

**标本采集地** 南海 (图 152)，出现于三个样品中，共 9 个个体。

**地理分布** 印度尼西亚的马都拉海峡 (56m)，泰国湾 (10—60m)，新加坡和中国南海北部海域。

**生态习性** 本种为近岸浅水种，我们的标本采自 26—75m 之间。

**讨论** 铰合齿有变化，有的个体右壳有前侧齿。

**中华帚形蛤 *Cardiomya sinica* Xu, 1980 (图 151)**

*Cardiomya sinica* Xu, 1980, *Oceanol. Limnol. Sinica* 11 (4): 338, Text-fig. 2.

*Cardiomya sinica* Xu, Xu, 1990, *Studia Mar. Sinica* 31: 183.

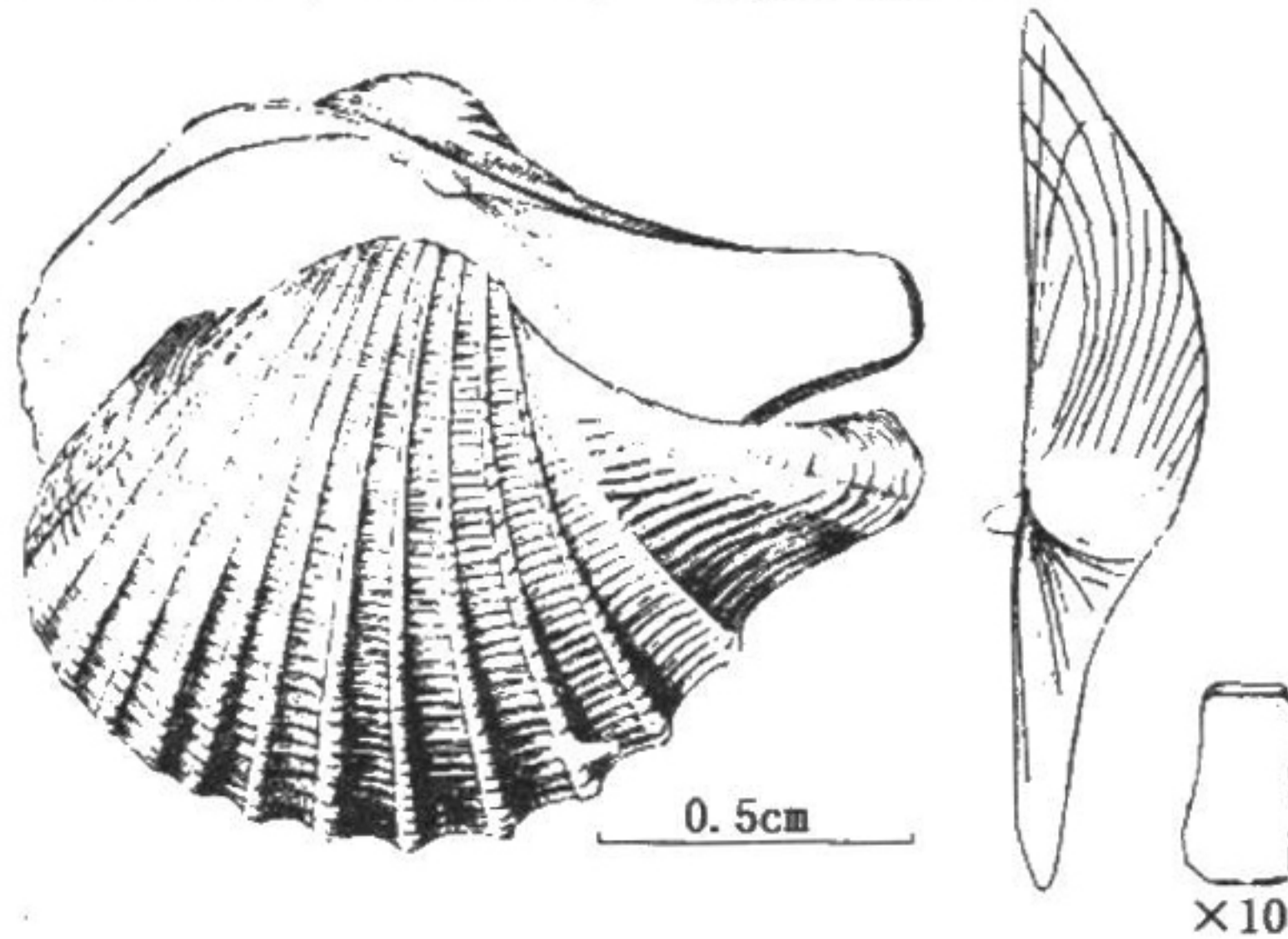


图 151 中华帚形蛤 *Cardiomya sinica* Xu 及石灰质韧带片



壳型较小，膨胀，两壳不等，右壳大于左壳；前背缘短而直，同前缘以钝角相会；壳的后部收缩，延伸成喙状，其背缘微下陷，后端开口；壳表放射约 18 条，其中有 4 条为次生肋，肋的断面为半圆形，前部的肋较弱；肋间沟宽于肋，沟内布满均匀的同圆心线，形成格子状刻纹；喙状部的背方有细弱的放射线；壳皮薄，淡黄色。

壳内面白色，有同壳表放射肋相对应的放射沟，内腹缘锯齿状；前、后闭壳肌痕不

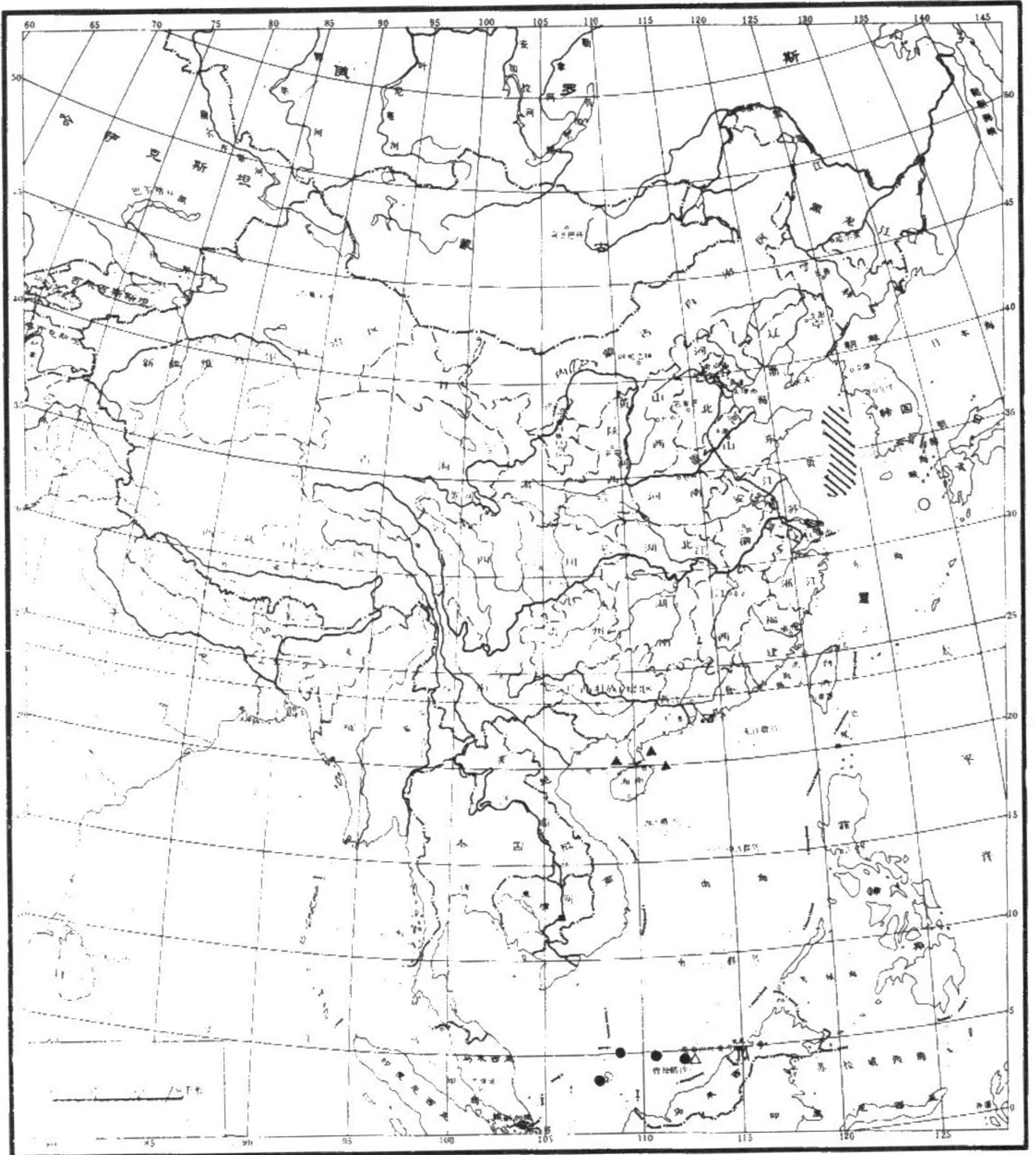


图 152 小拟杓蛤 *Pseudoneaera minor* (△); 阿氏帚形蛤 *Cardiomya alcocki* (●); 新加坡帚形蛤 *C. singaporensis* (▲); 网纹帚形蛤 *C. reticulata* (■); 半纹帚形蛤 *C. fortisculpta* (○); 土佐帚形蛤 *C. tosaensis* (\\\\)。



明显，从肉体可看到有浅的外套窝；右壳铰合部有一个强壮的后侧齿，左壳无铰合齿；两壳的着带板近等大，突出于铰合部之外；内韧带中有一柱状石灰质韧带片。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	14.0	10.7	7.6

标本采集地 东海 (图 141)，采到一个标本。

地理分布 目前仅见于东海。

生态习性 标本采自水深 104m。

### 网纹帚形蛤 *Cardiomya reticulata* (Kuroda, 1948) (图 153)

*Cuspidaria* (*Cardiomya*) *reticulata* Kuroda, 1948, *Venus* 15 (1): 19, Pl. 2, Fig. 17.

*Cardiomya* (*Cardiomya*) *reticulata* (Kuroda), Habe, 1958, *Publ. Seto Mar. Biol. Lab.* 6 (3): 276.

*Cuspidaria* (*Cardiomya*) *abyssicola nipponica* Okutani, 1962, *Bull. Tokai Reg. Fish. Res. Lab.* 32: 35, Pl. 3, Fig. 14, Pl. 5, Figs. 6, 6a.

*Cardiomya reticulata* (Kuroda), Okutani et Sakurai, 1964, *Bull. Nat. Sci. Mus.* 7 (1): 22.

*Cardiomya nipponica* (Okutani), Okutani et Sakurai, 1964, *Bull. Nat. Sci. Mus.* 7 (1): 22.

*Cardiomya* (*Cardiomya*) *reticulata* (Kuroda), Habe, 1977, *Syst. Moll. Jap. Bi. Sca.* 1977: 322.

*Cardiomya reticulata* (Kuroda), Xu, 1990, *Studia Mar. Sinica* 31: 181.

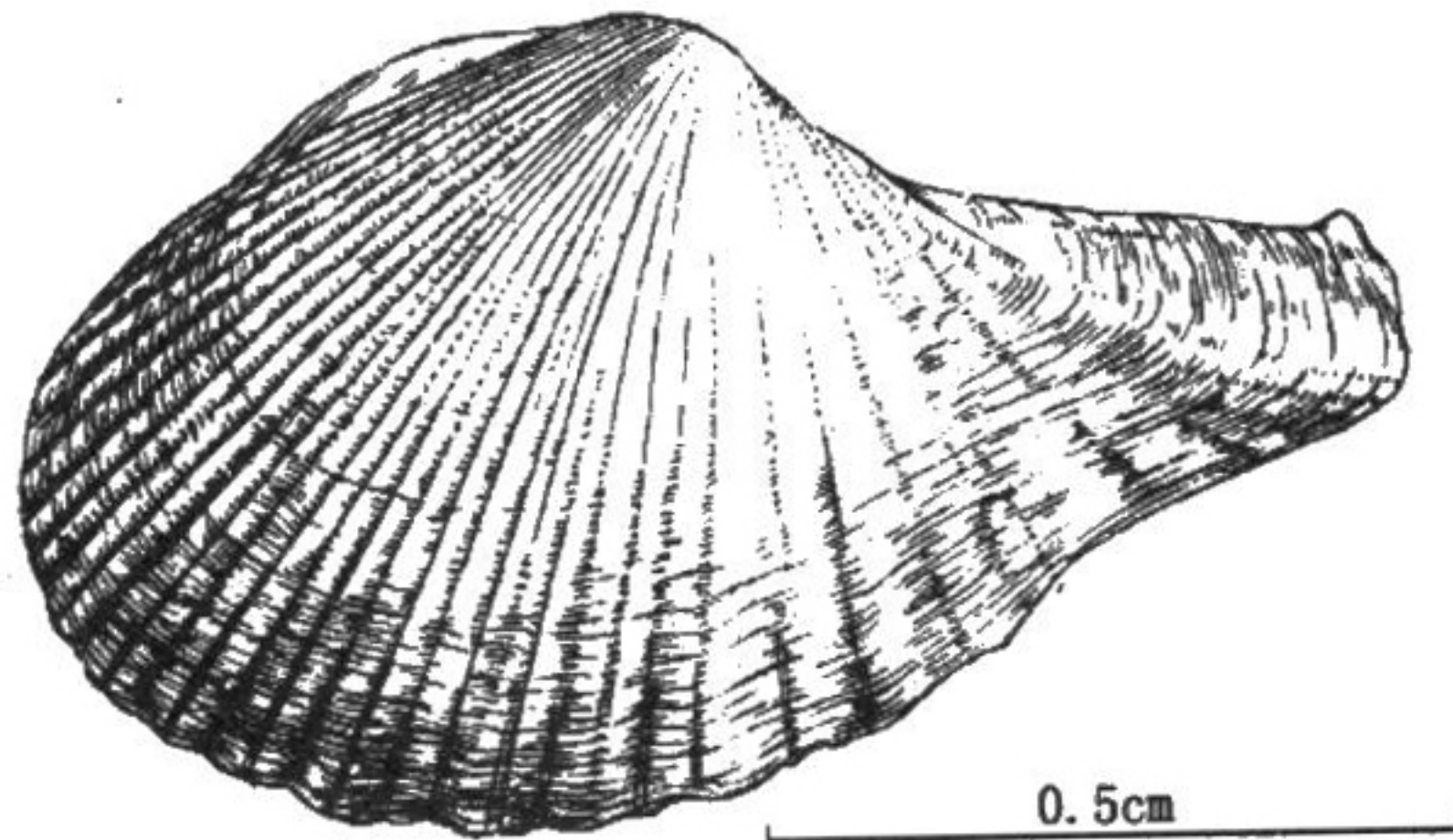


图 153 网纹帚形蛤 *Cardiomya reticulata* (Kuroda)

壳型较小，壳质脆弱，两壳较膨胀；主体部的壳表有放射肋约 40 条，其中后部的 5 条较强壮的肋间各有一次生肋；壳表有较强的、有规则的同心线与放射肋相交，形成格子状刻纹；喙部中等长，在其背部有 5 条较明显的放射肋，其他部分仅有较粗糙的生长线。

壳的内腹缘锯齿状，各种肌痕均不明显；右壳铰合部有一后侧齿，齿的下方有一支撑肋，该肋向后延伸到后闭壳肌痕；两壳的着带板小，两者大小相等。