

壳小型，壳质脆弱，两壳较膨胀；壳顶向前倾，位于背部中央偏后；壳的前背缘略平直，前缘略呈截形，两者以钝角相交；壳的后部有一短的喙部，末端截形，微开口，后背缘微下陷，末端上翘；壳表面遍布放射肋，其中后部4—5条特别强壮，主放射肋15—18条，另有次生肋6—8条；喙部有放射肋6条左右；壳表除放射肋外，还有比较规则的同心肋，将放射肋的肋间沟分割成格子状，肋间沟的宽度大于肋，而同心肋的肋间沟较狭窄。

壳内面白色，可以透过壳看到壳表的刻纹，其周缘锯齿状；右壳后侧齿比较厚，左壳后侧齿较薄，两者均很短；在两壳顶之前相当前侧齿的位置，壳质都有加厚，有一低矮的小结节；闭壳肌痕不明显，在后闭壳肌痕前自壳顶到后腹缘有一放射脊，其长度未达到壳的边缘。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	11.1	8.1	3.4(左壳)
	11.0	7.6	2.9(左壳)
	10.0	7.4	2.8(右壳)
	8.0	5.8	2.5(右壳)

标本采集地 南海南沙群岛水域(图152)，出现4次；都是空壳。

地理分布 印度尼西亚苏门答腊(750m)，斯里兰卡(1092m)，红海(562—747m)，阿曼湾(73—285m)和中国南海海域。在我国是首次记录。

生态习性 本种分布水深的最浅记录为73m，我们采集深度为61—1005m。

讨论 在我们采到的标本中小个体(8mm以下)左壳均有短的、薄片状后侧齿，两个体长11mm的个体均未发现左壳有后侧齿的迹象，可能是由于采到的是空壳，其齿被磨损。

新加坡帚形蛤 *Cardiomya singaporensis* (Hinds, 1843) (图150)

Neuera singaporensis Hinds, 1843, *Proc. Zool. Soc. London* 1843: 75.

Neaera singaporensis Hinds, Lynge, 1909, *D. Kgl. Danske. Vidensk. Skr. Nat. Math.* 7: 192, Text-fig.

Cuspidaria (Cardiomya) singaporensis (Hinds), Prashad, 1932, *Siboga Exped. Monogr.* 53c: 332.

Cardiomya singaporensis (Hinds), Xu, 1990, *Studia Mar. Sinica* 31: 181, Pl. 1, Fig. 3.

贝壳小型，壳质薄脆，较膨胀，两壳不等，左壳较右壳更大更膨胀些；壳顶较突出，位于背部中央之前；壳的前缘略尖，前背缘短而较直，同前缘以钝角相交；壳的后部延伸成喙状，末端开口，后背缘长，微下陷；壳表具放射肋17—20条，其中有数条是次生肋，肋间沟宽于肋，沟内有不甚规则和不甚明显的格子状刻纹；喙部的背面约有

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。

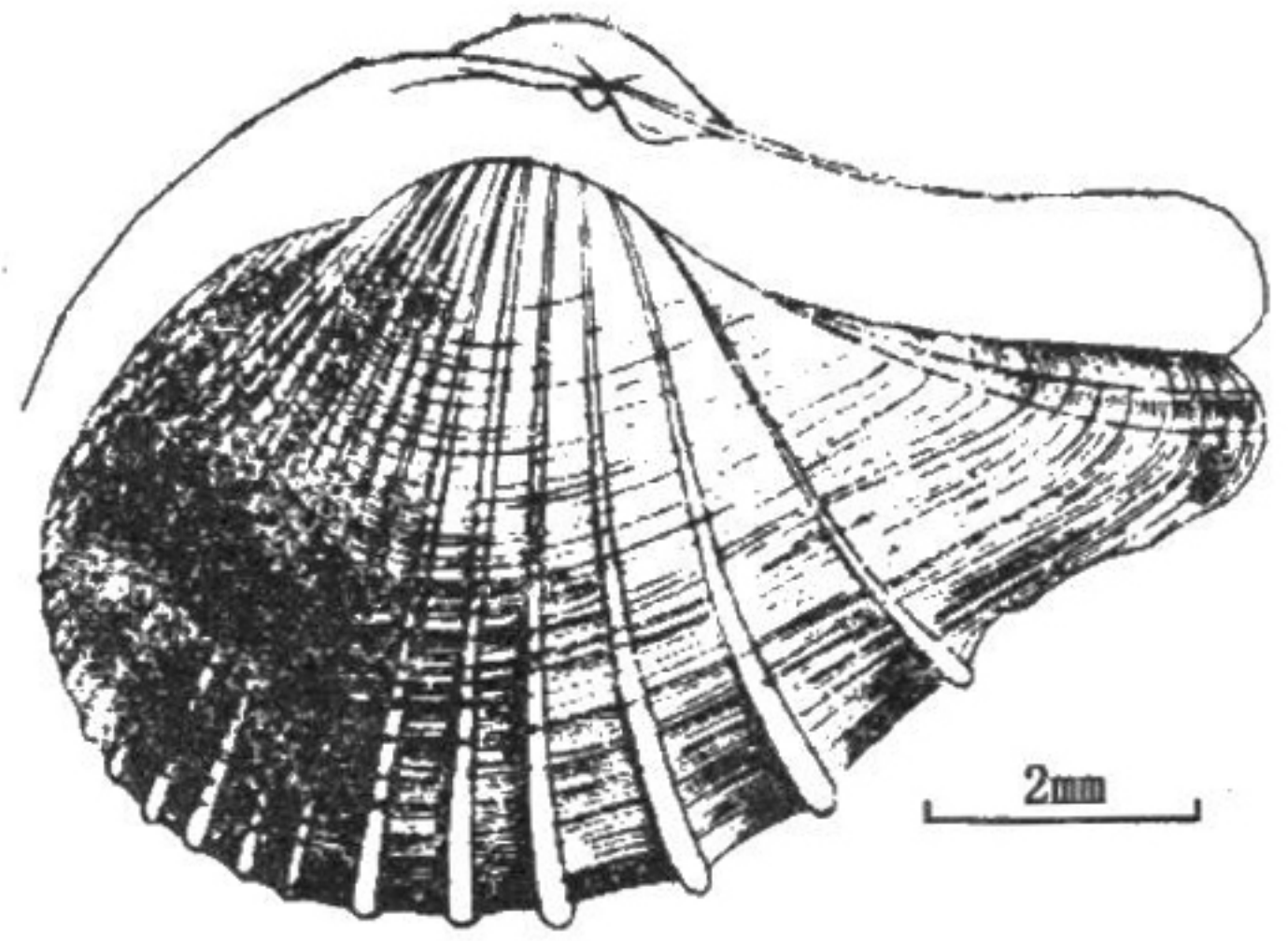


图 150 新加坡帚形蛤 *Cardiomya singaporensis* (Hinds)

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.

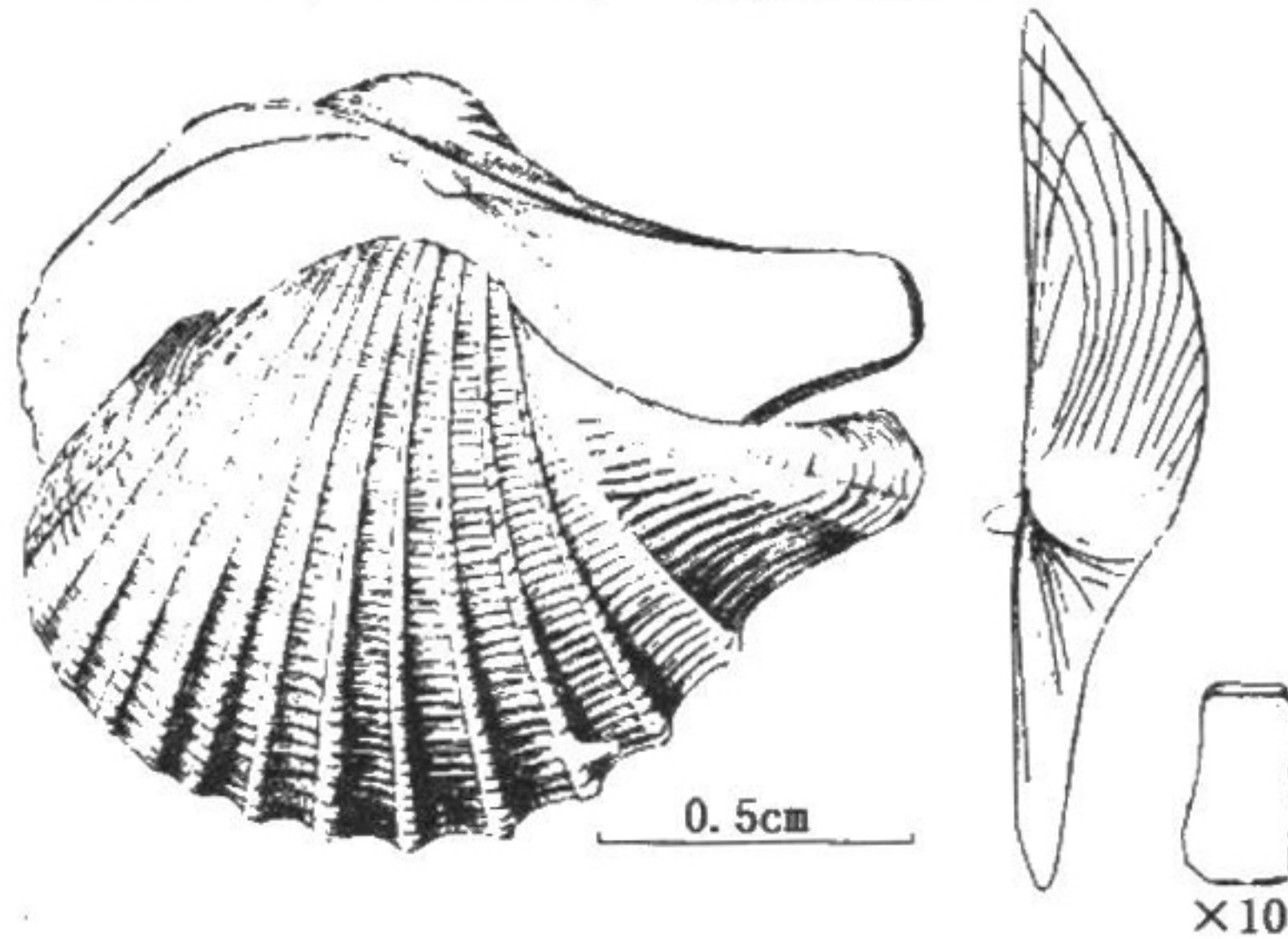


图 151 中华帚形蛤 *Cardiomya sinica* Xu 及石灰质韧带片