

Type species: *Neaera gouldiana* Hinds, 1843

壳型小到中等，后部延伸成喙状，壳主体部有放射肋和生长线；右壳有一后侧齿。

种检索表

- 1 (4) 左壳有一后侧齿
- 2 (3) 放射肋多于 20 条 阿氏帚形蛤 *Cardiomya alcocki*
- 3 (2) 放射肋少于 20 条 新加坡帚形蛤 *C. singaporensis*
- 4 (1) 左壳无后侧齿
- 5 (6) 放射肋只存在于主体部的后表面 半纹帚形蛤 *C. fortisculpta*
- 6 (5) 放射肋遍布于整个主体部的表面
- 7 (10) 内韧带上无石灰质韧带片
- 8 (9) 放射肋约 18 条 中华帚形蛤 *C. sinica*
- 9 (8) 放射肋约 40 条 网纹帚形蛤 *C. reticulata*
- 10 (7) 内韧带上无石灰质韧带片
- 11 (12) 放射肋约 25 条 土佐帚形蛤 *C. tosaensis*
- 12 (11) 放射肋 12—18 条 帚形蛤 *C. gouldiana*

阿氏帚形蛤 *Cardiomya alcocki* (Smith, 1894) (图 149)

Cuspidaria (*Cardiomya*) *alcocki* Smith, 1894, *Ann. Nat. Hist.* 14: 170.

Cuspidaria (*Cardiomya*) *semicostata* Prashad, 1932, *Siboga Exped. Monogr.* 53c: 333, Pl. 7, Figs. 47, 48.

Cuspidaria (*Kurodamya*) *alcocki* (Smith), Habe, 1977, *Syst. Moll. Jap. Bi. Sca.* 1977: 323, Pl. 66, Fig. 13.

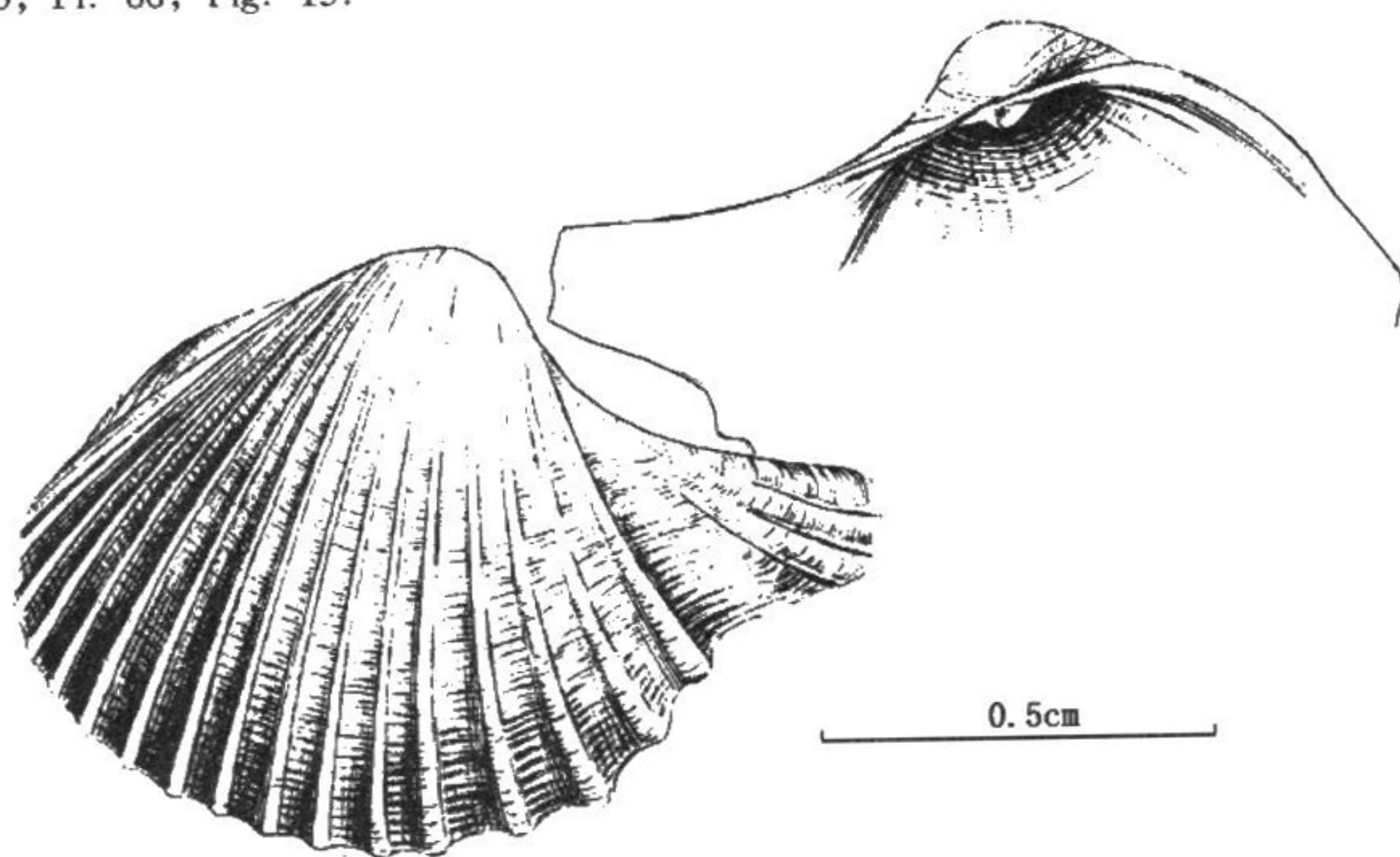


图 149 阿氏帚形蛤 *Cardiomya alcocki* (Smith)

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