

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	59.5	68.3	44.2
	71.0	92.5	26.5 (左壳)
	53.5	65.0	21.0 (右壳)
	58.0	67.7	22.0 (左壳)

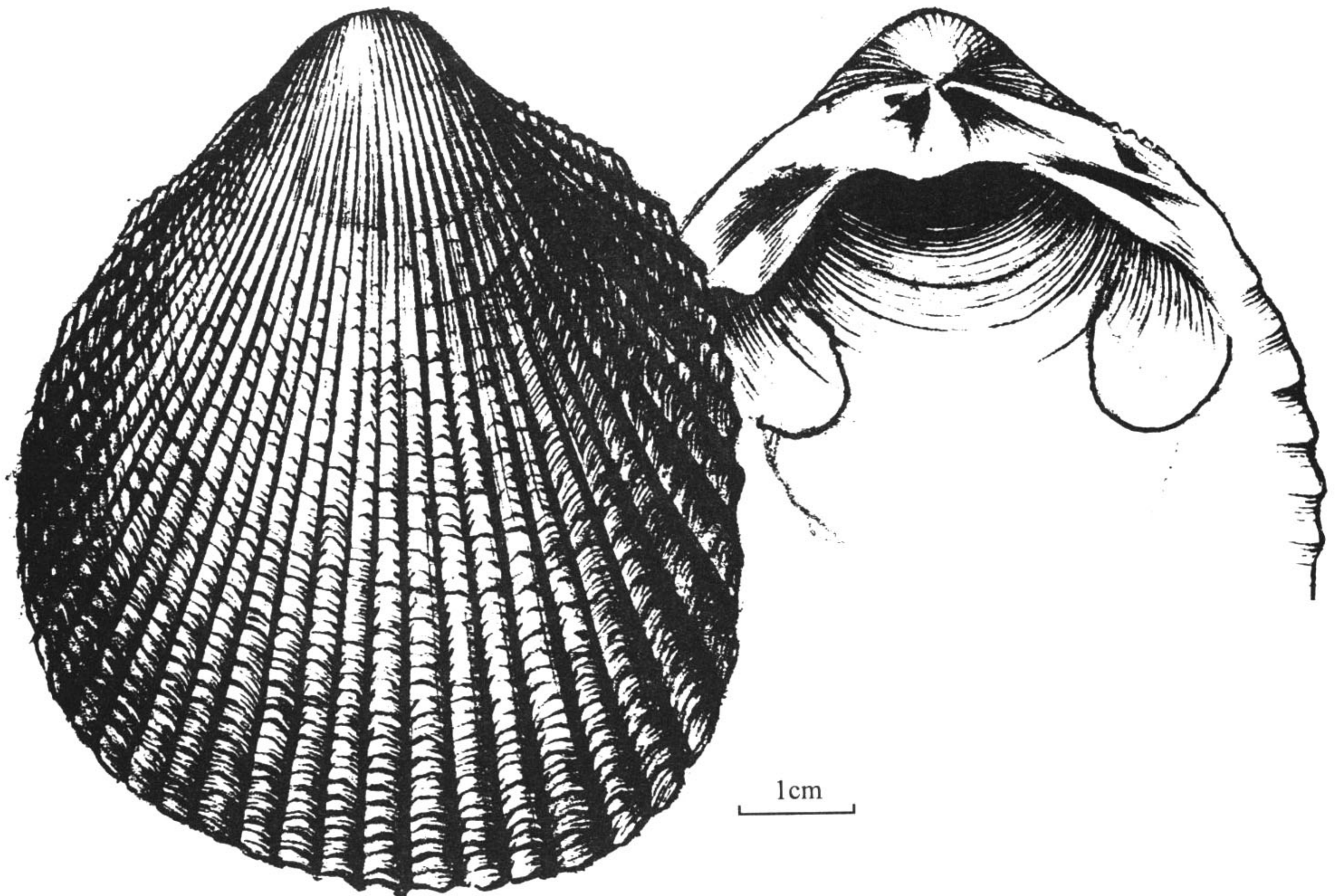


图 87 角糙鸟蛤 *Trachycardium angulatum* (Lamarck)

标本采集地 仅发现于西沙群岛 (图 90)。共 5 号标本，都是空壳。

地理分布 南海、台湾；印度尼西亚，菲律宾，日本。

生态习性 生活于珊瑚礁间的砂质海底。

讨论 Fischer-Piette (1977) 认为本种是 *T. flavum* (Linnaeus) 的同物异名，但无论壳形、放射肋数以及生活环境两者都有明显的差别，不应混淆。

(64) 黄边糙鸟蛤 *Trachycardium flavum* (Linnaeus, 1758) (图 88)

Cardium flavum Linnaeus, 1758: 680; Tchang *et al.*, 1960: 128, fig. 106.

Cardium rugosum Lamarck, 1819: 9.

Cardium dupuchense Reeve, 1845: sp. 67.

Cardium (Trachycardium) flavum Linnaeus: H. *et* A. Adams, 1857: 455; Römer, 1869: 56, pl. 5, fig. 10, pl. 7, figs. 7, 8; Lynge, 1909: 256; Prashad, 1932: 266.

Vasticardium (Rogozard) flavum (Linnaeus): Habe, 1951: 146.

Trachycardium flavum (Linnaeus): Xu, 1964: 85; 1997: 127; Bernard *et al.*, 1993: 69; Hasegawa *et al.*, 2001: 32.

Acrosterigma flavum (Linnaeus): Lamprell *et Whitehead*, 1992: pl. 29, fig. 193.

Regozara flavum (Linnaeus): Matsukuma, 2000: 949, pl. 472, fig. 7.

鉴别特征 壳型中等大，壳质坚厚，呈斜卵圆形，前、后极不对称；壳顶不前倾，也不后倾；壳表面放射肋 29 条左右，壳前部的放射肋密布有鳞片状突起，这些突起越向后越不明显，壳后部的放射肋较扁平，其上布有粒状突起；前部的肋间沟较狭，中部较宽，而后部的肋间沟极狭窄，而且很浅；整个壳形向后腹方向倾斜。

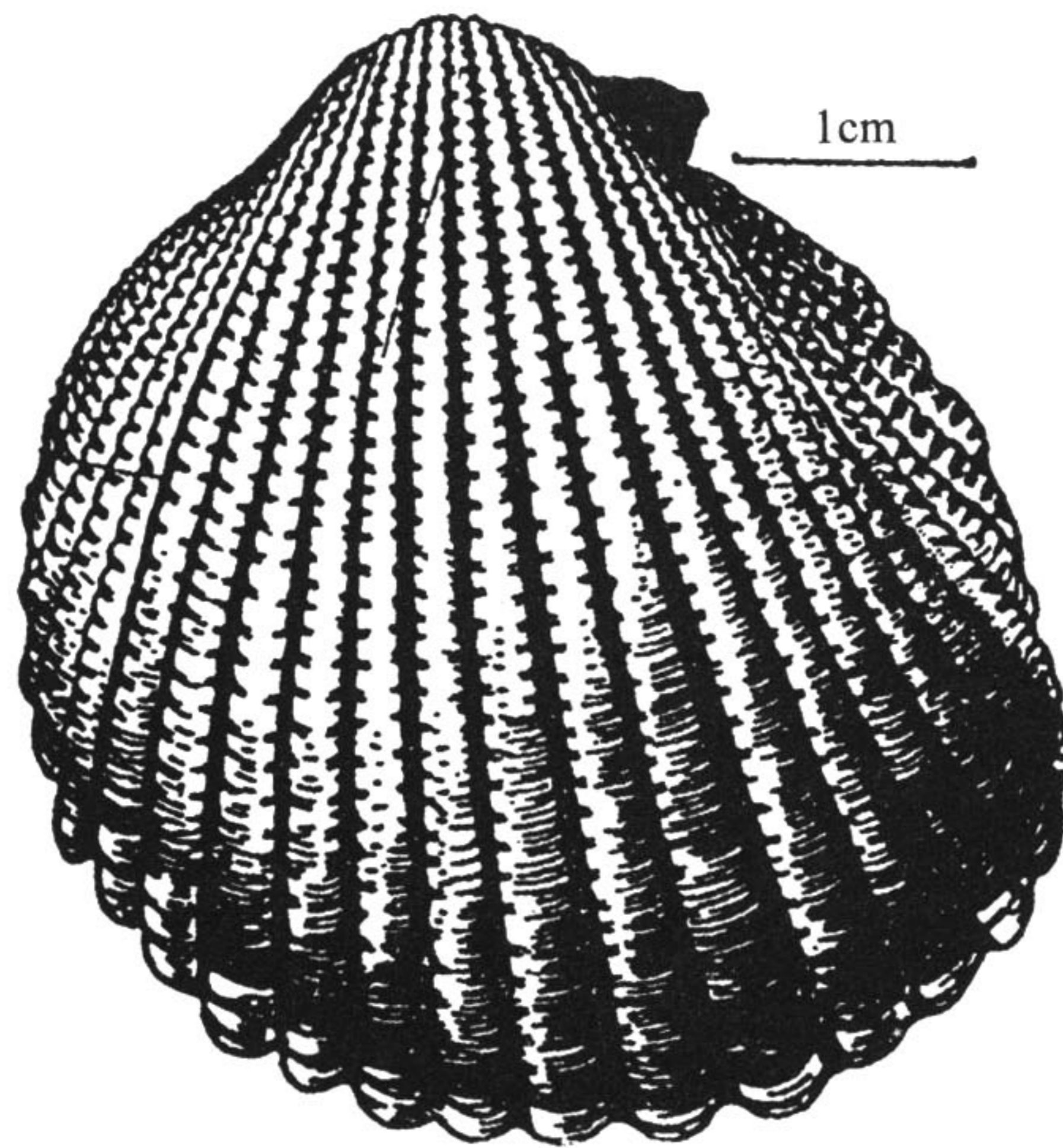


图 88 黄边糙鸟蛤 *Trachycardium flavum* (Linnaeus)

前闭壳肌痕卵圆形，后肌痕略呈圆形；外套痕完整无窦；内缘的锯齿状缺刻由前缘向后腹缘逐渐加强，后缘的缺刻较浅。

铰合部强壮，右壳后主齿强大，前侧齿双齿型，背侧者弱小，1 个后侧齿；左壳前主齿强大，前后各有 1 个侧齿；外韧带深褐色。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	51.2	55.3	38.7
	57.0	62.0	43.5
	40.5	45.9	32.0
	37.0	43.5	31.3

标本采集地 海南 (琼东、清澜、三亚、新村) 和北部湾中的涠洲岛 (图 90)。

地理分布 南海；广分布于印度—西太平洋水域，自非洲东岸马尔加什，莫桑比克，桑给巴尔，红海，亚丁湾，波斯湾，阿拉伯海，孟加拉湾，斯里兰卡，马来西亚，菲律宾，印度尼西亚到澳大利亚，日本。

生态习性 本种生活在潮间带，半埋于底质较粗的砂质区。

经济意义 在中国海本种是鸟蛤类唯一数量相对较多的一种，生活在潮间带。当地居民都采捕食之，由于其生长较慢，没有进行养殖者。

讨论 黄边糙鸟蛤生活在各种环境因子都有较大变化的潮间带，因此，在形态上有所变异，这是可以理解的。以往的一些作者如 Lynge (1909)和 Prashad (1932)，为本种列出了很多同物异名，特别是 Fischer-Piette (1977) 为它列出了以下 14 个同物异名：

Cardium pectiniforme Born, 1780

C. angulatum Lamarck, 1819 = *Trachycardium angulatum* (Lamarck)

C. rugosum Lamarck, 1819

C. orbita Broderip et Sowerby, 1833

C. subrugosum Sowerby, 1834

C. vertebratum Jonas, 1844

C. reeveanum Dunker, 1852

Trachycardium peregrinum Jousseume, 1888

Cardium serricostatum Melvill et Standen, 1899

C. dupuchense (Reeve, 1845)

C. beauforti Prashad, 1932 = *Trachycardium beauforti* (Prashad)

Regozara olivifer Iredale, 1936

Trachycardium hawaiiensis Dall, Bartsch et Rehder, 1938

Vasticardium nigropunctatum Habe et Kosuge, 1966 = *Trachycardium nigropunctatum* (Habe et Kosuge)

尽管这众多的异名并不能完全成立，但也说明了其形态变化是的确存在的，在这 14 个种中，*Cardium dupuchense* Reeve 和 *C. rugosum* Lamarck 两种作者认为是它的同物异名是不容置疑的；另外 *Trachycardium angulatum* Lamarck、*T. beauforti* Prashad 和 *T. nigropunctatum* Habe et Kosuge，同黄边糙鸟蛤在形态上有较大差异；*T. angulatum* 前、后近对称，放射肋数目多，*T. beauforti* 有放射肋 38 条，*T. nigropunctatum* 的贝壳前、后也近对称，所以它们都应独立的种。至于其他种类由于文献的不足，也未见到标本，不便于对它们的归属作出明确的判断。

(65) 暗斑糙鸟蛤 *Trachycardium nigropunctatum* (Habe et Kosuge, 1966) (图 89)

Vasticardium nigropunctatum Habe et Kosuge, 1966: 324, pl. 29, fig. 16; 1979: 154, pl. 59, fig. 9.

Trachycardium nigropunctatum (Habe et Kosuge): Wu, 1980: 122; Bernard et al., 1993: 70; Xu, 1997: 128.

Trachycardium flavum (Linnaeus): Xu et al., 1993: 102 (non Linnaeus, 1758).