

央之后；小月面呈延长的心脏形，楯面披针状；壳的前部宽大，前端圆，前背缘微下陷；后部略短，末端较细，后背缘微凸；壳表面刻纹可分为三部分，前部以放射肋为主，肋上布有粒状突起，后部的刻纹同前部者相同，中部表面除有较强的放射肋外，肋间还有细的放射线，这些放射肋和线均为较粗的不甚规则的同心肋所穿过与其交。

壳内白色，前、后闭壳肌痕略呈桃形；外套线完整无窦。

两壳铰合部各有 2 个主齿、1 个前侧齿和 1 个后侧齿，其中后侧齿距主齿较远。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	52.7	38.7	13.4 (左壳)
	67.0	50.0	18.3 (右壳)
	33.0	23.0	6.5 (左壳)
	58.0	41.3	14.5 (右壳)

标本采集地 西沙群岛 (永兴岛、琛航岛和西沙洲)。共采到 1 个完整的空壳和 4 片右壳。

地理分布 南海(中国近海)诸岛；印度—西太平洋热带水域的夏威夷，汤加，斐济，新喀里多尼亚，澳大利亚，印度尼西亚，菲律宾，日本奄美，安达曼海，印度。

生态习性 生活于热带浅水区珊瑚礁间，潜入很浅的珊瑚砂中，营滤食生活。

(25) 史氏银边蛤 *Fimbria soverbii* (Reeve, 1873) (图 38)

Corbis sowerby Reeve, 1873: sp. 2a, 2b.

Fimbria soverbii (Reeve): Cernohorsky, 1972: 22, pl. 62, fig. 5; Kira, 1971: 133, pl. 53, fig. 4; Wu, 1980: 112; Abbott *et* Dance, 1985: 322; Xu, 1977: 107; Matsukuma, 2000: 933, pl. 463, fig. 2.

Fimbria sowerbyi (Reeve): Lamprell *et* Whitehead, 1992: pl. 23, fig. 147.

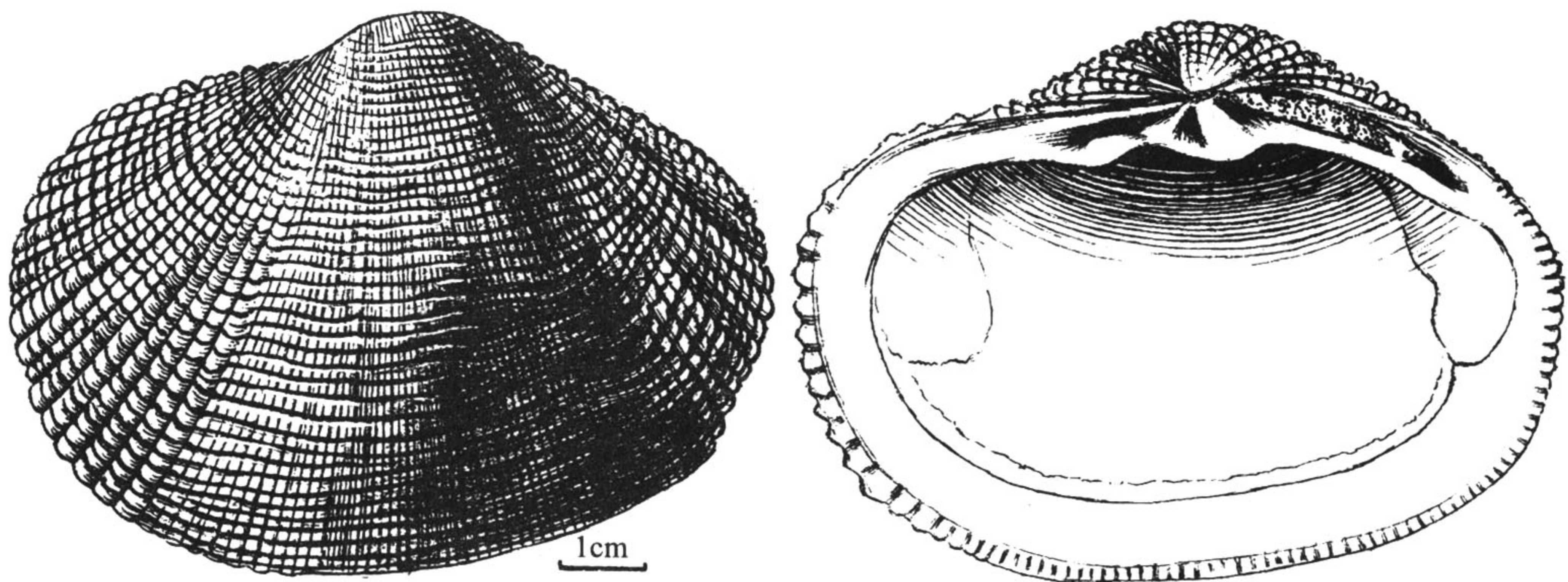


图 38 史氏银边蛤 *Fimbria soverbii* (Reeve)

鉴别特征 贝壳大，壳质厚重，坚固，略呈横卵圆形，两壳相等，前、后微不等；

壳顶宽，微前倾，位于背部中央之后；小月面不对称，右壳者较大，楯面细长；贝壳的前部宽大，前背缘微下陷，前缘圆；壳的后部较短，也较细，末端略呈截形，后背缘微凸；壳表的刻纹可分为三部分，其前部和后部放射肋较强，同心肋较弱，两者相交形成结节或鳞片状突起；中部刻纹虽然同样也具有放射肋和同心肋，但同心肋强于放射肋，放射肋只在同心肋肋间沟中才显露出来。

壳内白瓷质，两壳各有 2 个主齿，其中右壳后主齿和左壳前主齿强大，每壳各有 1 个前侧齿和后侧齿，后侧齿距主齿距离很远；外韧带长，位于壳顶之后。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	69.5	52.1	17.0 (左壳)
	99.0	77.7	30.5 (右壳)
	89.7	67.3	25.1 (左壳)
	66.5	50.0	17.5 (右壳)

标本采集地 西沙群岛 (永兴岛、琛航岛、晋卿岛)。共采到右壳 8 枚，左壳 3 枚。

地理分布 中国南海西沙群岛；日本奄美，菲律宾，澳大利亚，巴布亚新几内亚，印度。

生态习性 同前种一样也是生活在热带水域珊瑚礁间的砂质区。

四、蹄蛤科 *Ungulinidae* H. et A. Adams, 1857

壳圆形、斜卵圆形或呈三角形成长方形；两壳相等，能密闭，内缘平滑；壳顶低平，前、后背角不明显，或者没有；壳表面通常平，有时有斑点 (punctate)，或者有细的同心线；壳内前闭壳肌痕细长，外套线无窦；铰合部二壳各有 2 个主齿，其中 1 个分叉，侧齿不明显或者缺乏；有内外韧带。

外套膜有 1 个前入水口，后背部的排水口圆，后腹面入水口裂缝状。本鳃有内鳃瓣和外鳃瓣；足长，末端有一膨大的黏液腺。

本科动物为底内滤食性，前面有一个内壁衬有黏液的进水管。世界上已发现 50 余种，属于 9 个属，本书记述了 1 个新属，即新双齿蛤属 *Neodiplodonta* gen. nov.，另外，圆蛤属 *Cycladicama*、双齿蛤属 *Diplodonta* 和小猫眼蛤属 *Felaniella* 在中国海都有分布。

属检索表

- 1(2) 壳内缘前、后具齿状缺刻……………新双齿蛤属，新属 *Neodiplodonta* gen. nov.
- 2(1) 壳内缘前、后不具齿状缺刻
- 3(4) 壳皮厚，具光泽……………小猫眼蛤属 *Felaniella*
- 4(3) 壳皮薄，不具光泽
- 5(6) 具前侧齿……………圆蛤属 *Cycladicama*