

度为 2.70°C — 21.93°C ^①，是明显具有低温性质的种，分布区的沉积环境主要为细颗粒的软泥和粉砂。它们在黄海的垂直分布为 17—84m，但绝大多数出现于 30—80m，占总出现率的 93%，其中出现于 50—60m 水深者最多，占 30%，在浅于 30m 和深入 80m 的样品很少，分别只有 12 个和 2 个。薄壳索足蛤分布区也正是黄海冷水团 (Yellow Sea Cold Water Mass) 常年控制的水域。它同萨蛇尾等冷水性种共同组成了我国水域中唯一的冷水性群落。由于其出现率高，数量也较大，成为群落的主导种。

表 4 薄壳索足蛤在黄海各季度月*出现站数和数量

	1958 年 10 月	1959 年 1 月	1959 年 4 月	1959 年 7 月	1959 年 10 月
出现站数	59	48	45	50	44
出现数量	295	249	191	245	214

注：系用 0.1m^2 取样面积的采泥器两个样中所获得的数量，而不是每平方米的数量。

从表 4 可看出薄壳索足蛤在 5 个季度月取样中的数量和出现率，虽有些变化，但很不显著。在这方面它有别于一些近岸浅水区生命周期短的小型双壳类，后者在一年中无论数量和出现率方面都有显著的季节性变化。这可能是由于薄壳索足蛤虽然个体小，但生命周期较长，不是一年生者，而短生命周期的种通常在繁殖后亲体大都相继死亡，幼小个体由于体型小而不能出现于样品中，因此，就会表现出出现率低和数量又少的季节。

2) 拟索足蛤亚属 *Parathyasira* Iredale, 1930

Parathyasira Iredale, 1930: 392. **Type species:** *Parathyasira resupina* Iredale, 1930.

贝壳中小型，壳质薄脆，前、后不等，前背缘下陷；壳表常有放射线；铰合部有小月面假齿和很小的后齿。

(23) 六角索足蛤 *Thyasira (Parathyasira) hexangulata* Okutani, 1962 (图 35)

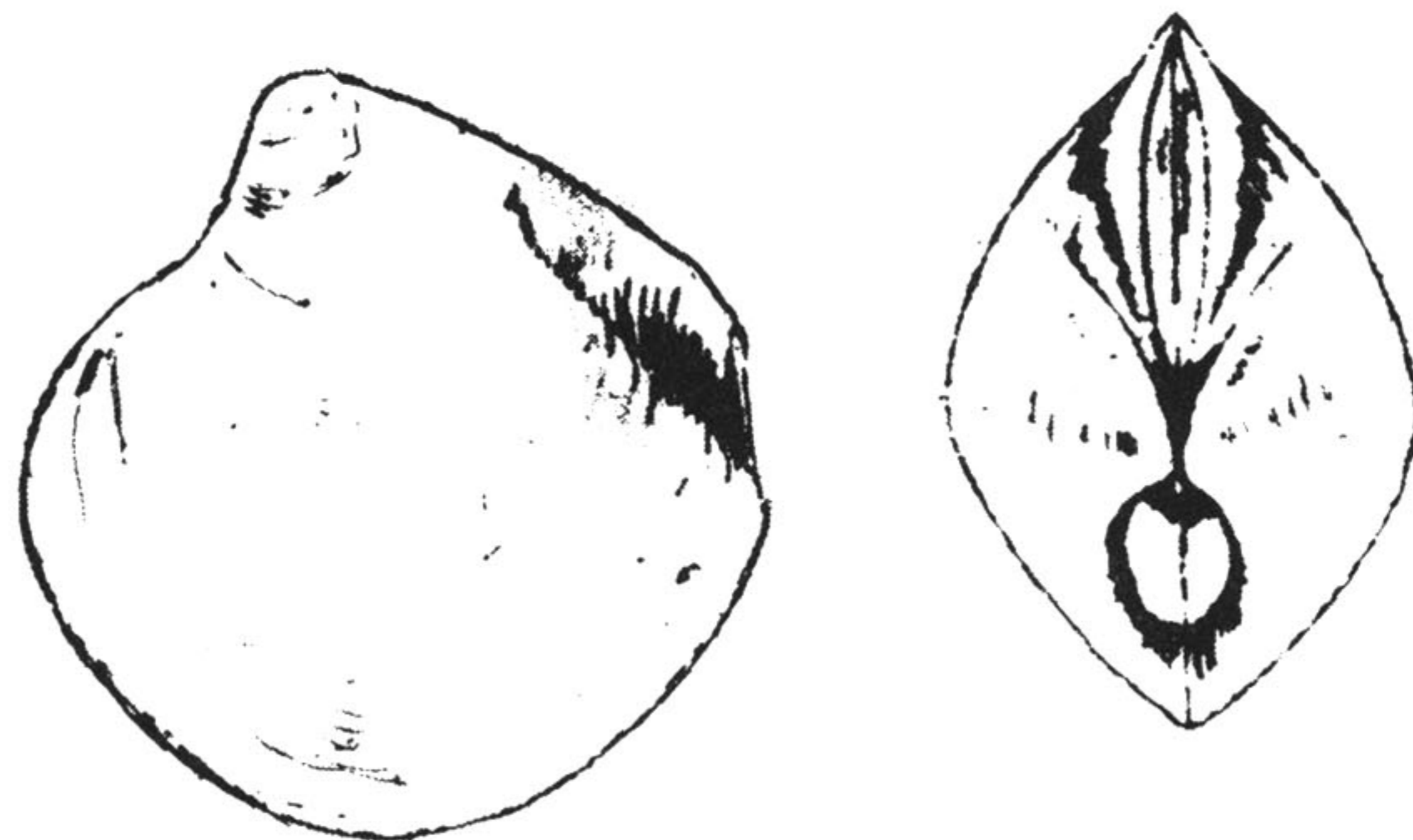


图 35 六角索足蛤 *Thyasira (Parathyasira) hexangulata* Okutani $\times 7$ (仿 Okutani, 1962)

① 温度和盐度的观测是按季度月进行的，即是在 1 月、4 月、7 月、10 月 4 个月中观测所得，下同。

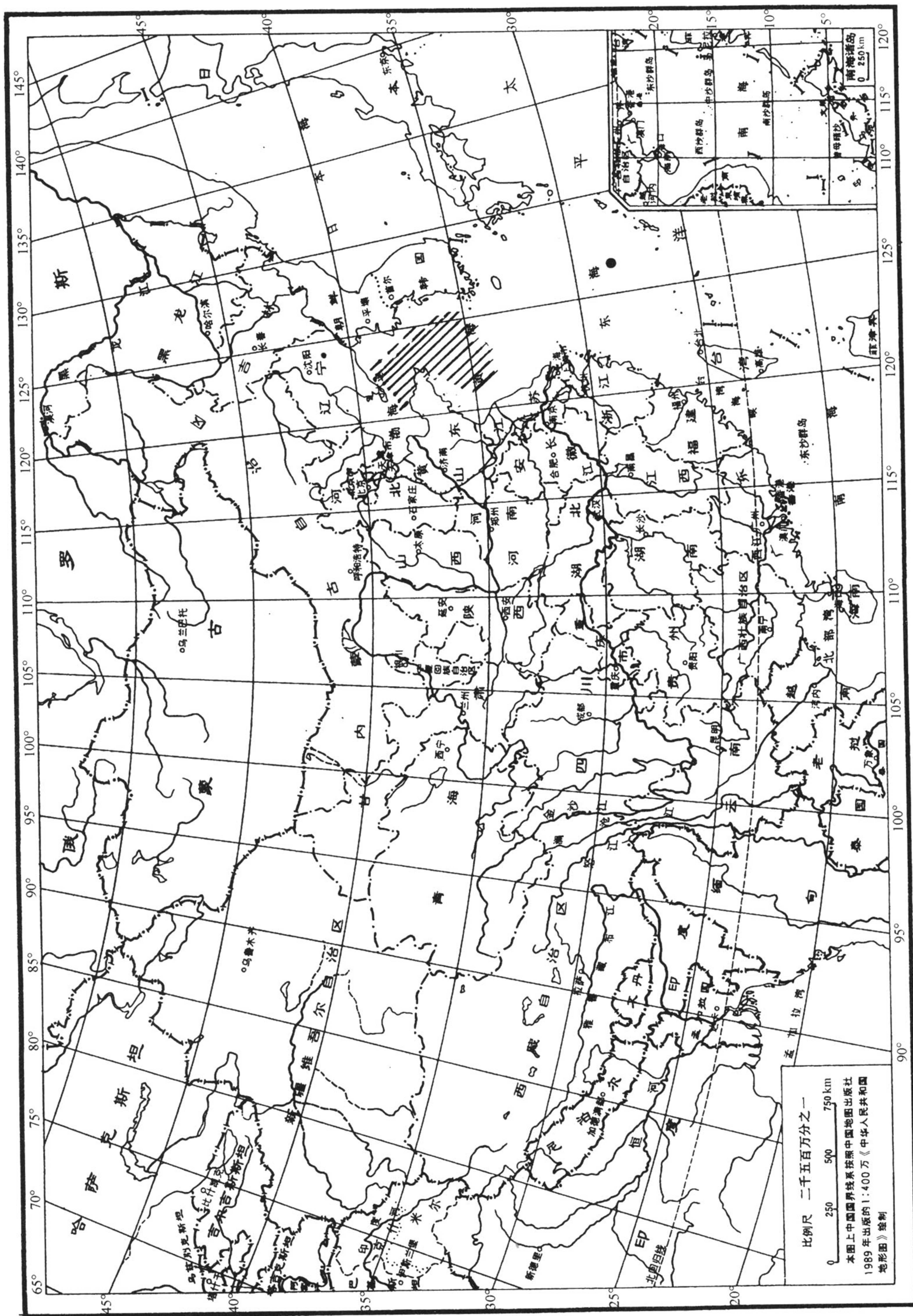


图 36 薄壳索足蛤 *Thyasira (Thyasira) tokunagai* Kuroda et Habe (▨), 六角索足蛤 *Thyasira (Parathyasira) hexangulata* Okutani (●)

在中国海的分布

Thyasira (Parathyasira) hexangulata Okutani, 1962: 24, pl. 4, fig. 7; Habe, 1977: 131; Xu, 1997: 106; Matsukuma, 2000: 933, pl. 464, fig. 5.

鉴别特征 壳型小，壳质薄脆，半透明，壳高大于壳长，略呈六角形；壳顶尖而凸出，前倾；壳的前背缘下陷，前缘截形，后缘弧形，后背缘凸；壳的前部自壳顶到前腹缘有一低的放射脊，它同小月面脊形成前斜区；壳的后部放射脊形成后背缘较浅的背窦；壳表面具有不甚规则的同心线；小月面周缘有弱的脊同壳表区别开，楯面披针状。

壳内面各种肌痕均不清楚。

铰合部脆弱，左壳壳顶前有 1 齿状结节。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	4.2	5.0	2.8

标本采集地 东海 (图 36)。

地理分布 东海；日本。

生态习性 本种在日本生活于 1360—1385m 深处，我们的标本采自 495m 深处的软泥底，目前已知其垂直分布为 495—1385m。

三、银边蛤科 *Fimbriidae* Nicol, 1950

贝壳呈横的菱形或卵圆形，壳质坚厚，两壳膨胀，闭合时没有开口，两壳相等，前、后近相等；壳顶圆，位于近中央处，小月面和楯面清楚；壳表面有放射刻纹，也有同心刻纹，部分刻纹形成格子状；壳内瓷质，内缘具齿状缺刻，两个闭壳肌痕近相等，一般为卵圆形或肾脏形，前肌痕没有脱离外套线，外套线完整无窦；两壳各有两个强壮的结节状主齿，也都有一个远的前侧齿和一个长的后侧齿；外韧带位于壳顶之后，处于一深沟中。

外套膜在前腹面有 1 个宽的足裂缝，在前闭壳肌下还有 1 个前入水孔，后背出水管无发达的收缩肌；鳃仅有内鳃瓣，两个内鳃瓣在后端彼此相连，唇瓣非常退化，呈狭长的片状；足近三角形，末端尖，侧扁，有腹沟。

本科动物出现于很早的地质年代，有丰富的化石。现生种类仅有银边蛤属 *Fimbria* 中的 2 个种，我们都已采到。它们营滤食生活，在珊瑚礁间潜居于很浅的砂中。

13. 银边蛤属 *Fimbria* Megerle von Mühlfeid, 1811

Fimbria Megerle von Mühlfeid, 1811: 52. **Type species:** *Fimbria magna* Megerle von Mühlfeid, 1811 = *Venus fimbriata* Linnaeus, 1758.