

缘部分较大，壳薄，具有与壳表相应的放射肋，此外还有一条粗大而极明显的纵肋伸至壳缘。铰合部较窄，无齿，中部有 1 个三角形的韧带槽；槽大，腹缘圆形；韧带呈褐色。

软体部 外套薄，半透明，无水管；外套缘较厚，在腹缘处多呈浅褐色，具小触手。软体部小，占据壳体前部珍珠层区。闭壳肌稍大，近椭圆形，位于体前端近后缘。足小，蠕虫状。鳃大，充满外套腔。足丝极细软。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	12.0	15.0	4.2
2	25.0	27.8	7.8

生态习性 热带少见种，主要分布在热带海潮间带至潮下带 20 m 左右的浅水水域，营附着生活，以足丝附着在岩石或珊瑚礁上。

经济意义 数量少，贝壳可做贝雕的原料或烧石灰。

37. 不规则丁蛎 *Malleus (Malvufundus) irregularis* (Jousseaume, 1894)

Malvufundus irregularis Jousseaume, 1894: 228 (Le Nat.)

Malleus (Fundella) irregularis Kuroda, 1930: 46; Fischer-Piette, 1978: 20—22, with figs.

Malleus irregularis 波部忠重, Kuroda, Habe et Oyama, 1971: 350—356, pl. 75, fig. 6.

Malleus (Parimalleus) irregularis Habe, 1953: 169, pl. 9, figs. 3, 4; 1975: 169, pl. 51, fig. 4.

模式标本产地 日本。

地理分布 台湾西部有分布；广分布在日本南部太平洋沿岸。

形态描述 本种壳形变化较大，极不规则，多数为纵长形，前缘和后缘平行或稍平行。一般背缘短，较斜；腹缘多近圆形，往往有 1 条细长的裂缝，但也有无缝的。壳顶小，稍尖突，近壳前方；壳顶前方和后方无耳状突出。足丝孔大，位于壳顶前方，呈半圆形。壳表较粗糙，生长轮脉成鳞片状，不规则，多呈黑褐色或褐色。贝壳内面珍珠层

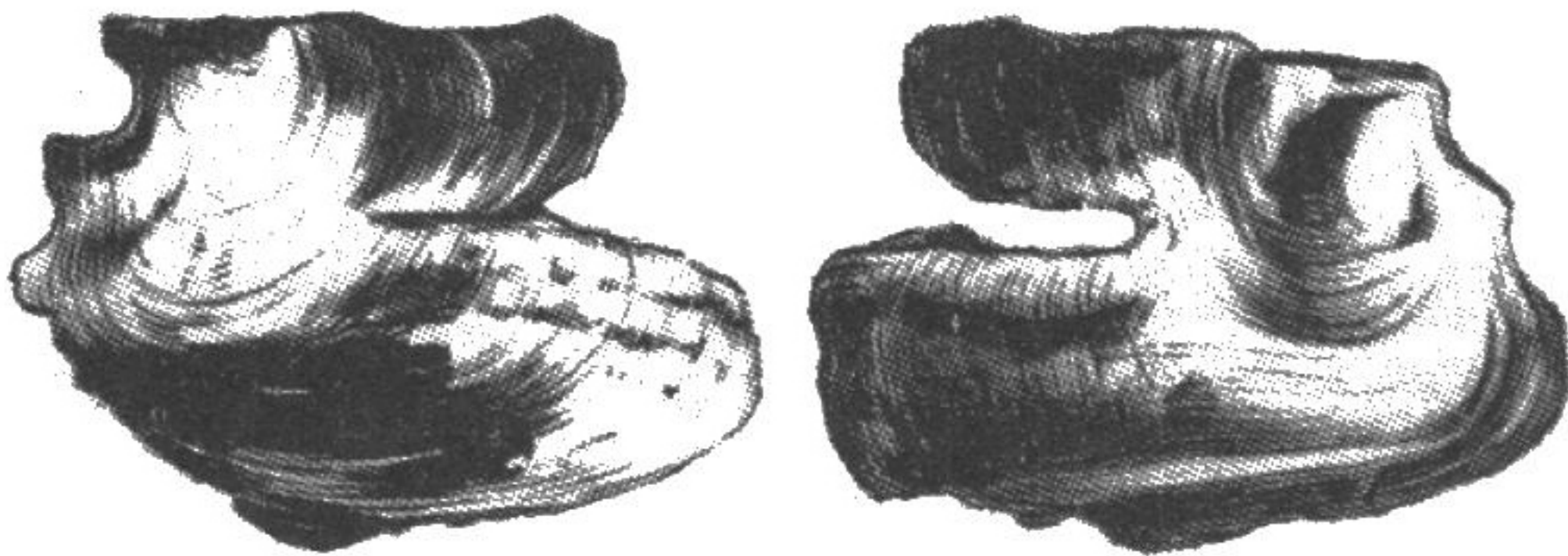


图 71 不规则丁蛎 *Malleus (Malvufundus) irregularis* (Jousseaume)
(仿 Fischer-Piette)

区较小，呈灰色，具光泽；肌痕略显。铰合部无齿，韧带槽三角形；韧带褐色，位于槽中。足丝褐色，较发达。

生态习性 暖水性种，主要栖息在潮下带 20 m 内的浅海底，营附着生活，足丝附着在岩石或缝隙中。

扇贝超科 PECTINACEA Rafinesque, 1815

这一超科较大，包括的种类较多，计有 3 个科、6 个亚科。它们的形状有各种各样，多为圆球形、圆盘形和扇形等。有大有小，多因种而异，较大的个体可达百毫米以上，小个体不到 10 mm。壳质有的种很薄、半透明，但有些种却很厚。背缘直或较直；壳顶位于背缘中部或稍近前方，有些种壳顶凸，超出背缘；壳顶前方和后方，有明显的耳状突起。多数种具有明显的足丝孔，有些种至少在幼体时具有足丝孔和足丝。除少数种外，绝大多数壳表具有明显的放射雕刻，在比较进化的类群中，放射肋还变成褶状。有些种类，放射肋上还有各种形状的小棘。它们的壳质，也随着年代的发展，发生不同的变化。多数种为内韧带；韧带多呈褐色，位于背缘中部，呈三角形，有些种中央齿及中央关节较发达。皆为单筋型，成体只有发达的后闭壳肌。外套为简单型，无水管，多数具有较发达的外套眼。它们在自然界生活时，有的以足丝附着，有的以右壳固着他物上，也有少数种，成体时足丝消失，在海底表面自由生活；生活时右壳在下，左壳在上。但它们大多数能在海水中自由游泳。奥陶纪至今。

Cox 和 Newell (1969) 虽然认为现生扇贝超科应包括 4 个科，即 1. 扇贝科 (Pectinidae), 2. 襞蛤科 (Plicatulidae), 3. 海菊蛤科 (Spondylidae), 4. 双肌蛤科 (Dimyidae)。但他当时也曾有疑问，对双肌蛤科的归入加问号。Waller (1972) 在他的著作中，将双肌蛤放在牡蛎亚目中，并提升为超科。Yonge (1975) 认为它们的韧带结构不同，将襞蛤科从扇贝超科中移出，成立襞蛤超科，而将双肌蛤放在襞蛤科中。1954 年，Abbott 根据他的研究，首次提出建立拟日月贝科 (Propeamussiidae)。后来 Waller (1978) 根据这一类群的贝壳结构不同于其他类群，也认为成立拟日月贝科是正确的，并且他还 将双肌蛤放在襞蛤科中，最近 Dijkstra (1991—1997) 在记述印度尼西亚和澳大利亚的种类时，也采用拟日月贝科。作者认为从其内外部形态及生活习性看，它应是独立的科。

科的检索表

1. 壳薄、透明或半透明，仅见于深水水域 拟日月贝科 *Propeamussiidae*
- 壳厚不透明，见于浅水水域 2
2. 壳大、重厚，放射肋和棘发达 海菊蛤科 *Spondylidae*