

经济意义 软体部较小，无食用价值。但贝壳形状特殊，可做贝雕等装饰品供观赏。在我国南部沿海生长数量不多。

拟丁蛎亚属 Subgenus *Malvufundus* de Gregorio, 1885

模式种 *Ostrea regula* Forskal, 1775 = *Malleus daemoniacus*。

贝壳较大或中等大，背缘直短；前后缘稍平行、较直。壳表有的具放射细肋、有的无；有的后耳明显，有的缺。一般足丝孔明显。

种的检索表

1. 贝壳内面有 1 条明显凸起的纵肋 规矩丁蛎 *Malleus (Malvufundus) regular*
 贝壳内面无明显凸起的纵肋 2
2. 壳顶位于中部，两耳明显 短耳丁蛎 *Malleus (Malvufundus) daemoniacus*
 壳顶近前端，后耳不明显 不规则丁蛎 *Malleus (Malvufundus) irregularis*

35. 短耳丁蛎 *Malleus (Malvufundus) daemoniacus* Reeve, 1858

Malleus daemoniacus Reeve, 1858: pl. 2, fig. 6; Clessin, 1891: 11, pl. 3, fig. 5; Prashad, 1932: 105, pl. III, figs. 13 a, 18; 波部忠重, 1977: 75; Wang, 1980: 132, pl. 1, fig. 9, text-fig. 1.

Malleus regula Zhang et al., 1960: 48—50, fig. 42.

Malleus (Malvufundus) daemoniacus Wu, 1980: 85.

模式标本产地 菲律宾。

地理分布 台湾西部，海南新盈、崖县、榆林、新村、黎安等地；日本南部，菲律宾，新喀里多尼亚等地。

形态描述 贝壳较大，壳质较重厚，扁平，壳形随年龄的增长变化较大；小个体近方形，无耳，老个体有前耳；壳形有纵长形的，也有较短的，壳面有的呈波状弯曲。两壳相等，壳两侧不等；壳背缘较短，多数较斜；腹缘稍圆；前缘和后缘略平行，但边缘弯曲不直。壳顶小，略凸，位于背缘前方近壳中部，壳顶前方有一深凹的足丝孔；壳顶后方的耳多数个体较大，或略显；一般前耳较小，形状多不规则。两壳表面均为深紫色，无放射肋，生长轮脉多呈鳞片状；鳞片薄脆，易脱落，形成粗糙面。贝壳内面多呈灰紫色，珍珠层区较小，多呈椭圆形，浅灰紫色，具珍珠光泽；闭壳肌痕大，多呈深紫色，形状不规则；其余部分为棱柱层，呈黑紫色，无珍珠质。纵肋略凸，有的不明显。铰合部无齿，有一个锥形或三角形的韧带沟；韧带呈黑紫色。足丝发状，呈褐色。

软体部 外套为简单型，无水管；外套壁薄、半透明；外套缘较厚，多呈黑色，具有外套触手；触手较小，略相等，呈乳白色，排列整齐。鳃大，丝状，呈浅褐色，充满

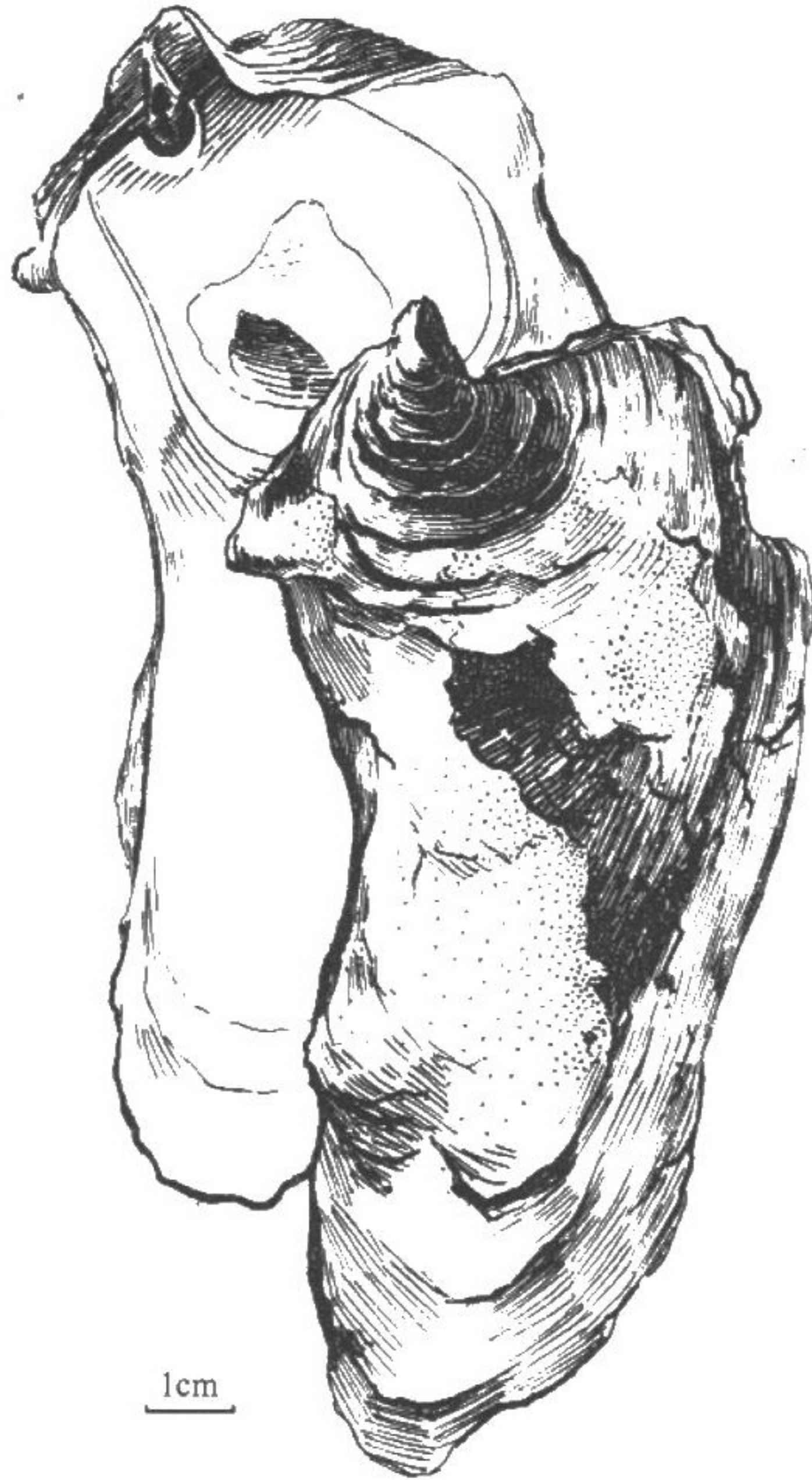


图 69 短耳丁蛎 *Malleus (Malvufundus) daemoniacus* Reeve

外套腔。唇瓣较大，呈三角形，两对，各位于口的两侧。足较大，细长，足丝沟较深，足丝腺发达。直肠稍粗，穿过心室，开口于闭壳肌的背侧。闭壳肌大，呈弯月形或半圆形，略呈肉色，位于体中部近背缘。收足肌三角形，与闭壳肌相连接。足丝黄褐色，较发达。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	48	190	22
2	62	165	17
3	34	112	14

生态习性 为暖水性种，它主要分布在我国的海南岛沿海，是潮间带较为常见的种类。营附着生活，它以发达的足丝，附着在岩石、沙粒或珊瑚礁等物体上。壳表较粗

糙，常被牡蛎、藤壶、海鞘和苔藓虫附着；多毛类穿孔虫，对其危害较严重。

经济意义 壳大，可烧石灰；肉质部小，食用价值不大。

36. 规矩丁蛎 *Malleus (Malvufundus) regula* Forskal, 1775

Ostrea regula Forskal, Descript. Animalium Vermes, p. 124.

Malleus vulsellatus Lamarck, 1819: 145; Hanley, 1843: 260; Clessin, 1891: 7, pl. 2, fig. 3.

Malleus decurtatus Lamarck, 1819: 145; Hanley, 1843: 261; Reeve, 1858: pl. 3, fig. 10; Clessin, 1891: 10, pl. 3, figs. 2, 3.

Malleus rufipunctatus Reeve, 1858: pl. 3, fig. 8.

Malleus maculosus Reeve, 1858: pl. 3, fig. 9.

Malleus aquatilis Reeve, 1858: pl. 3, fig. 11.

Malleus regula Barnard, 1964: 406, fig. 10b; Wang and Chen, 1991: 151—152, fig. 2.

Malleus (Malvufundus) regula Fischer-Piette, 1978: 23—29.

模式标本产地 不详。

地理分布 仅见于南沙群岛；印度洋，如马达加斯加、亚丁、泰国湾，菲律宾、新加坡、爪哇岛、摩鹿加及澳大利亚等。

形态描述 贝壳从小到中等大小，壳质较薄，半透明，扁平。壳形变化极大，多不规则，小个体多呈叶形或长椭圆形，老个体形较长。两壳略等，壳两侧略不等，左壳稍较右壳凸。壳背缘较直，但有变化，有的背缘较短、稍斜；腹缘较圆，但也有稍尖细或稍直的；前、后缘圆或凹，多不规则。壳顶尖小，位于壳前方，略突出壳背缘；多数壳前耳较明显，略呈三角形。后耳不明显或短；前耳下方足丝孔较小，但较明显。壳色有变化，有的呈灰白色或微白色，壳顶附近或壳前缘处略呈土黄色或浅蓝紫色，贝壳后半部呈淡褐色，有的个体还有紫色或紫红色斑点；斑点近圆形，排列不规则。壳前半部同心生长轮脉呈褶状，等距离而较规则排列；至壳后半部，同心褶变大；褶间距离较大，且具有放射肋；一般放射肋无小棘，较光滑，略凸起，呈圆形。贝壳内面颜色略与壳表相同；珍珠层区较小，近圆形，稍厚；肌痕略显或不明显。从珍珠层区边缘至壳

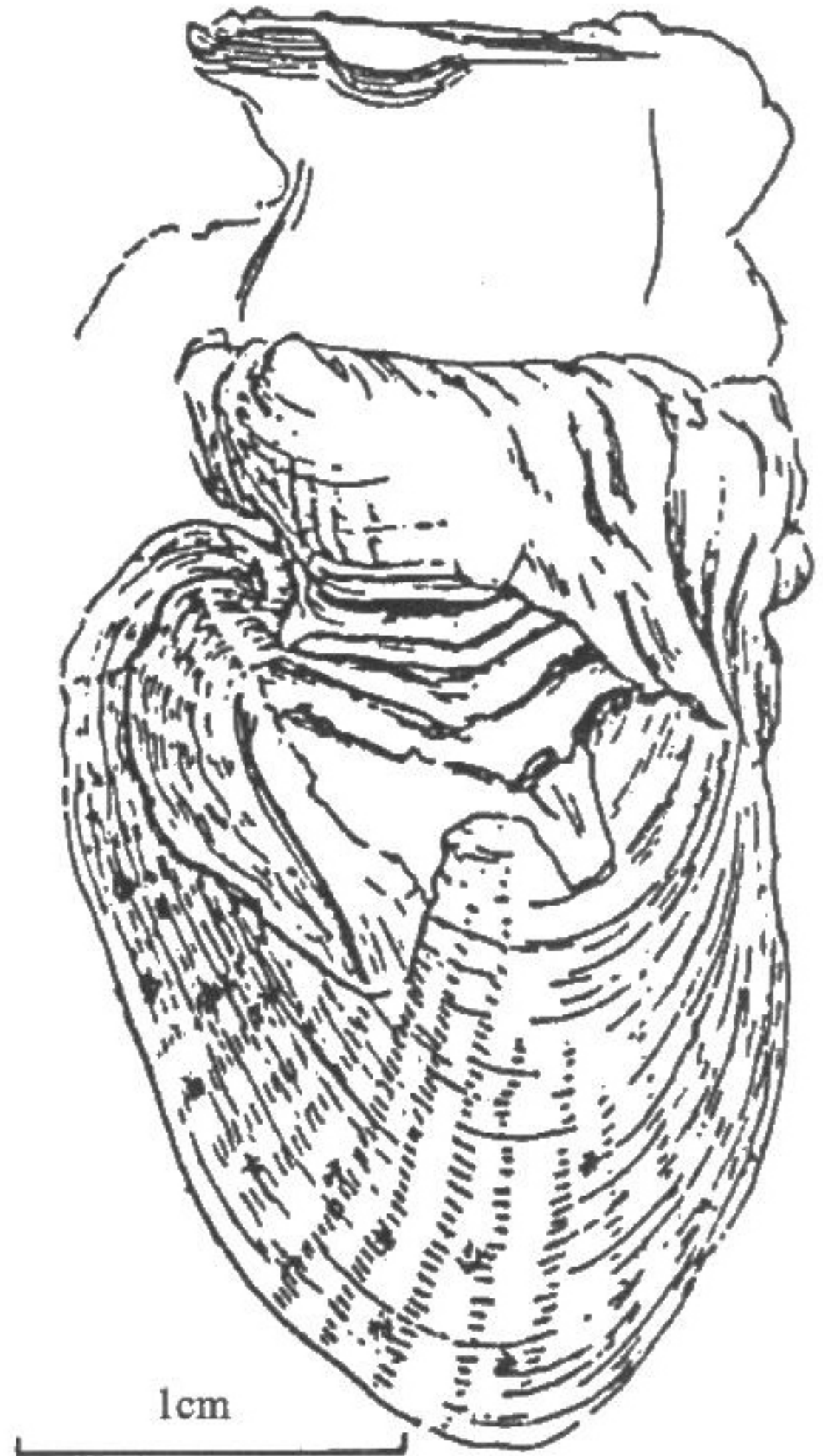


图 70 规矩丁蛎 *Malleus (Malvufundus) regula* Forskal