

宽向后变窄。后缘呈圆形。壳顶极小，不隆起，弯曲，多呈喙状。壳顶前后有翼状耳，耳大小随个体有变化，有少数标本两耳较长，一般前耳小而后耳较长，右壳前耳下方有较明显的足丝孔；足丝孔凹入，近半圆形。两壳表面均呈深蓝紫色，壳顶附近常呈灰白色，耳部呈灰褐色，但也有变化。壳表具有密的生长鳞片；鳞片较薄，排列极不规则，多在壳后端明显。由于壳表较粗糙，常有很多附着物，尤以老壳更甚。贝壳内面，珍珠质部分（即内脏占据部分）较大，多呈银灰或灰紫色，具珍珠光泽；其余近壳缘部分多呈深紫色，无珍珠光泽。铰合部宽大，在壳顶后方，呈斜面状。韧带沟呈粗条状，相互平行排列，垂直于背缘；数目有变化，多在10—20个之间。韧带呈褐色或棕黄色，位于沟中。一般肌痕较明显，闭壳肌痕较大，位于体中部近后缘，呈马蹄形。

**软体部** 外套为简单型，两外套除在背部相接外，无任何其他愈合点。外套壁薄，半透明。外套缘较厚，亦分三层，其中层具小触手。触指尖细，黑褐色，排列较整齐。闭壳肌大，呈长弯月形，较明显，与后足丝收缩肌相连。后足丝收缩肌呈圆形；前足丝收缩肌较小，位于体前端。鳃大，黑褐色，位于外套腔中，呈瓣状。唇瓣较大，形稍长，位于口的两侧。足粗短，蠕虫状；足丝腺发达；足丝毛发状，淡褐色，较发达。

### 测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	80.0	200.0	20.0
2	61.0	195.0	19.0
3	58.0	119.0	17.5

**生态习性** 为暖水性种，广分布在热带和亚热带海，它在我国海南岛沿海较普遍。一般在潮间带低潮线附近分布较多。营附着生活，以足丝附着在岩石或珊瑚礁等物体上。贝壳表面常被牡蛎、苔藓及石灰虫等动物附着。

**经济意义** 软体部也和其他贝类一样，可以食用。贝壳可用做烧石灰等，但此贝产量不大，故无经济价值。

## 25. 细肋钳蛤 *Isognomon perna* (Linnaeus, 1767)

*Ostrea perna* Linnaeus, 1767: 1149.

*Perna costellata* Conrad, 1834—1837: 246.

*Perna sulcata* Hanley, 1843: 258.

*Isognomon perna* Adams, 1857: 527; Pelseneer, 1911: 21, pl. VII, figs. 3—8; Dautzenberg, 1929: 567; Iredale, 1939: 321; 波部忠重, 1951: 60; Barnard, 1964: 509.

*Perna marsupium* Lamarck, 1819: 141; Reeve, 1858: sp. 15.

*Isognomon (Isognomon) perna* 波部忠重, 1977: 71; Kuroda & Habe, 1981: 60; Lamprell & Healy, 1998: 108, fig. 259.

*Isognomon pernum* Habe, 1975: 169, pl. 51, fig. 1; Wang, 1980: 136—137, pl. 1, fig. 8, text-fig. 7; Abbott



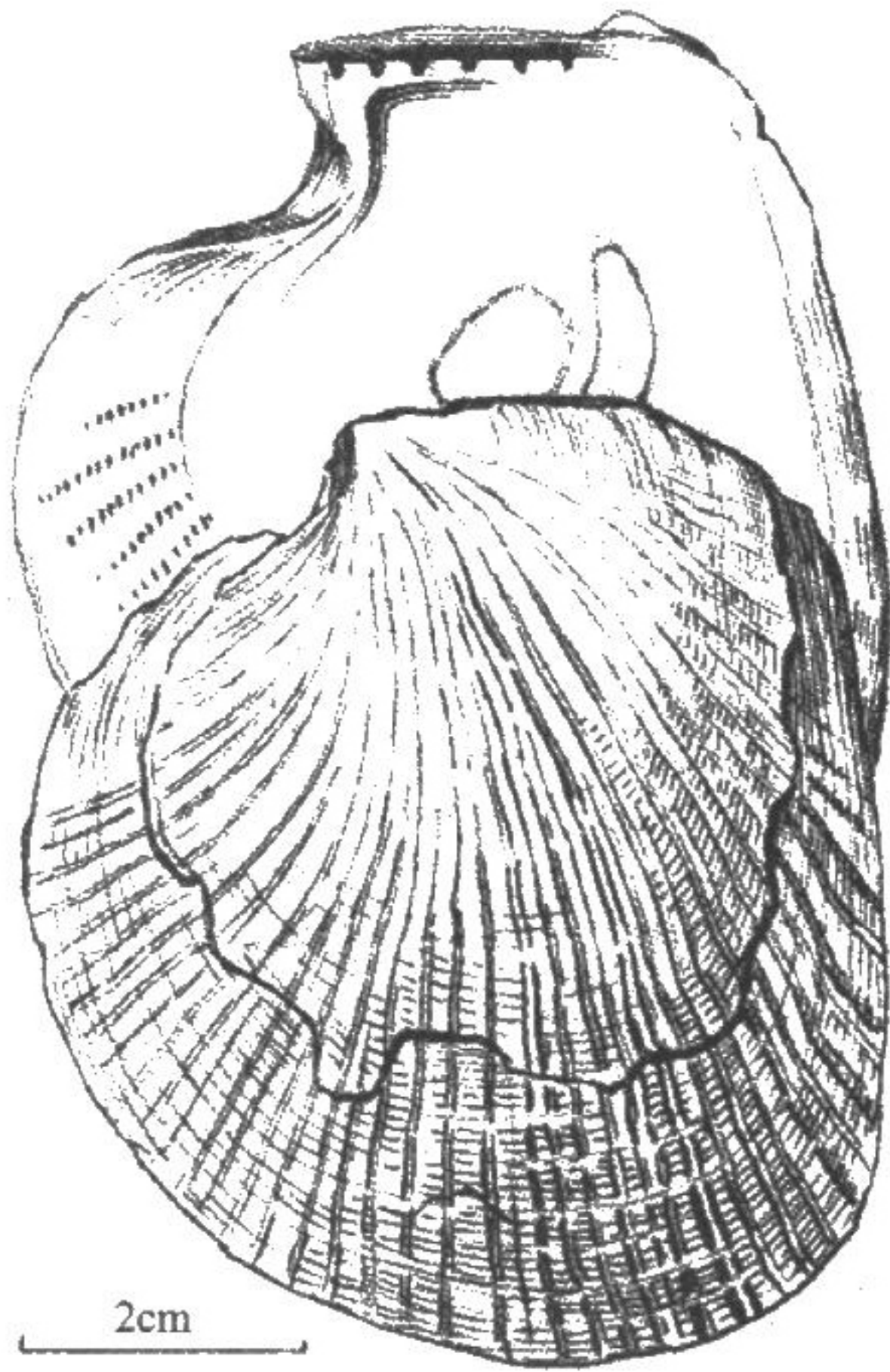


图 59 细肋钳蛤 *Isognomon perna* (Linnaeus)

et Dance, 1983: 302.

*Pedalion serratula* Zhang et al., 1960: 44—45, fig. 38.

**模式标本产地** 印度。

**地理分布** 广分布在东南部沿海，如台湾西部沿海（由台北到高雄），广东闸坡以南，海南周围沿海，西沙群岛的永兴岛、石岛、东岛、琛航岛、广金岛、晋卿岛、中建岛、羚羊礁等（分布图 8）；广分布于印度西太平洋，如马达加斯加岛、印度洋、马来西亚，澳大利亚及日本南部沿海等。

**形态描述** 贝壳中等大小，壳较扁平，壳质较坚厚，略呈长方形或椭圆形，但形状多不规则。两壳不等，一般左壳较大而较坚厚，右壳较小而较薄。壳两侧极不等。壳背缘较直，稍短；前缘较凸，与腹缘形成圆弧形；

后缘有的个体稍凹，有的略直。壳顶小，位于背缘前方，不突出背缘。壳顶前方

和后方无明显的翼状耳；右壳顶下方向内弯曲，形成一个较大的足丝孔，足丝孔略近圆形。两壳面均呈土黄色，右壳较平，具褐色细放射线，放射线之间有的还有白色细放射肋，排列甚密。此外，壳面还有极薄脆的同心形鳞片层，鳞片多排列不规则，于壳缘附近极明显。左壳稍凸，放射纹较明显，多呈黄褐色。贝壳内面，珍珠质部呈银灰色，具珍珠光泽；其余的部分为棱柱层，一般较大、薄，无珍珠光泽，多呈土黄色，小个体还有壳表透过的褐色放射纹。铰合面较宽，无铰合齿，一般具有韧带沟 6—8 个；沟平行排列，等距离垂直于壳背缘。韧带多呈褐色，位于沟中。闭壳肌痕明显，多呈弯月形，约位于体中部近背缘。后足丝收缩肌痕较大，近圆形，位于闭壳肌痕的前方，不与闭壳肌痕相连接。前足丝收缩肌痕位于体前端壳顶下方，不明显。足丝淡褐色，极发达。

**软体部** 外套亦为简单型，故无愈合点。两外套壁较薄，半透明；外套缘较厚，具两列触手；触手小，排列整齐；内列触手具黑色色素，尤以近腹缘的为最明显，可能是由于外套眼的色素细胞存在。鳃较大，前面与唇瓣相接，后端在肛门附近。唇瓣较厚大，形长，位于口的两侧。直肠较细，穿过心脏，肛门附属物细长。后闭壳肌为弯月形，较大；后足丝收缩肌较大，近圆形，位于闭壳肌的上部，但不与闭壳肌相连接。足小，蠕虫状，末端尖，足丝腺发达；足丝褐色，细丝状，较发达。腹脊极瘦小。



## 测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	57.0	65.0	11.0
2	53.0	59.0	10.0
3	51.5	59.2	10.5

**生态习性** 暖水性种，广分布于印度西太平洋热带和亚热带海区。营附着生活，以发达的足丝附着在潮间带和潮下带的岩石、石块或珊瑚礁上生活。它在我国南部沿海为潮间带生物中的常见种。由于其壳表粗糙，常被多毛类的石灰虫科 (Serpulidae)、螺旋虫科 (Spirorbidae) 等科的种类附着。它们若大量附着，对此贝的生长有一定的影响。

**经济意义** 在我国南部沿海潮间带生长数量较多，但由于其肉质部较瘦小，故其食用价值不大。贝壳内面有珍珠层，可利用。贝壳也可做贝扣、烧石灰等。

26. 豆荚钳蛤 *Isognomon legumen* (Gmelin, 1790)

*Ostrea perna* Gmelin, Syst. Nat., 1790: 3339.

*Isognomon legumen* Adams, 1957: 527; Prashad, 1932: 87; 波部忠重, 1951: 60, figs. 118—119; Dautzenberg, 1929: 566; Kira, 1975: 129, pl. 46, fig. 23; Kuroda & Habe, 1971: 335, pl. 75, fig. 5; Wang, 1980: 137, pl. 1, fig. 4, text-fig. 8; Harper & Morton, 1994: 405—411.

*Perna linguaeformis* Reeve, 1858: pl. 2, fig. 7; Clessin, 1891: 40.

*Perna legumen* Reeve, 1858: pl. 5, fig. 22; Clessin, 1891: 28, pl. 11, fig. 3.

*Pedalion legumen* Zhen et al., 1960: 46—47, fig. 40.

*Isognomon (Isognomon) legumen* 波部忠重, 1977: 71, pl. 14, figs. 8, 9; Kuroda & Habe, 1981: 60; Lamprell & Healy, 1998: 108, fig. 260.

**模式标本产地** 不详。

**地理分布** 台湾沿海，福建平潭向南至东山，广东沿海，海南，广西北海及涠洲岛，西沙群岛的中建岛、赵述岛、珊瑚岛；广分布于印度西太平洋，西自红海、经印度洋东到太平洋中部，北自日本相模湾及但马以南，至南海，澳大利亚。

**形态描述** 贝壳较小；壳形变化极大，有的粗短，约近方形或三角形，有的细长，呈舌形、条形及豆荚形等 (图 60: B)。壳薄、较扁平，但左壳稍凸厚，右壳平较薄，有的半透明，多扭转。两壳略不等，壳两侧极不等。壳顶小、尖，位于背缘，弯向前方；右壳壳顶下方具有明显的足丝孔，但也有少数足丝孔不显。壳背缘稍直，有的长而有的短，有些个体背缘稍弯和较斜。腹缘有的稍圆而有的细，前缘和后缘的形状多不规则，变化多端。两壳表均呈乳白色或淡黄色，具有较明显的同心鳞片；一般鳞片较薄脆，易脱落。放射肋极细，多于壳前端明显。贝壳内面珍珠层区较大，但也有较小的，呈银白色，具珍珠光泽。近壳缘部分为棱柱层，较薄，呈淡黄色，无珍珠光。铰合面较