



图 62 方形钳蛤 *Isognomon nucleus* (Lamarck)

### 锯齿蛤属 Genus *Crenatula* Lamarck, 1803

**模式种** *Crenatula avicularis* Lamarck, 1803。

这一属的种类较少，多为热带海少见种。贝壳多中等大小，扁平，壳质也较薄；形状有多种，多呈方形、椭圆形、菱形和叶形等，但也有一定的变化。在早期生长阶段，它有双耳存在，但生长至后期就变成不规则形，前耳小而腹缘较圆，后耳未分化。它们没有足丝孔或足丝孔不明显。自壳顶至壳后缘常有细放射线。贝壳内面有珍珠光泽；铰合部较窄，细长，至壳前端较弱。韧带沟较浅，多呈半圆形，每一个半圆形之间的间隔都比较窄。闭壳肌痕较大，位于壳前端背缘，略显。壳缘棱柱层宽大，极易破碎。多数种埋藏在海绵动物群体中，与之共生。

#### 种的检索表

- 壳呈淡粉色，半透明 ..... 浅色锯齿蛤 *Crenatula modiolaris*  
 壳呈黑褐色，不透明 ..... 黑锯齿蛤 *Crenatula nigrina*

#### 29. 浅色锯齿蛤 *Crenatula modiolaris* Lamarck, 1819

*Crenatula modiolaris* Lamarck, 1819: 137; Habe, 1975: 169, pl. 51, fig. 5; 波部忠重, 1977: 73; Wang, 1980: 134—135, pl. 1, fig. 7; Wu, 1980: 84.

*Crenatula flammea* Reeve, 1858: pl. 2, Figs. 5 a—b.

**模式标本产地** 新荷兰。

**地理分布** 台湾西部、广东盐田、海南新盈和三亚新村；日本琉球群岛，印度洋，印度尼西亚及新喀里多尼亚。

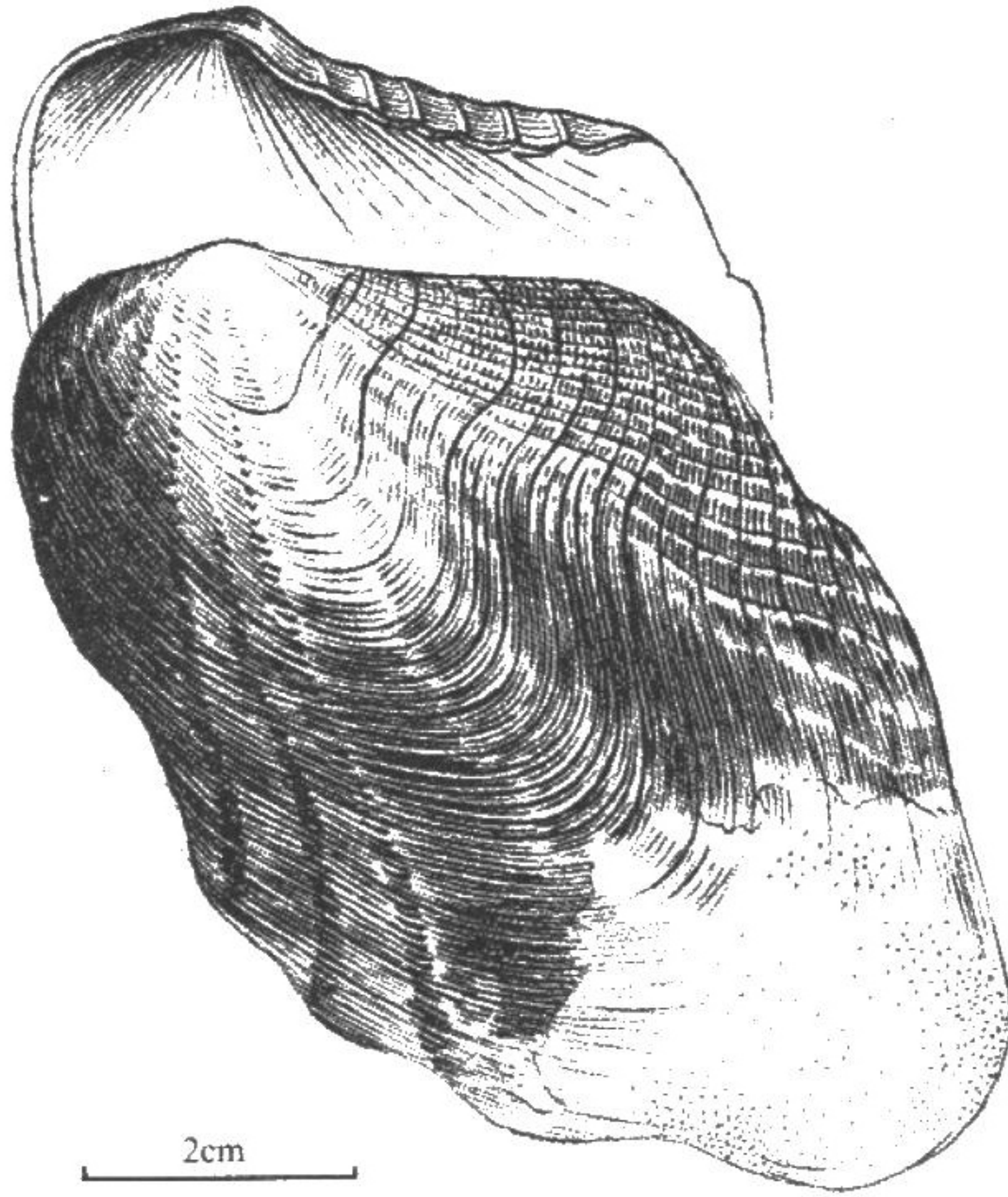


图 63 浅色锯齿蛤 *Crenatula modiolaris* Lamarck

**形态描述** 贝壳较小或中等大小，壳质极薄，半透明；多呈菱形、四边形或叶形，但壳形也常有变化。壳背缘较短，有些弯曲；腹缘稍圆。前缘前端圆，向后略弯曲并斜向后缘，后缘有些直或稍弯，亦斜向后腹缘。两壳略等，但左壳稍较右壳凸，右壳稍平。壳两侧极不等。壳顶小、凸圆，略超出壳背缘。壳顶前方凸出呈圆形，似是前耳，有时不很明显（即和壳体无明显的界限）。壳表光滑，略具光泽，呈浅粉红色，并具有白色细放射肋；放射肋不很直，肋间距离较大，近壳前缘处自壳顶斜向壳后腹缘有 3 条较明显的放射肋，一般在前缘的肋短而不很明显。生长纹细密，不呈鳞片状，略较规则。贝壳内面珍珠层区较小，略呈银白色，具珍珠光泽；闭壳肌痕略显；边缘棱柱层区较大，略呈浅粉色，并有壳表透过的放射肋纹。壳质极薄，易破碎。铰合部不如钳蛤的宽，具有 5—8 个半圆形韧带沟；韧带沟之间的间隔较窄，前大后小，排列较规则。韧带多呈浅褐色。无足丝孔。生活在海绵动物的群体中，与之共生，壳后端部有开孔与外界相通。

**测量**

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	44	65	19
2	32	48	11
3	32	51	11

**生态习性** 暖水性种，生活在海绵动物中，在我国沿海为少见种。

**30. 黑锯齿蛤 *Crenatula nigrina* Lamarck, 1819**

*Crenatula nigrina* Lamarck, 1819: 137; Adams, 1857: 528; Reeve, 1858: pl. 1, fig. 1; Clessin, 1891: 48, pl. 15, fig. 2; Iredale, 1939: 327; Wang, 1980: 135, pl. 1, fig. 6, text-fig. 5; Lamprell & Healy, 1998: fig. 265.

**模式标本产地** 亚洲南部。

**地理分布** 从广东宝安盐田到海南陵水新村、海棠头、黎安；红海，南海，澳大利亚。

**形态描述** 贝壳中等大小，壳质较薄，不透明，多呈菱形或树叶形。两壳略等，但左壳较右壳稍凸，右壳较平或略凸。壳两侧极不等，贝壳较斜。壳背缘直或稍弯；前缘有的较直，约至中部又斜向后缘，有的有明显的角，有的略弯凸；后缘稍直，斜向后方，但有的弯曲。多数略近四边形，但也有变化。壳顶较小，较圆，略突出壳背缘；成体壳顶后方无耳；前方有圆形的耳状突出，但耳与贝体无明显的界限，它也和浅色锯齿蛤一样，无足丝孔。壳表呈黑紫色，较光滑，略具光泽。顶部色较浅，有的略显浅褐色或灰白色。从壳顶至后方，具有放射肋；近壳前部的放射肋较凸，呈白色或浅褐色，肋间距离较大，至壳背缘处具有较细密的略弯曲的放射线。生长纹极细密，略显或不明显。贝壳内面珍珠层区较小，多呈三角形，银白色，具珍珠光泽。其余部分为棱柱层，无珍珠质，呈黑紫色，亦有壳表透过的放射肋纹，壳缘极薄易破碎。闭壳肌痕稍大，略显。铰合面稍宽，具有6—8个半圆形韧带沟；韧带沟的间隔较窄，排列也较整齐。韧带呈褐色，位于沟中。

**测量**

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	67	44	20
2	65	38	14
3	64	34	12

**生态习性** 生活在海绵动物群中。