

**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。





图 64 黑锯齿蛤 *Crenatula nigrina* Lamarck

### 丁蛎科 Malleidae Lamarck, 1819

这一科的种类较少，贝壳多为中等大小或较大的个体。壳质有厚有薄，多因种而异。壳形有各种各样，有丁字形，长条形，叶形等，但多不规则，有变化。背缘有些种直，有的短；前缘和后缘略平行而较长，腹缘多呈圆形。壳顶小、低，弯向前、后方或略突出背缘。有些种在壳顶前方和后方，有长的耳状突起，有的无。足丝孔无；有的前后缘具有狭长的开孔，有的在后部有开孔。壳表有的具粗糙的生长鳞片，有的有细放射棘；多为黄褐、土黄等色。贝壳内面具珍珠层，肌痕明显或略显。在成体时，多为单肌型，后闭壳肌位于体中央近后缘。它们和牡蛎一样，铰合部有三角形的中央凹（即韧带槽），但有许多属的韧带槽，下缘常明显的突出。韧带红褐色或紫褐色，位于槽中。足丝有或缺，若有足丝也不发达。

外套亦为简单型，无任何愈合点。外套壁也和其他类群一样较薄，半透明；外套缘较厚，分三层，中层具有小触手和色素细胞。闭壳肌大，多呈椭圆形。鳃大，瓣状，充满外套腔。唇瓣两对，位于口的两侧。直肠通过心室，开口于体后端；肛门附属物多细长，叶片状。足大，腹面褶大。