

图 132 汤氏铯蛤 *Lima tomlini* Prashad
(仿 Prashad)

形态描述 贝壳较小，最大的个体壳长不到 20 mm，壳质较薄，几乎是透明的，壳相当膨胀，略近圆形。两壳相等，壳两侧不等，前缘较短，几乎是直的；后缘弓形，弯向腹缘，腹缘圆形。壳顶小，略凸。前耳小或不明显；后耳窄，但较清楚。壳表呈白色，具有自壳顶至腹缘的细放射肋 35—46 条；肋略近圆形，排列较规则，肋上有一些较短的三角形细棘，这些小棘多在壳中部较明显，肋间距离较窄。贝壳内面亦呈白色，具光泽，壳表透过的肋沟较明显。一般闭壳肌痕不清楚，壳缘具细齿。铰合线较短，无齿，具有位于中央的三角形韧带槽。

测量

| | 壳长 (mm) | 壳高 (mm) | 壳宽 (mm) |
|---|---------|---------|---------|
| 1 | 15.2 | 17.5 | 8.6 |
| 2 | 11.5 | 13.6 | 6.7 |

生态习性 暖水性种，仅见于潮下带较深的水域，其垂直分布在 200—500 m 之间，底质为沙粒。

大铯蛤属 Genus *Acesta* H. & A. Adams, 1858

模式种 *Ostrea excavata* Fabricius, 1779。

贝壳较大，壳质较厚，多呈卵圆形。两壳相等，壳两侧多不等；壳背缘较直、短；前缘略凹，后缘略呈弧形，腹缘圆。壳顶略尖，位于背缘偏壳后方，壳顶前后方有耳；两耳不等，前耳小，后耳不明显；足丝孔略显。整个壳面具有细放射肋。壳前后两侧的开孔较狭小。铰合面较长，前方有弯三角形韧带槽。这一属的种类无足丝和后收足肌。食道神经连接较长，一对足神经节呈圆形，脑神经节形长。深海产，太平洋和大西洋均有分布，垂直分布在 100—1000 m 之间。

132. 中国海大铯蛤 *Acesta marissinica* Yamashita & Habe, 1969

Acesta (*Callolima*) *marissinica* Yamashita & Habe, 1969: 133—135, pl. 8; Wang, 1990: 164—165, pl. 1, fig. 10, text-fig. 3.

Acesta marischinensis 波部忠重, 1977: 101.

Acesta marissinica Kuroda & Habe, 1981: 76.

模式标本产地 东海（日本奄美大岛外海）。

地理分布 南海（18°30'N, 111°—117°E），水深 150—200 m；日本，东海和南海。

形态描述 贝壳极大，较大的个体壳高可达 200 多毫米；壳质较厚，但较轻；稍凸，多呈卵圆形或长卵圆形。两壳相等，壳两侧不等，壳前后缘不开孔或后缘稍开孔。壳背缘直，前缘稍直或略凸，后缘呈圆弧形，腹缘圆。壳顶稍尖圆，略突出，位于背缘近前方。壳顶后方有耳，一般前耳缺，后耳略显。壳表呈淡黄色或柠檬黄色，顶部多呈灰黄色或青白色，自壳顶至壳后缘具有细放射肋；肋较低、弯曲而不直，光滑无小棘，一般肋在壳顶附近不很明显；生长纹细密、明显。贝壳内面呈白色，光滑具光泽，但有时在壳顶区或至壳缘多呈浅黄色。外套线痕沿壳缘略显；闭壳肌痕呈圆形，位于壳后背部。壳缘光滑；铰合部较窄，无铰合齿。韧带槽呈锥形；锥体弯，尖端位于壳前缘，腹面位于壳背缘的中部。韧带呈深褐色，位于韧带槽中。足丝孔一般不明显。

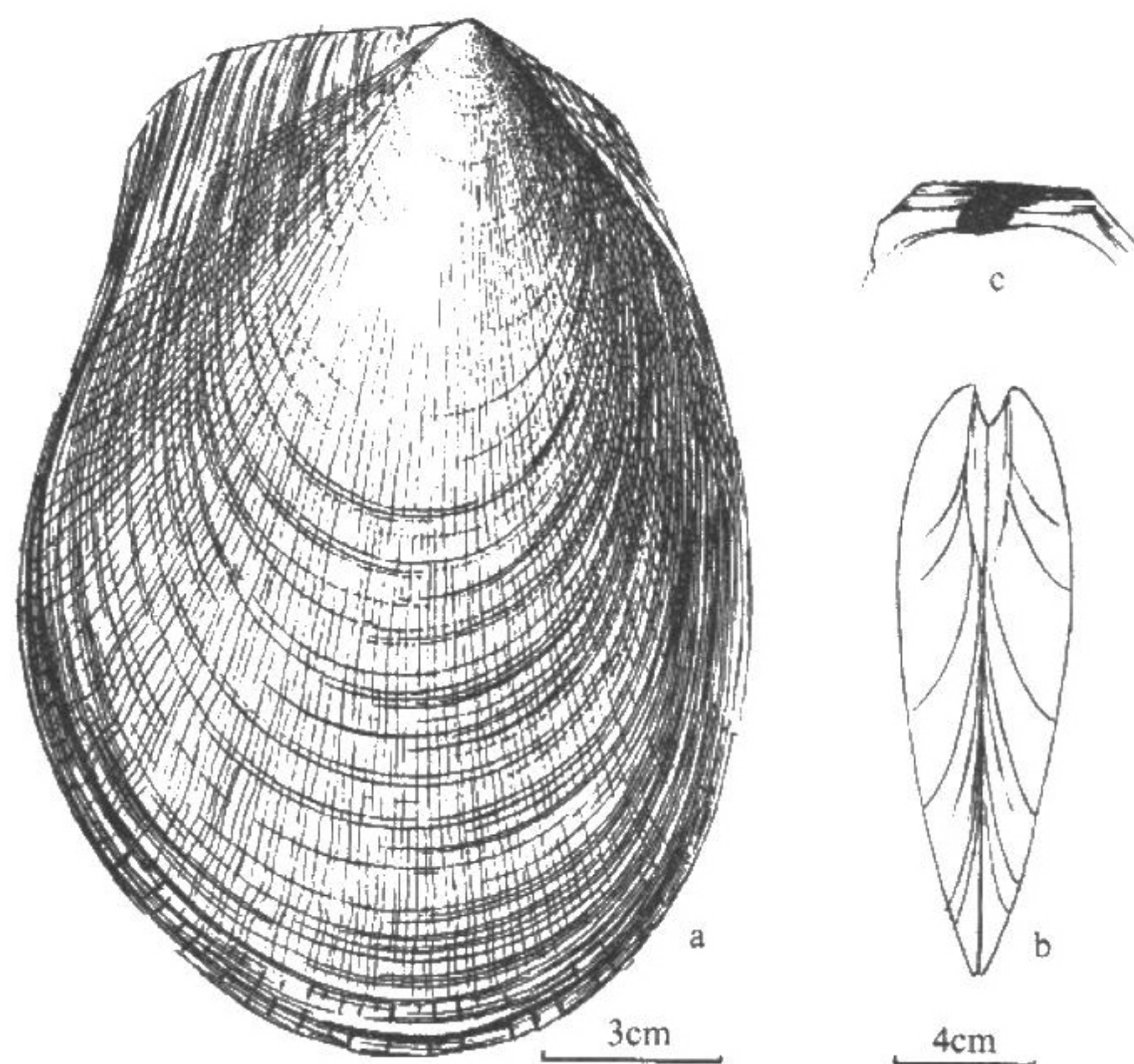


图 133 中国海大铰蛤 *Acesta marissinica* Yamashita & Habe

a. 右壳；b. 前侧面；c. 铰合部。

测量

| | 壳长 (mm) | 壳高 (mm) | 壳宽 (mm) |
|---|---------|---------|---------|
| 1 | 133 | 213 | 66 |
| 2 | 131 | 186 | 57 |
| 3 | 58 | 130 | 18 |

生态习性 暖水性种，仅见于潮下带，其垂直分布，在东海为 1065—1075 m，南海为 479 m。在我国近海为 150—200 m，栖息底质为泥沙底。

经济意义 本种个体极大，肉质部肥满，营养丰富，可鲜食或干制，贝壳也可做贝雕等的原料或做附着基等，为重要的捕捞对象。

栉铎蛤属 Genus *Ctenoides* Mörch, 1853

模式种 *Lima scabra* Born, 1853。

贝壳中等大小，多呈卵圆形。两壳相等，两侧相等或略相等。壳前、后缘具狭小的开孔，一般足丝孔较明显。前耳较后耳大，较明显。壳表具有较密的弱放射肋，放射肋有的在壳中央有分枝，肋上生有颗粒状或棘状突起，多具浅褐色的壳皮。贝壳内面色浅，壳周缘平滑，肌痕不明显，铰合部较厚，韧带沟三角形，位于背缘中部，较强大；在左右两耳上各有 1 个颗粒突起。这一属的种类，也具有足丝和后收足肌。鳃轴也较强大，广分布在太平洋和大西洋暖流影响的海区。

种的检索表

1. 壳极膨胀，近圆形 同心栉铎蛤 *Ctenoides concentrica*
壳较膨胀，呈卵圆形 2
2. 壳表放射肋不明显 李氏栉铎蛤 *Ctenoides lischke*
壳表放射肋明显 3
3. 壳高大于 40 mm 环纹栉铎蛤 *Ctenoides annulata*
壳高小于 40 mm 4
4. 壳表放射肋上有刺状鳞片 粗棘栉铎蛤 *Ctenoides ferescabra*
壳表放射肋上有颗粒状鳞片 圆栉铎蛤 *Ctenoides ales*

133. 同心栉铎蛤 *Ctenoides concentrica* (Sowerby, 1888)

Lima concentrica Sowerby, 1888: 207, pl. 11, fig. 20; Lamy, 1930: 197.

Lima (Ctenoides) concentrica Oyama, 1943: 67, pl. 13, fig. 4, pl. 14, fig. 19.

Ctenoides concentrica Habe, 1975: 176, pl. 54, fig. 11; 波部忠重, 1977: 102; Kuroda & Habe, 1981: 77.

Ctenoides ales Wang & Chen, 1991: 156—157, text-fig. 7.

模式标本产地 香港。

地理分布 台湾西部、香港、南沙群岛（分布图 25）；日本四国以南。

形态描述 贝壳中等大小，壳质较薄，但较坚韧，多近圆形或椭圆形，壳较膨胀，两壳相等，壳两侧略不等，壳背缘较直，腹缘圆形，前缘稍凸，后缘呈圆弧形。两壳关