

**地理分布** 此种除在我国台湾海峡有分布外，也分布于印度—西太平洋、大西洋和地中海水域。

**经济意义** 肉可食，贝壳供观赏。

### 9. 苹果螺属 *Malea* Valenciennes, 1833

*Malea* Valenciennes, 1833, Voy. Inter. Amer. (Obs. Zool.), p. 325.

**Type species:** (Herrmannsen, 1847) 选定: *Malea latilabris* Valenciennes, 1833 = *Cassis ringens* (Swainson, 1822)

**特征** 贝壳卵圆形，壳质坚厚。壳面光滑具低平的螺肋，并具斑块或花纹。壳口窄长，内、外唇肥厚，并具齿。

据 Lai (1978) 报道，苹果螺属 *Malea* 目前全世界现生种只有 3 种，一种 *M. ringens* 产于美国加州的南部；另一种 *M. noronhensis* 产于巴西；*M. pomum* 产于印度—太平洋。

本属在中国海域仅发现 1 种，即：*M. pomum*。

#### (31) 苹果螺 *Malea pomum* (Linnaeus, 1758) (图 52)

*Buccinum pomum* Linnaeus, 1758, 10: 735, no. 379; 1767, 12: 1197, no. 411.

*Dolium pomum* Linnaeus; Kiener, 1843, 2: 12, pl. 5, fig. 7; Reeve, 1848, 5, pl. 4, figs. 6a, 6b; Kuster, 1857, 3 (1b): 63, taf. 56, figs. 5, 6; Wood, 1856, 110, pl. 22, fig. 4; Tryon, 1885, 7: 265, pl. 5, fig. 26; Schepman, 1909, 49b, Livr. 43: 125.

*Dolium (Malea) pomum* (Linnaeus): Vredenburg, 1919, 7: 187; Alcasid, 1936, 61 (4): 495, pl. 2, fig. 3.

*Malea (Quimalea) pomum* (Linnaeus): Lai, 1978: 50, pl. 3, figs. 6, 7.

*Malea pomum* (Linnaeus): Tinker, 1949, 3: 306, figs.; 1959, 106, fig.; Demond, 1957, 11 (3): 309; Tchang et al., 1975, 10: 119, pl. 6, fig. 8; Cernohorsky, 1972: 112, pl. 32, fig. 1; Qi et Ma, 1984, 23: 137—138, pl. 2, fig. 1; Lai, 1987, 2: 35, pl. 16, fig. 4; Abbott & Dance, 1983: 118, fig.; Habe, 1984: 47, pl. 24, fig. 7; Springsteen & Leobrera, 1986: 100, pl. 26, fig. 7.

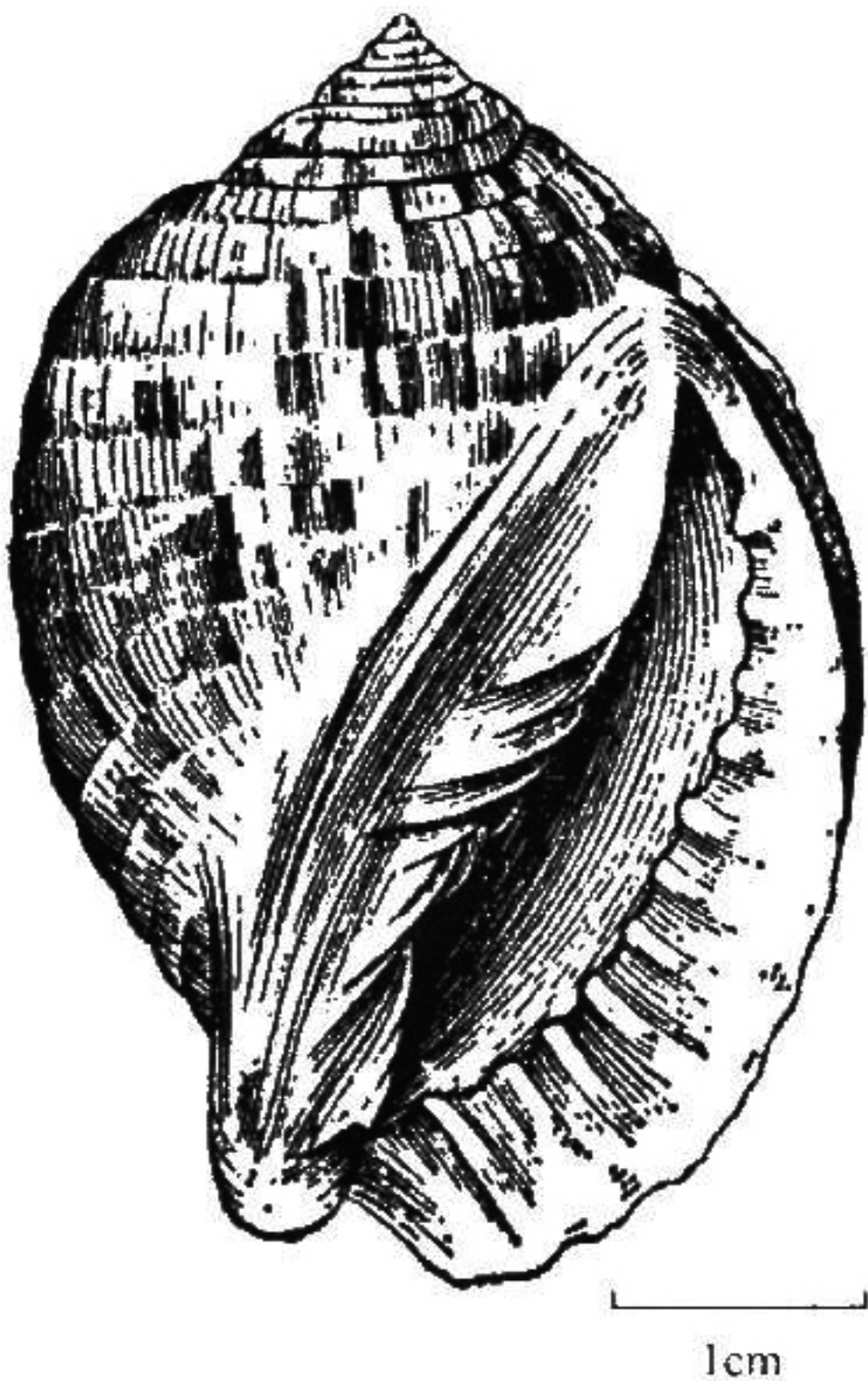


图 52 苹果螺 *Malea pomum* (Linnaeus)

别名：苹果鹑螺、粗齿鹑螺。

英文名：Pacific Grining Tun Shell.

模式标本产地 印度尼西亚（爪哇）。

标本采集地 西沙群岛的永兴岛、石岛、东岛、

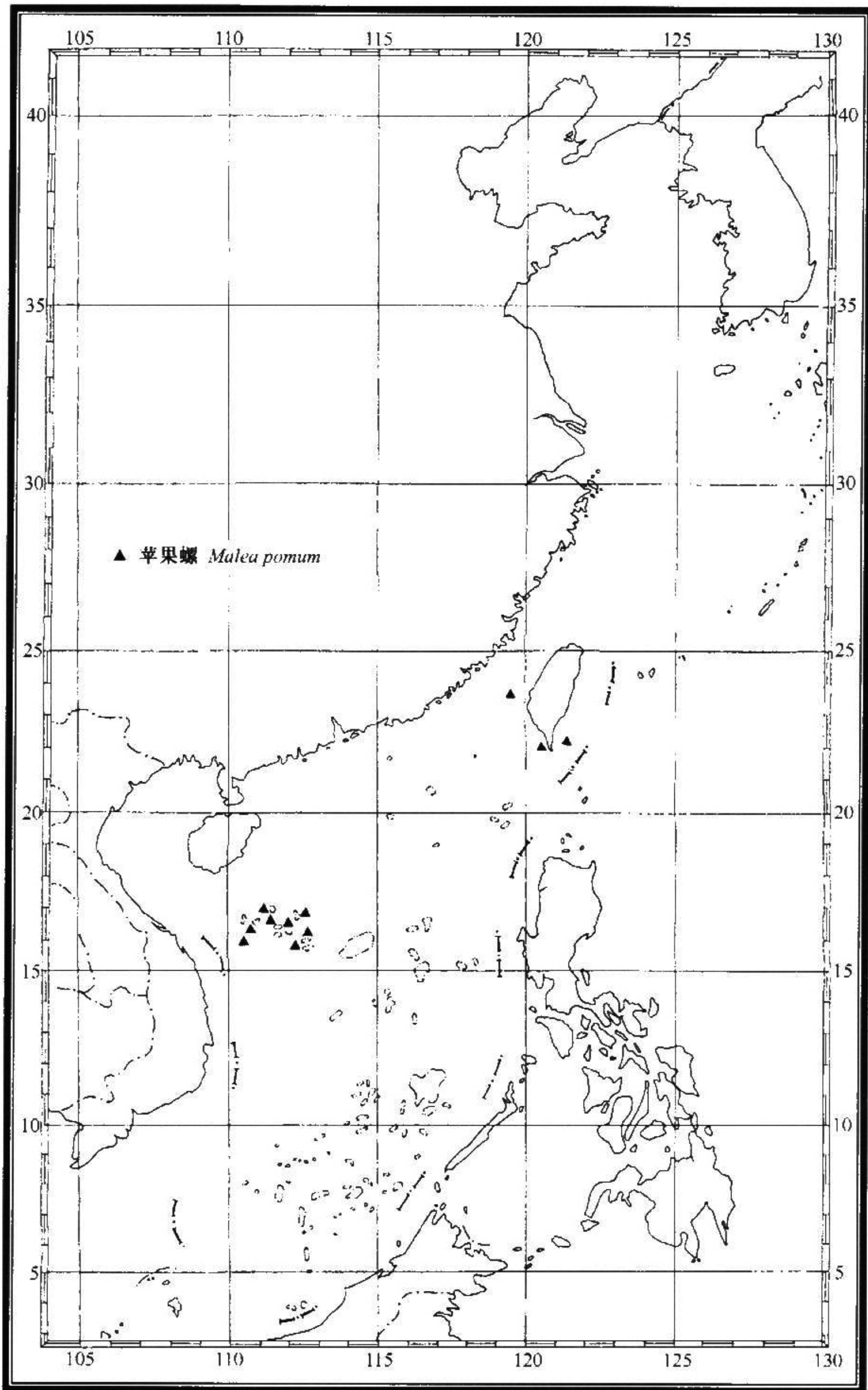


图 53 苹果螺在中国近海的分布

赵述岛、琛航岛、金银岛、森屏滩、中建岛。共 86 个标本。

**形态描述** 贝壳卵圆形，壳质坚厚。螺层约 8 层，缝合线浅。螺旋部低矮，体螺层圆。除壳顶光滑无肋外，其余螺层具有宽而钝的粗螺肋，肋间沟浅，无间肋，在体螺层上约有螺肋 12 条。壳面淡黄色或淡褐色，具不均匀的白色斑及纵走的黄色花纹，贝壳富有光泽、甚美观。壳口窄长，呈柳叶形，内橘黄色。外唇宽、厚，向背方反曲呈龙骨状，边缘较薄，内缘具发达的齿约 12 枚；内唇滑层较厚，具瓷光，轴唇上有强的肋状褶皱。前水管沟宽短，呈缺刻状。

#### 标本测量 (mm)

壳高	69.0	61.0	50.0	44.0	41.0
壳宽	45.0	43.0	34.0	29.0	27.0

**分类讨论** 据 Cernohorsky (1972) 报道, *Malea labrosa* (Gray, 1847) 和 *Malea macgregori* Iredale, 为本种的同物异名。

**生物学特性** 暖水种。此种栖息于珊瑚礁间砂质海底，由潮间带低潮区至水深约 20 m 的浅海都有发现。在西沙群岛较常见。

**地理分布** 除我国的台湾和西沙群岛有分布外，也广泛分布于印度—西太平洋暖水区。日本，菲律宾，新加坡，印度尼西亚，澳大利亚（北部），萨摩亚，夏威夷群岛，社会群岛，新喀里多尼亚岛及印度洋的斯里兰卡，毛里求斯，坦桑尼亚，安达曼群岛，拉克代夫群岛，马尔代夫群岛及红海等地都有记录。

**经济意义** 肉可食，贝壳美观，供观赏。

### 三、琵琶螺科 *Ficidae* Conrad, 1867

**特征** 贝壳呈无花果形或琵琶状，质薄，但结实。螺旋部低小，体螺层后部膨大，前端水管沟逐渐收缩延长。壳面不光滑，具细的肋纹，肋纹有时纵横交错形成布纹状或网状雕刻。壳口长，内光滑，外唇薄，轴唇简单。无厣。

外套膜发达，两侧叶向背部翻卷至贝壳的上面，能包被整个贝壳的绝大部分。头部窄长，超过足前缘。触角长锥状，眼位于触角基部的外侧。嘴吻部非常发达。足部极宽大，前端截形，两端有角，后端尖。水管细长。中央具一大的齿尖，两侧具许多小齿尖。侧齿及内缘齿末端具小齿。

本科动物为热带和亚热带暖水种类。生活在潮下带沙质或泥沙质的海底，由浅海至深一些的海底都有其栖息。琵琶螺科为中腹足目中的一个小科，种类很少，目前，在我国仅发现 4 种，均分布于台湾、福建以南沿海。此外，印度—太平洋，大西洋，美国西海岸也有分布。肉可食。贝壳供观赏并可做成器皿。