

**(138) 舟形藤壶 *Conopea navicula* (Darwin, 1854) (图 176)**

*Balanus navicula* Darwin, 1854: 221, pl. 3, fig. 6a~b. —Weltner, 1897: 262. —Gruvel, 1905: 222. —Hoek, 1913: 223, pl. 22, fig. 26, pl. 23, figs. 1~3. —Stubbings, 1936: 48. —Nilsson-Cantell, 1938: 55. —Krüger, 1940: 464. —Utinomi, 1962: 218, fig. 1; 1969: 91. —Utinomi et Kikuchi, 1966: 6. —Dong et Weng, 1965: 127. —Ren et Liu, 1978: 185, pl. 11, figs. 8~13. —Dong et al., 1980: 126.

*Conopea navicula* (Darwin): Newman et Ross, 1976: 55.

*Acasta spinitergum* Broch; Foster, 1980: 209, fig. 4d.

**标本采集地** 广东省汕尾、海门、龟灵岛，海南省，广西壮族自治区涠洲岛、北部湾。

**鉴别特征** 壳圆锥形，侧扁，壁板淡蓝紫色，散布有尖齿，无管道，基底椭圆形，薄而无管道，不包围支持茎；峰侧板很窄；幅部宽，顶缘斜，侧缘光滑；楯板厚，生长脊与放射纵沟相交成罩状突，关节脊略突，无闭壳肌脊，背板顶端成喙，有中央沟，矩宽而短，小于基缘宽度之半，近基楯角；被柳珊瑚褐色外皮包埋固定在其枝杈上。

**形态描述** 壳窄圆锥形，峰板和吻板略延长，与椭圆形的杯状基底结合，基底不包围支持物。个体表面被柳珊瑚的角质褐色外皮及共肉所覆盖，从而使个体固定在柳珊瑚上。壁板薄，无管道，彼此易分离，板面白色到淡蓝紫色，板上部及峰板常着色较深，上翘的白色石灰质小尖齿布满整个板面；峰板高，吻板低，峰侧板很窄，上下部几乎同样宽度。壳口卵圆，成齿状。壁板内面鞘部占上半，鞘下有很低的纵肋。幅部宽阔，白色，有时上端淡紫色，顶缘略斜，侧缘光滑，在下部偶有模糊的横生长线痕迹。翼部白色，薄，顶缘斜。基底白色，无管道，几乎光滑，有清楚的同心生长纹，有十字交叉的两个浅沟。

楯板较厚，生长脊显著，与放射的纵沟相交成罩状突。内面白色，关节脊略突出，末端圆；关节沟较浅，无闭壳肌脊，有浅的闭壳肌窝和侧压肌窝，两者之间的板面微突。背板顶端成喙，外表生长脊清楚，有中央沟；内面雕凿微弱，关节沟浅而窄，无压肌脊，矩宽而短，略小于基缘宽度的一半，末端斜截，至基楯角的距离很小。

现有标本软体部分全部损坏。

**标本测量 (mm)**

产地	峰吻径	侧径	壳高	整体高
龟灵岛	7.7	5.0	5.4	6.3
海南省	7.2	4.4	4.4	5.8

**生活习性** 本种栖息于潮下带到浅海，附着于柳珊瑚，常同 *C. calceolus* 同栖。

**地理分布** 南海（中国近岸）；日本，新加坡，印度尼西亚，泰国湾，波斯湾，亚丁，印度洋。

**讨论** Foster (1980) 作为 *Acasta spinitergum* Broch 报告的标本采自香港，实际上是 *C. navicula* (Darwin)。

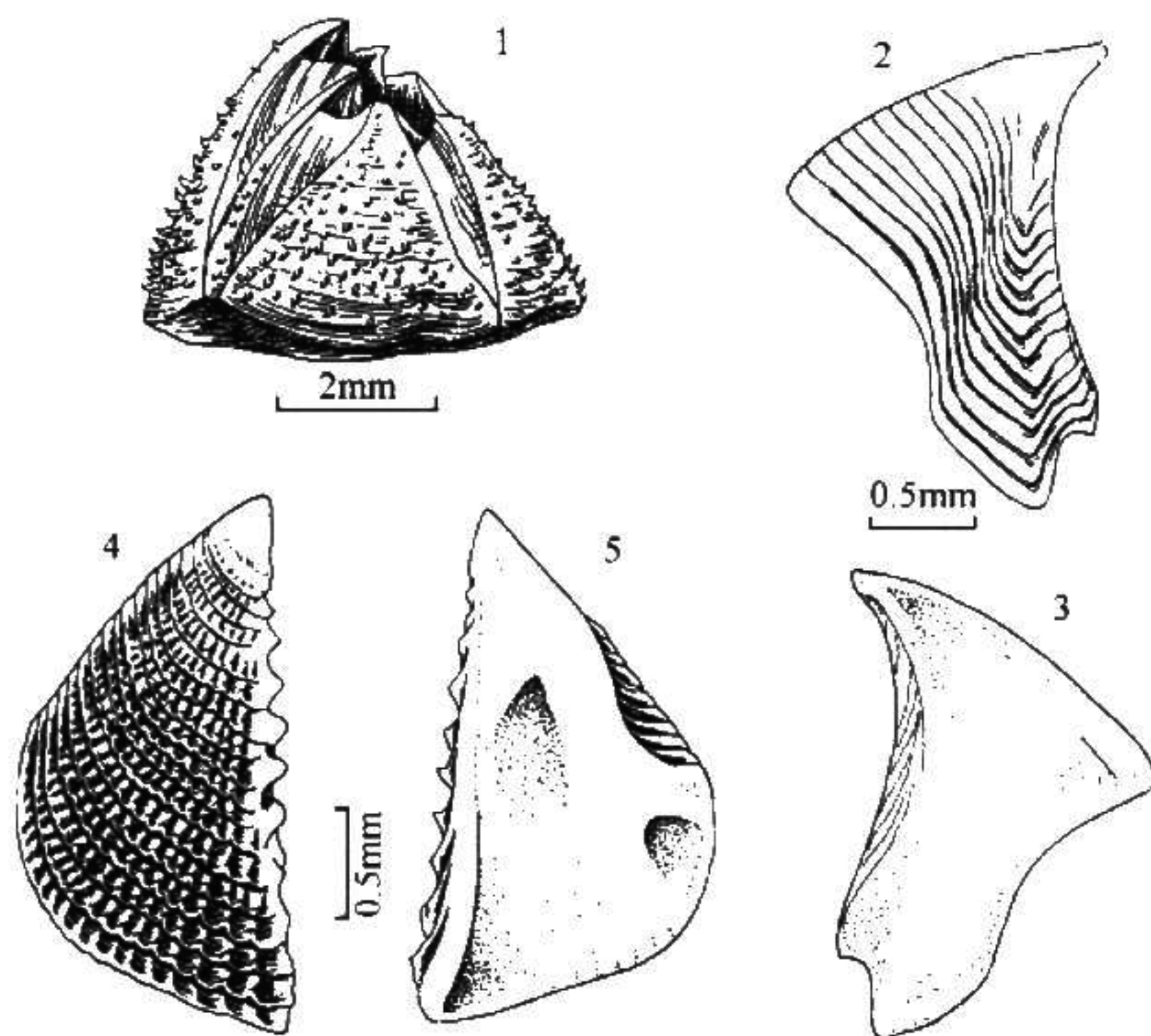


图 176 舟形藤壶 *Conopea navicula* (Darwin)

1. 外形；2~3. 背板；4~5. 楯板

### (十) 绵藤壶亚科 Acastinae Kolbasov, 1993

Acastinae Kolbasov, 1993: 412. Newman, 1996: 503.

壁板 6 片，幅部钙质，发达。基底杯形、碟形或平坦，钙质或膜质。第 3、4 蔓足前肢节常具钩或刺，通常埋栖于海绵中。

本亚科包括 5 属：古绵藤壶属 *Archiacasta* Kolbasov, 1993、新绵藤壶属 *Neocasta* Kolbasov, 1993、真绵藤壶属 *Euacasta* Kolbasov, 1993、绵藤壶属 *Acasta* Leach, 1817 和梳绵藤壶属 *Pectinoacasta* Kolbasov, 1993。它们都在中国海域内发现。

#### 属检索表

- 1. 峰侧板窄而锥形 ..... 真绵藤壶属 *Euacasta*
- 峰侧板正常发育 ..... 2