

标本与 Broch (1947) 和 Utinomi (1953) 报告的标本基本相似, 但个体较小。

**标本测量** 整体高 10.1mm, 峰吻径 7.5mm, 杯底深 5.2mm。

**生活习性** 本种常附着于六放海绵中, 栖息于热带海域。

**地理分布** 南海 (中国近海); 日本, 印度尼西亚。

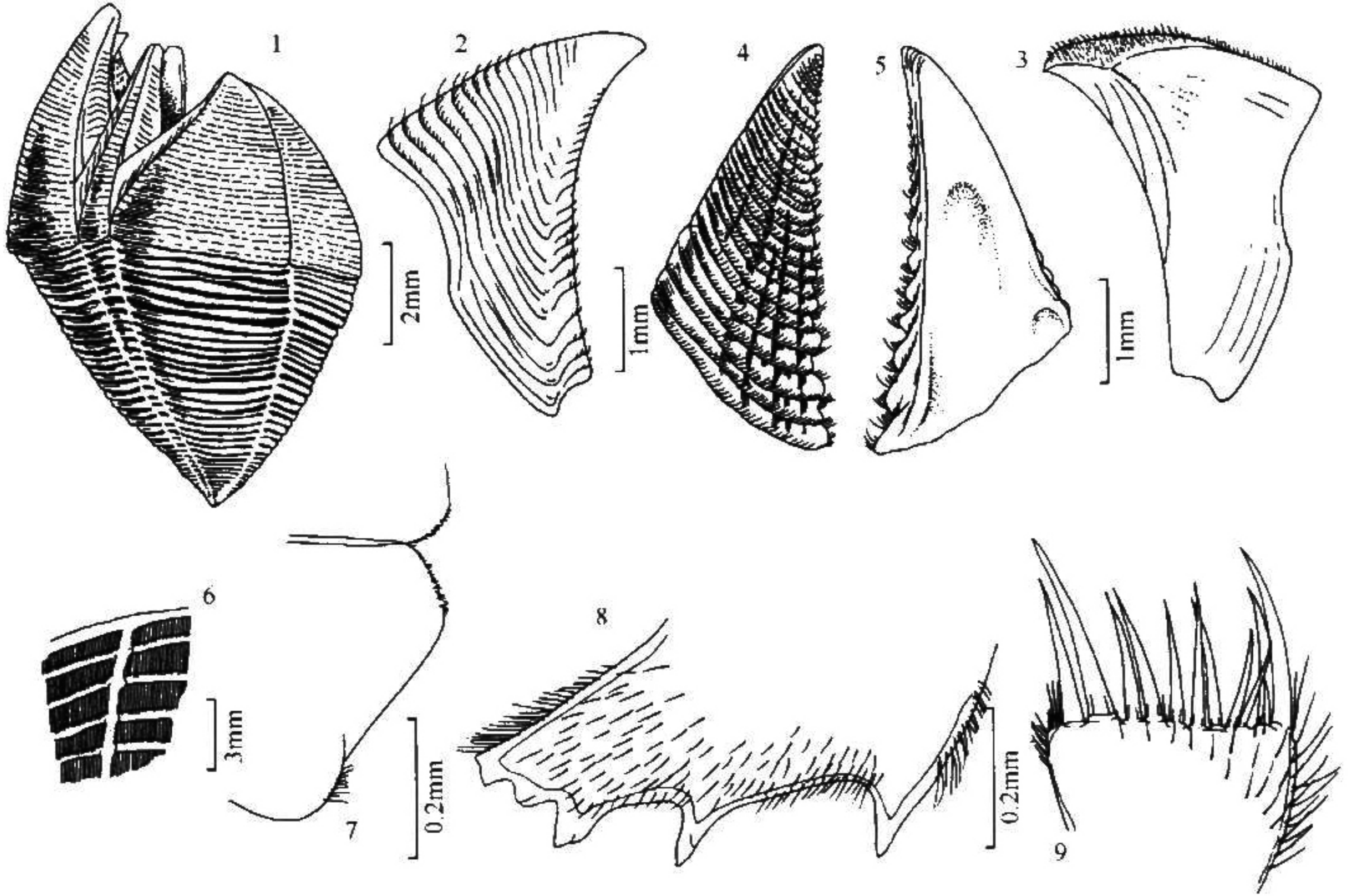


图 181 革底新绵藤壶 *Neoacasta coriobasis* (Broch)

1. 外形; 2~3. 背板; 4~5. 楯板; 6. 基底 (部分); 7. 上唇; 8. 大颚; 9. 小颚

(144) 橡子新绵藤壶 *Neoacasta glans* (Lamarck, 1818) (图 182)

*Acasta glans* Lamarck, 1818. Animaux sans Vertebres. — Darwin, 1854: 314, pl. 9, figs. 5a~c. — Weltner, 1897: 258. — Gruvel, 1905: 261, fig. 290. — Hoek, 1913: 241, pl. 25, figs. 4~11. Pilsbry, 1916: 242. — Broch, 1931: 133. — Nilsson-Cantell, 1938: 56. — Kolosvary, 1943: 94. — Utinomi, 1969: 91. — Newman et Ross, 1976: 53. — Ren, 1984: 205, fig. 14, pl. 6, figs. 9~13.

*Neoacasta glans*: Kolbasov, 1993: 407.

**标本采集地** 南海 18°30'N, 107°00'E (水深 62m)。

**鉴别特征** 壳白色, 杯形, 基部有小钝齿; 峰侧板为侧板宽度的 1/5; 幅部和翼部等宽, 顶缘斜; 壳口大, 成强齿; 鞘大于板高之半, 其下无肋, 壁板两侧加厚成纵脊, 楯板窄而厚, 有显著的纵沟交错生长脊, 关节脊低, 闭壳肌脊弱; 背板中央沟浅, 矩为基缘宽度的 1/2; 基底杯形, 内面有 6 条低肋从中心向板缝放射, 边缘无齿; 上唇中央

缺刻每侧仅有一齿；小颚切缘有小缺刻；第4蔓足原肢节无齿；交接器有背突。

**形态描述** 壳白色，杯形。壁板横生长纹清楚，外表基部有分散的小钝齿；鞘部略大于板高之半，有水平生长线；鞘下光滑无肋，壁板两侧缘加厚，形成纵脊。峰侧板为侧板宽度的1/5。幅部几乎与翼部等宽，顶缘斜。壳口较大，成强齿。

楯板较窄而厚，两端略翘起，外表生长脊明显，有显著的纵沟交错；关节脊低，关节沟浅，闭壳肌脊弱，闭壳肌窝和压肌窝清楚。背板生长脊清楚，中央沟浅，矩为基缘宽度的1/2，末端斜截，与基缘平行，压肌脊不清楚。

基底杯形，内面有6条低肋从中心向壁板缝放射，与相邻两板加厚的侧缘脊相对。边缘无齿。

上唇脊缘钝圆，有细短毛，中央缺刻两侧各仅有1钝齿。大颚5齿，2~4齿常分叉，下角钝。小颚切缘较直，上对大刺之下有小缺刻，上下大对刺间有7~8个中型刺。第2小颚上叶长卵圆形，下叶小，圆形。触须末端钝尖。

各蔓足外、内肢的节数如下：

产地	1		2		3		4		5		6	
18°30'N, 107°00'E	22	11	13	11	15	12	24	27	30	32	36	32

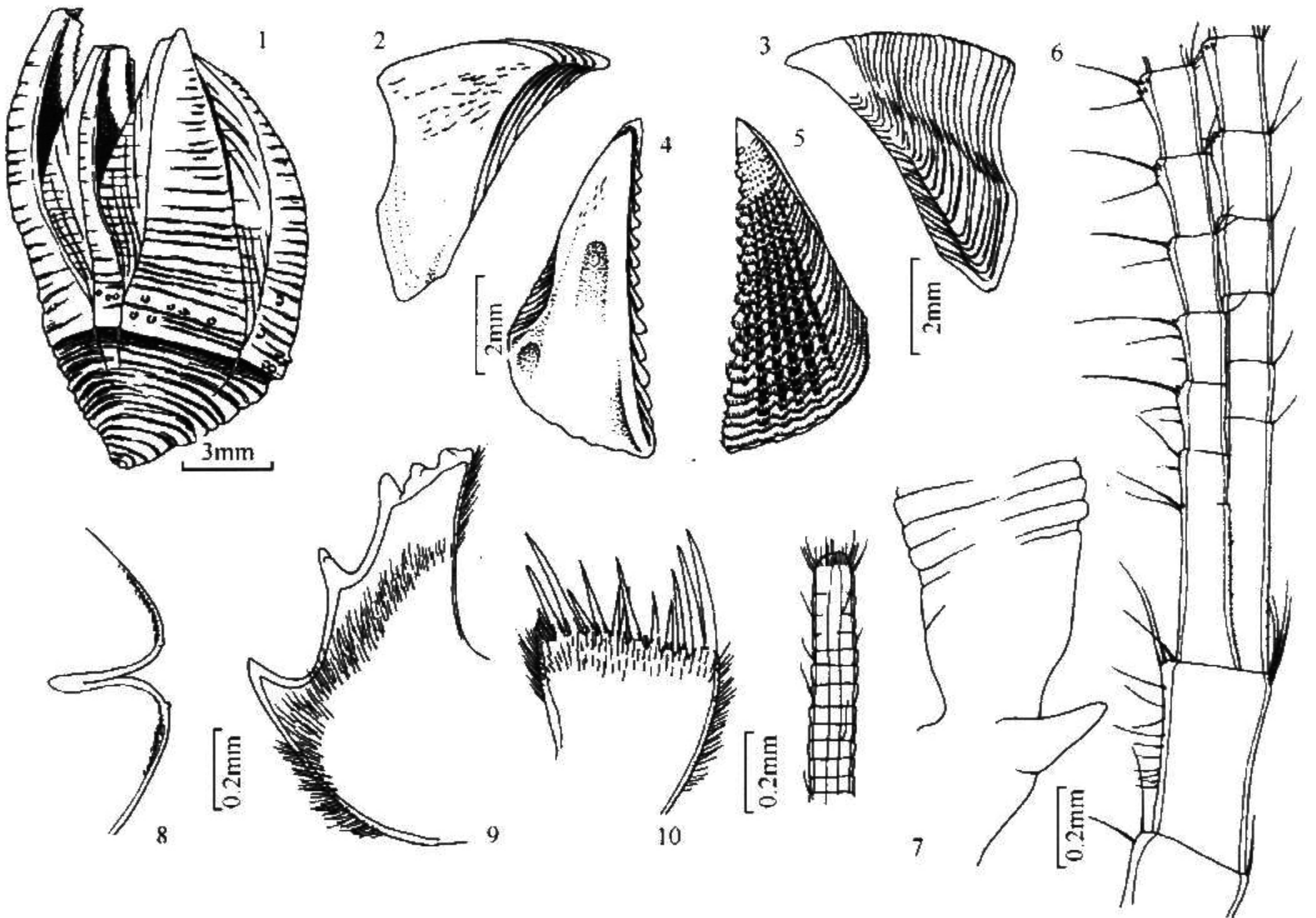


图 182 橡子新绵藤壶 *Neocasta glans* (Lamarck)

1. 外形；2~3. 背板；4~5. 楯板；6. 第4蔓足；7. 交接器；8. 上唇；9. 大颚；10. 小颚

第1蔓足外肢为内肢长度的2倍,第2、3蔓足外肢稍长,第3蔓足两支各节前末缘有几个小齿,第4蔓足两肢基部各节的背缘有1排小齿,节前末缘有几个直立小齿。第4~6对蔓足中部各节前缘有3~4对刚毛。

交接器为第6蔓足长度的2倍,有明显背突,有环纹和分散的细毛。

**标本** (18°30' N, 107°00' E) **测量** 整体高 15.1mm, 峰板高 10.6mm, 峰吻径 9.5mm。

**生活习性** 本种埋栖于海绵中,栖息于热带和亚热带海域,水深15~62m。底质砂泥。

**地理分布** 南海(中国近岸);菲律宾,印度尼西亚,澳大利亚,孟加拉湾,伊朗。

#### (145) 光滑新绵藤壶 *Neoacasta laevigata* (Gray, 1825) (图 183)

*Acasta laevigata* Gray, 1825. *Annals of Philosophy* (new series), vol. 10 (see Darwin).

Darwin, 1854: 315, pl. 9, figs. 6a~b. Weltner, 1897: 259. —Hiro, 1937: 62, fig. 11. —Nilsson-Cantell, 1938: 57. —Rosell, 1972: 196, pl. 24, figs. 1~9, pl. 23, figs. 5~6. —Newman *et* Ross, 1976: 54. —Ren, 1984: 207, fig. 15, pl. 6, figs. 14~21.

*Neoacasta laevigata*: Kolbasov, 1993: 407.

**标本采集地** 海南省西沙赵述岛、永兴岛、金银岛、羚羊礁、晋卿岛。

**鉴别特征** 壳呈球形,光滑,散布有小钝齿;峰侧板约为侧板宽度的1/4;幅部和翼部宽阔,顶缘斜;壳口小,成齿;鞘为板长度的1/2,其下光滑,板两侧加厚;桥板厚,外面凸,生长脊清楚,关节脊发达,无闭壳肌脊;背板宽,中央沟宽阔,矩短而宽,约为基缘宽度的1/2;基底浅杯形,边缘有齿,内有6条低肋与板缝相对;上唇中央缺刻每侧1~3齿;第4蔓足原肢无齿。

**形态描述** 壳呈球形,稍侧扁,峰侧板约为侧板宽度的1/4,壁板上部白色,下部常呈淡蓝紫色或橙色,外表面光滑,稀疏散布有钙质小钝刺;鞘为板长度的1/2,横生长纹清楚,下缘悬垂;鞘下光滑,壁板两侧加厚。幅部较宽,顶缘斜,有横生长纹。翼部薄,宽阔,顶缘斜。壳口小,成齿。

楯板较厚,外面凸,生长脊清楚,边缘饰以角质细毛;关节脊发达,关节沟较深;无闭壳肌脊,闭壳肌窝大而清楚,压肌窝深;基缘圆凸,开闭缘下部呈齿状。背板宽阔,生长脊清楚,中央沟宽阔,矩短而宽,末端钝圆,约占基缘宽度的1/2;关节脊和压肌脊都不清楚。

基底浅,杯形,周缘卵圆,边缘有小钝齿,内面有6条低肋,与各壁板间的缝相对。

上唇脊缘稍凸,中央缺刻两侧各有1~3齿。大颚4齿,第2~4齿常分叉,下角不规则。小颚切缘较直,上下大对刺间有4~6个中型刺。第2小颚上叶较大,下叶小而