

第1蔓足外肢几乎为内肢长度的3倍,第2蔓足外肢稍长。第3蔓足两肢各节前缘有不规则的小齿。第4蔓足原肢前缘无小齿,外肢各节前末角有2~3个小齿,两支基部节后缘有一排小齿。第4~6对蔓足中部节前缘有3对刚毛。

交接器长于第6蔓足,背突明显,具环纹和分散的细毛。

标本(新盈)测量 整体高13.6mm,峰板高9.7mm,峰吻径6.7mm。

生活习性 本种标本采自热带海区潮间带到潮下带的珊瑚礁,埋栖于海绵 *Ircinia* sp. 中。

地理分布 南海(中国近岸)。

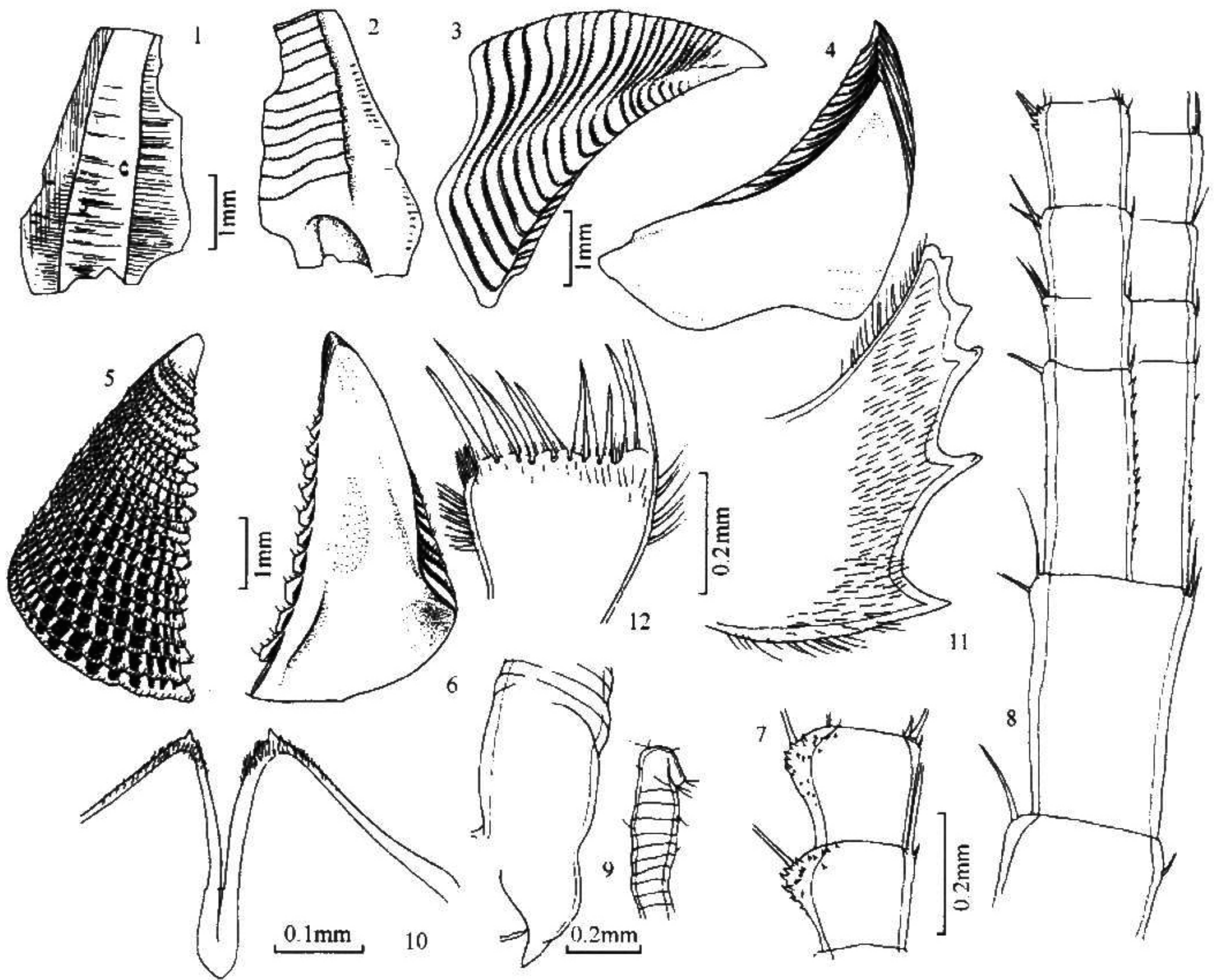


图 179 薄脆古绵藤壶 *Archiacasta fragilis* (Ren)

1~2. 峰侧板; 3~4. 背板; 5~6. 楯板; 7. 第3蔓足6~7节; 8. 第4蔓足; 9. 交接器; 10. 上唇;
11. 大颚; 12. 小颚

(142) 刺背古绵藤壶 *Archiacasta spinetergum* (Broch, 1931) (图 180)

Acasta spinetergum Broch, 1931; 112, fig. 38.

Archiacasta spinetergum: Kolbasov, 1993; 407.

标本采集地 香港 (Foster, 1980)。

鉴别特征 壳圆锥形，具小齿，峰板高而直，峰侧板上下几乎同宽，幅部和翼部发达。基底碟形，弱钙质。背板顶端弯成喙，雕刻弱，矩为基缘宽度的 $1/2$ 。楯板高度几乎等于宽度，生长脊突出，有放射条纹切割，内面雕刻弱。第 3、4 蔓足节无前缘齿。

形态描述 壳蓝紫色或淡黄色，略亮。壳略圆，有小齿。基底略淡，几乎平坦，不规则状，有两浅沟从基底交错。

壁板基部无裂缝，鞘厚，约为板高之半，板基缘肋不明显。峰板顶端尖，稍外翻。峰侧板约为侧板宽度的 $1/8$ ，色略深。幅部和翼部宽阔，上缘几乎与基底平行；幅部白色，有平行于基底的条纹。吻板略短于峰板，顶端尖。

背板顶端成喙，弯向峰缘。外部弱雕刻，压肌脊不明显。矩约为基缘宽度的 $1/2$ ，与基缘无明显界限，基楯角窄，内面雕刻弱，侧压基脊弱。楯板横生长脊突出，被纵生

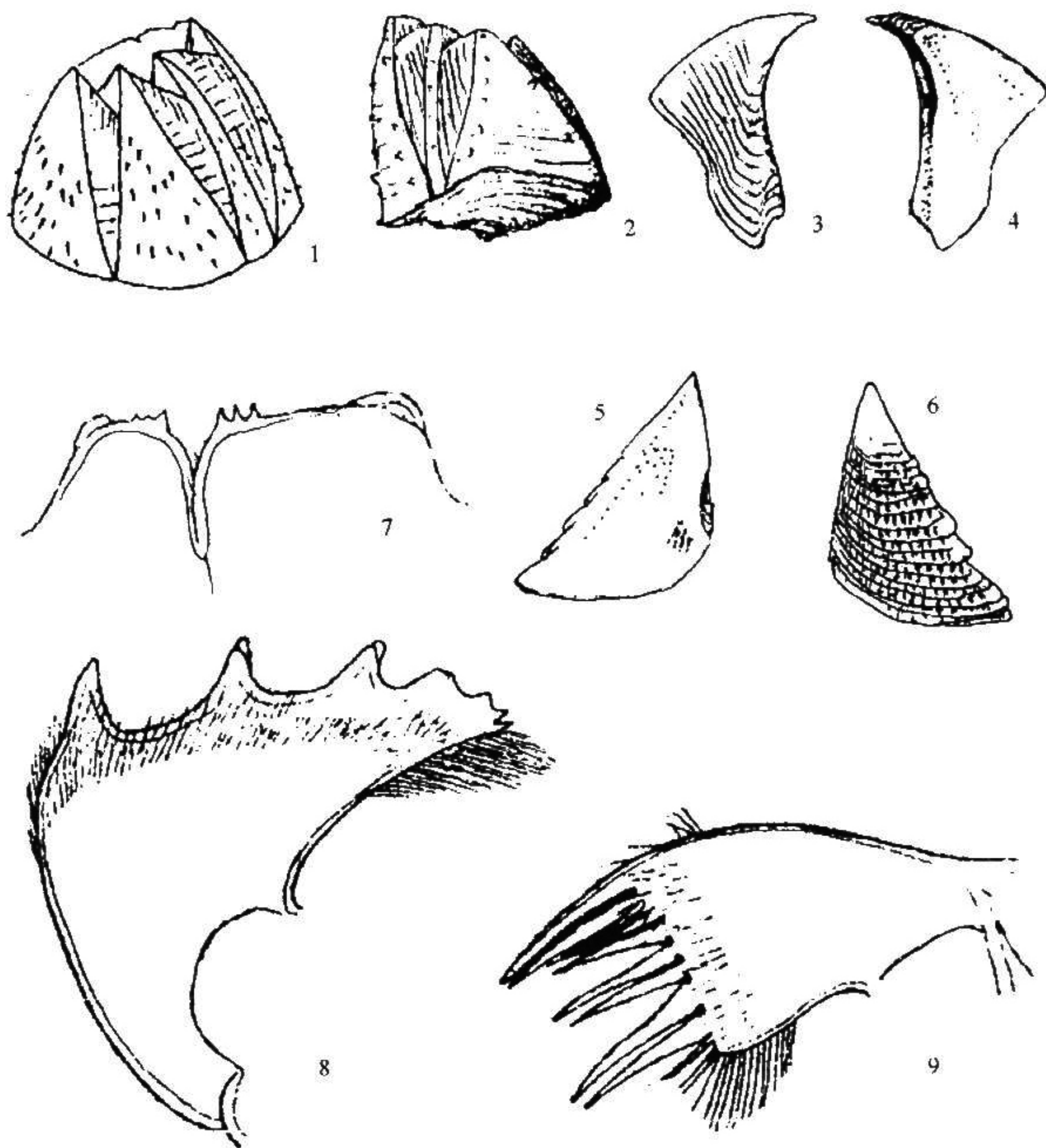


图 180 刺背古绵藤壶 *Archiacasta spinetergum* (Broch) (仿 Broch, 1931; 1 仿 Foster, 1980)

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

长线切割，边缘生长脊不明显，板薄，关节沟弱，关节脊低，约为背缘长度的 2/3，闭壳肌穴和侧压肌穴浅，无清楚界限。

上唇高，方形，每侧具 3 齿，缺刻深而窄，具细短毛。大颚 3 齿，第 2、3 齿分叉，第 3 齿之下有小切割齿和低缘刚毛排。小颚无缺刻，上下对切缘刺强壮，中间 4 刺较小；上下缘具细毛。

各蔓足外、内肢的节数如下：

产地	1		2		3		4		5		6	
印尼马来	11	5	8	5	9	7	16	16	21	19	23	22

第 1 蔓足外、内肢分肢长度的比例为 5 : 2，第 2 蔓足为 4 : 3，第 3 蔓足是 7 : 5。这些蔓足较短，节宽。第 4 蔓足为第 3 蔓足长度的 3 倍，第 6 蔓足为第 4 蔓足长度的 2 倍，第 5 蔓足略短于第 6 蔓足。3 后对蔓足的节长和细，刚毛 3 对，成对刚毛间有小刚毛。第 3、4 蔓足节前面无小钩或刺。

交接器为第 6 蔓足长度的 3~4 倍，具环纹和细毛，基背突小而不清楚。

大标本测量 峰吻径 6.5mm，峰板高 6.5mm。

生活习性 本种栖息于 Gorgonarian 珊瑚中。

地理分布 南海；印度尼西亚和马来西亚。

59. 新绵藤壶属 *Neoacasta* Kolbasov, 1993

Neoacasta Kolbasov, 1993: 407.
Type species: *Acasta glans* Lamarck.

基底杯形或碟形，具 6 放射肋到边缘，成 6 齿。壁板内面光滑，每板具 2 缘肋。峰侧板发育正常。盖板具条纹。蔓足弱的武装，第 3、4 蔓足节的前末角具小刺。楯板外表具放射条纹或格子状，或无条纹。交接器背突发达。

本属有 6 种。中国海域发现 3 种。

种 检 索 表

1. 基底有钙质肋，肋间具革质、笼状结构 革底新绵藤壶 *N. coriobasis*
 基底不呈笼状 2
2. 楯板有强纵肋交错生长脊，背板窄，基底边缘无齿 橡子新绵藤壶 *N. glans*
 楯板无强纵肋，背板宽阔，基底边缘有齿 光滑新绵藤壶 *N. laevigata*

(143) 革底新绵藤壶 *Neoacasta coriobasis* (Broch, 1947) (图 181)

Acasta coriobasis Broch, 1947: 25, figs. 6~7. —Utinomi, 1953: 139, fig. 1.