

第1蔓足内肢略短于外肢的 $1/2$ ，第2、3蔓足外肢稍长；第3蔓足两肢中部各节前末半有2~5个小齿。第4蔓足原肢各节前缘无齿，外肢基部各节后缘有几个小齿；两肢节的前末缘有2~6个小齿，第5~6蔓足中部各节前缘有3对刚毛。在解剖的一个标本中，左侧第5蔓足畸形，在两分支的基部，另有一粗壮分支，约为外、内肢长度的 $1/2$ ，共22节（外、内肢的节数分别为25和23节）。

交接器约为第6蔓足长度的 $4/5$ ，有环纹和分散的细毛。

标本 ($18^{\circ}15'N$, $106^{\circ}30'E$) **测量** 峰吻径8.0mm，高9.0mm。

生活习性 本种埋栖于 *Pachastrella* 及 *Hexactinellid* 等属的海绵中，水深28~180m。底质砂质泥。

地理分布 南海（中国近岸）；印度洋南非海岸。

(140) 海南古绵藤壶 *Archiacasta hainanensis* (Ren, 1984) (图 178)

Acasta hainanensis Ren, 1984: 186, fig. 2, pl. 1, figs. 10~19.

Archiacasta hainanensis; Kolbasov, 1993: 407.

标本采集地 南海 $18^{\circ}30'N$, $110^{\circ}30'E$ ，水深112m，底质砂质泥。

鉴别特征 壳陡圆锥形，侧扁；峰板和吻板基缘圆凸，明显长于侧板和峰侧板，吻板和侧板顶部靠近，间无三角形缺刻；峰侧板为侧板宽度的 $1/3$ ；板鞘下光滑，两侧缘加厚；幅部窄，顶缘斜，吻板的幅部外面比内面显著的窄；壳口小；楯板外面拱，生长脊突出，有纵肋，闭壳肌脊不明显；背板较窄，中央沟较深，矩较窄，约为基缘宽度的 $1/3$ ；基底膜质，杯形，侧扁，峰吻端各有一排长梭形钙质片，直到基底中心；上唇中央缺刻每侧有2尖齿。

形态描述 壳陡圆锥形，稍侧扁，灰白色。壁板光滑，有水平生长纹，并散布有稀少的钙质小刺。峰板和吻板显著长于侧板和峰侧板，基缘圆凸，向下超过峰侧板和侧板的基缘，仅峰侧板与峰板及侧板间形成通常的三角形缺刻；而吻板和侧板顶部靠近，其间无三角形缺刻或很弱；峰侧板为侧板宽度的 $1/3$ 左右。壁板内面，鞘部大于板长之半，横生长纹清楚，有角质毛排，下缘下延悬垂；鞘之下板面光滑，两侧缘加厚，形成纵肋。幅部和翼部窄，顶缘斜；吻板的幅部外面比内面显著窄。壳口小，成齿。

楯板外面拱，背缘直，基缘凸，开闭缘明显成齿。生长脊很突出，几乎直，有几条白壳顶放射的纵肋，不完全达到基缘；关节脊低而长，常有纵痕，关节沟浅；闭壳肌脊和闭壳肌窝不明显，侧压肌窝深而窄。背板外面生长脊清楚，中央沟较深；内面较平坦，关节脊低，关节沟浅，压肌脊不明显；矩较窄，约为基缘宽度的 $1/3$ 。

基底膜质，杯形，侧扁，峰板和侧板基缘之下各有一排长梭形钙质片，延伸到基底中心，片大小不均，中部常彼此相连。

上唇脊缘陡高，有细短毛，中央缺刻较深，两侧突出各有2尖齿，彼此靠近。大颚

5 齿，第 2 齿分叉，下角不规则。小颚切缘直，上对大刺之下有小缺刻，缺刻与下大对刺间有 5 个中型刺，下角为小刺丛。第 2 小颚上叶圆柱状，下叶卵圆。触须长方形。

蔓足较短，各分支的节数如下：

产地	1		2		3		4		5		6	
18°30'N, 110°30'E	16	9	10	7	12	10	13+	19	24	23	20	22

第 1 蔓足外肢为内肢长度的 2 倍；第 2 蔓足外肢比内肢长 2 节；第 3 蔓足外肢较长，中部各节前末角有 2~3 小齿；第 4 蔓足原肢无齿，外肢基部第一节后缘有一列小齿，中部各节的前末角有 2~3 小齿。第 5~6 蔓足有几乎相等长度的分肢，中部各节前缘有 3~4 对刚毛。

交接器约等于第 6 蔓足的长度，无背突，有环纹和分散的细短毛。

标本 (18° 30' N, 110° 30' E) 测量 整体高 7.0mm，峰板高 4.5mm，峰吻

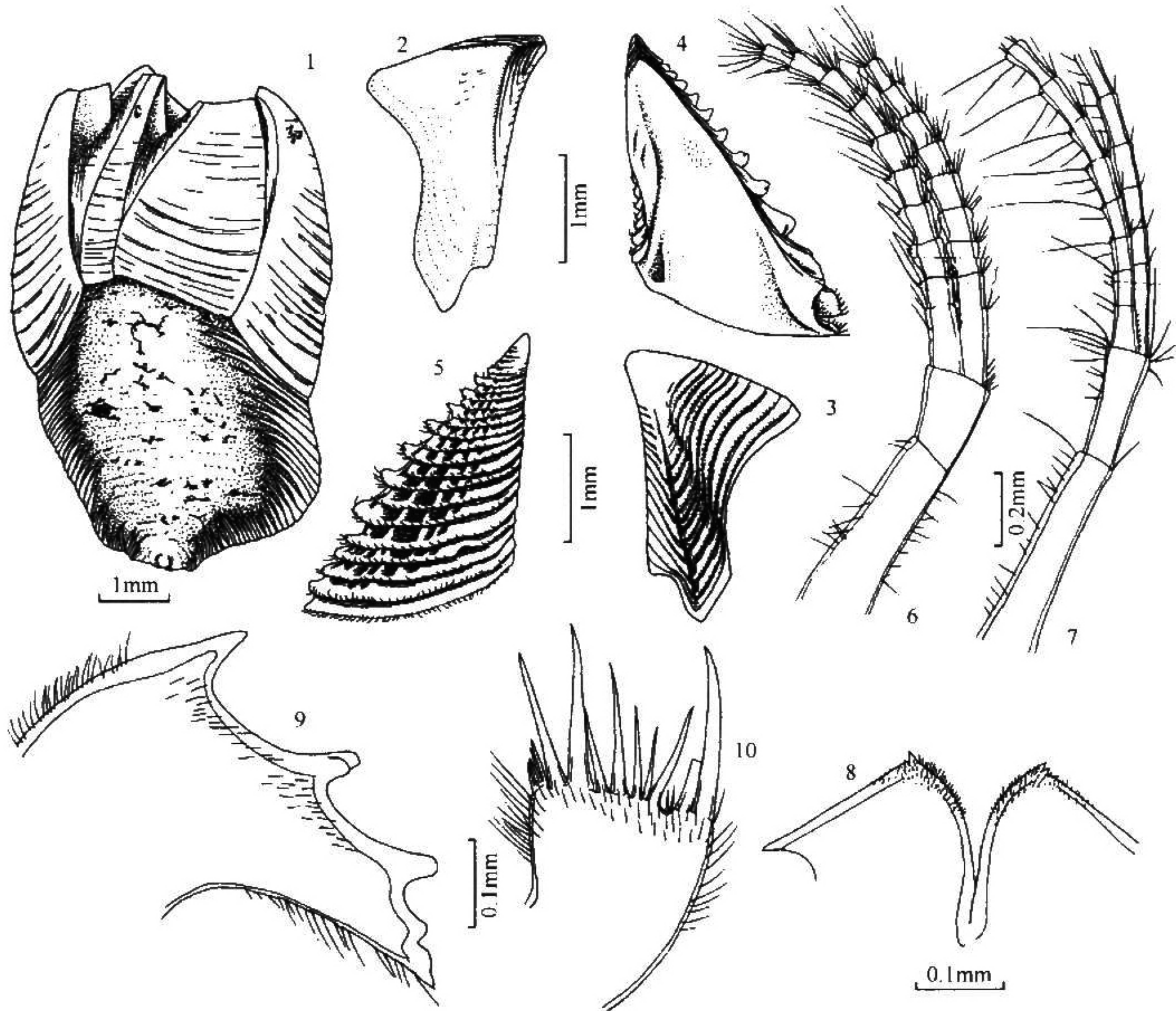


图 178 海南古绵藤壶 *Archiacasta hainanensis* (Ren)

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

径 4.2mm。

生活习性 本种采自水深 112m，同 *Acasta spongites* (Poli) 一起埋栖于海绵 *Ircinia* sp. 中。底质砂质泥。

地理分布 南海（中国近岸）。

(141) 薄脆古绵藤壶 *Archiacasta fragilis* (Ren, 1984) (图 179)

Acasta fragilis Ren, 1984: 118, fig. 3, pl. 2, figs. 1~9.

Archiacasta fragilis: Kolbasov, 1993: 407.

标本采集地 海南省新盈。

鉴别特征 壳圆锥形，表面有钙质小刺，峰侧板约为侧板宽度的 1/3，峰板和吻板基缘圆凸，略超过侧板和峰侧板者，吻板和侧板顶部分离，形成缺刻；幅部较宽，顶缘斜；壳口中等大，成齿；楯板窄，中凹，生长脊与放射肋交错成瓦檐状，有缺刻，闭壳肌脊低；背板镰刀形，矩宽而短，约为基缘宽度的 1/2，到基楯角的距离为矩本身宽度的 1/10；基底浅杯形，膜质，峰板和吻板基缘以下为钙质板，呈舌形，峰端者小于吻端者，不达基底中心。上唇脊缘陡，每侧有 1~2 小齿；交接器有背突。

形态描述 壳圆锥形，白色，壁板表面光滑，有不规则散布的钙质小刺。峰侧板约为侧板宽度的 1/3，峰板和吻板的基缘圆凸，略超过侧板和峰侧板者。吻板和侧板顶端明显分离，其间形成缺刻。壁板内面鞘居板上部 1/2，有水平生长纹，下缘下延悬垂。鞘下光滑，很薄，板两侧缘加厚成纵肋。幅部和翼部较宽，顶缘斜。壳口中等大，成齿。

楯板两端翘起，中间较凹，高大于宽，生长脊与放射肋交错成瓦檐状，有缺刻，生长脊边缘饰以细毛；内面关节脊低而长，关节沟窄而浅，闭壳肌脊低，闭壳肌窝清楚，侧压肌窝浅。背板镰刀形，生长脊清楚，中央沟浅，下部很宽；内面平坦，矩宽而短，末端斜截，约为基缘宽度的 1/2，到基楯角的距离为矩本身宽度的 1/10。

基底浅杯形，膜质，但自峰板和吻板基缘以下的部分为钙质板，略呈舌形，板薄而光滑，边缘无齿，峰板基缘以下的舌形板小于吻板下者，不达基底中心。

上唇脊缘中央缺刻较窄而深，两侧突出，有细短毛和 1~2 尖齿。大颚 5 齿，第 2、3 齿分叉，下角钝。小颚切缘较宽，上对大刺之下有小缺刻，缺刻与下大对刺之间有 6 个中型刺。第 2 小颚上叶圆柱状，下叶卵圆。

各蔓足外、内肢的节数如下：

产地	1		2		3		4		5		6	
新盈	18	6	12	10	12	16	21	24	28	26	23	24