

5. 峰侧板壳顶在或近板的基峰角 远铠茗荷属 *Teloscalpellum*
 峰侧板壳顶不在板的基峰角 6
 6. 峰侧板壳顶在峰缘上端 三角铠茗荷属 *Trianguloscalpellum*
 峰侧板壳顶在峰缘中央 小铠茗荷属 *Arcoscalpellum*

25. 小铠茗荷属 *Arcoscalpellum* Hoek, 1907

Arcoscalpellum Hoek, 1907: 85 (part) .- Pilsbry, 1908: 110 (Subgenus) .- Withers, 1953: 96. - Newman et Ross, 1971: 42 (part) .- Zevina, 1978: 1350.

Type species: *Scalpellum michelottianum* Seguenza.

下中侧板三角形，壳顶在顶端，延伸到上侧板；峰侧板壳顶在峰缘中央。尾附肢单节或多节。除北级海域外，各大洋都有记载；栖息水深 40~5250m。

本属计有 30 种，我国海域仅发现 4 种：毛小铠茗荷 *Arcoscalpellum ciliatus*、和气小铠茗荷 *A. sociabile*、小甲小铠茗荷 *A. michelottianum* 和细板小铠茗荷 *A. pertosum*。

种检索表

1. 尾附肢 1 节，片状 毛小铠茗荷 *A. ciliatus*
 尾附肢多节 2
 2. 有交接器 和气小铠茗荷 *A. sociabile*
 无交接器 3
 3. 峰侧板高度大于宽度，中侧板窄长 细板小铠茗荷 *A. pertosum*
 峰侧板高度小于宽度，中侧板几乎为等边三角形 小甲小铠茗荷 *A. michelottianum*

(64) 和气小铠茗荷 *Arcoscalpellum sociabile* (Annandale, 1905) (图 102)

Scalpellum sociabile Annandale, 1905: 77, figs. 2~3, pl. 8, figs. 2~3.

Arcoscalpellum sociabile: Zevina, 1981: 339, fig. 259.

标本采集地 东海。

鉴别特征与形态描述 个体较大，头部三角形，开闭缘几乎直，峰缘拱弯；14 片壳板几乎完全覆盖外表面，白色，壳具生长纹；部分被薄而坚韧且具多毛的皮膜覆盖。楯板四边形，壳顶在顶端，开闭缘和基缘直，背缘稍凹。背板三角形，开闭缘直，峰缘和基缘稍拱。峰板拱弯，背面具低的纵沟，侧边较窄。上侧板四边形，壳顶在顶端。吻侧板窄而长，壳顶在吻端。峰侧板角状突出，壳顶向上微弯。下中侧板小，三角形。吻板很小，三角形，部分被峰侧板覆盖。

柄部长而粗壮，圆柱状，基部较细，具有梭形鳞。

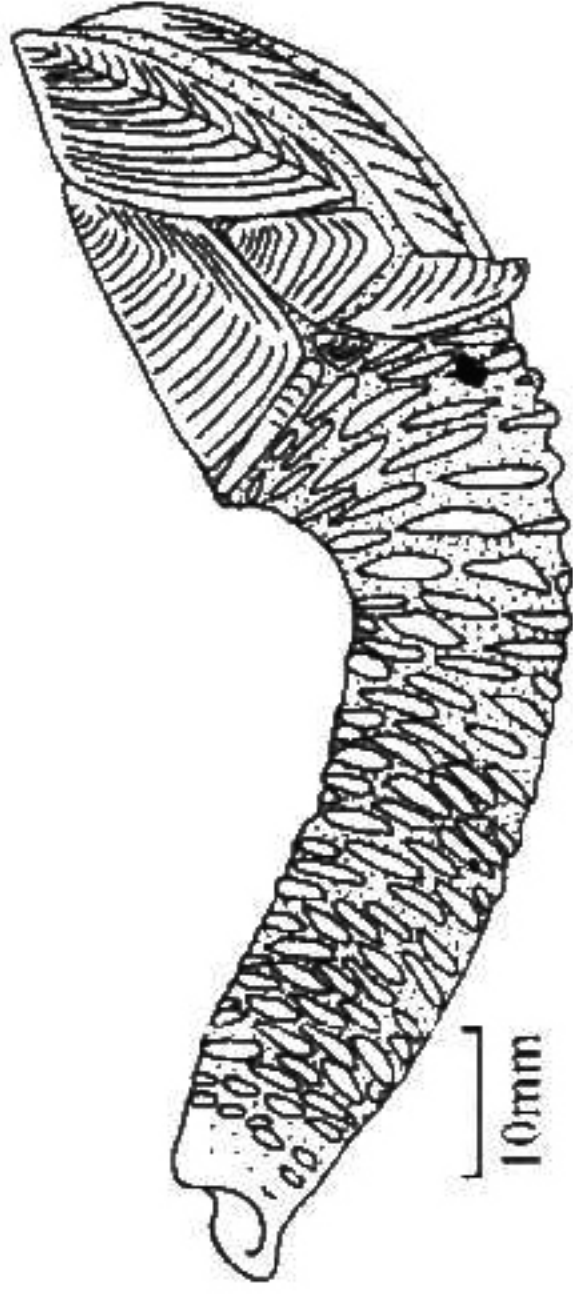


图 102 和气小铠茗荷 *Arcoscalpellum sociabile* (Annandale) 的外形

尾附肢 4~5 节, 第 1 节膨大, 第 2~4 节较小。

上唇脊缘凹, 大颚有 3 主要齿, 第 1~2 大齿之间尚存 1 小齿, 下角具细毛; 小颚前缘平截, 具有小刺。仅有 1 标本, 由底栖拖网获得。本种为我国首次记录。

标本测量 头部长 32.0mm, 宽 23.0mm; 柄部长 62.0mm, 宽 15mm。

生活习性 本种栖息于热带和温带水域。

地理分布 东海; 日本, 印度洋。

(65) 毛小铠茗荷 *Arcoscalpellum ciliatum*

Ren, 1983 (图 103)

Scalpellum hirsutum: Utinomi, 1968: 163, fig. 2 (not Hoek).

Arcoscalpellum ciliatum Ren, 1983: 76, fig. 2 (1~12). —Liu et Ren, 1985: 212.

标本采集地 东海 30°30'N, 128°00'E, 水深 365~395m, 底质: 泥质沙。

鉴别特征 壳板 14 片, 完全覆盖头部, 有细毛; 楯板四边形, 壳顶在顶端; 峰板拱弯, 顶端壳顶; 背脊中央沟宽; 上侧板梯形, 壳顶在顶端; 下中侧板小, 三角形, 壳顶达上侧板; 吻侧板四边形, 向吻缘渐窄, 峰侧板不规则, 壳顶在峰缘中部, 突出, 有 2 低肋; 吻板三角形。柄部具 8 排菱形鳞。上唇脊缘齿排列不规则; 大颚 3 齿, 下角栉齿状; 小颚切缘缺刻清楚, 小颚叶短, 圆柱状; 尾附肢短, 卵圆薄片形。

形态描述 14 片壳板完全覆盖头部, 表面有淡黄色的透明膜, 生长线处有细毛, 峰缘和开闭缘的毛很长, 低轮生壳板较小。

楯板四边形, 顶端尖, 稍超过背板的开闭缘, 开闭缘和侧缘几乎平行, 背缘和基缘稍凹。背板大, 呈长梭形, 壳顶在顶端。峰板拱弯, 上端延伸到两背板之间, 壳顶在顶端; 背脊中间平坦, 有边缘脊; 侧边较窄, 有细纵条纹被斜沟纹交错。上侧板梯形, 峰缘和背缘几乎平行, 基缘稍凹, 壳顶在顶端。下中侧板小, 三角形, 宽度小于高度, 壳顶在顶端, 达到上侧板。吻侧板四边形, 向吻缘渐窄。峰侧板较大, 不规则, 壳顶在峰缘中部, 呈喙状向峰板基部外延伸, 壳顶在其末端, 有 2 低脊自壳顶向基缘放射; 峰缘上部凹, 下部拱; 板背面呈三角形, 左右两者在峰板背中线基部相遇。吻板最小, 三角形, 在两吻侧板的吻缘之间。

柄部短于头部, 8 纵列菱形突出鳞, 有规则的交错, 每列 5~8 个, 由带长毛的膜覆盖。