

末端刚毛多而长。

交接器较短，环纹不清楚，末端有稀疏分散细毛。

标本测量 (mm)

产地	峰吻板壳顶间距	侧径	高
26°15'N, 126°00'E	4.0	3.0	3.4

生活习性 本种栖息于热带和温带海域。现有标本附着于硬泥块上，采自水深1680~2150m，底质为软泥。

地理分布 东海（中国近岸）；太平洋（印度尼西亚的卡西维岛附近，新西兰的克马德克群岛），印度洋（东非海岸），大西洋（美国新泽西以东 39°~40°N, 66°~68°W），南塔克特 41°07'N, 65°27'W，加勒比海，阿根廷以东 48°37'S, 55°17'W，非洲塞拉利昂以西 7°51'N, 20°39'W 等，北极和南极海（南乔治亚岛以南 59°5'S, 34°41'W）。

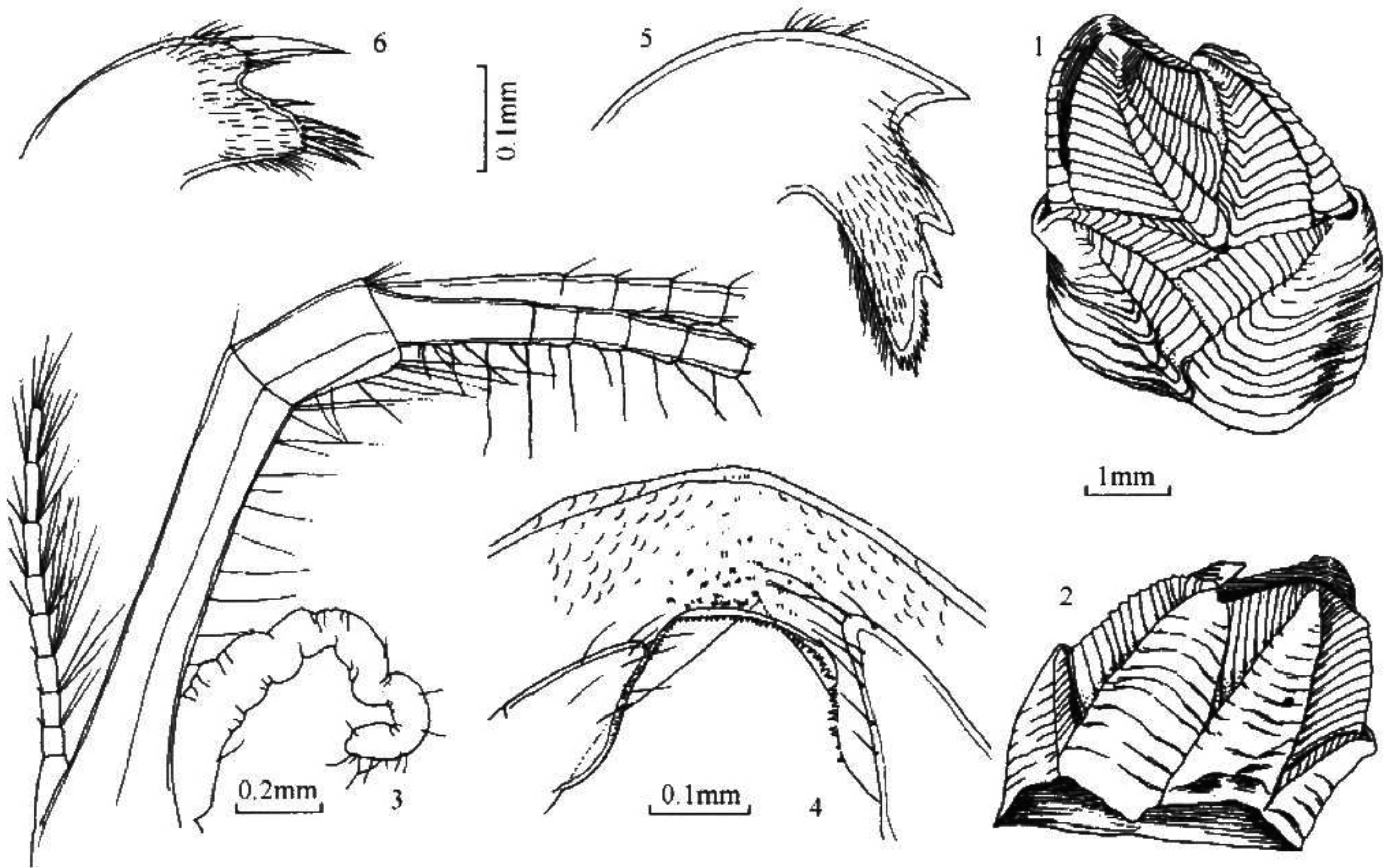


图 113 驼背高花笼 *Altiverruca gibbosa* (Hoek)

1~2. 外形；3. 第6蔓足、尾附肢与交接器；4. 上唇和触须；5. 大颚；6. 小颚

(76) 光洁高花笼 *Altiverruca nitida* (Hoek, 1883) (图 114)

Verruca nitida Hoek, 1883: 138, pl. 12, figs. 6~7; 1913: 150. —Gravel, 1905: 177, fig. 194. —Pilsbry, 1907: 112. —Ren, 1984: 174, fig. 5, pl. 2 (7~11).
Altiverruca nitida: Buckridge, 1994: 101, fig. 6a~g.

标本采集地 东海 28°30'N, 128°30'E, 水深 1350~1420m。

鉴别特征 壳侧扁, 平坦, 白色, 壁板垂直于附着面, 生长脊清楚, 活动盖板与固定盖板夹角小于 45°; 活动楯板 3 条关节脊, 轴脊与开闭缘间宽阔无肋; 活动背板不规则方形。固定楯板三角形, 幅部窄; 固定背板三角形, 生长脊呈“V”形, 两侧翼部宽阔; 吻板壳顶在边缘, 与峰板多以一个关节肋相接; 第 1 蔓足外肢明显短于内肢; 尾附肢细长, 等于第 6 蔓足长度之半。

形态描述 壳光滑、平坦, 白色, 侧扁, 壁板垂直于附着面, 基部几乎完全包围附着的海绵骨针。活动盖板与固定盖板的夹角小于 45°。活动楯板三角形, 顶端尖, 关节脊 3 条 (包括轴脊), 轴脊与开闭缘间宽阔无肋。活动背板不规则方形, 轴脊清楚突出, 楯缘几乎直。固定楯板三角形, 有水平生长脊, 幅部较窄。固定背板三角形, 生长脊呈“V”形, 末端似矩突出, 两侧翼部宽阔。峰板壳顶强壮突出。吻板与峰板多以一个关节肋相接, 突出于峰板吻缘的凹刻处。在年轻标本中此关节肋之下的板缝为一直线, 而在腐蚀较重的老个体中则稍弯曲。

上唇稍膨鼓, 脊缘有 51 个小齿, 有细短毛, 下部两侧有鳞状纹。大颚 3 齿, 下角较宽阔, 有 13 个几乎等大的栉齿。第 2 小颚切缘上部有 2 大刺, 其下有明显缺刻, 缺刻内有 5~8 短刺, 下角稍突出, 有 5~7 个中型刺。第 2 小颚较钝圆, 前缘有缺刻分为两叶。

各蔓足外、内肢的节数如下:

产地	1		2		3		4		5		6		尾附肢
28°30'N, 128°30'E	11	12	9	13	23	28	32	34	38	39	41	40	25

第 1 蔓足外肢略粗壮, 明显短于内肢, 第 2 蔓足外肢显著短于内肢, 第 3~6 对蔓足两支长度几乎相等, 中部各节前缘有 3 对刚毛。尾附肢显著细长, 等于第 6 蔓足长度的一半, 共 25 节。

交接器短于第 6 蔓足长度的 1/2, 环纹不清楚, 末端有细毛。

标本测量 (mm)

产地	峰吻板壳顶间距	峰吻基部径	高	侧径
28°30'N, 128°30'E	5.8	7.2	6.1	3.4
	5.5	5.2	5.8	2.6

生活习性 本种栖息于热带和温带海域。现有标本附着于海绵骨针上, 基部几乎完全被骨针, 采自水深 1350~1420m, 底质为软泥。

地理分布 东海 (中国近岸); 印度尼西亚马鲁古群岛。

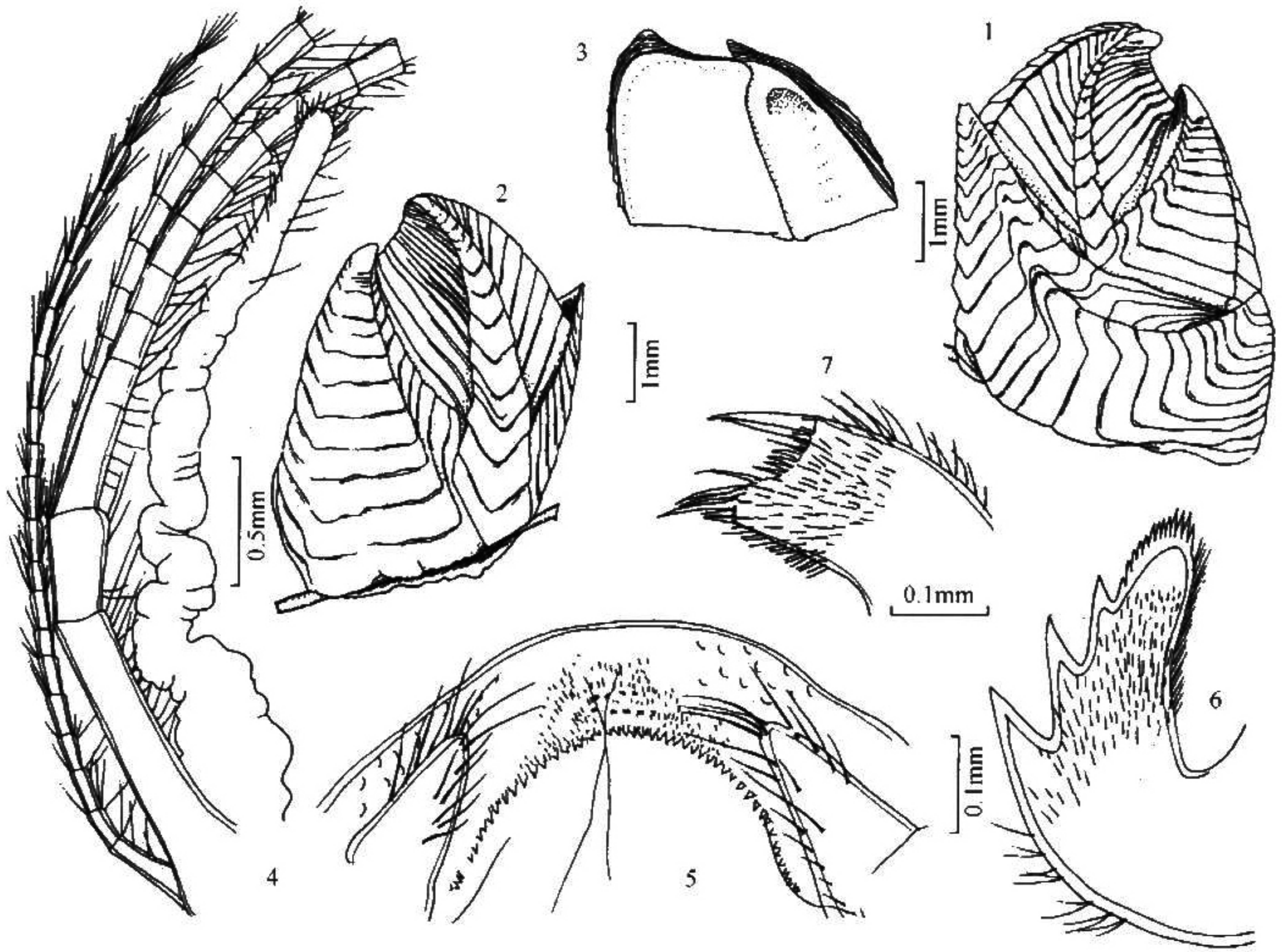


图 114 光洁高花笼 *Altiverruca nitida* (Hock)

1~2. 外形; 3. 活动盖板; 4. 第 6 蔓足、尾附肢与交接器; 5. 上唇和触须; 6. 大颚; 7. 小颚

(77) 沟高花笼 *Altiverruca sulcata* (Hoek, 1883) (图 115)

Verruca sulcata Hoek, 1883: 139, pl. 5, figs. 19~20. — Gruvel, 1905: 179, fig. 196. — Rosell, 1991: 34.

Verruca (Altiverruca) sulcata: Rosell, 1981: 299, pl. 9, figs. w, y, z, pl. 10, figs. s~x.

Altiverruca sulcata: Young, 1998: 77. — Jones *et al.*, 2000: 256.

标本采集地 南海 (Rosell, 1981)。

鉴别特征与形态描述 壳污白色，壁板垂直于基底，沟肋明显。基底膜质。吻板和峰板顶端尖而突出，各具 3 沟脊相互交错。不动楯板垂直于基底，由 2 三角形构成，大者顶端成喙，小者较窄，幅部发达。不动背板为窄三角形，两边呈翼状部分。活动楯板略大，顶端尖和稍突，中间关节脊较尖，第 3 关节脊较突出。活动背板四方形，顶端不很尖。

标本测量 高 5.5~7.5mm，峰吻径 5~9.5mm。

生活习性 本种栖息于热带海域，水深 750~1125m。附着于珊瑚或苔藓碎片。