

(111) 突角小笠藤壶 *Tetraclitella darwini* (Pilsbry, 1928) (图 149)

*Tetraclita darwini* Pilsbry, 1928: 314, fig. 4, pl. 25, figs. 1~3a. —Nilsson-Cantell, 1931: 136. —Hiro, 1937: 469; 1939: 124; 1939: 277. —Utinomi, 1949: 24; 1962: 237. —Utinomi et Kikuchi, 1966: 8.

*Tetraclitella darwini*: Utinomi, 1970: 348. —Ross, 1971: 217. —Ren et Liu, 1979: 347, pl. 3, figs. 16~18, pl. 4, figs. 1~2. —Dong et al., 1980: 127.

**标本采集地** 广东省硃洲岛。

**鉴别特征** 壳低圆锥形，幅部宽，与翼部结合为三角形的顶面，高出壳壁板平面，壳口方形；楯板厚而窄，生长脊被纵放射沟交错，沟内有成排小穴，关节脊长，闭壳肌脊清楚；背板楯缘最长，中央沟有痕迹，矩宽而短，末端钝圆，与基楯角明显分离，基楯角突出超过矩。

**形态描述** 壳低圆锥形，白色、淡绿或淡紫色，基缘常不规则，有低而较密排列的放射肋。幅部宽，有横管，与翼部结合形成三角形顶面，高出壳壁板平面。壳口方形。鞘占壁板上半，鞘下平坦或有不明显的肋。壁板基部厚，壁内充满很多排圆形小管。基底膜质或很薄的石灰质。

楯板厚，窄三角形，背缘长大于基缘宽，生长脊被纵放射沟交错，沟内有成排小穴；内面关节脊长，中间稍高，末端略尖，关节沟浅而窄，闭壳肌脊清楚，中央沟有痕迹，矩宽而短，末端钝圆，与基楯角明显分离，基楯角突出超过矩；内面关节脊略高较窄，关节沟宽阔而浅，矩峰侧有一列发达的压肌脊，共 9~10 条。

上唇中央缺刻的每侧有 3 个钝齿。触须较窄，前缘有羽状刚毛覆盖。大颚有 4 个大齿，第 5 齿很小，第 2~4 齿有附加齿，下角为 1 尖刺，与第 5 齿间有小齿。小颚切缘上对大刺之下有清楚的缺刻，内常有 2~3 个小刺，与下对大刺间有 3 个中型刺。

蔓足各分支的节数如下：

产地	1		2		3		4		5		6	
硃洲岛	8	5	7	5	×	×	14	13	×	×	×	×

第 1 蔓足内肢为外肢长度的 2/3，第 2 蔓足外肢稍长，第 4~6 对蔓足中部节前缘有 3~4 对刚毛。

交接器长于第 6 蔓足，有环纹。

**标本测量** (mm)

产地	峰吻径	侧径	高
硃洲岛	12.6	12.5	3.0

**生活习性** 本种栖息于热带和亚热带海域潮下带，附着于石块、贝壳等。现有标本采自潮下带杂色鲍 *Haliotis diversicolor* 壳上。

**地理分布** 南海（中国近岸）；日本。

**讨论** 本种最突出的特点是幅部与翼部结合处高出板面形成三角形顶面，此外楯板的外部雕刻，背板矩宽阔，基楯角超过矩末端等特征，也与其他种不同。

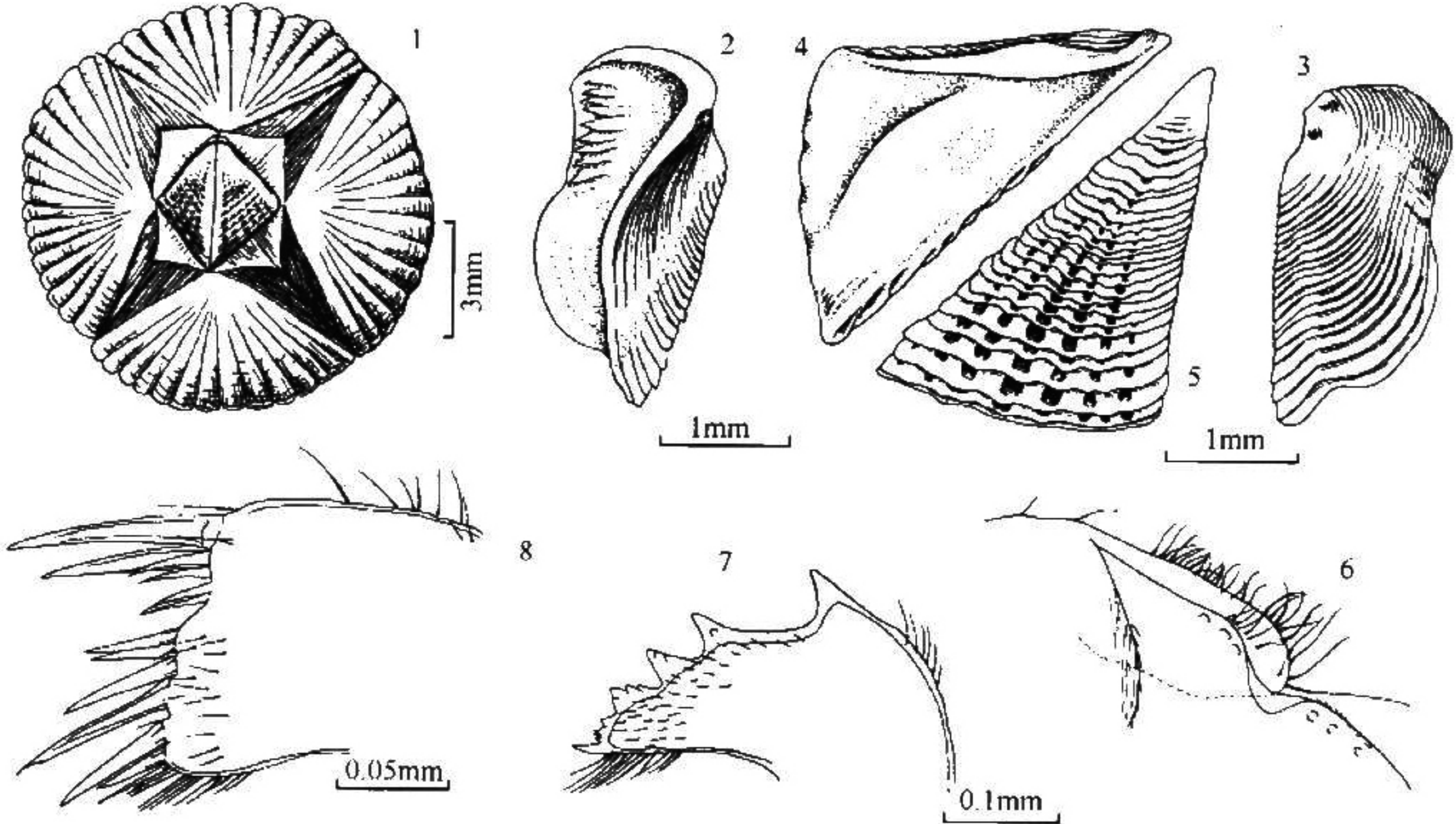


图 149 突角小笠藤壶 *Tetracitella darwini* (Pilsbry) (1 仿 Darwin, 1854)

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

(112) 多肋小笠藤壶 *Tetracitella multicostata* (Nilsson-Cantell, 1930) (图 150)

*Tetracitella purpurascens* var. *multicostata* Nilsson-Cantell, 1930: 2.

*Tetracitella multicostata*: Utinomi, 1962: 231, figs. 9~10.

*Tetracitella chinensis*: Zevina et Tarasov, 1963: 97, fig. 14.

*Tetracitella multicostata*: Ross, 1971: 217. —Foster, 1974: 46, figs. 6g, 7g~h. —Rosell, 1975: 96; 1975: 114. Newman et Ross, 1976: 47. —Ren et Liu, 1979: 347, pl. 4, figs. 3~9. —Zhu et al., 1987: 100, figs. 1~14.

**标本采集地** 海南省新村、榆林。

**鉴别特征** 壳低扁卵圆形，壳口较小，壁板表面有很多放射肋，并有附加肋，末端常超出基缘；顶缘几乎平行于基底，纵生长纹交错水平低肋；基底板纵管多排；楯板横向延长，外表有宽的中央凹陷，关节脊低而长，闭壳肌脊突出，与关节脊上部间有窄沟，背板三角形，无中央沟，矩短，为基缘宽的 1/2，近基楯角，末端钝圆。

**形态描述** 壳污白色，上部浅粉紫色，低扁卵圆形，基缘不规则成齿，壳口较小，