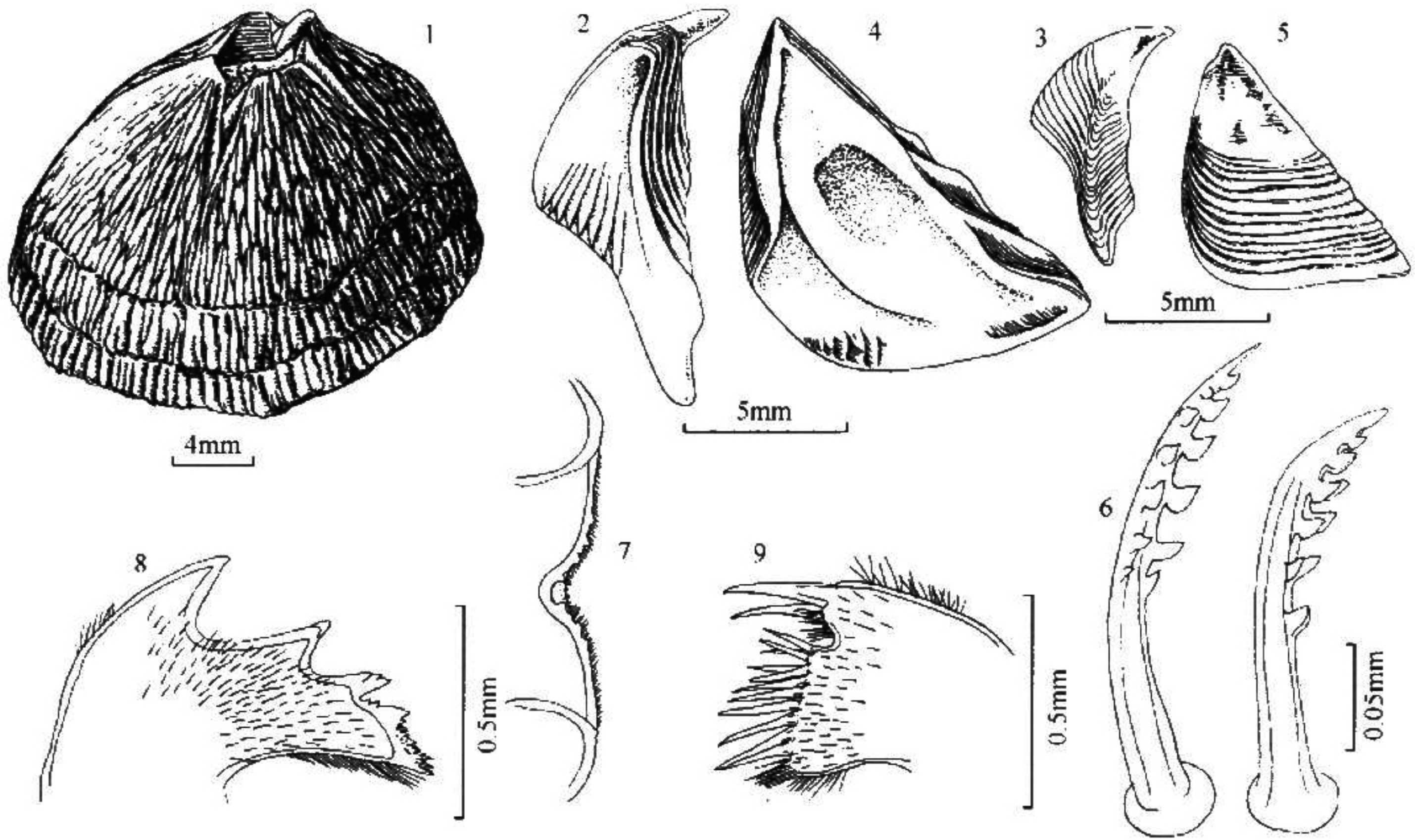


ponica Pilsbry.图 157 日本笠藤壶 *Tetracita japonica* Pilsbry

1. 外形; 2~3. 背板; 4~5. 楯板; 6. 第3 蔓足的锯齿刚毛; 7. 上唇; 8. 大颚; 9. 小颚

(120) 蓝笠藤壶 *Tetracita coerulescens* (Spengler, 1790) (图 158)*Lepas coerulescens* Spengler, 1790. Skrivter of Selskabet, vol. 1: 191 (not seen).*Tetracita coerulescens*: Darwin, 1854: 342, pl. 11, figs. 4a~4d. —Hoek, 1883: 161, pl. 13, fig. 34; 1913: 257. Weltner, 1897: 257. Gruvel, 1905: 291, fig. 315. —Pilsbry, 1916: 259. —Broch, 1931: 116, fig. 39. —Hiro, 1936: 635; 1937: 67, fig. 13e~f; 1939: 586.Nilsson-Cantell, 1938: 77. —Rosell, 1972: 211, pl. 30, figs. 1~9. —Newman *et* Ross, 1976: 47. —Ren *et* Liu, 1979: 341, fig. 2, pl. 2, figs. 1~12. —Dong *et al.*, 1980: 127.**标本采集地** 广东省琼州海峡, 海南省新英、崖县西洲岛, 西沙群岛金银岛, 广西壮族自治区涠洲岛。**鉴别特征** 壳低圆锥形, 表面有细纵肋, 上部蓝绿色, 下部浅黄色。幅部宽阔, 有横脊, 顶缘斜, 关节缘呈齿状, 楯板厚而宽阔, 生长脊波状, 关节脊宽阔突出, 与闭壳肌脊接合, 形成一个小深窝; 背板矩与背楯角分离。**形态描述** 壳低圆锥形, 壳口菱形到五角形, 壳表有细纵肋, 上部蓝绿色, 下部浅黄色, 常覆盖有透明膜, 生长线有细短毛, 被腐蚀的个体白色, 蓝绿色板管内物质裸露, 或形成短纵肋。幅部宽阔, 有横脊和蓝绿色斑, 顶缘斜, 关节缘呈齿状。翼部白色

光滑，顶缘略斜。鞘部居壁板的上半，淡蓝色。壁板厚，充满多排卵圆形的纵管。基底膜质。

楯板较厚而宽阔，外表有轻微的纵沟，生长脊波状，在开闭缘呈粗齿，外膜在生长脊处有细短毛，有蓝色或粉红色纵带；内面白色，常有蓝绿色斑；关节脊宽阔突出，关节沟宽而深，闭壳肌脊较短，上部与关节脊接合，形成一个小的深窝，闭壳肌窝很清楚，侧压肌脊较短小，多条，吻压肌脊4~8条。背板较宽阔，白色，生长脊在楯缘成突出尖齿（但在腐蚀严重的濶洲岛标本不明显），有清楚的中央沟，内面三角形顶叶突出，但不成喙，有时完全磨损，关节脊不突出，关节沟深而宽阔；矩较宽而短，末端钝圆或斜截，与基楯角明显分开，侧压肌脊发达，9~11条。

上唇中央缺刻较浅，每侧有1~4钝齿。大颚4齿，下角栉状。

各蔓足外、内肢的节数如下：

产地	1		2		3		4		5		6	
海南新英	8	13	8	8	10	18	16	19	22	22	22	22
广西濶洲岛	11	22	11	12	25	30	25	26	27	30	31	33

第1蔓足外肢较细尖而长，内肢短而粗壮；第3蔓足各节的前侧面有小齿；第4~6对蔓足中部各节前缘有3对刚毛。

交接器基部背突不明显。

标本测量 (mm)

产地	峰吻径	高
琼州海峡	24.9	9.7
广西濶洲岛	30.0	13.0

生活习性 本种主要栖息于热带和亚热带海域潮间带和潮下带，附着于岩石和浮标。

地理分布 南海（中国近海）；菲律宾，帛琉群岛，新加坡，印度尼西亚，新西兰，澳大利亚，孟加拉湾，丹老群岛。

讨论 现有标本盖板的形状有变化，海南新英的小标本楯板基缘短于背缘，而在琼州海峡的标本中，有的则长于背缘；濶洲岛标本背板三角形顶叶完全被磨损，但其他基本特征相同。Darwin (1854) 对软体部分没有描述，Broch (1931) 卡伊群岛的标本上唇无齿，但我们采自新英和琼州海峡的标本，上唇中央缺刻每侧有4齿，而濶洲岛的标本则每侧仅有1齿，说明上唇齿数变化也较大。

本种壁板有发达的幅部；楯板宽阔，外表面有浅纵沟纹，生长脊呈波状，闭壳肌脊

与关节脊相交成深窝，第3蔓足的前侧面有小齿等特征与其他种显著不同。

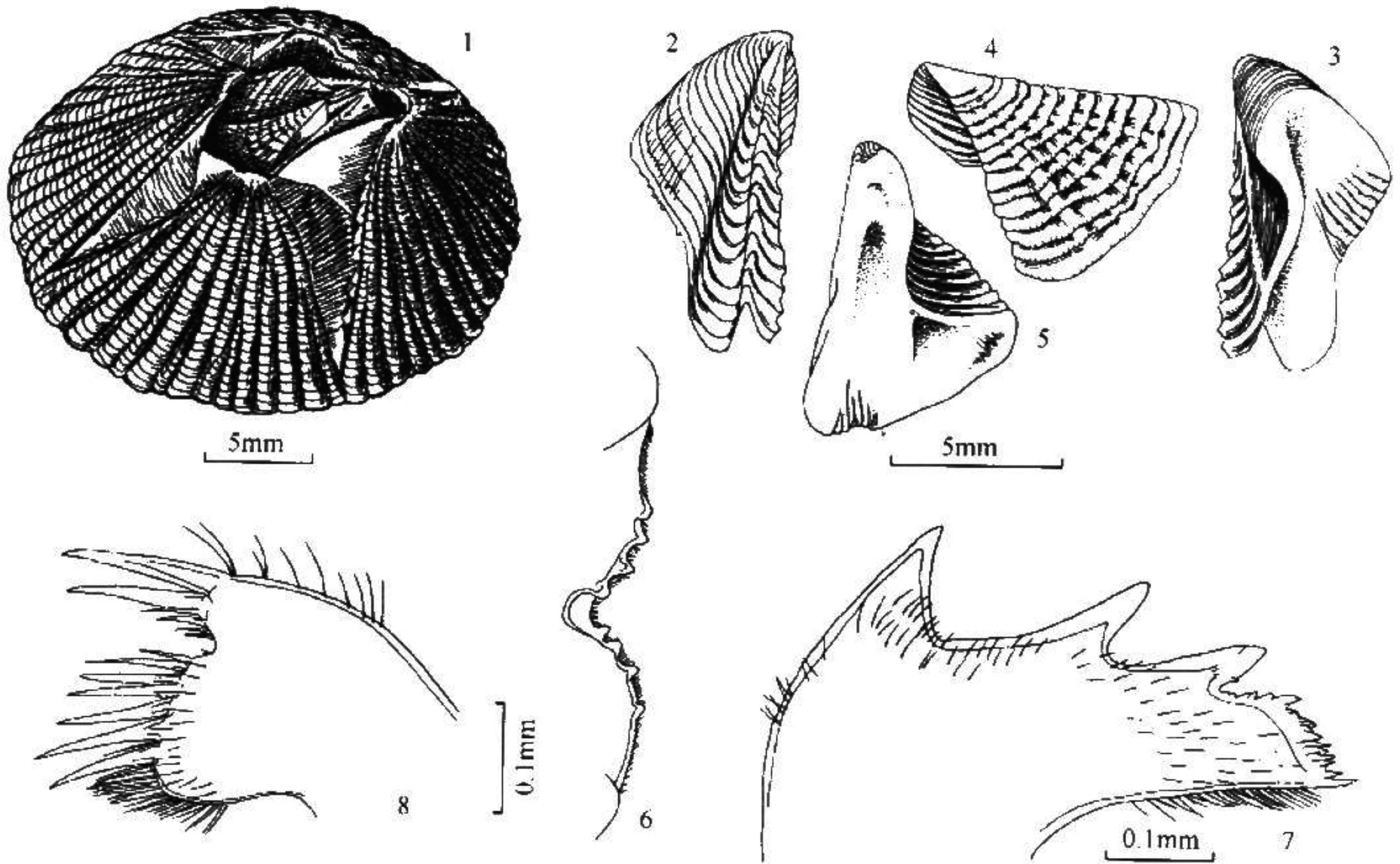


图 158 蓝笠藤壶 *Tetracelma coeruleum* (Spengler)

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

藤壶总科 Balanoidea Leach, 1817

Balanidae Leach, 1817. J. Phys. Chim. Hist. Nat. 85: 68 (not seen). — Pilsbry, 1916: 48.
— Newman *et al.*, 1969: R284 (part). — Newman *et al.* Ross, 1976: 38, 49. — Newman,
1993: 408.

Balaninae Darwin, 1854: 175.

Balanoidea Leach; Newman, 1996: 502.

壳壁包括吻板、峰板和1~2对侧板，或整壁愈合；板坚实或具板管；当含管时，罕见者被角质或钙质再次填满；幅部坚实或具管；基底钙质时，壁板的内表面具有一致的肋；基底通常钙质，有管或无管，膜质为罕见；钙质时同壁板形成复杂的指突；盖板占居口孔，成对盖板间关节通常浅或愈合；上唇薄、不膨鼓，脊缘中央缺刻显著，大颚4或5齿，第2以下齿常具附加齿；第5齿常成痕迹，下角常为臼齿型；第3蔓足相似于第2蔓足；蔓足通常没有特殊的刚毛，但多数具特殊的钩或刺；第2或第3蔓足不成触角状；第1蔓足的分支几乎相等或粗大不等；无尾附肢；交接器具背突。

本总科共分3科12亚科67属，它们是（据 Newman, 1996 和 Ross and Pitombo,