

(195) 红巨藤壶 *Megabalanus rosa* (Pilsbry, 1916) (图 233)

Balanus tintinnabulum rosa Pilsbry, 1916: 61. —Broch, 1931: 56. —Nilsson-Cantell, 1931: 109; 1932: 16, fig. 6. —Hiro, 1932: 549; 1937: 431, fig. 19; 1939: 208. —Tarasov *et* Zevina, 1957: 164, fig. 54~55. —Utinomi, 1949: 21; 1962: 215; 1970: 349, pl. 18, fig. 7. —Shen *et al.*, 1962: 63.

Balanus (Megabalanus) rosa; Yamaguchi, 1973: 135. —Ren *et* Liu, 1978: 127, fig. 4, pl. 1, fig. 17~21. —Huang *et al.*, 1981: 296.

Megabalanus rosa; Newman *et* Ross, 1976: 68. —Pitombo, 2004: 275.

标本采集地 浙江省奶山、嵎山、开林、长涂、大陈、东福山、条帚门，福建省平潭，广东省湛江、外罗，海南省清澜、新村。

鉴别特征 壳壁板外表光滑，美丽鲜艳的玫瑰红色或有玫瑰色的细纵条纹，幅部色深。楯板呈半透明的玫瑰红色，生长脊强而突出，呈弧形排列。背板矩短而稍宽，其宽度约等于或稍小于至基楯角的距离。栖息于热带、亚热带甚至温带开阔海域低潮线以下。

形态描述 壳圆锥形到筒锥形，表面光滑，壳板由白色、粉红色到美丽的玫瑰色，有的个体带有较暗的玫瑰色细纵条纹，壁板上部和吻板及侧板往往色淡。幅部宽阔，顶缘平行于基底，深玫瑰紫色，有细的管道横贯。壳口大，圆三角形。

楯板外面中部稍纵凹，呈半透明的玫瑰色；生长脊与基缘平行作弧形排列，微微突出，延伸到开闭缘呈强齿；内面顶端较粗糙，关节脊发达，长度显然超过背缘之半，闭壳肌脊不很发达，闭壳肌窝大而清楚，压肌窝明显。背板顶端尖，明显成喙状；外表较平坦，生长脊清楚，中央沟封闭，在矩末端呈卵圆形开放；但在年幼的个体中此沟并不闭合。矩较短而宽，其长约为宽的 2 倍，至基楯角间距离稍大于矩本身的宽度；内面上端有不规则的小纵脊，关节沟宽阔，关节脊明显；侧压肌脊很微弱，1~4 条；基缘也稍突出呈弧形。

上唇中央缺刻较深，每侧有小齿 2~3 个。大颚 5 齿，第 2、3 齿分叉，下角钝。小颚切缘上下 2 对大刺之间有 7~11 个中等刺，下角有一丛细短刺，触须和第 2 小颚似钟巨藤壶者。

各蔓足分支的节数如下：

产地	1		2		3		4		5		6	
奶山	21	14	14	13	19	15	36	41	42	49	47	50
嵎山	19	15	14	12	17	14	×	37	41	43	43	38

第1蔓足内肢为外肢长度的3/4，第2蔓足两支长度几乎相等，第1蔓足内肢和第2蔓足两支的中部节前缘突出。第3蔓足外肢较长。第4~6对蔓足各节前缘最多有刚毛4对。

交接器常短于第6蔓足的长度，有环纹和分散的细毛。基部有较大的指状背突。

标本测量 最大标本采自浙江省东福山，峰吻径34.1mm，侧径29.4mm，高30.2mm。一般个体较小。

生活习性 本种栖息于热带、亚热带甚至温带海域潮下带。现存标本采自浮标、船底和附着物试板及附着的贝壳上，多为开阔海域。本种多和钟巨藤壶 *M. tintinnabulum*、刺巨藤壶 *M. volcoro*、红巨藤壶 *M. rosa*、三角藤壶 *Balanus trigonus*、网纹纹藤壶 *A. reticulatus* 等附着在一起，在东海（中国沿岸）是主要的附着生物种类。生长拥挤时，其基底可随筒形的壁板向上延长。

本种是分布在日本南部、中国台湾及舟山外海到海南岛沿岸的暖水种。在舟山群岛的嵎山和福建平潭的东痒岛数量很多，常重叠附着，嵎山7~8月和夏季（6~8月）的试板上密度可达25 000个/m²，湿重达42kg/m²。附着期为5~10月，盛期7~8月。

地理分布 东海、南海（中国近岸）；日本，太平洋热带、亚热带海近岸。

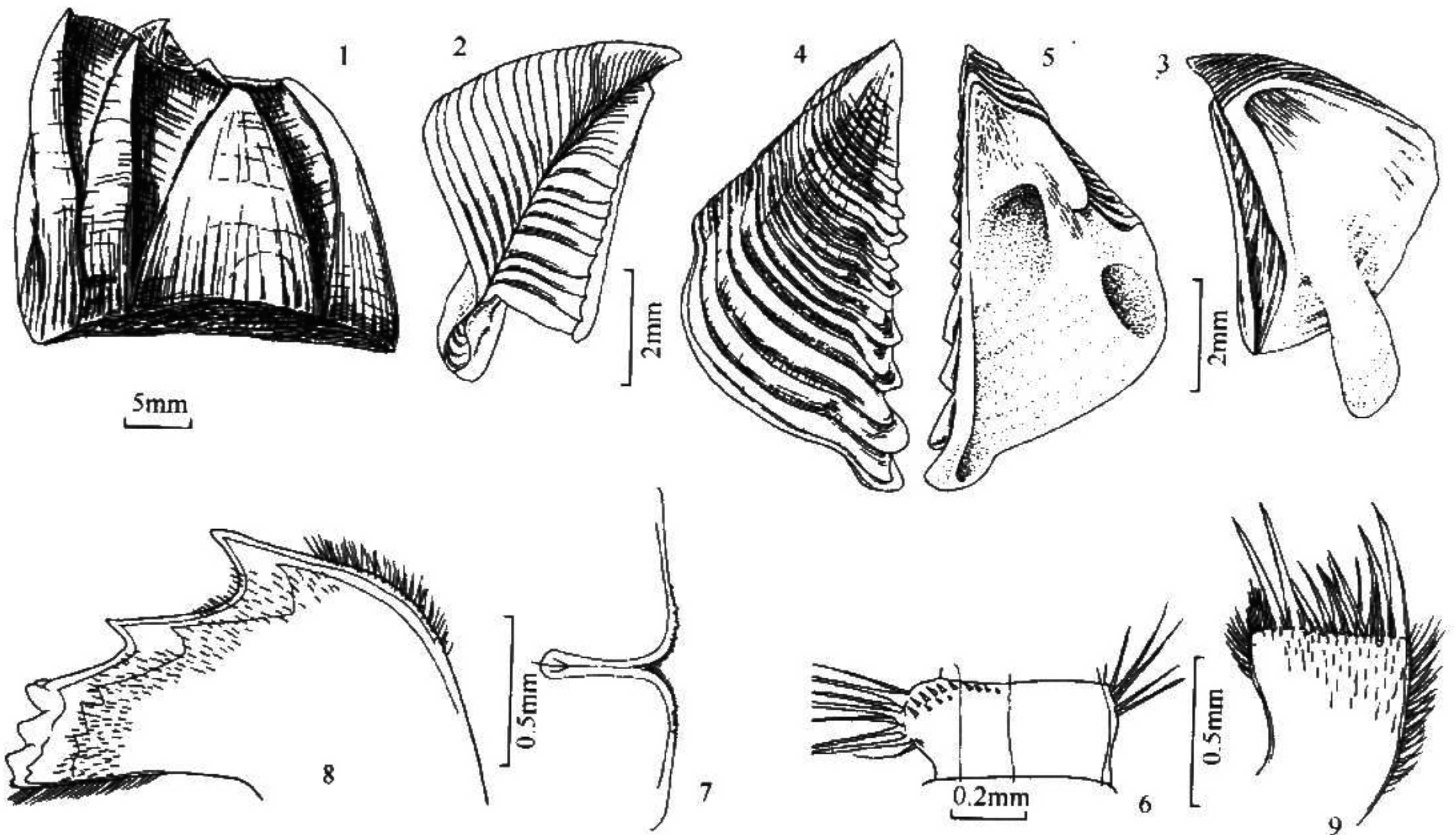


图 233 红巨藤壶 *Megabalanus rosa* (Pilsbry)

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