

种检索表

- 吻板下半部窄长，达到膜质基底中央，板内面有肋，有窄的幅部……长吻膜藤壶 *M. longirostrum*
 吻板下半部钝尖，未达膜质基底中央，板内面无肋，无幅部……楔吻膜藤壶 *M. cuneiformis*

(131) 长吻膜藤壶 *Membranobalanus longirostrum* (Hoek, 1913) (图 169)

Balanus (*Membranobalanus*) *longirostrum* Hoek, 1913: 205, pl. 20, figs. 8~16. — Nilsson-Cantell, 1921: 340, fig. 72c; 1938: 54. — Sundara Baj, 1927: 114, pl. 13, figs. 1~6. — Broch, 1931: 85. — Hiro, 1936: 631. — Utinomi, 1968: 176, fig. 7. — Ren et Liu, 1978: 175, fig. 29, pl. 9, figs. 22~27.

Balanus longirostrum var. *krusadaiensis* Daniel, 1956: 26, pl. 7, figs. 3~10.

Balanus (*Membranobalanus*) *basicupula* Suhaimi, 1966: 65, figs. 1~2.

Balanus (*Membranobalanus*) *roonwali* Prem-Kumar et Daniel, 1968: 147, figs. 1~15.

Membranobalanus longirostrum: Newman et Ross, 1976: 175.

标本采集地 海南省新村。

鉴别特征 壳侧扁陡圆锥形，灰白色，有外膜覆盖；基底膜质；吻板特别长，为其他板长的 2.5 倍，上部宽阔，下部较窄似小舟，中部有一纵沟；侧板宽阔，峰侧板狭窄，峰板呈龙骨状；幅部窄；壳口大，不呈齿状；楯板厚而狭长，板面中间有不明显的 2 纵沟，有细纵沟纹但不分割生长脊，关节脊突出，闭壳肌脊不清楚；背板薄而宽阔，矩宽而短，约为基缘长的 1/2，与基楯角距离很近。壁板无管，鞘很长，鞘下肋不明显；上唇每侧 3 尖齿；第 4 蔓足两原肢节前外侧末缘有一排梳状齿，外肢节前末缘有一排小强齿。埋栖于海绵。

形态描述 本种埋栖于玻璃海绵中，具有很长的吻板和膜质基底。

壳为侧扁的陡圆锥形，白色，上部淡灰色，覆盖一层薄的外膜，基底膜质如牛皮纸状。壁板光滑易碎，易分离，有细密的横生长纹，在生长纹处外膜上有睫状细毛；吻板特别长，其长度约为其他壳板长度的 2.5 倍，上部宽阔，下半部逐渐变窄，下端钝圆，似小舟，支撑整个壳体，板中间有一纵沟到末端。侧板宽阔。峰侧板狭窄。峰板呈龙骨突状。幅部狭窄，无横隔片。翼部窄而薄。壳口较大，呈菱形，口缘不呈齿状。

盖板低于壳口，内膜有紫色斑点，开闭缘膜在峰侧部分为黑绿色。盖板的外表覆盖淡黄色外膜，在生长脊上有睫状细毛排；楯板较厚而狭长，板面中间有不明显的两条纵沟，生长脊清楚，开闭缘有齿，有自顶端放射的细纵沟纹，但不分割生长脊；板的内面白色，关节脊稍突出，占背缘之半，关节沟窄而浅，闭壳肌脊仅为痕迹，闭壳肌窝大，侧压肌窝深，闭壳肌脊向下延伸为压肌窝的界限。背板薄而宽阔，外面平坦，顶端尖，但不呈喙状，生长脊低，无明显的中央沟。内面白色，关节脊低，关节沟宽阔，矩宽而

短，约为基缘宽度的 1/2，与基楯角距离很近，压肌脊模糊。

壁板无管，鞘部很长，有清楚的横生长纹，鞘下肋不明显，其基缘与膜质基底相接。

上唇中央缺刻每侧有 3 个尖齿。大颚 5 齿，第 5 齿上有几个附加小齿，下角为 3 尖齿状。小颚切缘较直，上下大对刺之间有 6~7 个刺，与上下对刺大小差别不大，下角有一丛细短刺。触须延长，末端上翘，上缘稍凹。

蔓足分支的节数如下：

产地	1		2		3		4		5		6	
新村	26	9	15	12	19	×	22	25	42	47	46	×

第 1 蔓足外肢约为内肢长度的 2.5 倍；第 3 蔓足除基部第 1 节和末端 3 节外，各节的前侧面末端有一列小齿。第 4 蔓足外肢为内肢长度的 3/4，蔓足原肢两节前外侧末缘有一排发达的梳状齿，蔓足的外肢各节前侧末端有一排强状的小齿，末端 2~3 节则无此小齿，内肢第 7~18 节同样位置上有 1~2 小齿。第 5 蔓足外肢第 9~20 节有同第 4 蔓足内肢同样的齿，第 4~6 蔓足中部各节前缘有刚毛 3~4 对。

交接器长于第 6 蔓足，基部无背突。

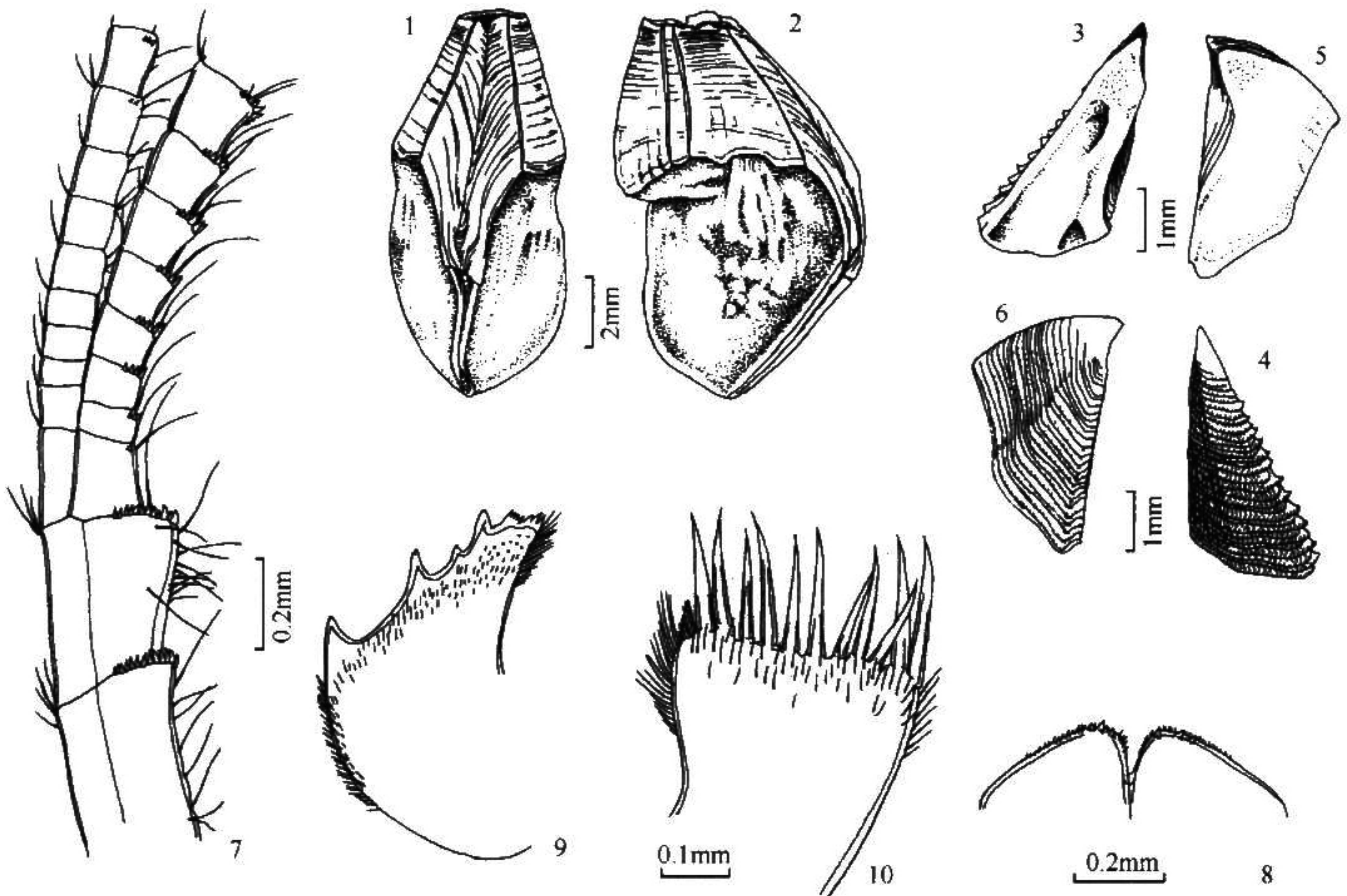


图 169 长吻膜藤壶 *Membranobalanus longirostrum* (Hoek)

1~2. 外形；3~4. 楯板；5~6. 背板；7. 第 4 蔓足；8. 上唇；9. 大颚；10. 小颚

标本测量 (mm)

峰吻直径	侧径	吻板长	峰板高	侧板高
6.3	4.7	14.5	6.0	5.5
7.0	4.9	14.4	5.0	5.2

生活习性 本种栖息于热带水域潮间带到浅海。包埋于海绵中。

地理分布 南海（中国近岸）；菲律宾，新加坡，马来群岛，孟加拉湾。

(132) 楔吻膜藤壶 *Membranobalanus cuneiformis* (Hiro, 1936) (图 170)

Balanus (Membranobalanus) cuneiformis Hiro, 1936: 627, figs. 5~7. —Dong *et al.*, 1980: 126.

Membranobalanus cuneiformis; Newman *et Ross*, 1976: 52.

标本采集地 海南省三亚。

鉴别特征与形态描述 壳圆锥形，薄而脆，生活时为淡绿色。壳口小，杯形膜质基底。峰板较窄，外表中央有 1 条龙骨脊。峰侧板最窄，为侧板宽度的 1/2；此三板鞘长，具生长纹，鞘下短而光滑，无肋。吻板最大，楔形，基部尖突，呈箭头状，但不达膜底中央，外表常具一浅沟和“V”形生长线；鞘占吻板上部的 2/3，鞘下有时见 2 低

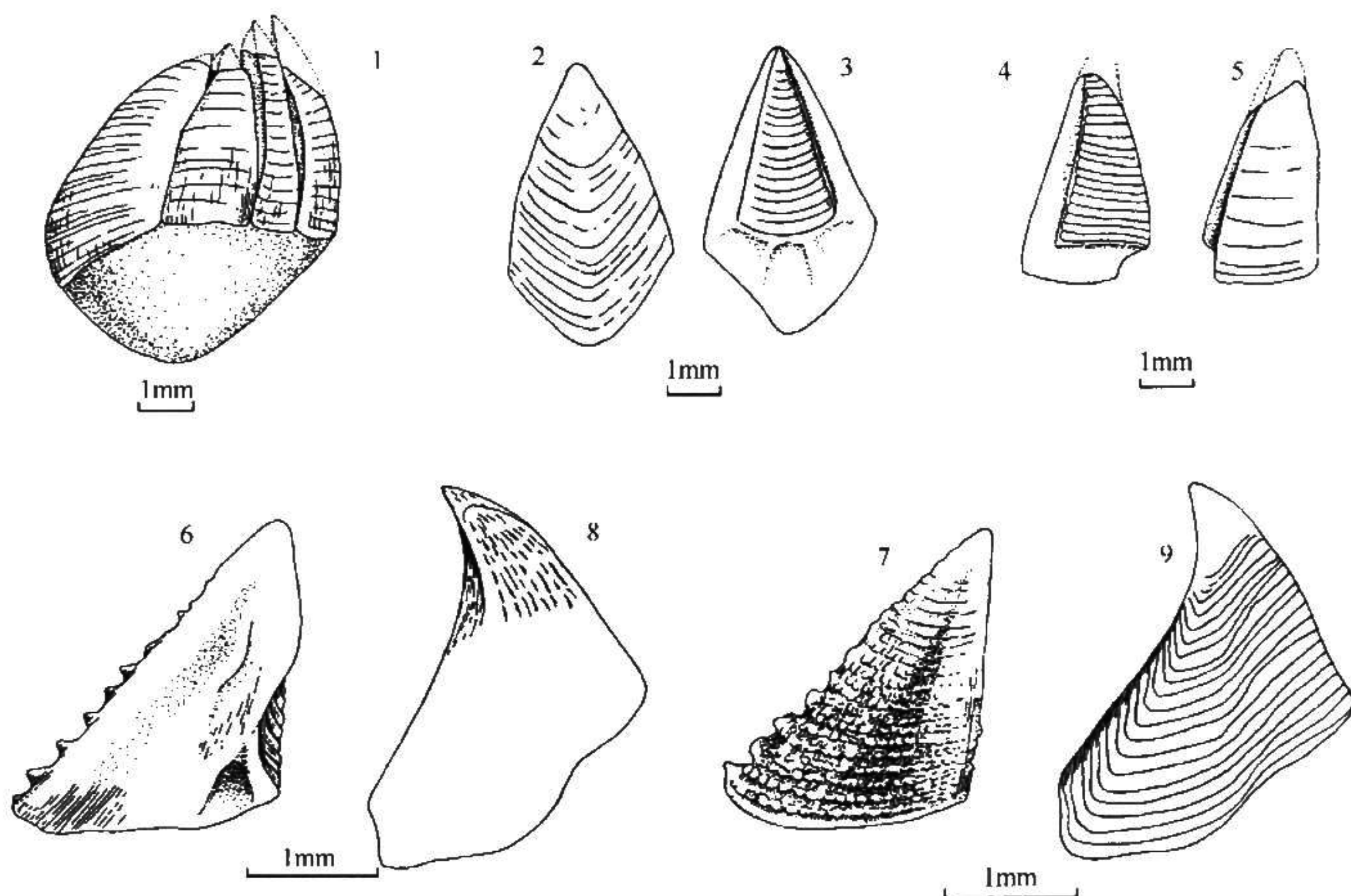


图 170 楔吻膜藤壶 *Membranobalanus cuneiformis* (Hiro)

1. 外形；2~3. 吻板；4~5. 侧板；6~7. 峰板；8~9. 背板