

地理分布 南海（中国近海）；日本，菲律宾，印度尼西亚，澳大利亚大堡礁，斯里兰卡，孟加拉湾。

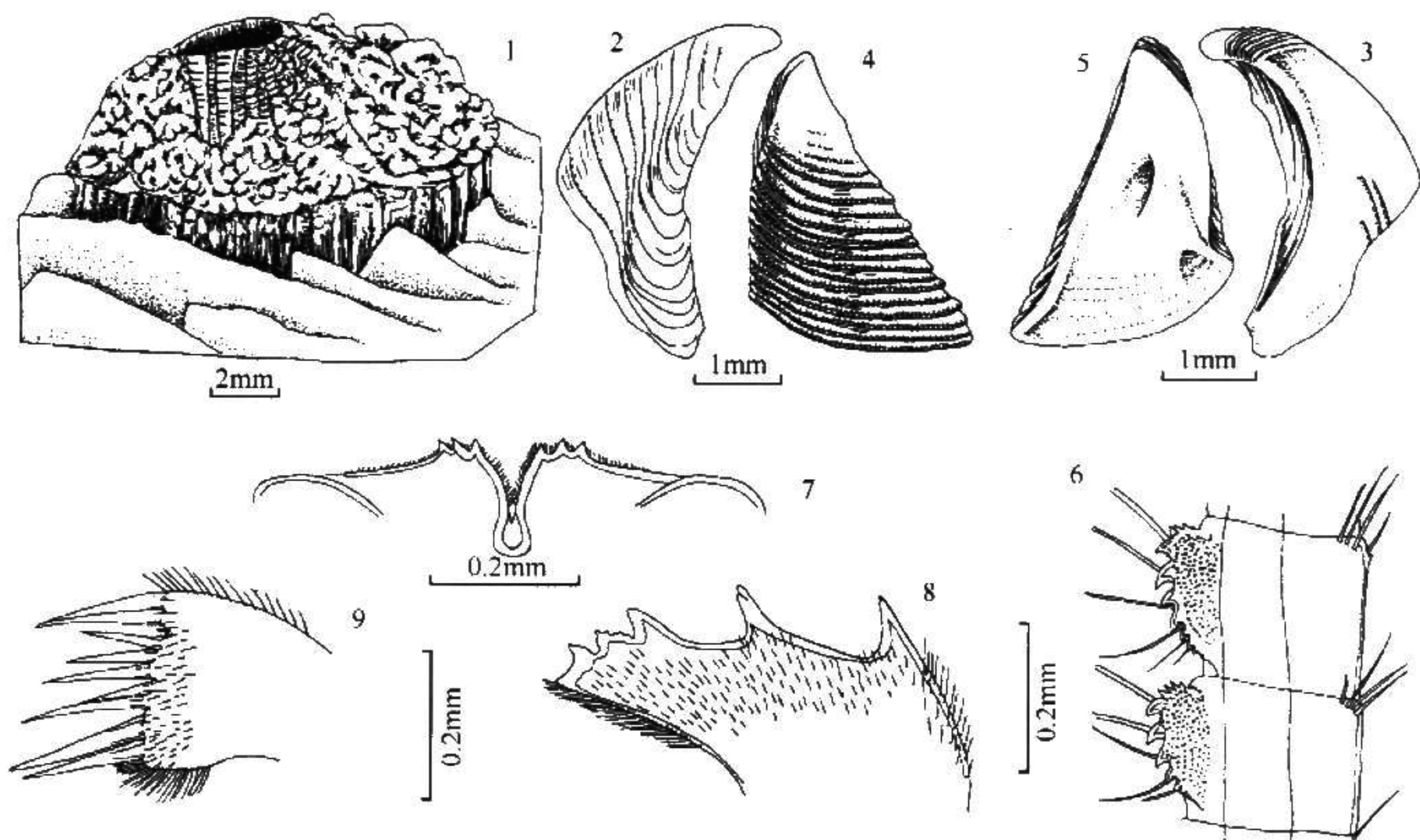


图 159 蒜形刺藤壶 *Armatobalanus allium* (Darwin)

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

(122) 葱头刺藤壶 *Armatobalanus cepa* (Darwin, 1854) (图 160)

Balanus cepa Darwin, 1854: 283, fig. 8a ~ c. Gruvel, 1905: 251. Pilsbry, 1916: 228.
—Broch, 1931: 79, fig. 71. —Nilsson-Cantell, 1932: 6, fig. 1; 1938: 52, fig. 17, pl. 2,
fig. 2. —Utinomi, 1949: 29; 1962: 217. —Zullo, 1963: 588. —Utinomi et Kikuchi, 1966:
6. —Ren et Liu, 1978: 147, pl. 9, figs. 16~21. —Dong et al., 1980: 126.

Balanus terebratus Darwin; Borradaile, 1903: 442. —Annandale, 1906: 148.

Balanus allium Darwin; Annandale, 1906: 148.

Balanus fujiyama Annandale, 1924: 62, pl. 12, figs. 1~3. —Hiro, 1936: 625, figs. 3~4.
Kolosvary, 1943: 93.

Balanus fujiyama formis Kolosvary, 1947: 358, fig. 1.

Armatobalanus (Armatobalanus) cepa: Newman et Ross, 1976: 49.

标本采集地 广西壮族自治区涠洲岛、南海（中国近岸），21°50'N，109°E（水深21m）。

鉴别特征 壳陡圆锥形，有强纵肋，白色到粉紫色，壳口小，幅部窄，顶缘略斜，侧缘有齿；壁板无管，鞘下近基部有肋；基底平坦，偶有沟或管；楯板较厚，生长脊常

呈珠状，关节脊不很突出，闭壳肌脊弱；背板中央沟浅，顶端呈喙状，楯缘略直，矩短而宽，约为基缘宽的 1/2，近基楯角，末端斜或钝圆；上唇陡尖；第 4 蔓足有钩状齿。

形态描述 壳陡圆锥形，有强的纵肋，在基部偶有短刺，上部粉紫色，下部白色或完全白色。壳口小，卵圆形，幅部窄，白色，顶缘稍斜，侧缘基部有齿。翼部薄，顶缘斜。壁板无管；内面鞘部粉紫色有横生长纹，鞘下近基部有纵肋。基底平坦，偶有从中央向周围放射的沟或管。

楯板白色，较厚，外面生长脊常被浅纵沟纹分割为珠状，通常覆盖一层淡黄色外膜，沿生长线处有细短毛。内面关节脊不很突出，长而拱；关节沟窄而浅，闭壳肌窝有界限，有不清楚的闭壳肌脊，侧压肌窝较深。背板白色，薄而易碎，外面生长脊不很清楚，有浅的中央沟，顶端成喙状；内面关节脊低，关节沟宽而浅，无侧压肌脊；矩短而宽，约为基缘宽度的 1/2，离基楯角间距离很短，末端斜而钝圆。

上唇峰缘陡尖，每侧有 1~3 齿，有细短毛。大颚 4 齿，第 2~4 齿有附加齿，下角 3~4 锯齿。小颚切缘直，上对大刺之下有小缺刻，上下大对刺间有 4~5 刺。触须顶端较尖。

蔓足各分支的节数如下：

产地	1		2		3		4		5		6	
南海	18	7	8	6	9	10	13	17	20	21	25	26

第 1 蔓足内肢为外肢长度的 1/2，第 3 蔓足中部节无齿，但在外侧末缘前后角有小齿鳞。第 4 蔓足基节前缘有一纵排钩状齿，很似 *Acasta* 属的结构，外肢基半部节前缘有 2~4 个钩状齿，内肢无齿。第 5 蔓足外肢 4~14 节也有 1~2 个钩状齿。第 6 蔓足长于其他蔓足。第 4~6 对蔓足节前缘有 2 对刚毛。

交接器当于第 6 蔓足的长度，有环纹，末半分散有刚毛，背突小，钝圆。

标本测量 (mm)

产地	峰吻径	侧径	高
21°50'N, 109°E	5.7	4.7	4.9
广西涠洲岛	7.4	6.7	3.2

生活习性 本种栖息于潮下带浅海水域，常附着于石珊瑚、海胆刺、贝壳等。

地理分布 南海（中国近海）；日本，菲律宾群岛，印度尼西亚，澳大利亚，印度洋。

讨论 Hiro (1936) 未指出第 3 蔓足的结构，但强调了第 4 蔓足基节的钩状齿，Broch (1931) 的标本是第 3 蔓足中部节有钩状齿，但没有指出第 4 蔓足基节的结构；

现有一生活标本解剖，则第 3 蔓足节外侧末缘前后角仅有小齿鳞，与 Broch (1931) 的标本有差异；标本的第 4 蔓足畸形，原肢又长出一小支，但基节的钩状齿排列似 Hiro (1936) 的图，同时第 5 蔓足外肢中部节尚有钩状齿；总之这些结构与 *Acasta* 属的蔓足有相似之处。

本种以壳壁板陡圆锥形，有强纵肋，壳口小，基底平坦，上唇陡尖，第 4 蔓足基节有钩状齿等特征区别于 *A. allium*。

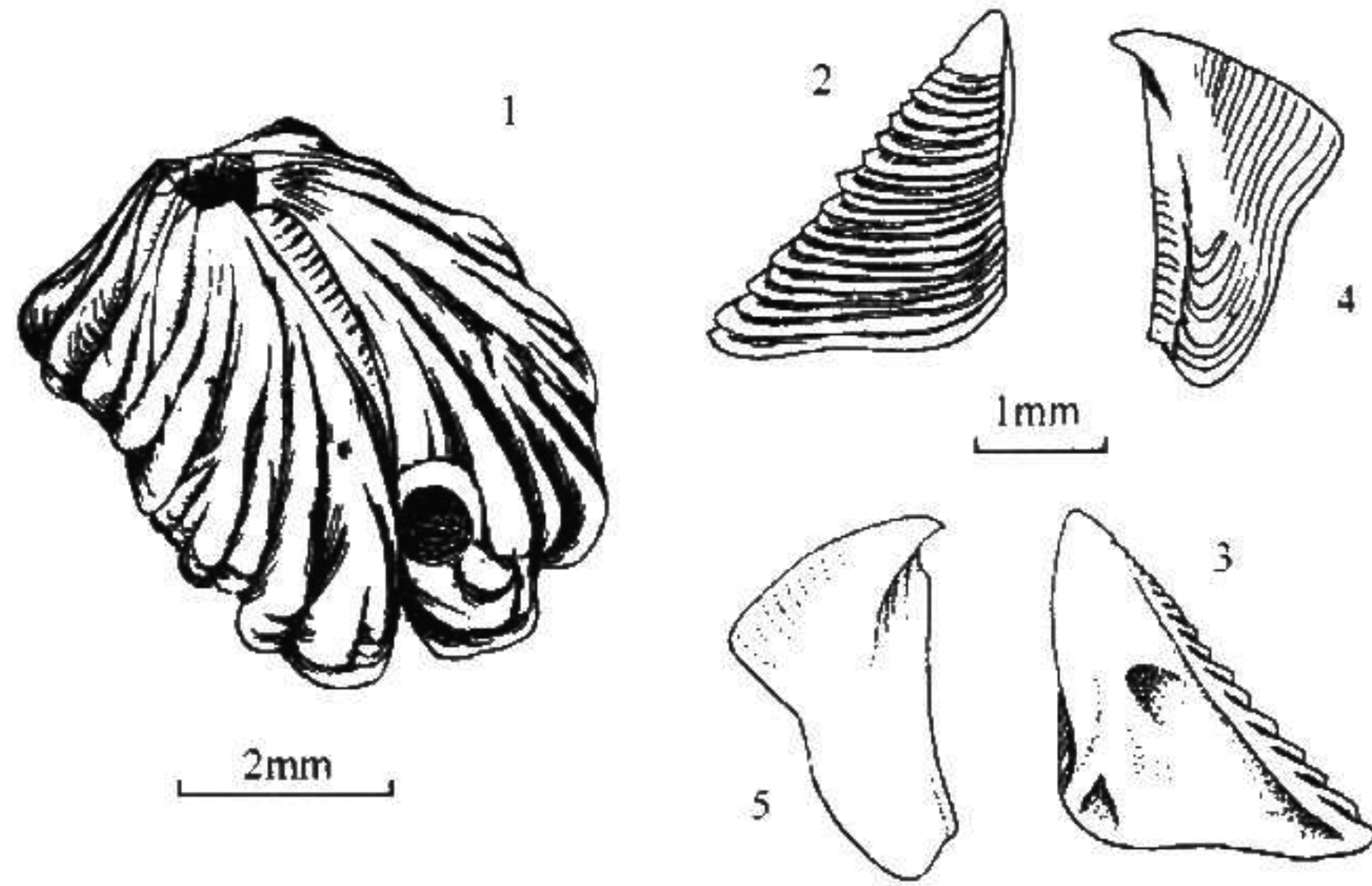


图 160 葱头刺藤壶 *Armatobalanus cepa* (Darwin)
1. 外形；2~3. 楯板；4~5. 背板

54. 条藤壶属 *Striatobalanus* Hoek, 1913

Striatobalanus Hoek, 1913: 159, 179. Pilsbry, 1916: 204. Newman et Ross, 1976: 50 (as subgenus).

Type species: *Balanus amaryllis* Darwin, 1854.

壳壁板无管；幅部窄或宽，无管，侧缘光滑或有弱齿；基底有管或无管；壁板结合松散；楯板外面有纵沟纹分割生长脊，但有时模糊，内面无压肌脊；背板矩发达或很宽短。第 1 蔓足具有明显不等的分肢，小颚具有延长的低对刺。

本属共有 9 种，我国近海发现 5 种。

种检索表

- 1. 背板矩宽而短，无中央沟 2
- 背板矩较窄长，有中央沟 3
- 2. 翼部窄，上唇多齿，深水种 窄翼条藤壶 *S. krügeri*