

本族包括 2 属: *Adna* Sowerby, 1823 和 *Pyrgomina* Baluk et Radwanski, 1967。都在中国海域发现。

属的检索表

壳陡圆锥形, 光滑或具次级肋 附生藤壶属 *Adna*
壳低圆锥形, 具主肋 高塔藤壶属 *Pyrgomina*

63. 附生藤壶属 *Adna* Sowerby, 1823

Adna Sowerby, 1823, The genera of fossil and recent shells, for the use of students in conchology and geology. Sowerby, London (no pagination). (not seen); —Ross et Newman, 1973: 163, —Ross et Pitombo, 2002: 58.

壳光滑, 肋存在时次级发育, 单薄片。楯板侧压肌脊不发达。背板侧压肌脊弱。

模式种: 角附生藤壶 *Adna anglica* Sowerby, 1823. 本种在中国海域发现。

(157) 角附生藤壶 *Adna anglica* Sowerby, 1823 (图 195)

Pyrgoma anglica Sowerby, 1823, no pagination.

Pyrgoma anglicum Sowerby, Darwin, 1854: 360, pl. 12, fig. 4a ~ c. Weltner, 1897: 255. —Gruvel, 1905: 302, fig. 324. —Broch, 1927: 30. —Hiro, 1935: 53, fig. 4, 1937: 467. Nillsson-Cantell, 1938: 66, fig. 24. —Stubbings, 1967: 294, fig. 22.

Boscia anglicum; Ross et Newman, 1973: 164, fig. 23a~b.

Boscia anglica; Newman et Ross, 1976: 59. —Ren, 1986: 150, fig. 13, pl. 5, figs. 20~25.

Adna anglica Sowerby. Ross et Pitombo, 2002: 58.

标本采集地 南海 18°30'~20°15'N, 110°15'~111°00'E (水深 31~80m)。

鉴别特征 壳小, 陡圆锥形, 白色或玫瑰红色, 具细纵肋, 壳口小; 壁板无管, 内面峰端具 2 缝线, 鞘宽, 其下起肋, 基底杯状裸露并具肋或平坦。盖板藤壶 *Balanus* 型。

形态描述 壳小, 陡圆锥形, 玫瑰红色或完全白色, 壳表有密排的细纵肋。壳口小, 卵圆形。板内面峰端有 2 缝线痕迹; 鞘占板之大部, 淡红色, 基缘悬垂, 鞘下壁板呈强肋。

基底不规则, 杯状或完全平坦, 外表面有细纵肋, 与壳板肋相吻合, 内面有放射管。

盖板为藤壶型。楯板三角形, 基缘拱弯, 外表面生长脊明显; 内面关节脊低, 关节沟窄, 闭壳肌脊和闭壳肌窝清楚。背板较平坦, 有中央沟; 内面关节脊低弱, 矩短, 为基缘宽度的 1/3, 离开基楯角, 末端平截, 压肌脊弱。

上唇中央缺刻每侧有 2~3 齿，脊缘有细毛。大颚 5 齿，2~3 齿分叉，下角钝。小颚切缘直，上下大对刺间有 5~6 刺。第 2 小颚 2 叶，藤壶型。触须几乎呈三角形。

各蔓足分支的节数如下：

产地	1		2		3		4		5		6	
19°15'N, 111°00'E	14	7	9	8	10	8	14	17	25	24	25	24

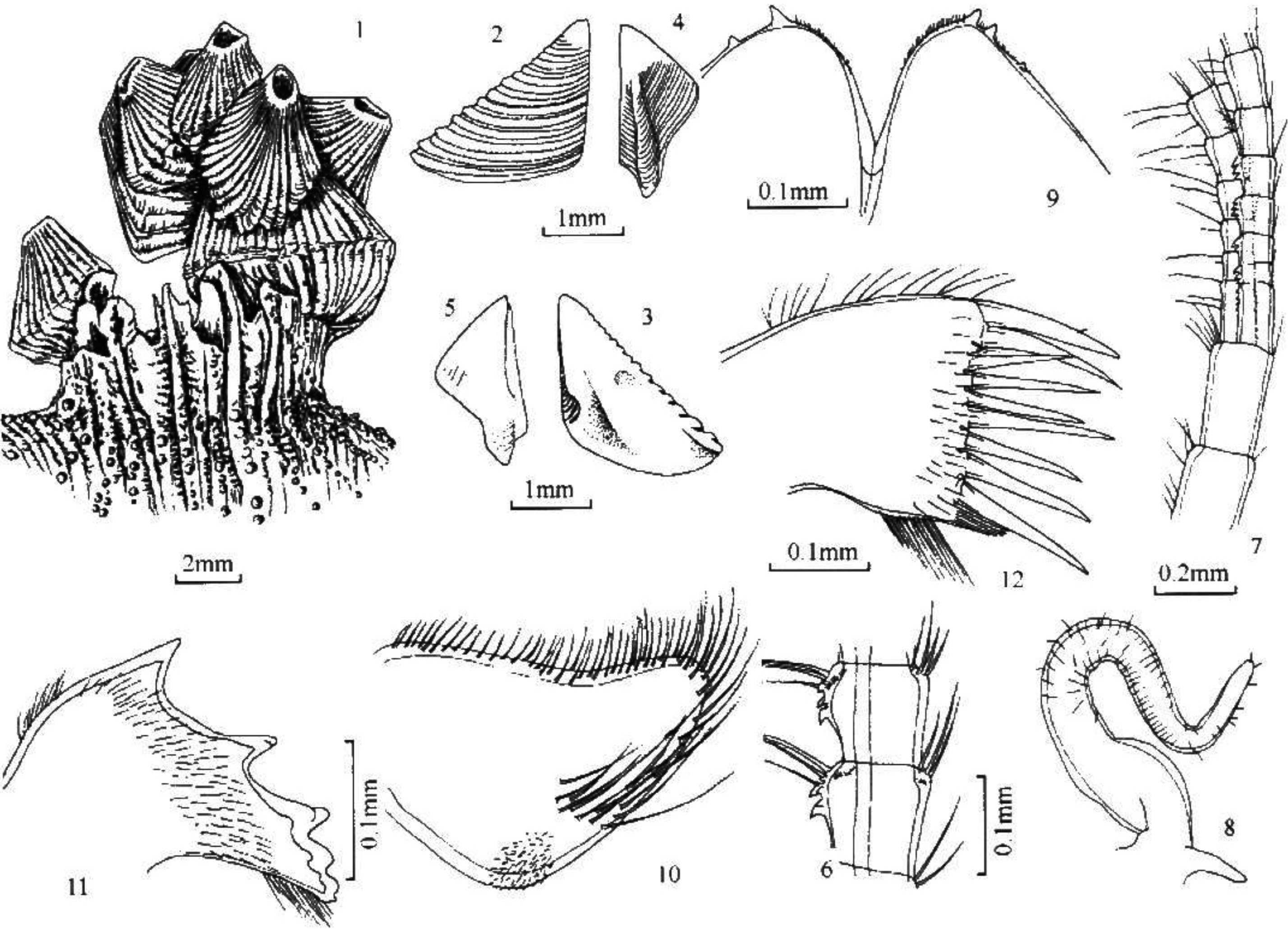


图 195 角附牛藤壶 *Adna anglica* Sowerby

1. 外形；2~3. 楯板；4~5. 背板；6. 第 3 蔓足外肢 5~6 节；7. 第 4 蔓足；8. 交接器；9. 上唇；10. 触须；11. 大颚；12. 小颚

第 1 蔓足外肢为内肢长度的 2 倍，第 2、3 蔓足外肢略长，第 3 蔓足中部各节前缘有小弯齿。第 4 蔓足外肢基部背面有小齿，内肢基部几节（约前 5 节）前缘有钩状齿，每节 1~3 个。第 4~6 对蔓足中部各节前缘有刚毛 3~4 对。

交接器短于第 6 蔓足，有背突、环纹和分散的细毛。

标本测量 (mm)

产地	峰吻径	壳高	基底深
20°15'N, 110°30'E	5.0	7.7	5.5
18°30'N, 110°15'E	5.3	7.0	3.0

生活习性 本种栖息于热带海域，水深 31~80m，现有标本附着于珊瑚 *Heterocyathus* sp. 和 *Dendrophyllia* sp. 上。

地理分布 南海（中国近岸）；日本，马德拉斯，地中海，法国，英国，威德角群岛，西非。

64. 高塔藤壶属 *Pyrgomina* Baluk et Radwanski, 1967

Pyrgomina Baluk et Radwanski, 1967: 691. —Ross et Pitombo, 2002: 59.

壳板具肋，单薄片。楯板侧压肌脊较发达，背板侧压肌脊弱或强。

模式种: *Pyrgomina seguenzai* Baluk et Radwanski, 1967.

本属有 8 种，中国海域发现 1 种：齿纹高塔藤壶 *Pyrgomina oulastreae* (Utinomi, 1962).

(158) 齿纹高塔藤壶 *Pyrgomina oulastreae* (Utinomi, 1962) (图 196)

Pyrgoma oulastreae Utinomi, 1962: 227, figs. 6~8.

Boscia oulastreae (Utinomi); Ross et Newman, 1973: 164, fig. 23c~f. —Newman et Ross, 1976: 59. Foster, 1980: 209, fig. 7d, pl. 1a~b.

Pyrgomina oulastreae (Utinomi). Ross et Pitombo, 2002, 61.

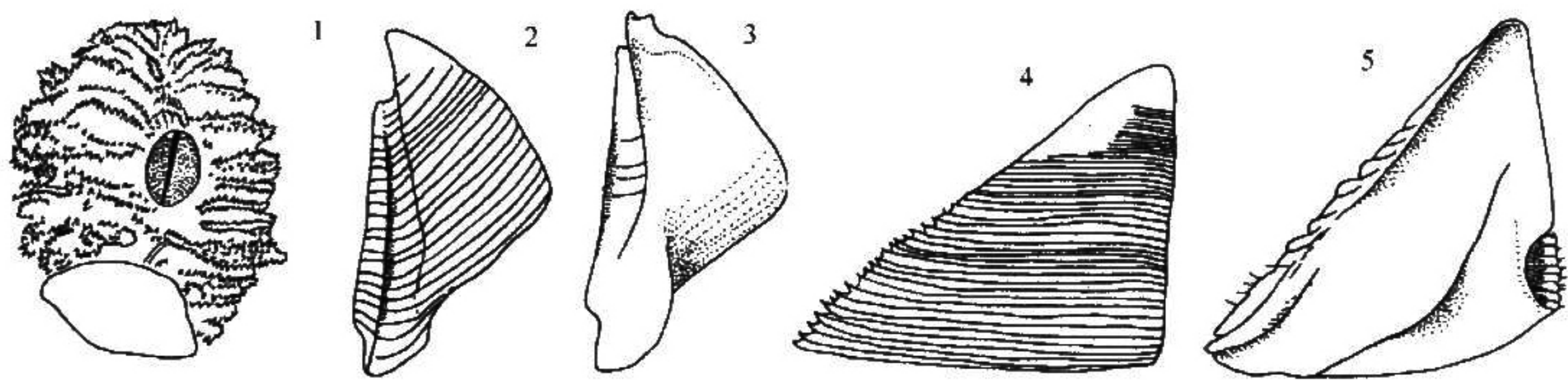


图 196 齿纹高塔藤壶 *Pyrgomina oulastreae* (Utinomi) (仿 Utinomi, 1962)

1. 外形；2、3. 背板；4、5. 楯板

标本采集地 香港 (Foster, 1980)。

鉴别特征与形态描述 壳卵圆或低扁圆锥形，灰紫色，具有很多放射肋，常被珊瑚 *Oulastrea crispata* 等覆盖。壳外表无板缘，内面峰板和侧板间缝清楚，但侧板和吻板间缝模糊，当板缝清楚时，窄的幅部内边具一系列连锁齿。鞘有光泽，具细横条纹，低边