

2	30.7	32.2	18.2
3	30.0	32.0	16.0

**生态习性** 暖水性种，栖息在潮间带至水深 30 m 左右的浅海底，底质多为岩礁。营固着生活，以右壳固着在珊瑚礁或岩石上，一般右壳顶固着面较小。

**经济意义** 贝壳可做装饰品和贝雕的原料，也可入药。

#### 114. 直棘海菊蛤 *Spondylus (Eleutherospondylus) erectospinosus* Habe, 1973

*Spondylus erectospinus* Habe, 1973: 36, figs. 1—2.

*Eleutherospondylus erectispina* Wu, 1980: 98.

*Spondylus (Eleutherospondylus) erectospinosus* Kuroda & Habe, 1981: 73, pl. 5, fig. 4.

**模式标本产地** 南海。

**地理分布** 台湾西部沿海；日本本州至南海。

**形态描述** 贝壳稍大，或中等大小，一般壳质厚，较坚固，略呈卵圆形。壳较凸，两壳略等，壳两侧不等。壳背缘直，较斜，腹缘近圆形。壳顶小，稍凸，约位于背缘中部，壳顶前方和后方各具三角形的壳耳，但后耳较前耳宽，无足丝孔。壳表呈灰淡黄褐色或玫瑰褐色，具微红褐色放射线，放射线从壳顶至壳缘。并沿彩色放射线有 1 条较强的和 1—3 条较弱的小肋交互排列，放射主肋有 18—26 条；肋上伸出长的、细的、直立的尖棘，至壳缘的更长更强。右壳较左壳色深，呈淡黄白色，壳缘处的放射肋和生长棘呈微黄褐色与玫瑰色。贝壳内面呈微红色，铰合部韧带槽位于中部，两侧各有 1 个较强的钩状齿，右壳的韧带槽较深；铰合齿较大，壳缘具细缺刻。

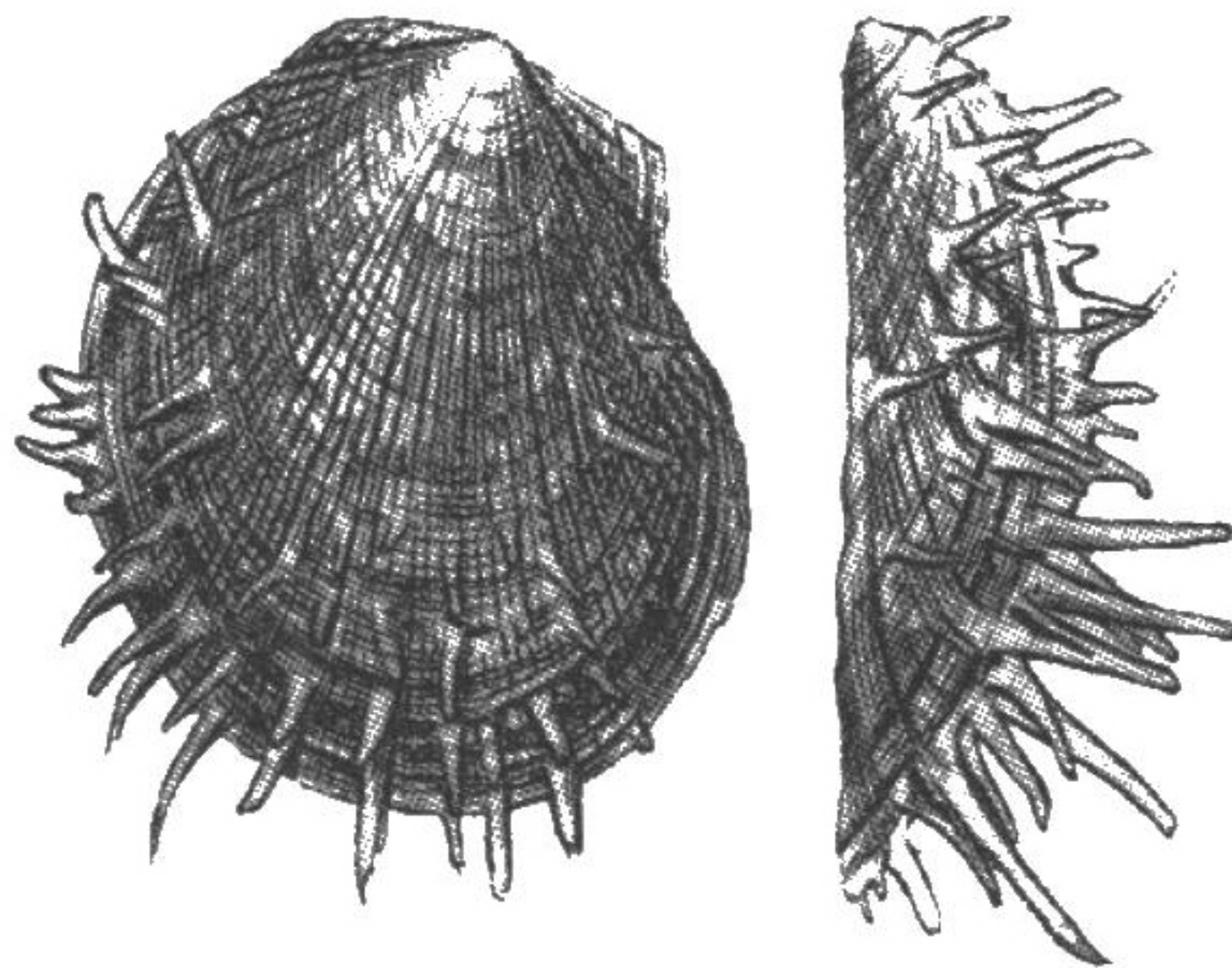


图 113 直棘海菊蛤 *Spondylus (Eleutherospondylus) erectospinosus* Habe (仿 Habe)

## 测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	49.5	53.8	10.5
2	42.8	46.8	6.5
3	30.4	37.6	6.5

**生态习性** 热带性种，栖息在水深 150—200 m 较深的水域，底质多为珊瑚礁和岩石。固着生活，以右壳固着在珊瑚礁等物体上。

珍珠海菊蛤亚属 Subgenus *Eltoperna* Iredale, 1939

这一亚属的种类较少，壳形有变化，左壳表放射肋较细，肋上有棘状或鳞状小生长棘，壳表常有朱红色放射带。以右壳附着生活，一般附着面较大。

## 种的检索表

1. 壳呈白色或乳白色 ..... 2  
壳不呈白色或乳白色 ..... 3
2. 壳小、薄 ..... 古氏海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) gussoni*  
壳大、厚 ..... 洁海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) candidus*
3. 壳表具放射线或红褐色放射带 ..... 无棘海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) anacanthus*  
壳表无放射线或红褐色放射带 ..... 亥氏海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) heidkeae*

115. 无棘海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) anacanthus* Mawe, 1823

*Spondylus anacanthus* Mawe, 1823: 47, pl. 11, fig. 3 (Linn. System Conchol.); Fulton, 1915: 359; Lamy, 1938: 302—303; 黑田德米, 1932: 108, fig. 117; Kira, 1975: 142, pl. 51, fig. 1; Kuroda & Habe, 1971: 361, pl. 80, figs. 5—6; Abbott & Dance, 1983, pl. 316; Wang & Chen, 1991: 156, fig. 6.

*Spondylus nudus* Sowerby, 1847: 430, pl. 88, figs. 39—40; Reeve, 1856: pl. 1, fig. 2; Küster, 1856: 18, pl. 6, figs. 5—6.

*Spondylus (Spondylus) anacanthus* Kuroda & Habe, 1981: 71—72.

*Spondylus (Eltoperna) anacanthus* Springsteen & Leabrera, 1986: 324—325, pl. 92, fig. 2.

**模式标本产地** 不详。

**地理分布** 台湾西部、南沙群岛；日本房总以南，菲律宾，印度洋，红海。

**形态描述** 贝壳较小，壳质较轻薄，略呈不规则卵圆形。壳背缘较直，腹缘呈圆形。壳顶较尖圆，位于背缘中部而略突出背缘。壳顶前、后方有壳耳；两壳耳较小，多呈三角形，右壳特别深凹，尤以壳顶区最明显。壳表具有许多细而低的放射肋，肋上长出较细弱的淡紫色小棘；棘很小，有的不明显，肋和棘多在近壳缘处明显。壳多呈白色