

## 种的检索表

1. 壳表有 6—10 条放射主肋 ..... 2  
壳表无放射主肋 ..... 3
2. 壳重厚大 ..... 厚壳海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) squamosus*  
壳稍小, 较薄 ..... 异棘海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) gaederopus*
3. 肋上的小棘尖 ..... 4  
肋上小棘有尖的, 有扁平的 ..... 5
4. 壳棘较粗大 ..... 橘色海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) aurantius*  
壳棘较细小 ..... 6
5. 壳呈白色 ..... 白海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) castus*  
壳不呈白色 ..... 7
6. 棘细、多 ..... 尼科巴海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) nicobaricus*  
棘稍粗、少 ..... 血色海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) cruentus*
7. 棘宽扁, 多不规则 ..... 须毛海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) barbatus*  
壳棘不宽扁, 较规则 ..... 8
8. 壳较小, 棘多 ..... 多棘海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) multimuricatus*  
壳较大, 棘不多 ..... 9
9. 壳顶无刺, 有黑褐色斑点 ..... 奇海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) spectrum*  
壳顶有刺, 无黑褐色斑点 ..... 10
10. 棘多呈橘红色 ..... 巴氏海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) butleri*  
棘多呈白色 ..... 棘刺海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) aculeatus*

99. 多棘海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) multimuricatus* Reeve, 1856 (图版 VI: 1)

*Spondylus multimuricatus* Reeve, 1856: pl. 4, fig. 15; Fulton, 1915: 353; Abbott & Dance, 1983: pl. 316;

Lamy, 1938: 200; Lamprell & Healy, 1998: 120, fig. 295.

*Spondylus (Spondylus) multimuricatus* Springsteen & Leabrera, 1986: 325, pl. 92, fig. 13.

**模式标本产地** 菲律宾。

**地理分布** 福建平潭、东山, 广东澳头, 海南三亚; 菲律宾, 澳大利亚, 新喀里多尼亚。

**形态描述** 贝壳较小或中等大小, 壳质稍薄但较坚韧, 呈圆形。壳背缘较直, 腹缘呈圆形; 前缘和后缘稍不等, 较圆。壳顶尖小, 较凸, 略超出背缘。左壳稍凸, 壳顶前方和后方具有明显的壳耳; 两壳耳略等, 均呈三角形, 耳上有明显的肋。壳表具有许多细放射肋; 肋上有许多生长小棘; 棘有的尖细, 有的稍平而略呈截状, 有的稍长有的较短, 排列较规则; 一般近壳顶附近的肋细, 棘不明显。壳前缘的棘较短, 后缘的较长而密集。壳色有变化, 多呈橘黄色、白色或浅粉色, 有的生长棘呈粉红色。壳顶附近还常

有橘红色或浅褐色斑点，一般色斑排列不规则。贝壳内面呈白色，肌痕不明显，壳缘具有细缺刻，并有与壳表颜色相同的环带。铰合部具有两个明显的铰合主齿；齿尖，略弯。韧带呈褐色，位于壳顶下方三角形的韧带槽中。右壳较平，壳顶下方有明显的三角形平面。

注：本种壳形和放射肋等均有变化，我们的标本与 Reeve (1856) 的图略不同。Lamy (1938) 认为 Prashad (1932) 的 *Spondylus serraticosta* 与本种极相似。

### 测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	45.3	43.0	15.0
2	26.6	25.4	14.0
3	25.5	23.0	9.0

**生态习性** 暖水性种，营附着生活，以右壳附着在珊瑚礁或岩石上，一般附着面较大，壳表多被苔藓虫、多毛类附着。

**经济意义** 壳色鲜艳美丽，可做装饰品。

## 100. 尼科巴海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) nicobaricus* Schreibers, 1793 (图版 VI: 3)

*Spondylus nicobaricus* Schreibers, Versuch. Conch., 1793: 153; Sowerby, 1847: 428, pl. 88, fig. 48; Küster, 1858: 22, pl. 4, figs. 3—4; pl. 99, figs. 2—3; Lamy, 1938: 265—272; Lamprell & Kilburn, 1995: 92—95, 4C—F; Lamprell & Healy, 1998: 118, fig. 291; 2001: 143, fig. 10A.

*Spondylus ciliatus* Sowerby, 1847: 429, pl. 84, fig. 52; Hanley, 1856: 294; Reeve, 1856: pl. 1, fig. 4.

*Spondylus coccineus* Reeve, 1856, pl. 17, fig. 44; pl. 18, fig. 44. B.

*Spondylus hystrix* Fulton, 1915: 334; Prashad, 1932: 110.

*Spondylus (Spondylus) nicobaricus* 波部忠重, 1977: 93; Kuroda & Habe, 1981: 72.

**模式标本产地** 尼科巴群岛。

**地理分布** 台湾北部，广东澳头，海南新盈、三亚、榆林大东海，西沙群岛；日本四国以南，印度洋，马达加斯加，塞舌尔，毛里求斯，孟加拉湾，澳大利亚，新喀里多尼亚。

**形态描述** 贝壳中等大小，壳质较坚厚，壳形有变化，多呈卵圆形或圆三角形。两壳不等，左壳较平，右壳凹。壳背缘较直，腹缘近圆形。壳顶小，约位于背缘中部，壳顶两侧具有三角形壳耳；两耳小，略等。壳表具有许多细放射肋和条纹，肋上生有许多小棘；棘细而短，较尖、直立，多呈白色，小个体的棘上还有小锯齿，壳顶附近往往肋较少或无。壳表呈白色或乳白色，有的个体壳缘处呈灰红色，具有褐色或紫褐色圆点；圆点有的呈放射状排列，有的排列较稀疏。右壳凹，壳顶下方有三角形平面，壳表有较明显的棘和鳞片。贝壳内面呈白色，有的肌痕凹而较明显；壳缘具细缺刻，有的略具紫