

地理分布 台湾西部, 福建三沙、平潭, 广东企沙; 日本房总以南。

形态描述 壳形变化大, 有的呈椭圆形, 有的呈三角形或不规则形。壳背缘稍直, 腹缘圆或凸。壳顶尖凸, 约位于背缘中部, 壳顶前、后方有三角形壳耳。壳表被有细放射肋, 肋上生有尖而短的小棘; 棘有大有小, 排列不规则, 有的直有的弯。壳表呈紫红色, 有的壳顶附近色较浅。贝壳内面呈白色, 肌痕略显, 壳边缘具细缺刻, 沿壳缘具有紫红色环带。铰合部每壳有 2 枚主齿; 齿较大, 稍弯; 韧带呈褐色, 位于两齿间的三角形韧带槽中。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	34.0	33.0	8.0
2	30.0	34.5	9.0
3	26.8	21.0	5.0

生态习性 热带性种, 栖息在潮间带至水深 20m 的浅海底, 以右壳营固着生活。

106. 须毛海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) barbatus* Reeve, 1856 (图版 VI: 8)

Spondylus barbatus Reeve, 1856: sp. 16; Fulton, 1915: 338; Kira, 1975: 143, pl. 51, fig. 7; Kuroda & Habe, 1971: 361, pl. 80, figs. 3, 4; 波部忠重, 1977: 93, pl. 14, figs. 1, 2; Qi et al., 1998: 190—191; Lamy, 1928: 212; Lamprell & Healy, 1998: 122, fig. 301.

Spondylus sinensis Sowerby, 1847: 427, pl. 87, figs. 32—34.

Spondylus (Spondylus) barbatus Kuroda & Habe, 1981: 71; Springsteen & Leabrera, 1986: 324, pl. 92, fig. 5.

模式标本产地 菲律宾。

地理分布 台湾西部, 广东汕尾、宝安, 海南新盈、榆林、新村, 广西涠洲岛; 日本房总以南, 菲律宾, 澳大利亚。

形态描述 贝壳中等大小, 壳质较坚固, 略近卵圆形或圆三角形, 左壳较右壳凸, 但右壳的壳顶区极深凹。壳背缘较直, 腹缘近圆形, 壳顶前、后方有壳耳; 壳耳略等, 呈三角形。两壳顶距离较远, 右壳壳顶下方有一个大的三角形平面。壳色有变化, 多为淡粉红紫色或淡黄褐色, 也有黄白色而略带紫色花纹。壳顶部有的呈红色, 有的有紫斑。整个壳表布满放射肋; 肋上具有大小不等, 相间排列的片状或棘状突起, 形似花瓣; 同心生长线呈鳞片状, 多在壳缘处明显。右壳表面多呈杏黄色, 放射肋不明显, 同心生长线在壳缘处多翘起而呈片状。贝壳内面呈灰紫色, 但边缘附近颜色较深, 也有的呈白色; 具金黄色边, 壳缘具细缺刻。铰合线直, 每壳各具两枚强大的铰合齿, 并有相应的齿穴, 两个齿和穴之间为三角形的韧带槽。韧带呈紫褐色, 位于槽中。闭壳肌痕大, 一般不明显, 多呈卵圆形。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	67.5	72.0	33.0
2	52.0	53.6	26.0
3	46.8	51.6	14.8 (半个)

生态习性 暖水性种，主要栖息在潮间带至潮线下 20 m 以内的浅水水域。营固着生活，它以右壳固着在岩石、珊瑚礁或贝壳等物体上，一般固着面较大。生活时，壳表常被苔藓动物、腔肠动物或多毛类附着。

经济意义 软体部可食用。贝壳较美丽，可做装饰品。

107. 巴氏海菊蛤 *Spondylus (Spondylus) butleri* Reeve, 1856 (图版 VI: 4)

Spondylus butleri Reeve, 1856: sp. 14; Habe, 1975: 174, pl. 53, fig. 16; Fulton, 1915: 355; Lamy, 1938: 193; Lamprell & Healy, 2001: 147, figs. 11C—D.

Spondylus (Spondylus) butleri Kuroda & Habe, 1981: 71; Springsteen & Leabrera, 1986: 324, pl. 92, fig. 8.

模式标本产地 菲律宾。

地理分布 台湾花莲、高雄，广东宝安，海南三亚、新村；菲律宾，澳大利亚，莫桑比克，南非。

形态描述 壳稍大或中等大小，大者壳高可达 100 mm，但数量极少。壳质较坚韧，壳形有变化，多呈卵圆形、三角卵圆形或长卵圆形。壳腹缘圆，背缘较直，前缘前部弯，背缘多呈弧形，但也有变化。壳顶尖小，稍凸，位于背缘中部，壳顶前、后方有三角形的壳耳，无足丝孔。两壳顶相距较远。上壳相当平，下壳较深凹，尤以壳顶区为最明显，壳表具有放射肋和放射条纹，有的肋至壳缘处渐不明显，肋上具有短而尖的棘；棘少而较混杂，有的较宽，有的有较大的弯曲，一般至壳缘变平和变长，多超出壳缘。壳色有变化，为由浅到深的橘红色、黄色或紫色等，壳顶多呈紫褐色，但常被磨损，棘多呈鲜艳橘红色。贝壳内面白色，沿壳缘有细缺刻，边缘的色带常与壳表的颜色相同；多数闭壳肌痕不很明显，稍近圆形。铰合部较宽大，每壳有两个较大的铰合齿；铰合齿较尖突，呈钩形，左壳的齿较右壳的大。韧带呈黑褐色，位于两齿间的韧带槽中，韧带槽呈细长形。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	57.2	72.5	30.0
2	41.8	49.6	29.0
3	40.0	51.4	23.5