

色，但颜色有深有浅，深处为红玫瑰色，浅处为淡粉色，色彩极美丽。贝壳表面自壳顶至壳缘射出 5—6 条主放射肋；主肋较宽大，较直，从壳顶开始时较细，向后逐渐加粗，每条主肋上还有许多长短不等的棘状突起；棘的末端较尖细，多高高翘起，一般排列较整齐，长棘多超出壳缘。主肋间还有 2—4 条小放射肋；小肋细，排列较规则，也较明显。小肋上也有许多小形的棘状突起，在小肋和主肋的基部还有许多小刺。贝壳内面颜色较浅，呈白色常略带粉红色；闭壳肌痕一般较明显，略呈马蹄形；外套痕不明显，壳缘具细缺刻和色带。铰合线直，两壳均有两个强大的铰合齿；在对应的壳上，各有两个相应的齿槽，一般右壳的齿较左壳的大。两齿的中央为内韧带槽；韧带呈黑色或黑褐色，位于韧带槽中。

### 测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	57.0	65.0	37.0
2	45.0	54.0	34.0
3	38.5	44.0	26.0

**生态习性** 热带亚热带性种，主要栖息在低潮线附近至潮线下百米左右的海底。营固着生活，以右壳顶部固着在岩石或珊瑚礁上。

**经济意义** 贝壳生长棘长，形似花瓣；壳色鲜艳美丽，似盛开的花朵，故为人人喜爱的美好装饰品。软体部味鲜美，也可食用。此外，它也能产生天然珍珠，贝壳也可入药，有清热祛痰及散结等作用。

### 111. 瑞氏海菊蛤 *Spondylus (Eleutherospondylus) wrightianus* Crosse, 1872 (图版 VI: 7)

*Spondylus wrightianus* Crosse, 1872: 360; 1873: 253, pl. 9, figs. 1, 1a; Fulton, 1915: 336; Prashad, 1932: 114; lamy, 1938: 299; 波部忠重、小管贞男, 1979: pl. 54, fig. 4; Wang & Chen, 1991: 155, text-fig. 5; Lamprell & Healy, 1998: 122, fig. 303.

*Spondylus victoriae* var. *wrightianus* Smith, 1885: 286.

*Spondylus (Eleutherospondylus) wrightianus* Springsteen & Leabrera, 1986: 325, pl. 92, fig. 11.

**模式标本产地** 澳大利亚。

**地理分布** 南沙群岛 (111°45'E, 3°44'N; 111°16'E, 3°32'N; 109°60'E, 4°30'N); 菲律宾, 北澳大利亚。

**形态描述** 贝壳稍小或中等大小，较凸，壳质较坚硬，近卵圆形。两壳大小相等，壳两侧不等。壳背缘较直而短，腹缘及前后缘呈圆形。两壳顶稍突，不接近，位于背缘中部；壳顶前方和后方的壳耳不明显或略显。贝壳表面呈白色，也有浅黄橘色的；壳顶常呈淡橘红色或淡黄色。壳表约有 6 条较粗的主肋，每条肋上又伸出许多长短不等的棘状突起，有的个体长棘较长，约等于或大于壳高；两主肋间又有 3 条较细的小肋，小肋

间又有2—3条更细的小肋，一般细肋上也伸出许多小形的棘状突起；突起像刺，尖细、多弯向前方。贝壳内面呈白色，略具光泽；闭壳肌痕略显，近椭圆形。壳周缘具细缺刻。铰合部较直，两壳各具有2个强大的铰合齿，每壳也各具相应的齿槽，一般右壳的齿稍大。韧带槽位于壳中部两齿之间，稍小，略呈三角形；韧带呈褐色或红褐色，位于韧带槽中。

### 测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	27.5	30.6	10.6 (半个壳)
2	38	45.5	13.0
3	27.0	30.0	9.6

**生态习性** 暖水性种，仅见于潮下带，为少见种。垂直分布在46 m—107 m，底质多为泥质沙，营固着生活，以右壳固着在岩石和珊瑚礁上。

**经济意义** 贝壳较为美丽，可做装饰品，也可入药。肉质部也可食用。

## 112. 莺王海菊蛤 *Spondylus (Eleutherospondylus) regius* Linnaeus, 1758 (图版VI: 9)

*Spondylus regius* Linnaeus, 1758: 690; Lamarck, 1819: 190; Chenu, 1845: 4, pl. 7, figs. 1—2. Sowerby, 1847: 424, pl. 87; Reeve, 1858: pl. 5, fig. 20; Küster, 1858: 16, pl. 5, fig. 1; Fulton, 1915: 335; Prashad, 1932: 108; Lamy, 1938: 296—297; Kira, 1975: 143, pl. 51, fig. 9; Wu, 1980: 97.

*Eleutherospondylus regius* 波部忠重, 1977: 91, pl. 14, fig. 3.

*Spondylus (Eleutherospondylus) regius* Kuroda & Habe, 1981: 73; Springsteen & Leabrera, 1986: 322, pl. 91, fig. 1.

**模式标本产地** 印度。

**地理分布** 台湾西部、广西涠洲；日本纪伊以南，菲律宾，苏禄海，新几内亚，印度尼西亚，印度洋。

**形态描述** 贝壳较大，大者壳长可达120 mm，壳质极坚厚，较凸，一般壳形较规则，略近卵圆形或圆形。两壳大小相等，壳两侧几乎相等或略不等。壳背缘稍直，腹缘及前、后缘均呈圆形。壳顶较尖小、稍凸，约位于背缘中部。右壳壳顶下方内侧，具有较大的三角形平面。壳顶前方和后方有稍明显的壳耳；两耳较小，略呈三角形。壳表颜色有变化，多呈浅紫玫瑰红色或微红色，有时常呈橘红色，放射肋间往往颜色较深，而棘有时近白色或浅粉色。壳面自壳顶至腹缘，约有6条主放射肋，每条主肋上具有4—6枚长的翘起的粗壮棘；棘多数较直，也有稍弯的，多较粗短。主肋间还有许多小的、尖的覆瓦状小棘，一般每行小棘间的距离较窄。贝壳内面色浅，略近白色；壳缘有小锯齿，并有与壳表颜色相同的环带。闭壳肌痕略显，近椭圆形。铰合部较宽，每壳各有两个较大的铰合齿和相对应的齿槽；韧带槽三角形位于铰合齿的中部；韧带呈褐色，位于槽中。