

## 电光贝属 Genus *Electroma* Stoliczka, 1871

**模式种** *Avicula smaragdina* Reeve, 1857。

这一属的种类，种数和数量较少，多分布在世界热带和亚热带海域。多数种类贝壳壳形较长，有的壳形较斜，壳质极薄，呈卵圆形或平行四边形。两壳及壳两侧均不等。壳表光滑具光泽，颜色有各种各样。一般铰合部较短，多后耳缺。出现在中生代的白垩纪。

电光贝属在我国近海只发现 1 种。

### 22. 鸦翅电光贝 *Electroma ovata* (Quoy & Gaimard, 1834) (图版 I b: 2)

*Meleagrina ovata* and *M. tongana* Quoy & Gaimard, Vog. "Astrolabe", 1834: 459—460, pl. 77, figs. 12—15.

*Avicula smaragdina* Reeve, 1857: 45.

*Avicula japonica* Dunker, 1872: 33, pl. X, fig. 5.

*Avicula meleagridis* Dunker, 1872: 57, pl. IX, X, figs. 5, 6.

*Pteria (Electroma) ala-corvi* Zhang et al., 1960: 55—56, fig. 47; Prashad, 1932: 97.

*Electroma ovata* 波部忠重, 1951: 63; 1977: 70; Habe, 1975: 170, pl. 51, fig. 11; Wang, 1978: 112, pl. I, fig. 7; Kuroda & Habe, 1981: 59; Wu, 1980: 82; Lamprell & Healy, 1998: 100, fig. 241.

**模式标本产地** 不详。

**地理分布** 台湾西部沿海、海南陵水新村、西沙群岛；广分布于印度西太平洋区，如西自红海、印度洋，东至太平洋的马尔代夫群岛及澳大利亚，北自日本（本州至琉球群岛）、南至南海。

**形态描述** 贝壳较小，壳质极薄脆，多呈菱形或平行四边形。两壳略等，但左壳较右壳凸，右壳较扁平。一般贝壳较扁平，半透明。背缘较直、较短；前缘斜、较长；腹缘较窄圆，后缘略与前缘平行、较斜。壳顶小，略显，位于背缘壳前端。壳顶前方具有耳状突起，一般前耳呈三角形或半圆形，后耳缺。右壳前耳下方，具有较明显的三角形足丝孔。壳表光滑具光泽，呈绿色，并具白色细放射线及黑绿色斑点，有的壳缘处呈淡褐色，或浅绿褐色，多数个体在壳顶附近颜色较浅。生长纹极细密，不很明显。贝壳内面珍珠层区两壳不同，一般左壳大而右壳小，呈银白色，珍珠光泽较强，时有壳表透过的绿色使珍珠光泽更美丽。壳缘与壳表的颜色相同，但无珍珠质，为棱柱层，并有壳表透过的白色和褐色条纹，极薄脆。铰合部窄，无铰合齿。韧带细长，约占背缘全长，多呈褐色。闭壳肌痕明显，呈半月形或弯月形，与收足肌痕相联，前收足肌痕与举足肌痕一般不明显。

**软体部** 外套亦为简单型，无愈合点。外套壁薄，半透明；外套缘较厚，亦分三

层, 外层光滑, 中层亦具小褶或触手。闭壳肌大, 为长圆形, 位于体中部。收足肌小, 近圆形, 多与闭壳肌相连接。鳃瓣较大, 充满整个外套腔。唇瓣较厚, 略近三角形, 位于口的两侧。足较粗短, 多呈蠕虫状, 一般足丝沟较发达。足丝发状, 呈黄褐色, 愈合。

### 测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	68	35	14
2	61	31	12
3	44	28	10

**生态习性** 为热带种, 在我国仅见于海南岛南端及西沙群岛。多见于潮间带低潮线附近。营附着生活, 常以发达的足丝附着在珊瑚礁或岩石等物体上。壳表多被苔藓动物附着。

**经济意义** 贝壳小, 无食用价值。壳色美丽, 可做装饰品。

## 翼电光贝属 Genus *Pterelectroma* Iredale, 1939

**模式种** *Avicula zebra* Reeve, 1857。

本属的种类更较少, 而贝壳较小, 壳质较薄, 贝壳多呈三角形或四边形。两壳等或略等, 壳两侧极不等。壳表光滑具光泽, 常具深色花斑或条纹。壳顶小, 较显, 壳顶后方具有明显的后耳。一般足丝较发达。

在我国近海翼电光贝属只发现有 1 种。

### 23. 斑马翼电光贝 *Pterelectroma zebra* (Reeve, 1857)

*Avicula zebra* Reeve, 1857: pl. 11, fig. 36; Dunker, 1872: 60, pl. 21, fig. 3; Pelsreer, 1911: 24.

*Pteria zebra* Lynge, 1909: 142, pl. 2, figs. 16—18; Lamy, 1929a: 112; Prashad, 1932: 91; Barnard, 1964: 411—412.

*Electroma zebra* Iredale, 1939: 333, pl. 1.

*Pterelectroma zebra* 波部忠重, 1951: 64, fig. 122; 1977: 69; Kuroda & Habe, 1971: 357, pl. 75, figs. 7—9; 1981: 58; Wang, 1978: 112, pl. 1, fig. 13; Wu, 1980: 81.

**模式标本产地** 澳大利亚。

**地理分布** 东海 (从温州外海向南) 水深 57—79 m, 南海 (从大亚湾、北部湾到南沙群岛) 水深 14—148 m; 广分布在印度西太平洋区, 如亚丁、泰国湾、印度尼西亚、澳大利亚北部及日本 (本州至琉球群岛)。

**形态描述** 贝壳极小, 成体壳高多在 10 mm 以下。壳质极薄脆, 半透明, 贝壳略