

**经济意义** 珍珠层光泽美丽，它产生的珍珠及珍珠层，皆可入药或作贝雕装饰品。

### 18. 短翼珍珠贝 *Pteria breviaalata* (Dunker, 1872)

*Avicula breviaalata* Dunker, 1872: 55—56, pl. 19, fig. 3; 1872: 69, pl. 24, fig. 5; Dunker, 1882: 229, pl. 10, figs. 3—5; Zhang et al., 1960: 54—55, fig. 46.

*Pteria (Austropteria) breviaalata* 波部忠重, 1951: 62, fig. 123; Kira, 1975: 131, pl. 47, fig. 5; Kuroda & Habe, 1971: 356, pl. 75, figs. 1, 2; Wang, 1978: 110—111, pl. II, fig. 12.

*Pteria breviaalata* 波部忠重, 1977: 69; Wu, 1980: 80; Kuroda & Habe, 1981: 56; Xu et al., 1993: 90; Moton, 1995: 223—224.

**模式标本产地** 日本相模湾。

**地理分布** 海南岛南、北部沿海（水深 21—62 m），雷州半岛及北部湾；日本沿海（本州至琉球），菲律宾，摩鹿加群岛。

**形态描述** 贝壳中等大小，较大的个体壳高可达 30 多 mm，壳长 100 多 mm，壳质较薄，略呈飞燕形。两壳不等，左壳凸而右壳稍平；壳两侧极不等。壳顶稍尖圆，略突出壳背缘，近壳前端。壳顶前方和后方具有耳状突起；一般前耳小，末端尖或稍圆，略近三角形，但有变化，有的呈长圆形；后耳长，末端稍圆。壳背缘直长；腹缘稍圆，略与背缘平行；前缘斜，稍圆；后缘短，与后耳形成的弯小而稍圆。两壳表颜色有变化，多为紫红色、黄色或褐色，有的壳顶附近色较浅，光滑具光泽。左壳凸，龙骨较明显。有的自壳顶至壳后腹缘，还射出数条白色细放射线，粗线之间还有细线；但也有变化，有的无放射线。生长纹极细密，不很明显，多于壳缘附近呈片状。右壳平；放射线细而不明显，至壳缘处呈粗纹状；而至腹缘区为细密放射小棘，似布纹状。贝壳内面珍珠层区较大，呈银白色，闪珍珠光泽。壳缘多呈褐色或深褐色，为棱柱层，无珍珠光，较薄，极易破碎，有的还有壳表透过的放射线。肌痕略显，近圆形。铰合部韧带细长，呈褐色。壳顶附近有 1—3 枚颗粒状小齿。足丝孔不明显，只在两壳之间留一狭缝。

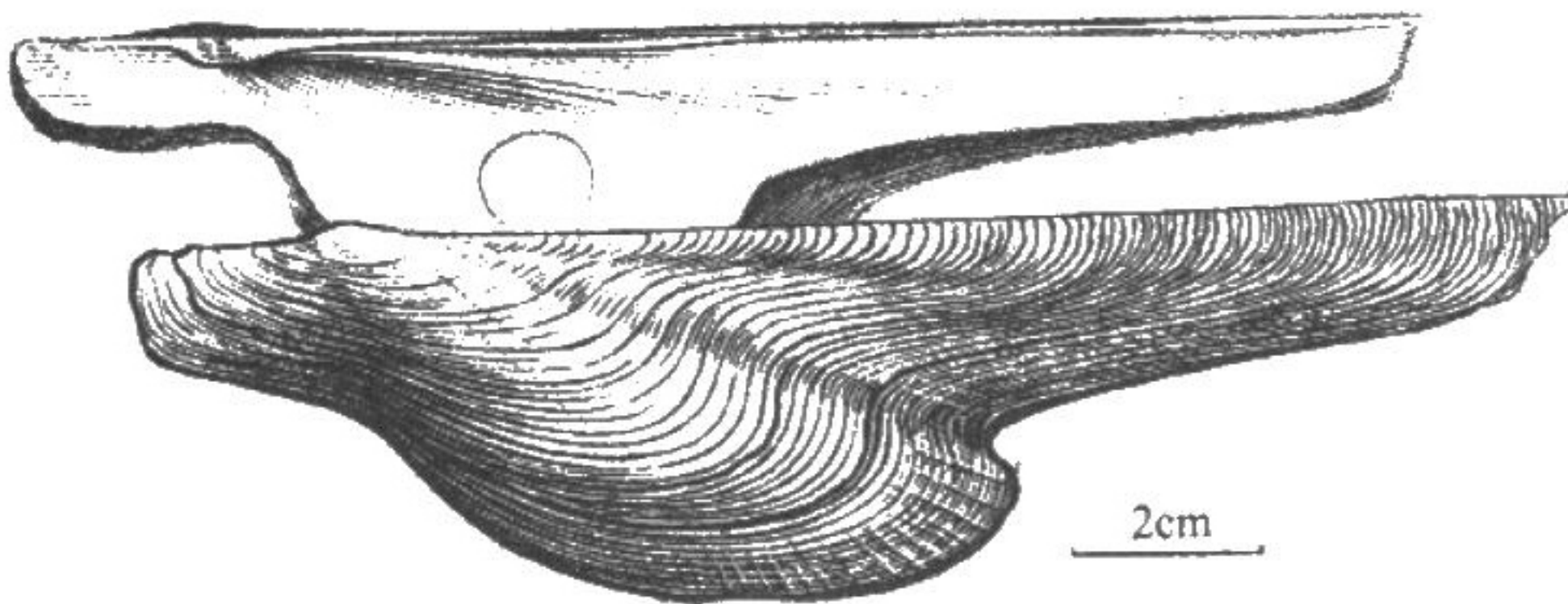


图 52 短翼珍珠贝 *Pteria breviaalata* (Dunker)

**软体部** 两外套包被整个软体部，为简单型，无水管；外套缘厚，具褐色素，具两排触手；触手略呈花边状，排列整齐，中层的触手大，内层的小而短。闭壳肌较大，略



呈圆形或椭圆形，位于体中央稍近背侧。前收足肌小，位于壳顶下方，后收足肌形长，多为长圆形，不与后闭壳肌相接，而有较大的距离。两对唇瓣较小，略呈三角形。直肠稍粗，其末端具肛门膜；肛门膜呈褐色，叶片状。足小，蠕虫状，足丝沟深。足丝灰褐色，愈合。鳃瓣较大，鳃丝细。

### 测量

|   | 壳长 (mm) | 壳高 (mm) | 壳宽 (mm) |
|---|---------|---------|---------|
| 1 | 125.0   | 38.0    | 19.2    |
| 2 | 90.2    | 30.5    | 13.8    |
| 3 | 88.2    | 32.7    | 12.0    |

**生态习性** 为少见暖水性种，它在我国海南岛周围水域分布面较宽，但数量较少。多分布在低潮线下百米以内的浅海底。栖息底质多为泥沙、碎石等。营附着生活，以足丝附着在柳珊瑚、岩石及珊瑚礁上。

**经济意义** 贝壳形状及颜色美丽，可供观赏或做装饰品。贝壳内面珍珠层较厚，光泽美丽，可生产珍珠。珍珠层也可入药或做珍珠粉等。在我国南海生长数量少。

## 19. 中国珍珠贝 *Pteria chinensis* (Leach, 1814)

*Avicula chinensis* Leach, Zool. Miscell, 1814: 1, p. 86, pl. 38, fig. 1.

*Avicula iridesens* and *A. trochilus* Reeve, 1857: pl. 13, fig. 48; pl. 14, fig. 51; Dunker, 1872: 37, pl. XI, fig. 5.

*Avicula crocea* Adams, 1857: 525; Dunker, 1872: 35, pl. XI, figs. 1—4.

*Avicula chinensis* Pelseneer, 1911: 24.

*Pteria chinensis* Prashad, 1932: 92—93.

*Pteria (Austropteria) chinensis* Wang, 1978: 109—110, pl. II, figs. 5—6.

**模式标本产地** 中国海。

**地理分布** 广西东兴，海南新村、邻昌、三亚、崖县，西沙群岛的晋卿岛，底栖拖网从东海（浙江温州外海以南）到广东、海南外海（水深 95—100 m）；广分布于印度

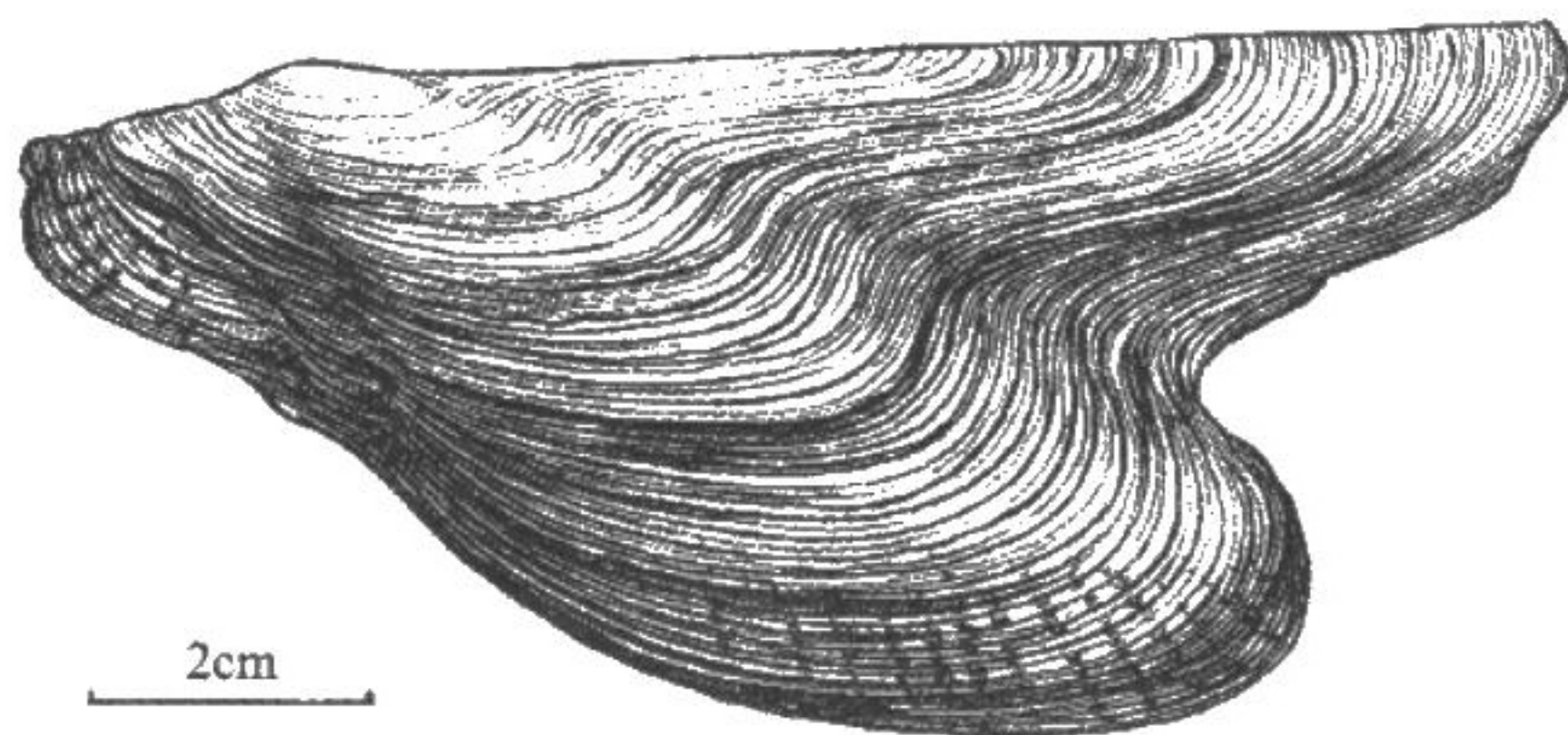


图 53 中国珍珠贝 *Pteria chinensis* (Leach)