

印度尼西亚和日本沿海（本州至九州）。

形态描述 贝壳较小或中等大小，呈飞燕形。壳质较薄；两壳略不等，左壳凸，右壳较平；壳两侧极不等。壳背缘直长，腹缘呈圆形，壳前缘稍圆而斜向后方；后缘与后耳相接处，形成的弯，明显。壳顶尖，稍突出壳背缘，壳顶的前方和后方具有耳状突起；一般前耳小，略呈三角形；后耳有变化，多数个体后耳较长，但也有不长的。壳表呈黄褐色，光滑具光泽，并有深褐色和浅褐色波状花纹；花纹排列较规则，深浅颜色相间，形似鹤鹑之羽毛，老成个体壳顶附近颜色较浅。生长纹细密，较规则。鳞片细小，但在壳前耳及壳前缘处较明显。贝壳内面珍珠层区较大，具珍珠光泽，呈浅蓝白色。壳缘为棱柱层，无珍珠质，颜色较浅，多呈黄褐色或褐色，并有壳表透过的波状花纹，壳质极薄，易破碎。一般肌痕略显或较明显。闭壳肌痕略近圆形，位于体中部稍近后缘。前收足肌痕小；后收足肌痕较大，近圆形，位于闭壳肌痕的前方。铰合部细长，在壳顶下方具有粒状小齿。韧带细长，几乎占据整个背缘，中间稍宽，两端细，呈红褐色。足丝孔较小，但较明显。

软体部 两外套较薄，半透明。外套亦为简单型，无水管。外套缘较厚，分三层，中层亦具有触手和感觉细胞。触手较短，略呈圆柱形，排列极规则，连接形成花瓣形。闭壳肌略呈圆形，位于体中部。前收足肌小，位于体前端壳顶下方；后收足肌稍大，近圆形，与后闭壳肌靠近。鳃瓣较大，丝状，占据整个外套腔。足较小，蠕虫状，腹面具足丝沟，足丝腺较发达。直肠较细，位于闭壳肌的背侧，末端具肛门膜。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	52.0	20.0	12.5
2	50.0	27.0	15.0
3	34.0	15.6	7.0

生态习性 为暖水性种，仅见于潮下带，多栖息在潮下带 200m 以内的海底。在我国主要分布在南海，但它可随暖流进入到东海外海。栖息底质多为泥沙、碎石和贝壳等。营附着生活，以足丝附着在珊瑚礁、碎石等物体上，但常发现它附着在腔肠动物的水螅体上。壳表也常附着有苔藓动物、腔肠动物等。

经济意义 肉质部小，食用价值不大。但贝壳极美丽，可做装饰品，也可入药或做珍珠层粉，但此贝产量不大。

17. 扭喙珍珠贝 *Pteria tortirostris* (Dunker, 1848)

Avicula tortirostris Dunker, ZfM, 1848: 179; Dunker, 1872: 37, pl. 11, fig. 6.

Pteria tortirostris 波部忠重, 1977: 69; Kuroda & Habe, 1981: 57; Wu, 1980: 80.

模式标本产地 不详。

地理分布 台湾西南部，至海南南部；日本本州。

形态描述 贝壳稍大，壳质较厚，多呈飞燕形。两壳略不等，壳两侧极不等。壳背缘较直，腹缘稍细，较圆；前缘中部稍凸，极斜；后缘亦斜，与后耳形成较大的弯。壳顶突圆，多超出壳背缘，壳顶前方和后方具有耳状突起；一般前耳小，呈长圆形；后耳较长，右壳前耳下方的足丝孔不明显。左壳极凸，右壳稍凸而近边缘处略凹。两壳皆呈紫褐色，具光泽。生长纹稍粗，不规则；壳后缘、前腹缘及前耳具有放射纹；放射纹较短，不规则。贝壳内面珍珠层区大而较厚，呈银灰色，具美丽的珍珠光泽；沿壳周缘的棱柱层较薄，呈黑褐色，易破碎。闭壳肌痕略显，呈圆形，位于体中部背侧；收足肌痕稍显或不明显，后收足肌痕亦近圆形，与后闭壳肌相连。铰合部细长，在壳顶下方具有2枚颗粒状小齿。韧带位于背缘，中部较宽，两端较细，呈褐色或深褐色。沿韧带后方有1条细长的肋。

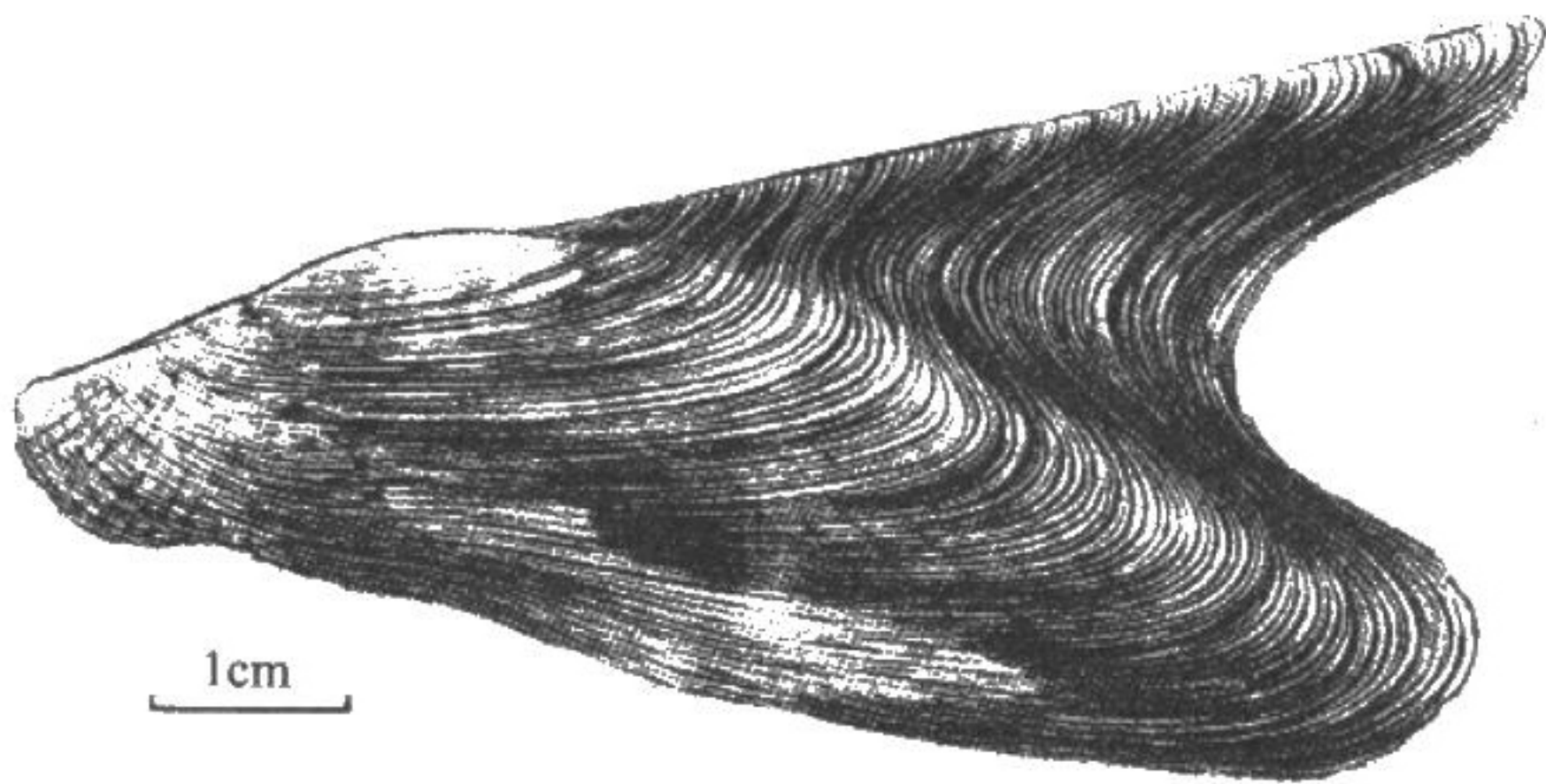


图 51 扭喙珍珠贝 *Pteria tortirostris* (Dunker)

软体部 外套无愈合点，亦为简单型。外套壁较薄，半透明；外套缘较厚，亦为三层，外层光滑，中层各具一列触手；一般触手呈圆乳头状，较大，白色，排列整齐，基部呈黑褐色，黑白分明。闭壳肌较大，呈圆形；后收足肌较小，亦近圆形，与后闭壳肌相近。两对唇瓣三角形，稍长。鳃瓣状，丝鳃型，呈淡黄褐色，充满整个外套腔。腹脊小，形状较短圆。足粗短，蠕虫状，足丝沟深，足丝腺发达。足丝呈黄褐色，愈合。直肠较粗大，呈黑褐色，末端具肛门膜；肛门膜呈叶状，末端尖细。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	78.2	35.8	16.5
2	65.0	33.8	16.0

生态习性 为暖水性少见种。栖息在潮下带浅水水域 (30m 左右)，营附着生活，以足丝附着在岩石等物体上。壳表常被苔藓动物、腔肠动物和多毛类附着。

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; Morton, 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。

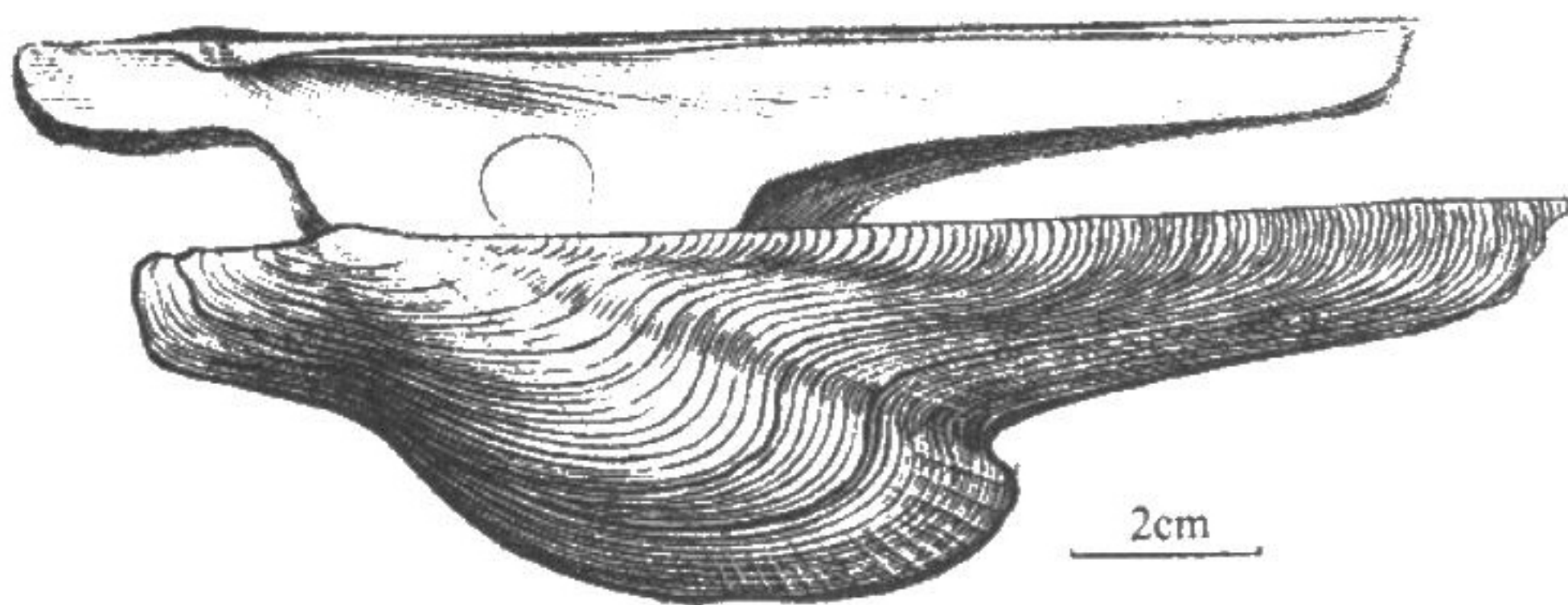


图 52 短翼珍珠贝 *Pteria breviaalata* (Dunker)

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