

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

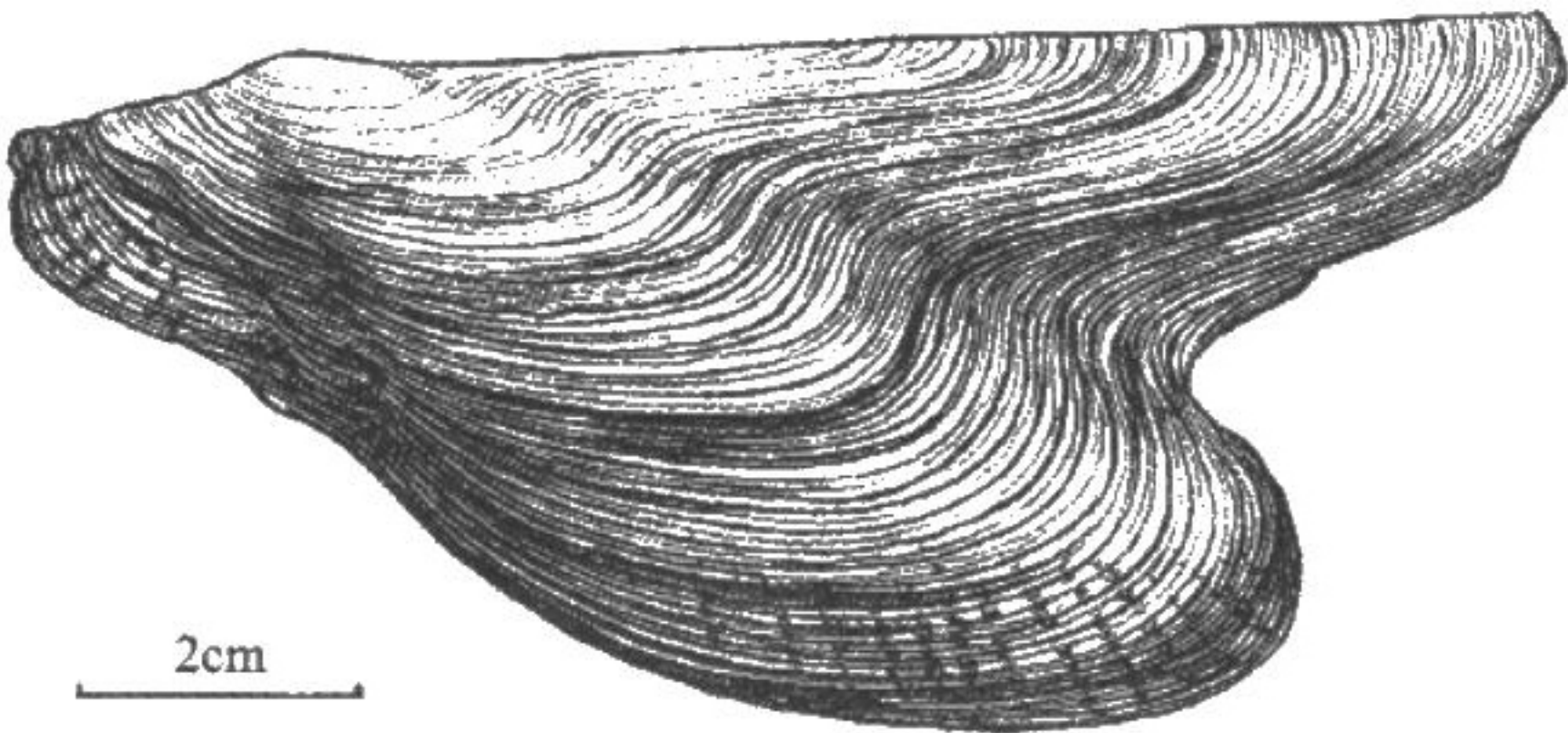


图 53 中国珍珠贝 *Pteria chinensis* (Leach)

西太平洋区, 印度洋, 菲律宾, 马来半岛及印度尼西亚等。

形态描述 贝壳中等大小, 壳质较薄, 呈飞燕形。两壳不等, 左壳较凸而右壳较平。壳背缘直长, 腹缘呈圆形, 前缘斜向后方, 后缘与后耳形成的弯较大。壳顶略显、较凸, 位于背缘近前方。壳顶的前方和后方具有明显的耳状突起; 一般前耳小, 呈三角形或鸟嘴状; 后耳长形; 右壳前耳下方, 足丝孔大, 呈长圆形。壳表颜色有变化, 有黄褐和黑褐等色。生长纹细密, 鳞片细小, 呈棘状, 放射状排列, 多于近壳缘处明显; 前耳上亦有许多极细小的放射棘。贝壳内面珍珠层区较大, 多具银褐色光泽; 贝壳边缘为棱柱层, 呈褐色, 壳质较薄, 易破碎, 无珍珠质。肌痕略显, 闭壳肌痕形大, 近圆形, 略位于贝壳中部近后缘; 后收足肌痕略显, 位于闭壳肌的前方。铰合部直长, 位于背缘, 壳顶附近具有脊状小突起; 韧带细长, 中间较宽而两端较细, 多呈褐色或深褐色。

软体部 外套亦为简单型, 无水管。两外套壁较薄, 半透明; 外套缘较厚, 分三层, 中层具细触手和感觉细胞。闭壳肌近圆形, 位于体中部近后缘。前收足肌位于体前端; 后收足肌较小, 亦近圆形, 与后闭壳肌背缘相接。唇瓣较大, 三角形, 位于口的两侧。鳃大, 为丝鳃型。足呈蠕虫状, 腹面具有明显的足丝沟。足丝较发达, 多呈黄褐色。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	94.0	49.0	21.0
2	52.0	31.0	10.5
3	41.0	24.0	9.0

生态习性 为暖水性种, 主要分布在暖海海域, 多栖息在潮下带百米以内的浅水区。营附着生活, 它以发达的足丝附着在岩石、石块或珊瑚礁等物体上, 有时也常发现它附着在柳珊瑚及水螅类等动物体上。它的食物也是以浮游动植物为主。贝壳表面也常被苔藓动物及海葵等动物大量附着。

经济意义 这种珍珠贝个体不大, 在我国南部沿海生长数量不多。但贝壳珍珠层质地及光泽较佳, 可用以入药或做珍珠层粉及工艺品的原料。肉质部也可食用, 但无甚经济价值。

20. 奇异珍珠贝, 新种 *Pteria admirabilis* Wang sp. nov. (图版 1 b: 7)

正模式标本 标本号 M20001, 壳长 75 mm, 壳高 35.5 mm, 壳宽 19.0 mm。1958 年 4 月 3 日马绣同采自海南三亚大洲。

副模式标本 标本号 M20002, 壳长 115 mm, 壳高 64 mm, 壳宽 15 mm (单片)。1978 年 4 月 29 日采自广西涠洲岛。正、副模式标本均保存在中国科学院海洋研究所, 山东青岛。