

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。

形态描述 贝壳中等大小，壳质较韧，近三角形。两壳及壳两侧均不等。壳背缘直而较短，前缘斜向腹缘，并形成弧形。后缘与后耳形成明显的弯。壳顶明显、稍凸，近壳前方，壳顶前方具有较大的壳耳；前耳大，约占背缘全长的 $1/3$ ；一般后耳缺或略显。足丝孔较小，呈人字形。左壳前耳呈三角形，右壳前耳腹缘较弯，略近长圆形。壳表多呈褐色或紫褐色，略具光泽。生长棘呈放射状排列，尤以近壳缘处较明显，极细密。贝壳内面珍珠层区较大，具虹彩珍珠光泽。壳缘较宽，为棱柱层，无珍珠质，多呈黑褐色，较薄易破碎。肌痕略显，闭壳肌痕近圆形，位于壳中部近后缘，前后收足肌痕一般不明显。铰合部，位于背缘，较窄，具有 1—2 个粒状小齿。韧带细长，几乎占据整个背缘，呈褐色。

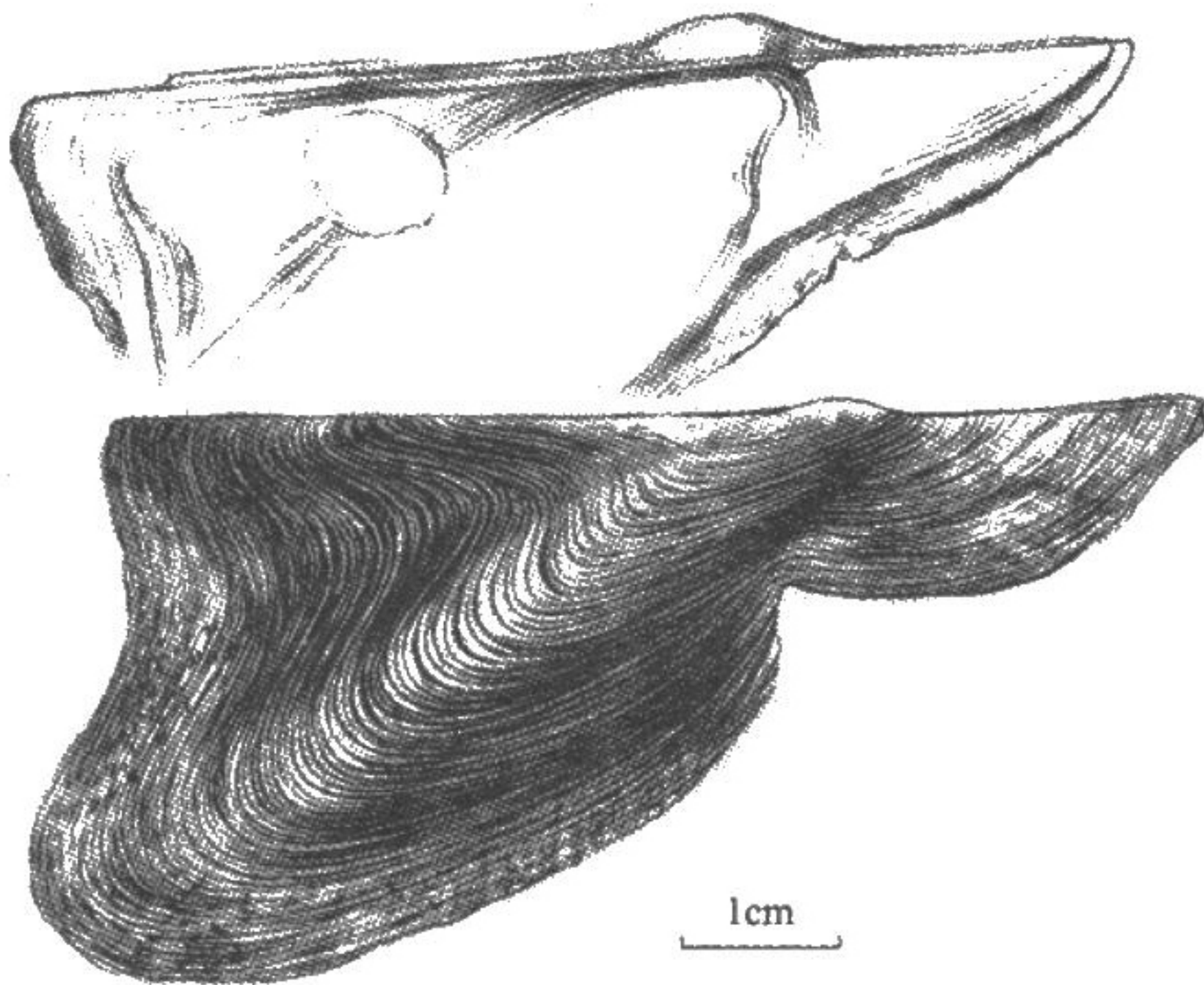


图 54 奇异珍珠贝 *Pteria admirabilis* Wang sp. nov.

软体部 两外套较薄，呈白色，外套缘较厚，中层具有细触手。后闭壳肌较大近圆形，位于珍珠层区中部，略近后缘。后收足肌较小，呈椭圆形，略靠近后闭壳肌而不与之相联接。前收足肌小，位于体前端。唇瓣较大，呈长三角形。足较粗短，腹面具足丝沟，足丝较发达，呈褐色，愈合。

生态习性 栖息在潮间带低潮线附近，以足丝营附着生活。它产生的珍珠，圆具白色光泽。

讨论 本新种以奇特的壳形和壳耳而与本属其他种有明显的区别，尤以长而大的前耳和极短的后耳为最明显。故以奇特的壳形而命名。

21. 泡状珍珠贝，新种 *Pteria bulliformis* Wang sp. nov.

正模式标本 标本号：M20003，壳长 30 mm，壳高 19 mm，壳宽 10 mm。1959 年