

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。

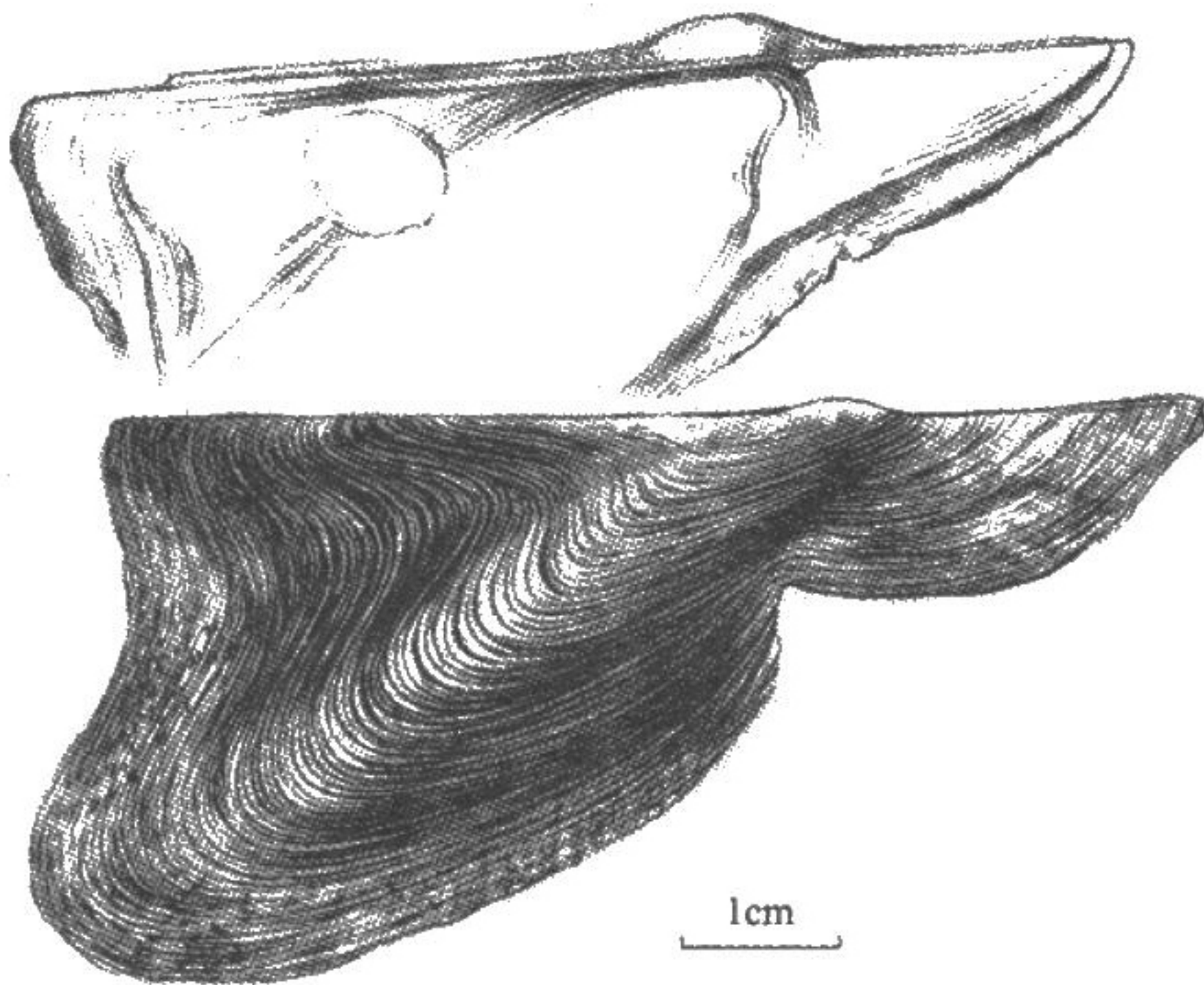


图 54 奇异珍珠贝 *Pteria admirabilis* Wang sp. nov.

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

1月27日马绣同采自南海（水深144m，底质为泥质中砂）。模式标本保存在中国科学院海洋研究所，山东青岛。

形态描述 贝壳较小，壳质较薄，半透明，略近椭圆形。两壳不等，左壳较凸，右壳稍平，壳两侧极不等。壳背缘直、较短，前缘和腹缘连接成半圆形，稍宽大，后缘与后耳形成的弯较小。壳顶较凸、圆，位于背缘前端，明显地超出壳背缘。壳顶的前方和后方，具有耳状突起。前耳较大，呈三角形；后耳较短，极细小。壳表呈白色，略带土黄色，且具有少数黑褐色斑点；斑点大小及排列不规则；一般左壳的斑点较多，而且颜色也较深。生长纹细密、不明显；放射棘小，略显或不明显，至壳缘处明显多呈人字形排列。贝壳内面呈银灰色，珍珠层区左壳大但较薄；右壳珍珠层区较小、较厚。壳缘为棱柱层，呈土黄色，较薄易破碎。肌痕不明显，略显壳表透过的花斑。铰合部较直，具有3粒小齿。韧带细长，呈浅褐色。右壳前耳下方的足丝孔明显、稍圆。

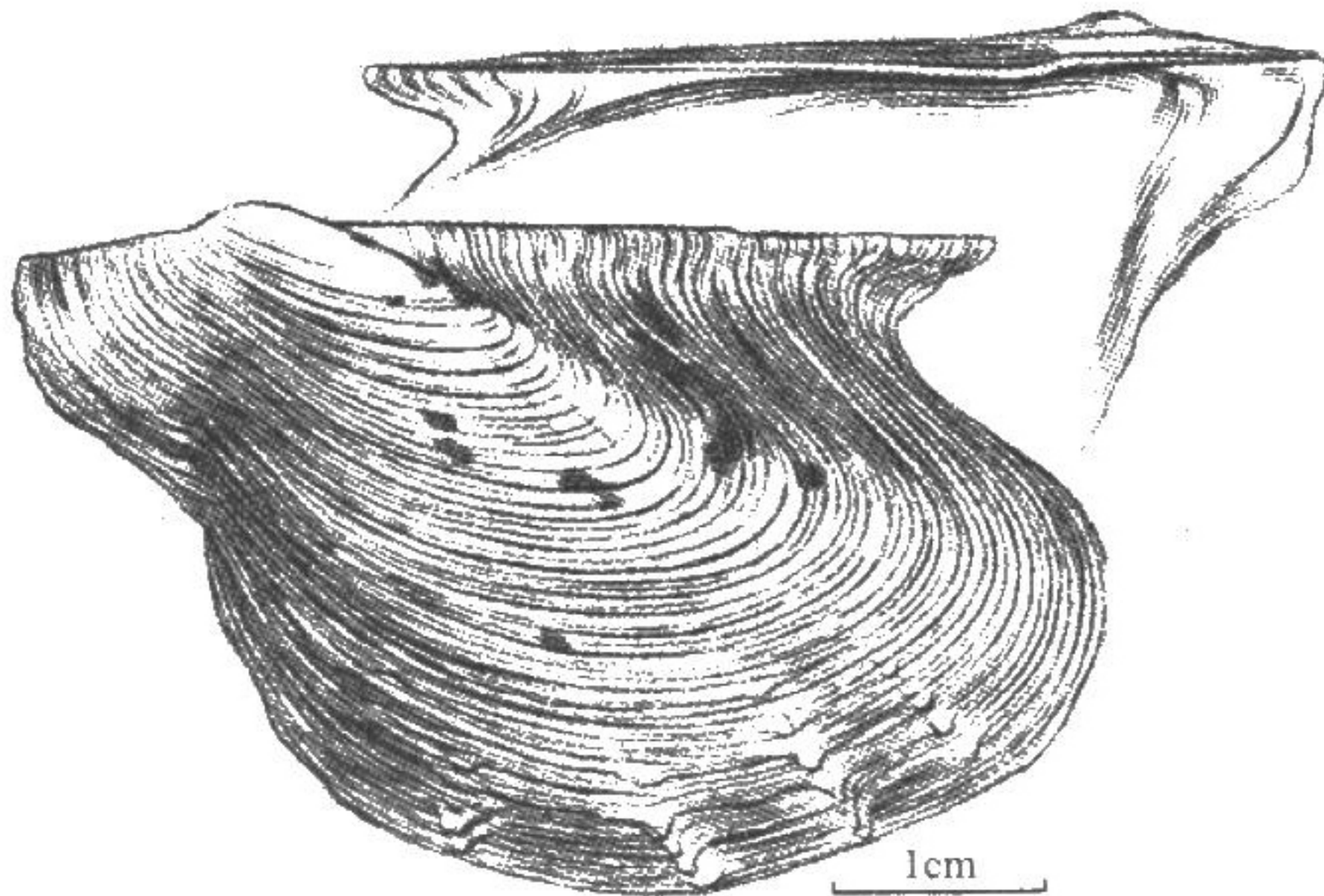


图 55 泡状珍珠贝 *Pteria bulliformis* Wang sp. nov.

软体部 外套为简单型，无水管。外套壁薄，半透明；外套缘较厚，分三层，内层和中层具小褶。后闭壳肌大，近圆形，位于体中部近后缘。前收足肌小，后收足肌较大，呈长圆形，接近后闭壳肌。两对唇瓣较小，略呈三角形。鳃大，充满外套腔、丝状。直肠位于闭壳肌的背面，末端有肛门膜；肛门膜较小，叶状呈白色。足丝呈褐色，愈合。以足丝营附着生活，发现附着在水螅枝体上。

生态习性 以足丝营附着生活，栖息在潮下带稍深的水域。

讨论 本新种与海鸡头珍珠贝 *Pteria dendronephthya* Habe 的壳形有些相似，但前者壳半透明，呈圆泡状，后耳极细小。后者壳不透明，呈三角形，后耳极粗短。根据泡状壳形而命名。