

其中层具有许多小触手；触手不等长，排列较整齐，呈白色。闭壳肌较大，有的略近圆形，有的呈椭圆形，约位于壳中央。前收足肌小，位于体前端；后收足肌稍大，呈圆形，多与闭壳肌相连接。腹脊较小，呈圆形，生殖腺分布其中。口位于体前方，口的两侧各具一对唇瓣；唇瓣稍厚，呈三角形，一般内侧的一对较小。鳃较发达，充满外套腔。足短小，呈舌状，足丝沟深，基部足丝腺较发达。足丝愈合。直肠细，末端具有肛门膜；肛门膜小，呈树叶状。

### 测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	130.0	74.3	26.5
2	94.0	61.0	25.5
3	85.0	30.0	14.0

**生态习性** 暖水性种，栖息于潮间带低潮线附近，或潮线下浅水水域。营附着生活，以足丝附着在岩石、珊瑚礁及柳珊瑚上。摄食靠鳃纤毛活动，滤下食物。

**经济意义** 这种珍珠贝个体虽不很大，但贝壳珍珠层较厚，光泽美丽，能产生优质珍珠。珍珠和珍珠层都可利用，入药或做珍珠粉，或做工艺品的原料等。其软体部较肥大，味鲜美，也可食用。但此贝产量不大。

## 12. 海鸡头珍珠贝 *Pteria dendronephthya* Habe, 1960

*Pteria* (*Austropteria*) *dendronephthya* Habe, 1960: 289—290; 1964: 170, pl. 51, fig. 10; Wang, 1978: 111—112, pl. 2, figs. 7, 8.

*Pteria dendronephthya* 波部忠重, 1977: 69; Kuroda & Habe, 1981: 57.

**模式标本产地** 日本。

**地理分布** 海南岛近海；仅见于日本沿海（从本州至九州）。

**形态描述** 贝壳小、壳质薄，多呈三角形或小鸽子形。两壳略不等，壳两侧极不等。壳背缘较直，腹缘较圆，前缘稍凸而斜向后方，后缘弯入。壳顶小、凸圆，近壳前方，超出壳背缘。壳顶两侧具有耳状突起；一般前耳较大，略呈三角形；后耳较短小，末端稍圆，与后缘形成的弯较弱。左壳凸，自壳顶斜向壳后缘有一条明显的龙骨。两壳表皆呈淡黄褐色或灰白色；有些个体背隆起处呈黄褐色，有的壳顶略具褐色花纹，但有的无。壳表光滑，无放射肋。生长纹细密，有与生长纹平行的浅褐色环纹，但不规则；前耳上有较密集的棘状壳皮，排列较规则。右壳较平，龙骨稍低，右壳前耳下方有较小的足丝孔。贝壳内面珍珠层区不很大，但珍珠光泽还较强，珍珠层也较厚。近壳缘的棱柱层较宽，呈浅黄褐色，无珍珠质，壳质较薄，易破碎。肌痕一般不明显；闭壳肌痕略显，近椭圆形，位于体前部近后缘。铰合部窄；韧带细长，多呈黄褐色。

**软体部** 外套为简单型，无水管。两外套壁薄，半透明；外套缘较厚，亦分三层，



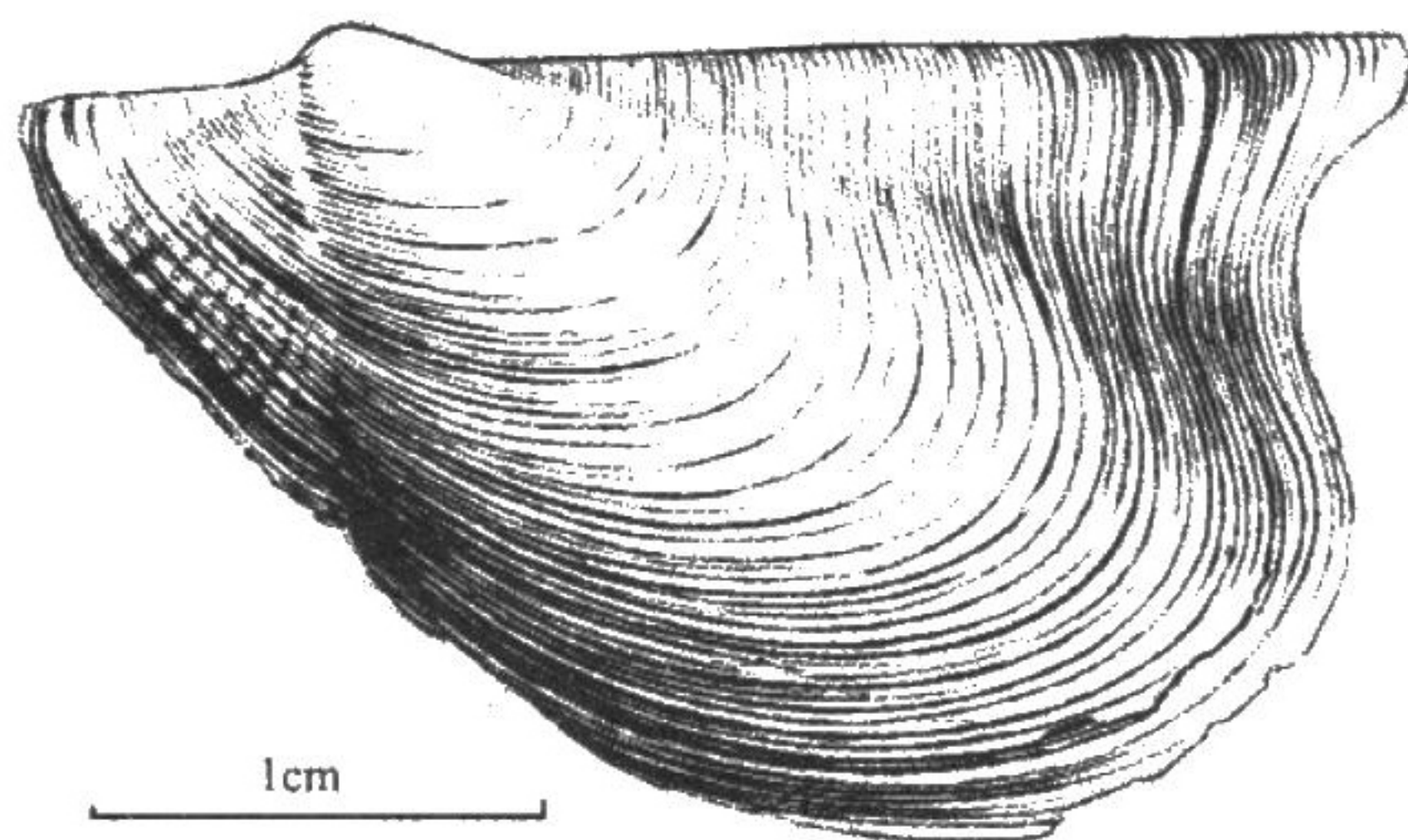


图 49 海鸡头珍珠贝 *Pteria dendronephthya* Habe

中层有一列触手；触手末端较圆，有长有短，但长短排列较整齐。外套缘具灰色圆点，每一圆点相距有一定的距离，排列较规则。后闭壳肌呈圆形，较大，位于体中部稍近后缘。前收足肌极小；后收足肌呈长椭圆形，稍小，与后闭壳肌相连接。两对唇瓣位于口的两侧，较大，呈长三角形。鳃大，丝状，占据整个外套腔。足较粗大，蠕虫状，足丝沟深，基部足丝腺较发达。足丝丝状，但愈合，一般较发达。直肠较细，直肠末端肛门膜极小。

#### 测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	27.0	17.2	6.8
2	26.7	16.8	8.0
3	23.8	13.2	6.0

**生态习性** 为暖水性种，在我国仅见于南海海南岛沿海。分布在潮下带浅水水域，营附着生活，多以足丝附着在水螅动物的枝体上，常发现它与鹌鹑珍珠贝 (*Pteria coturnix*) 生活在一起。它也是靠鳃纤毛活动滤下食物。此贝壳表虽较光滑，但仍有苔藓动物、腔肠动物和多毛类等附着。

**经济意义** 这种珍珠贝个体较小，肉质部多无食用价值。贝壳具珍珠层，珍珠层的光泽质地较好。可入药，有清热解毒的作用，此外贝壳也可做贝雕及工艺品的原料等。但此贝在我国近海生长数量不多，故无甚经济价值。

### 13. 萨氏珍珠贝 *Pteria savignyi* (Deshayes, 1875)

*Avicula savignyi* Reeve, 1875: pl. 18, fig. 71; Dunker, 1872: 65—66, pl. 25, fig. 1.

**模式种产地** Pulo Condore。