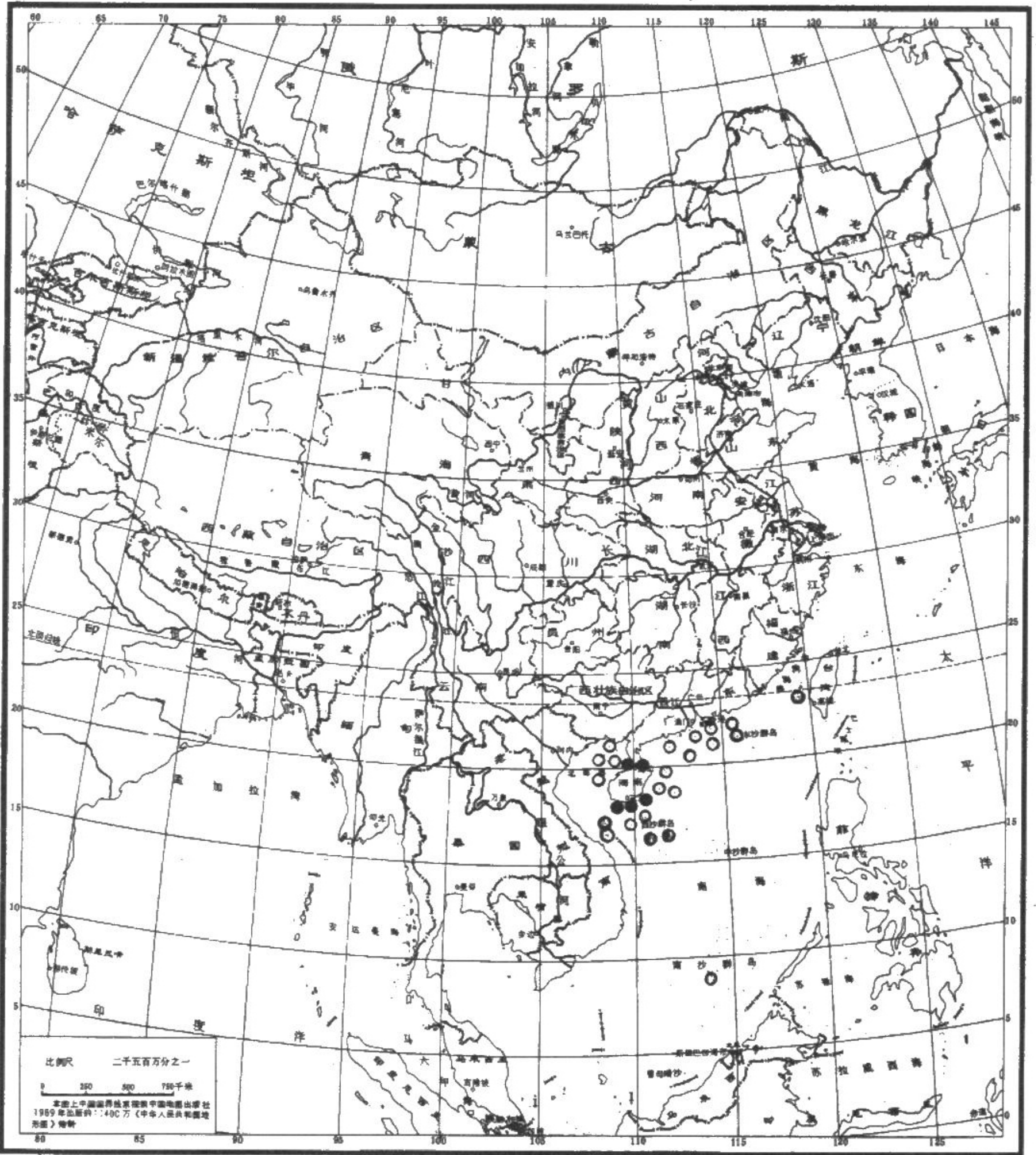


14. 理石珍珠贝 *Pteria marmorata* (Reeve, 1857) (图版 I b: 6)

*Avicula marmorata* Reeve, 1857; pl. 15, fig. 58; Dunker, 1872; 52—53, pl. 18, fig. 3.

模式标本产地 不详。

地理分布 雷州半岛、琼州海峡、海南岛南部沿海 (分布图 7)。



分布图 7 理石珍珠贝 *Pteria marmorata* ●  
 前翼珍珠贝 *Pteria antelata* ●  
 鹌鹑珍珠贝 *Pteria coturnix* ○



**形态描述** 贝壳较小，一般壳高在 35mm 左右，壳质薄，两壳及壳两侧均不等，壳多呈飞鸟形。壳背缘直，前缘与腹缘略圆，稍斜向后方，后缘与后耳形成的弯大，亦斜向后方。壳顶突圆，较大，明显地超出壳背缘。壳顶的前方和后方具有较明显的耳状突起。一般前耳大，略呈等腰三角形；后耳小或略显，末端较圆。壳表呈浅褐色或土黄色，具有深褐色花斑，花斑不规则，一般在壳顶附近及壳前端颜色较浅，而在后背部色较深。自壳顶至壳腹缘常有数条白色和深褐色放射线，多数个体还有与生长纹平行的深色斑纹。生长纹细密，不规则，至贝壳后端常呈片状。左壳壳面极凸，自壳顶至后方的龙骨明显。右壳稍平，后端凹，前耳下方足丝孔不明显。贝壳内面呈灰白色，珍珠层区较小，也较薄，略具珍珠光泽；近壳缘的棱柱层狭缘较宽大，呈黑色，极薄易破碎。肌痕一般不明显，只闭壳肌痕稍显。铰合部位于背缘，有粒状小齿，有时不明显。韧带细长，呈浅褐色。

**软体部** 外套为简单型，无愈合点。两外套壁较薄，半透明；外套缘厚，中层有一列触手；触手收缩后、变短圆，一般排列较整齐。后闭壳肌较大，呈圆形，约近体中央。前收足肌小；后收足肌略呈椭圆形，距后闭壳肌较近，但不连接。鳃大，鳃丝细，占据整个外套腔。两对唇瓣较大，呈三角形。直肠稍宽，其末端具有肛门膜。足较粗短，蠕虫状，基部足丝腺发达。足丝呈黄褐色，愈合。

#### 测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	62.5	34.0	14.7
2	51.7	31.7	13.7
3	49.8	27.7	12.5

**生态习性** 为暖水性少见种，分布在外海潮下带数十米深处，以足丝营附着生活，或相互附着生活在一起。其贝壳表面常被苔藓、海葵、藤壶等动物附着。

**经济意义** 壳小，珍珠层区小而浅，在我国沿海生长数量不大，无利用价值。

#### 15. 前翼珍珠贝 *Pteria antelata* (Iredale, 1939) (图版 I b: 5)

*Austropteria antelata* Iredale, 1939: 330, pl. 5, fig. 7.

*Pteria antelata* Wang, 1978: 111, pl. II, fig. 9.

*Pteria cypsellus* Wang, 1978: 111, pl. II, figs. 7—8.

**模式标本产地** 澳大利亚。

**地理分布** 仅分布在西沙群岛 (分布图 7)；澳大利亚北部有报道。

**形态描述** 贝壳较小或中等大小，壳质较薄，但较韧，呈飞燕形。两壳及壳两侧极不等，左壳极凸，右壳稍平。壳背缘直长；壳前缘明显地斜向后方，略呈弧形；壳后缘直、斜，腹缘稍窄，呈圆形。壳顶较凸、稍圆，略突出壳背缘，壳顶的前方和后方具有