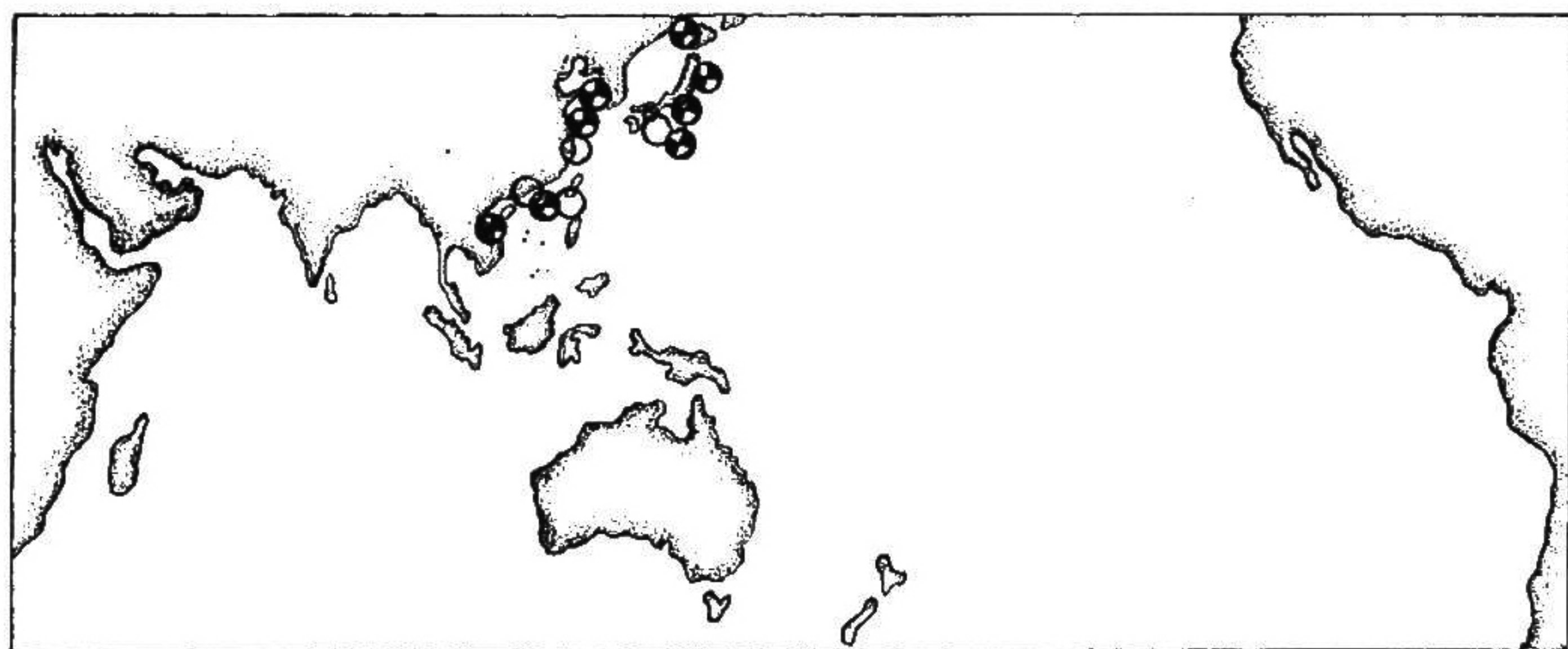


**经济意义** 本种虽属小型螺类，但其数量很多，肉可食用，在北方水产市场有一定销售量。锈凹螺是潮区生物群落中的优势种类，在捕食与被捕食关系中占有重要位置，既是潮区食肉动物的食饵，又是刮食紫菜等经济藻类的害螺。贝壳为中药材。



凹螺 *Chlorostoma argyrostoma* (Gmelin) ○ 锈凹螺 *Chlorostoma rustica* (Gmelin) ⊕

图 60 凹螺的地理分布

### 30. 黑凹螺 *Chlorostoma nigerrima* (Gmelin, 1791)

*Trochus nigerrimus* Gmelin, 1791: 3572; Philippi, 1851: 49.

*Chlorostoma nigerrima* Gmelin, Tryon, 1889: 165; Pilsbry, 1895: 94.

*Chlorostoma nigerrima* (Gmelin), 张肇等, 1964: 28.

*Chlorostoma (Omphalius) nigerrimum* (Gmelin), 波部, 1961: 8.

*Omphalius nigerrimus* (Gmelin), 黑田等, 1971: 33.

*Tegula nigerrima* (Gmlin), 赖景阳, 1986: 15 (脐孔黑钟螺).

**模式标本产地** 中国。

**标本采集地** 福建平潭、东山；广东海门、汕尾、三门岛、盐田、宝安、硇洲岛；海南琼海。

**形态特征** 壳体小型，低圆锥形，壳高 18 mm，壳宽 23 mm，壳质厚重。壳体黑褐色，略间朱红。螺层 5、6 层，各层宽度自上而下渐增大。体螺层与螺旋部高矮略等，缝合线浅，体螺层周缘膨隆。螺肋甚细而多，相接甚密，按每一螺层左向纵行分布，肋间有狭沟。底面微隆，有粗纵纹与细纵纹相交。螺轴略斜，轴唇生有一个小齿，基部较宽；外唇厚实，内壁较平滑，多呈灰白色，少数标本口缘内壁具银色虹彩光泽；内壁有 4、5 条褶襟。脐部灰色白，滑层不亮，中央部内凹，形成脐孔，脐孔圆而深。



**生物学特性** 暖水性较强，生活于亚热带海区，岩礁底，在潮间带的中潮区和低潮区较常见。

**地理分布** 中国福建，广东，海南岛；日本房总半岛以南海域。

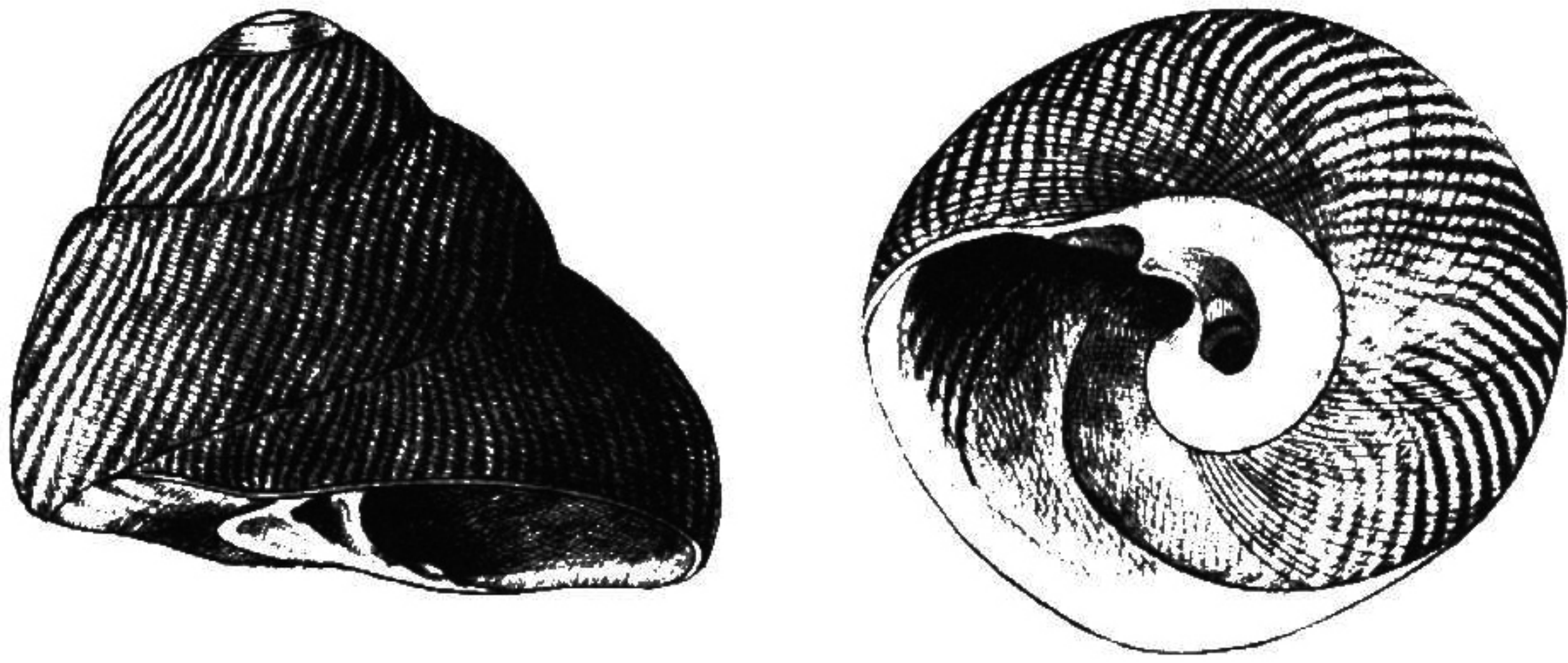


图 61 黑凹螺 *Chlorostoma nigerrima* (Gmelin)  $\times 2.8$

左：壳面；右：底面

### 31. 普氏凹螺 *Chlorostoma pfeifferi* (Philippi, 1846)

*Trochus pfeifferi* Philippi, 1846b: 104; Kiener, 1880: 336.

*Chlorostoma pfeifferi* Philippi, Tryon, 1889: 167; Pilsbry, 1895: 95.

*Omphalius pfeifferi* (Philippi), 吉良, 1954: 15; 黑田等, 1971: 59; 黑田等, 1971: 32.

**模式标本产地** 不详。

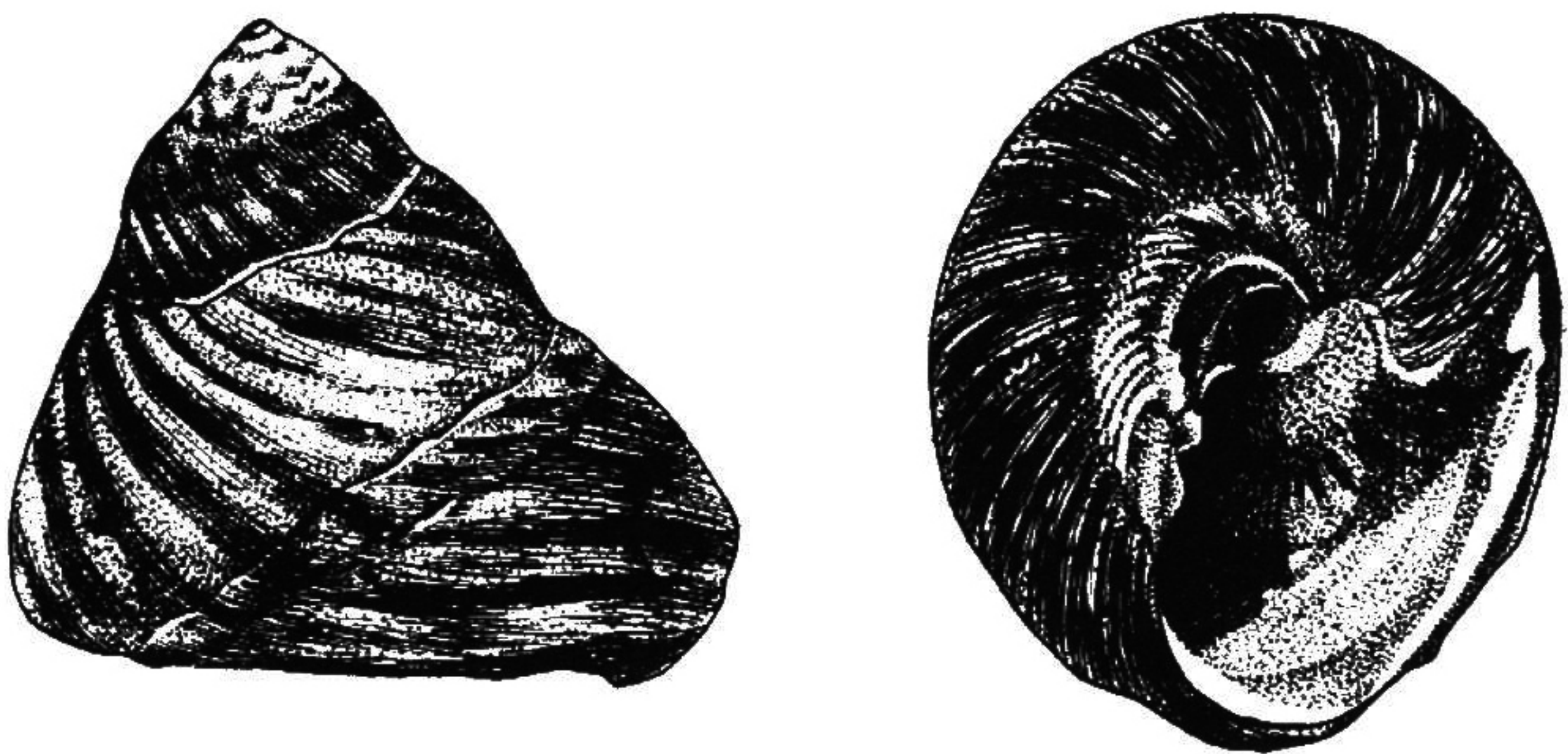


图 62 普氏凹螺 *Chlorostoma pfeifferi* (Philippi)  $\times 2.1$

左：壳面；右：底面