

- 壳稍小或中等大小 ..... 2
2. 壳顶区有小点, 壳内缘无黄色带 ..... 3
- 壳顶区无小点, 壳内缘具深黄色带 ..... 花日本日月贝 *Amusium japonicum balloti*
3. 壳较大, 呈玫瑰红色, 壳顶区具白色小点 ..... 长肋日月贝 *Amusium pleuronectes pleuronectes*
- 壳较小, 呈浅红褐色, 壳面具白色和红褐色小点 ..... 南沙长肋日月贝 *Amusium pleuronectes nanshaensis*

#### 48. 长肋日月贝 *Amusium pleuronectes pleuronectes* (Linnaeus, 1758)

*Ostrea pleuronectes* Linnaeus, 1758: 696.

*Pecten pleuronectes* Sowerby, 1842: 55, pl. 16, figs. 127—128, 135—136; Reeve, 1853: pl. 13, fig. 48; Kobelt, 1888: 49, pl. 13, fig. 4.

*Amusium pleuronectes* Smith, 1885: 308; Iredale, 1939: 369; Zhang et al., 1960: 80—81, fig. 6, 7.

*Pecten (Amusium) pleuronectes* Gregorio, 1898: 8—9, pl. 1, figs. 1, 5; pl. 2, fig. 1; pl. 4, fig. 2.

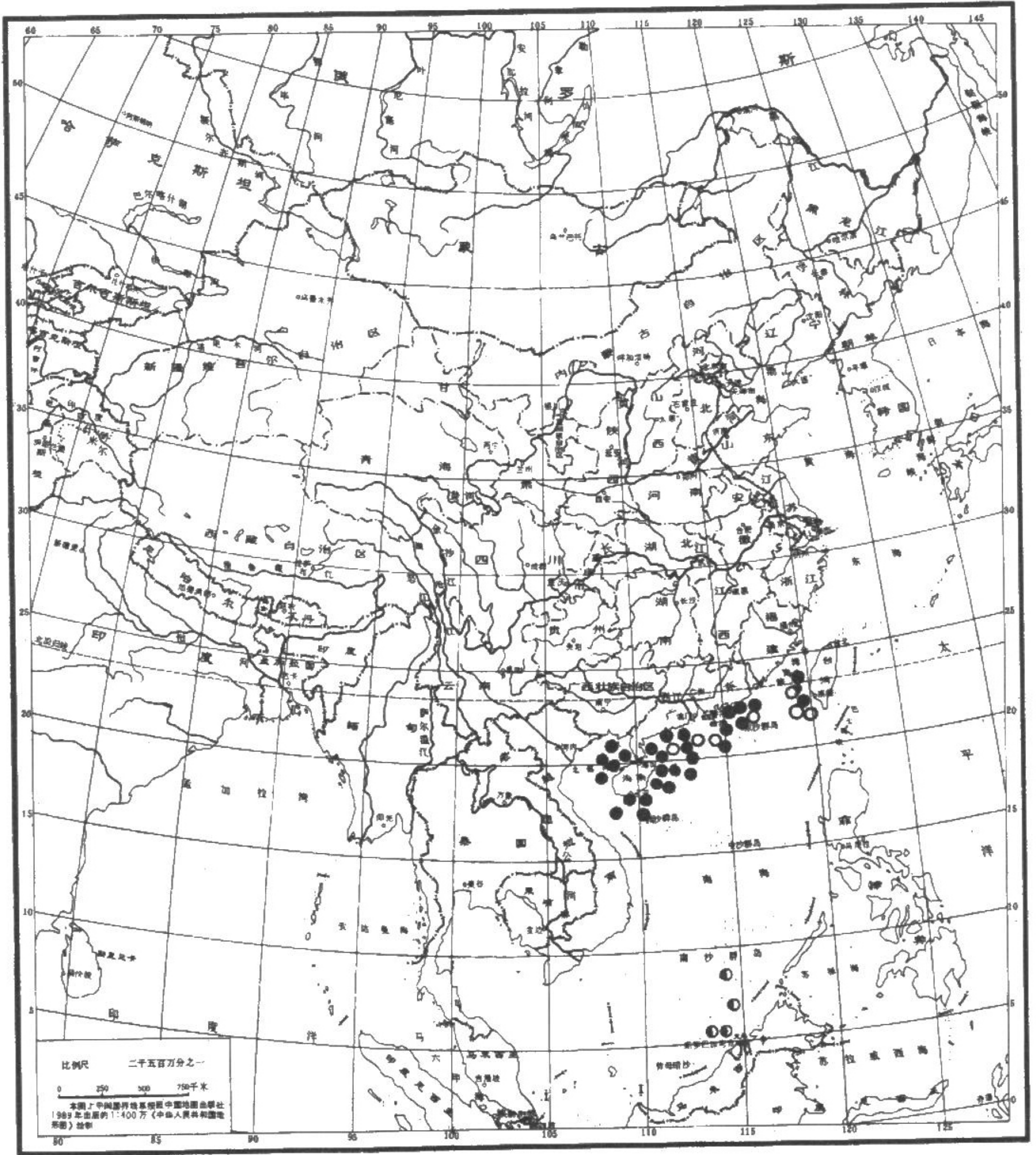
*Amusium pleuronectes pleuronectes* Habe, 1964: 2, pl. 1, figs. 3—4; 波部忠重, 1977: 75—76; Wang, 1984: 247—248, text-fig. 1—3; Qi et al., 1998: 182—183, pl. II, fig. 1.

**模式标本产地** 印度。

**地理分布** 台湾西部沿海 (澎湖、高雄), 广东汕尾以南, 海南, 北部湾沿海分布较普遍 (分布图 10); 北自日本琉球群岛、南至菲律宾, 东自印度洋、西至印度尼西亚一带。

**形态描述** 贝壳中等大小或稍大, 壳质较扁平, 呈圆盘形。壳较薄, 但较坚韧。两壳及壳两侧略相等, 一般左壳稍较右壳凸。两壳关闭后, 壳前缘及后缘留有狭长的开孔。壳背缘较直, 腹缘呈圆形。壳顶尖小, 较明显, 位于背缘中部, 壳顶前后方具耳; 两壳耳较小, 略相等, 近三角形。壳表光滑具光泽, 无放射肋和生长小棘。左右两壳颜色不同, 左壳呈浅红色或浅玫瑰红色, 且具深褐色或蓝褐色细放射线; 放射线之间, 具有很多小白点, 有的个体不很明显。贝壳内面呈白色, 或略带浅红色, 具有 21—29 条细放射肋; 放射肋成对排列, 前端细而至壳缘处较明显。肌痕略显。右壳表呈白色, 光滑具光泽, 生长纹极细密。贝壳内面亦呈白色, 具有 24—29 条内肋。肌痕略显。铰合部无齿; 内韧带三角形, 位于背缘中部, 呈褐色。

**软体部** 外套为原始型, 无水管。两外套较薄, 外套缘厚, 具有较发达的触手和黑褐色色素; 触手长短相间排列, 触手上有浅褐色线条, 触手间有外套眼; 外套眼呈圆形, 中间白色透明, 周围有黑色素, 每个眼都有眼柄, 一般左外套的眼大而数目较多, 右侧的小而数目较少; 外套缘膜的触手较细短, 一般等长。闭壳肌发达, 略呈圆形, 位于体中部, 由横纹肌和平滑肌组成。唇瓣小, 较厚, 略呈三角形。足细长, 蠕虫状, 末端较粗。鳃瓣状。



分布图 10 长肋日月贝 *Amusium pleuronectes pleuronectes* ●

美丽日本日月贝 *Amusium japonicum formosum* ○

南沙长肋日月贝 *Amusium pleuronectes nanshaensis* ⊙

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	80.0	81.0	15.0
2	78.0	78.0	14.4
3	70.5	72.0	9.3

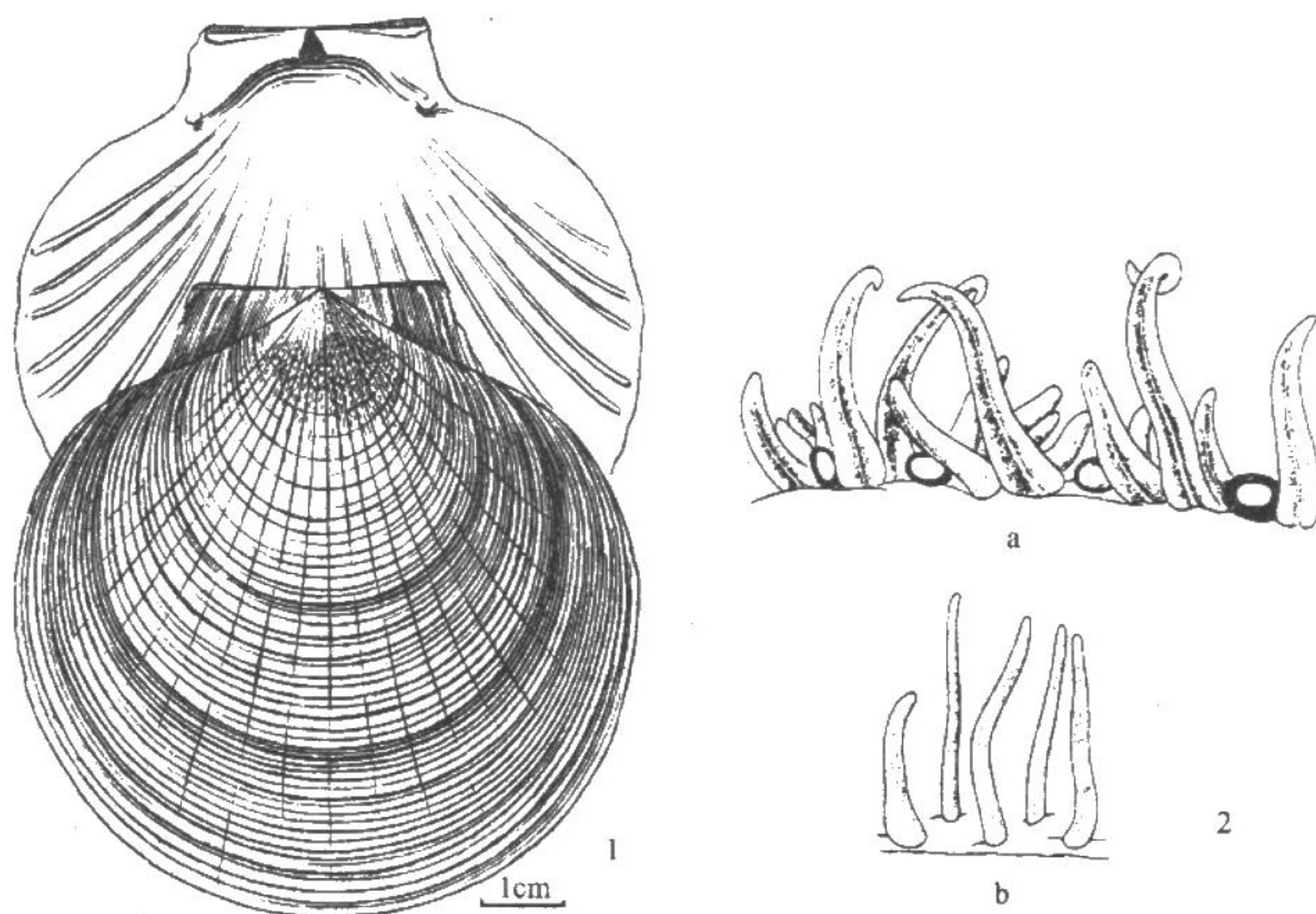


图 76 长肋日月贝 *Amusium pleuronectes pleuronectes* (Linnaeus)

1. 壳形; 2. 外套触手。a. 左外套缘触手; b. 缘膜的触手。

**生态习性** 暖水性种，仅见于我国南部沿海，为潮下带底栖生物的常见种，其垂直分布在 5—82 m 之间。底质多为泥沙及砂石等。善游泳，无论大小个体，都能迅速开合双壳，在海水中快速游泳，有时能跃出水面，其行如飞，故在我国南方有“飞螺”之称。产卵季节多在 5—7 月之间。食物以浮游藻类为主。

**经济意义** 这种扇贝，个体较大，生长速度较快，在我国南部沿海自然蕴藏量较大，成为底栖生物中的重要组成部分。此贝壳薄，但肉质部较肥满，尤以闭壳肌特别发达，味鲜美，营养丰富，可鲜食或干制；其干制品称带子，在海内外，久享盛誉。它的贝壳左为红色，右为白色，光彩美丽，可供观赏或做装饰品。贝肉也可提取药用原料等。

#### 49. 花日本日月贝 *Amusium japonicum balloti* (Bernardi, 1861)

*Pecten balloti* Bernardi, 1861: 46, pl. 1, fig. 1; Lischke, 1869: 165.

*Pecten (Amusium) balloti* Kobelt, 1888: 179, pl. 50, fig. 1; Gregorio, 1898: 7—8, pl. 1, figs. 3, 4, 7; pl. 4, fig. 4.

*Amusium balloti* Iredale, 1939: 369; Dijkstra, 1991b: 25—26; Lamprell & Whitehead, 1992: pl. 7, fig. 38.

*Amusium japonicum balloti* Habe, 1964: 4—5, pl. 1, fig. 5; pl. 2, fig. 6; 波部忠重、小管贞男, 1979: 136, pl. 52, fig. 1; Wang, 1984: 250—252, text-figs. 6—7; Wang and Chen, 1991: 153; Qi et al., 1998: 183.