

两端细长，末端膨大，且带穿孔（图98，d）。生活时为淡红色，酒精标本黄白色。

**观察标本** 3600个，福建南部和广东东部，1957. III. 20，1958—1960年，廖玉麟等采。

**生物学资料** 动物生活于沿岸浅海，水深5—50m的粗沙贝壳底，常用管足吸着在贝壳或石块上。

**地理分布** 福建南部和广东东部；日本南部和红海。

**经济意义** 本种数量很多，在广东东部沿海，渔民常用它来饲养鸭子，效果很好。

### 3.1.6 伪翼手参属 *Pseudocolochirus* Pearson, 1910

*Pseudocolochirus* Pearson, 1910: 172, type-species; *Colochirus violaceus* Théel, 1886, original designation; Deichmann, 1930: 181; H. L. Clark, 1946: 394.

**特征** 大形种，长可达110mm；触手10个，等大；体形短钝，肛门朝向背面；体壁厚而肥胖，光滑；管足仅限于腹面3个步带；疣足少，常缺，或稀疏地分散于背面；骨片只有穿孔板，在大形标本上常缺。

#### 3.1.6.1 紫伪翼手参 *Pseudocolochirus violaceus* (Théel) (图99, 图版 I)

*Colochirus violaceus* Théel, 1886: 78, pl. 5, fig. 4. pl. 13, figs. 1—2; Koehler & Vaney, 1908: 24.

*Cucumaria tricolor* Sluiter, 1901: 81, pl. 1, fig. 3, pl. 7, fig. 8; Pearson, 1903: 188; Heding, 1934: 15; Mortensen, 1934: 6.

*Colochirus axiologus* H. L. Clark, 1914: 171, pl. 25.

*Pseudocolochirus axiologus*: H. L. Clark, 1938: 456; Cannon & Silver, 1987: 31, fig. 8c.

*Pentacta arae* Boone, 1938: 186, pl. 69—70; Clark & Rowe, 1971: 195.

*Pseudocolochirus bicolor* Cherbonnier, 1970: 424, fig. 1.

*Pseudocolochirus violaceus*: Clark & Rowe, 1971: 180; James, 1978: 59, fig. 1 g—j, pl. 1B; A. M. Clark, 1982: 494; Cherbonnier, 1988: 174, figs. 73, A-G, 74, A-J; Liao & Clark, 1995: 479, fig. 289.

**模式标本产地** 菲律宾群岛。

**形态** 所有研究的标本均很大，长110—150mm，宽70—90mm。体形短钝，口和肛门均朝向背面，背面几乎是平的，而腹面却特别膨胀向外鼓。肛门周围有5个明显的齿。口大，具10个等大的触手。管足仅限于腹面3个步带。背面疣足小而稀少，或稍分散于2个步带，并逐渐消失于身体的前后端。在中国标本上，疣足很不明显，而且难以检出。

体壁厚而光滑。体壁内骨片数目和形状均变化很大，有的标本只有少数平滑的穿孔板。有的标本体壁骨片较多，形状十分不规则，从卵形到长形、或杆形，或X形的都

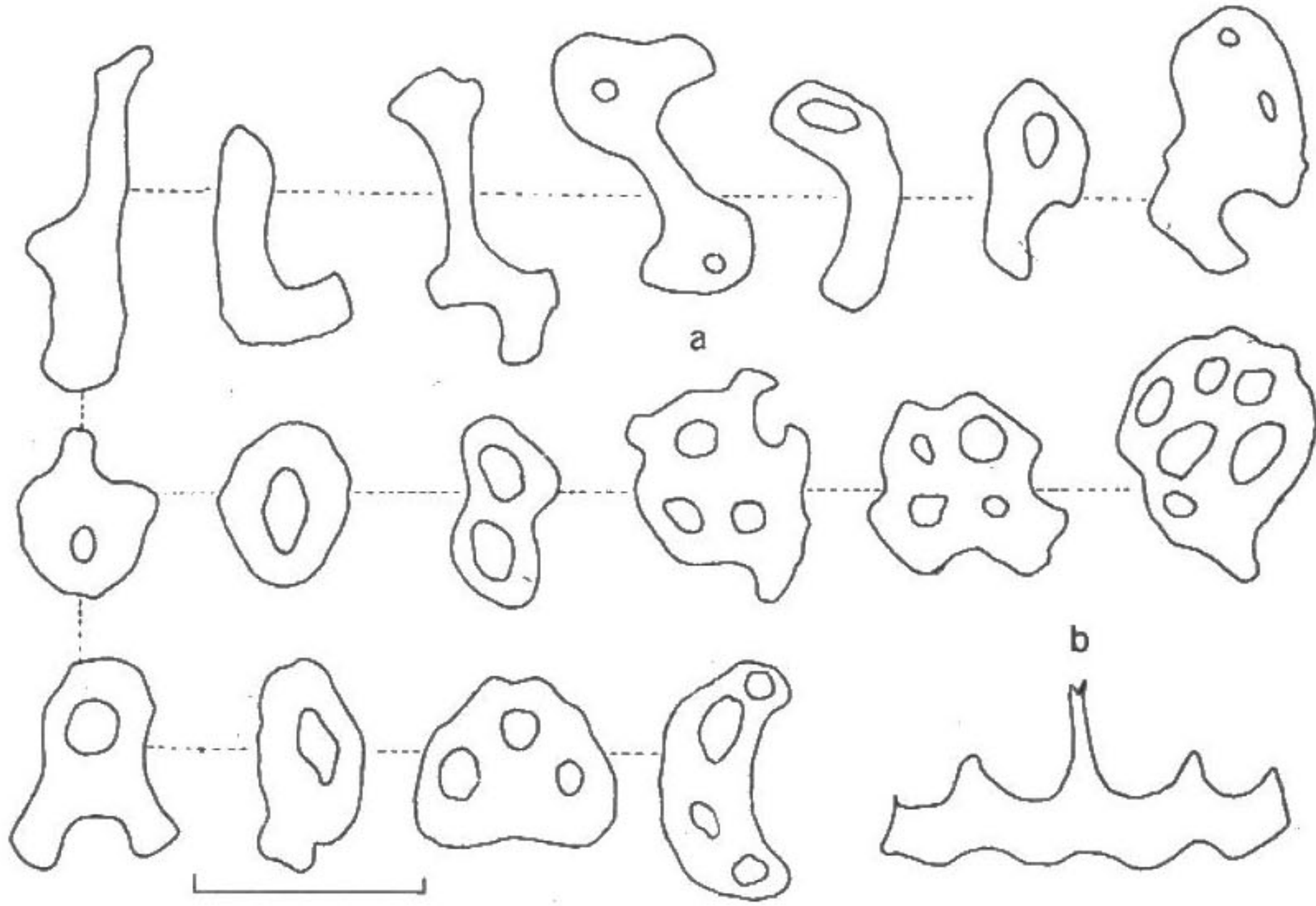


图99 紫伪翼手参

a. 体壁不同形状穿孔板；b. 石灰环。比例尺 a 为0.05mm, b 为15mm。

有；穿孔数目变化也大，从无孔到多孔的都有（图99, a）。管足内除有端板外，还有少数穿孔板。动物生活时颜色十分鲜艳，由红、黄、蓝三色构成，通常间步带为黄色，并夹以蓝色，步带为浅红色，翻颈部为红色，触手基部红色，分枝为黄色。酒精标本色泽全褪，变为黄白色。

**观察标本** 25个，北部湾沿岸，1960—1962，底栖生物组拖网采。

**生物学资料** 动物生活于悬浮物丰富的沙泥底，水深18—67m。

**地理分布** 香港和北部湾我国沿岸；马达加斯加，红海，斯里兰卡，孟加拉湾，新加坡，越南，菲律宾，印度尼西亚和澳大利亚西北部。

## 拟赛瓜参亚科 Thyonidiinae Heding & Panning, 1954

Thyonidiinae Heding & Panning, 1954: 32.

**特征** 触手15—30个；石灰环简单，辐板无后延部；管足常限于步带，至少在幼小个体上；骨片包括桌形体，穿孔板和“8”字形体。

### 中国拟赛瓜参亚科属的检索表

- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 触手20个；体壁坚硬；背面间步带有疣足；骨片大部是“8”字形体 ..... | 辐瓜参属 <i>Actinocucumis</i> |
| 触手30个；体壁柔软；背面间步带无疣足；骨片为桌形体 .....      | 桌片参属 <i>Mensamaria</i>    |