

6. 1. 3. 1 不定柄锚参 *Oestergrenia incerta* (Ludwig) (图 152)

Synapta incerta Ludwig, 1875: 79, pl. 4, fig. 3; Thèel, 1886: 28.

Labidoplax incerta: Sluiter, 1901: 125; Clark & Rowe, 1971: 184; Rowe, 1983 L. 161; Liao & Clark, 1995: 528, fig. 323.

Labidoplax dubia (part): H. L. Clark, 1907: 96, pl. 5, figs. 25, 28; Chang et al., 1964: 50.

Oestergrenia incerta: Thandar & Rowe, 1989: 146.

模式标本产地 印度尼西亚。

形态 小形种，体长 30—40mm，直径约 2—3mm。体呈细蠕虫状。触手 12 个，各具两对侧指。各触手基部口面有两行感觉杯。石灰环仅腹面 3 个辐板具穿孔。

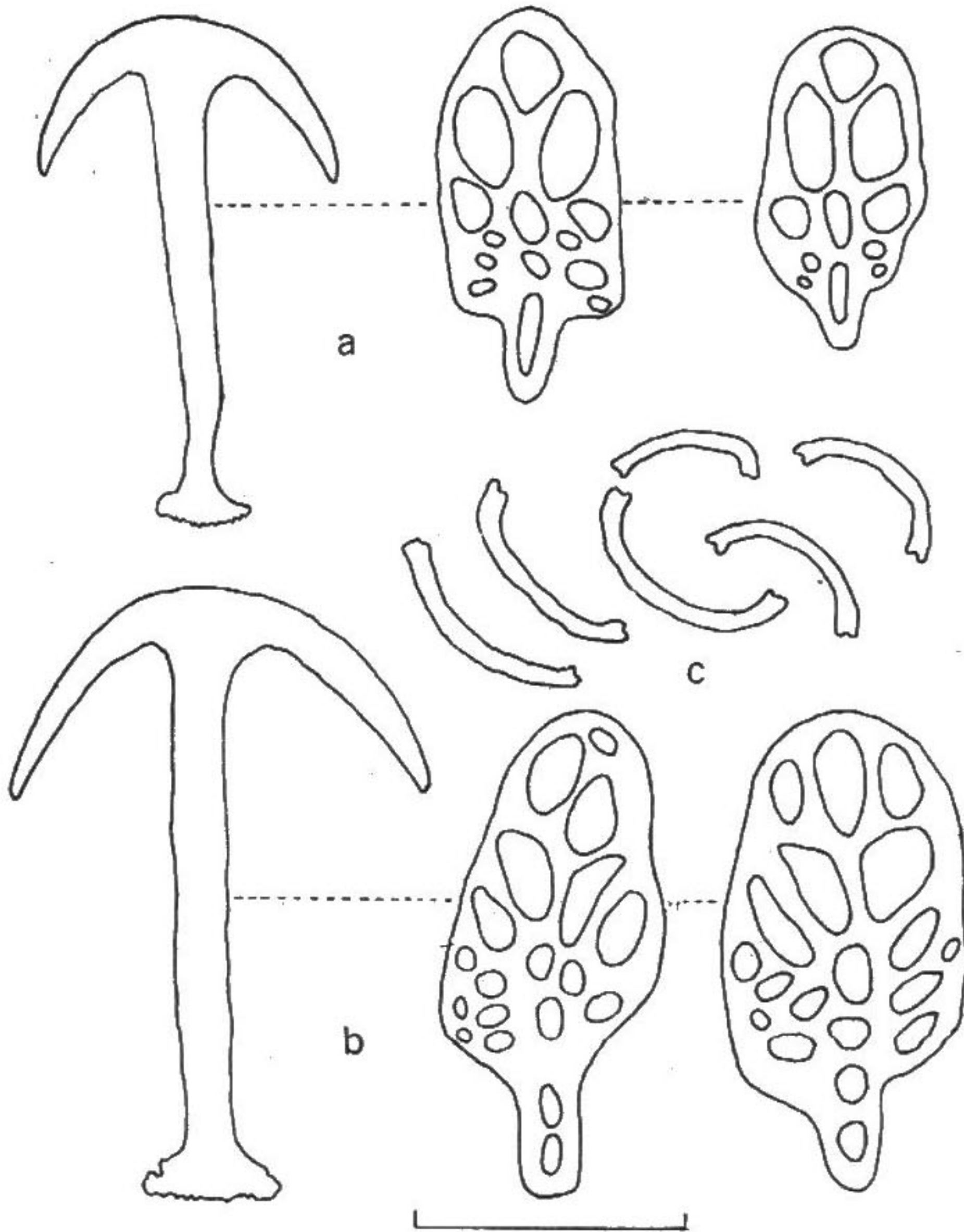


图 152 不定柄锚参

a. 身体前端的锚和锚板；b. 身体后端的锚和锚板；c. 微小颗粒体。比例尺为 0.1mm。

身体前端锚形骨片的锚长约 $150\mu\text{m}$ ，两臂之间的距离 $80-120\mu\text{m}$ ；锚板长 $100-150\mu\text{m}$ 宽， $60-70\mu\text{m}$ ，接近长方形，后端急剧缩小，形成柄部，整个锚板的轮廓为球拍状，有 $10-14$ 个平滑的穿孔，其中央两个穿孔显然较大（图 152, a）。身体后端的锚和锚板显然较大，锚长 $200-220\mu\text{m}$ ，两臂之间的距离 $120-140\mu\text{m}$ 。锚板长 $160-180\mu\text{m}$ ，宽 $70-90\mu\text{m}$ ，有穿孔 $17-18$ 个，中央 2 个穿孔虽然较大，但是不很明显（图 152, b）。微小颗粒体全部明显为括弧形（图 152, c）。酒精标本带浅褐色。

观察标本 52 个，广东全省到北部湾沿岸和海南岛，1959—1962 年，底栖生物组采。

生物学资料 动物穴居于水深 $20-100\text{m}$ 的泥或泥沙底。绝大多数标本均采于采泥器。

地理分布 广东省到北部湾沿岸和海南岛；印度尼西亚。

分类讨论 H. L. Clark (1907) 认为本种系 *Labidoplax dubia* (Semper) 的同物异名，故张凤瀛等 (1964) 在《中国棘皮动物图谱》一书中，把采于黄海、东海和南海的所有柄锚参都归于 *Labidoplax dubia* 一种。经过最近的比较研究，南海采到的标本，其微小颗粒体均呈括弧状，故应为 *Oestergrenia incerta* (Ludwig)。

6. 1. 3. 2 变化柄锚参 *Oestergrenia variabilis* (Théel) (图 153)

Synapta incerta var. *variabilis* Théel, 1886: 14, pl. 1, fig. 5.

Labidoplax dubia (part), H. L. Clark, 1907: 96; Chang et al., 1964: 50

Labidoplax dubia; Ohshima, 1914: 470.

Labidoplax variabilis Heding, 1928: 248, fig. 45; Djakonov, 1949: 77, fig. 123.

Oestergrenia variabilis; Thandar & Rowe, 1989: 146.

模式标本产地 日本。

形态 体形小，长 $30-60\text{mm}$ ，直径约 3mm 。触手 12 个，各具 2 对侧指。每个触手的基部（口面）有两行感觉杯。波里氏囊和石管均为 1 个。

体壁薄，半透明。体壁内的骨片有锚、锚板和微小颗粒体。身体前端的锚长 $110-140\mu\text{m}$ ，两臂之间的距离 $70-80\mu\text{m}$ 。锚臂光滑或具不甚明显的锯齿。锚板长 $110-130\mu\text{m}$ ，宽 $70-80\mu\text{m}$ ，有穿孔 $12-13$ 个，其中两个明显较大（图 153, a—b）。身体后端的锚长 $180-200\mu\text{m}$ ，两臂之间的距离 $80-100\mu\text{m}$ 。锚板长 $140-150\mu\text{m}$ ，宽 $80-100\mu\text{m}$ ，具穿孔 $10-14$ 个，其中有 2 个常较大。所有锚板后端收缩成柄部，故板形呈球拍状（图 153, c—d）。体壁内的微小颗粒体为卵圆形（图 153, e）；触手内颗粒体也为卵圆形，但较细长（图 153, f）。酒精标本为灰白，或带黄色，或带肉红色，前端常有紫色斑。

观察标本 45 个，渤海，黄海和东海沿岸，1958—1960 年，底栖生物组采。

生物学资料 动物行底内生活，穴居在水深 $17-60\text{m}$ 的沙泥或软泥底，绝大多数标本均采自采泥器。