

体壁内的锚形骨片锚长 290—350 μm ，两臂之间的距离 180—220 μm ，锚柄具分枝，锚顶平，略凹进，锚顶中央，或两侧有小疣（图 154, a）。锚板长 230—270 μm ，宽 180—200 μm ，具 7 个带锯齿的大穿孔，锚板后端急剧收缩（图 154, b）。微小颗粒体呈花纹样（图 154, c），遍布全体和触手内。口盘膜内有光滑的细杆状体（图 154, d）。触手内无支持杆状体。动物生活时蓝灰色，并有红色斑纹。酒精标本灰绿带褐色，有白色横斑。

观察标本 11 个，西沙群岛永兴岛和琛航岛，1958. V. 1—10，孙福增、廖玉麟等采。

生物学资料 动物生活在珊瑚礁内。

地理分布 西沙群岛；澳大利亚博恩和塔希堤岛。

6. 1. 4. 2 灰蛇锚参 *Opheodesoma grisea* (Semper) (图 155)

Synapta grisea Semper, 1868: 11, pl. 4, figs. 6—7.

Euapta grisea: Oestergren, 1898: 113.

Opheodesoma grisea: Fisher, 1907: 723; H. L. Clark, 1907: 75; H. L. Clark, 1924: 466, pl. 2, figs. 1—3; Heding, 1928: 129, figs. 4 (7), 6 (7—9), 7 (3—9); Cherbonnier, 1955b: 171, pl. 49, figs. k—t; Chang et al., 1964: 47; Clark & Rowe, 1971: 186, pl. 30, fig. 1; Rowe, & Doty, 1977: 235, figs. 5d, 8g; Cherbonnier, 1988: 244, fig. 109, A—F; Chao & Chang, 1989: 120, figs. 24, 31C; Liao & Clark, 1995: 530, fig. 325.

模式标本产地 菲律宾群岛。

形态 大形种，体长常超过 100cm，直径约 30mm。体呈大蠕虫状，生活舒展时，表面平滑，形状象蛇。收缩时，体壁常有许多成行的泡状突起，并沿着身体的 5 个步带排列。口端位，具触手 15 个，各有 30—40 对侧指，各指间基部无膜相连。各触手基部口面有一对眼点。石灰环厚而发达，呈白色，其向前的突出部常超过环本身长度。波里氏囊和石管数目均很多。

体壁内的锚形骨片锚长约 300 μm ，宽约 240 μm ，锚柄分枝，锚顶中央或两侧有小疣（图 155, b）。锚板长约 230 μm ，宽约 190 μm ，具 7 个带锯齿的大孔；锚板后端急剧收缩，有 6—7 个小孔（图 155, c）。微小颗粒体呈花纹样，遍布全体和触手内。口盘膜内有少数杆状体。动物生活时为混杂的暗绿和灰蓝色，并有深色的不规则条纹和斑点。酒精标本颜色改变不大。

观察标本 10 个，海南岛三亚和新村，1957. V. 6、1958. IV. 6，廖玉麟等采。

生物学资料 动物生活于珊瑚礁内，常裸露在有海草的沙上或水洼内，性迟钝，运动十分缓慢。

地理分布 台湾省南部和海南岛南部；红海，东非，马达加斯加，毛里求斯，孟加拉湾，印度尼西亚，澳大利亚北部，菲律宾和夏威夷。

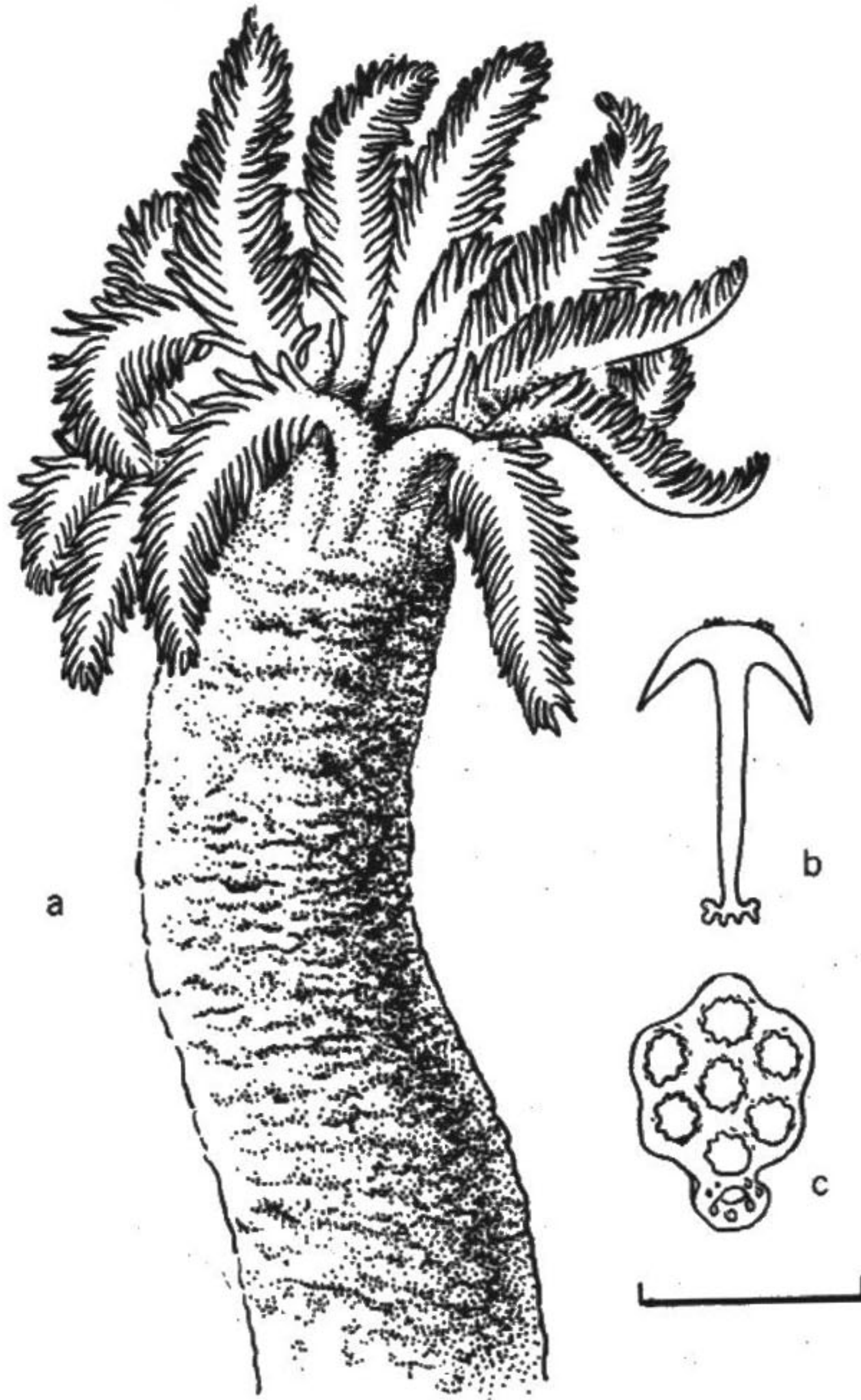


图 155 灰蛇锚参

a. 身体前端; b. 锚; c. 锚板。比例尺 a 为 30mm, b 和 c 为 0.2mm。

6. 1. 5 步锚参属 *Patinapta* Heding, 1928

Patinapta Heding, 1928: 237, type-species: *Synapta ooplax* Marenzeller, 1881 original designation.

Leptosynapta (part) Verrill, 1867; H. L. Clark, 1907

Synapta Marenzeller, 1881.

特征 体形小; 触手 12 个, 羽状, 各具 4—5 对侧指; 各触手基部口面有两行感觉杯; 软骨环缺; 波里氏囊 1—8 个; 石管 1 个; 石灰环的辐板有穿孔; 身体前部和后部的锚和锚板有显著的不同: 身体前部的锚短, 锚臂粗厚, 锚板大; 身体后部的锚长, 锚臂短细, 锚板小; 大锚板通常多于 7 个穿孔, 孔缘多数平滑, 但大穿孔稍带锯齿, 横桥梁