

图 164 苏氏刺锚参

a. 锚和锚板; b. 微小颗粒体。比例尺 a 为 0.5mm, b 为 0.07mm。

6. 1. 8. 6 魏氏刺锚参 *Protankyra verrilli* (Théel) (图 165)

Synapta verrilli Théel, 1886: 12, pl. 1, fig. 1.

Protankyra verrilli: Oestérgren, 1898: 117; H. L. Clark, 1907: 102, pl. 5, fig. 29; Yang, 1937: 30, fig. 17; H. L. Clark, 1938: 552, pl. 15, fig. 4; H. L. Clark, 1946: 456; Clark & Rowe, 1971: 186; Liao & Clark, 1995: 538

模式标本产地 澳大利亚昆士兰以北约克角。

形态 体呈蠕虫状, 长 135mm, 直径 12mm。体壁稍透明。触手 12 个, 各具两对侧指。波里氏囊 4 个, 大小各为 2 个。

锚形骨片锚长 180—220 μ m, 宽 100—110 μ m, 锚臂各有 4—5 个锯齿, 锚柄有小突起和锯齿 (图 165, a)。锚板为不规则圆形, 长 176—200 μ m, 宽 160—184 μ m, 穿孔很多, 板面有许多小棘 (图 165, b)。微小颗粒体在纵肌内数目很多, 呈卵形或哑铃形 (图 165, d)。触手内支持杆状体形状不规则 (图 165, c)。动物生活时为肉红色。

观察标本 1 个, 厦门集美, 1937 年, 杨佩芬。

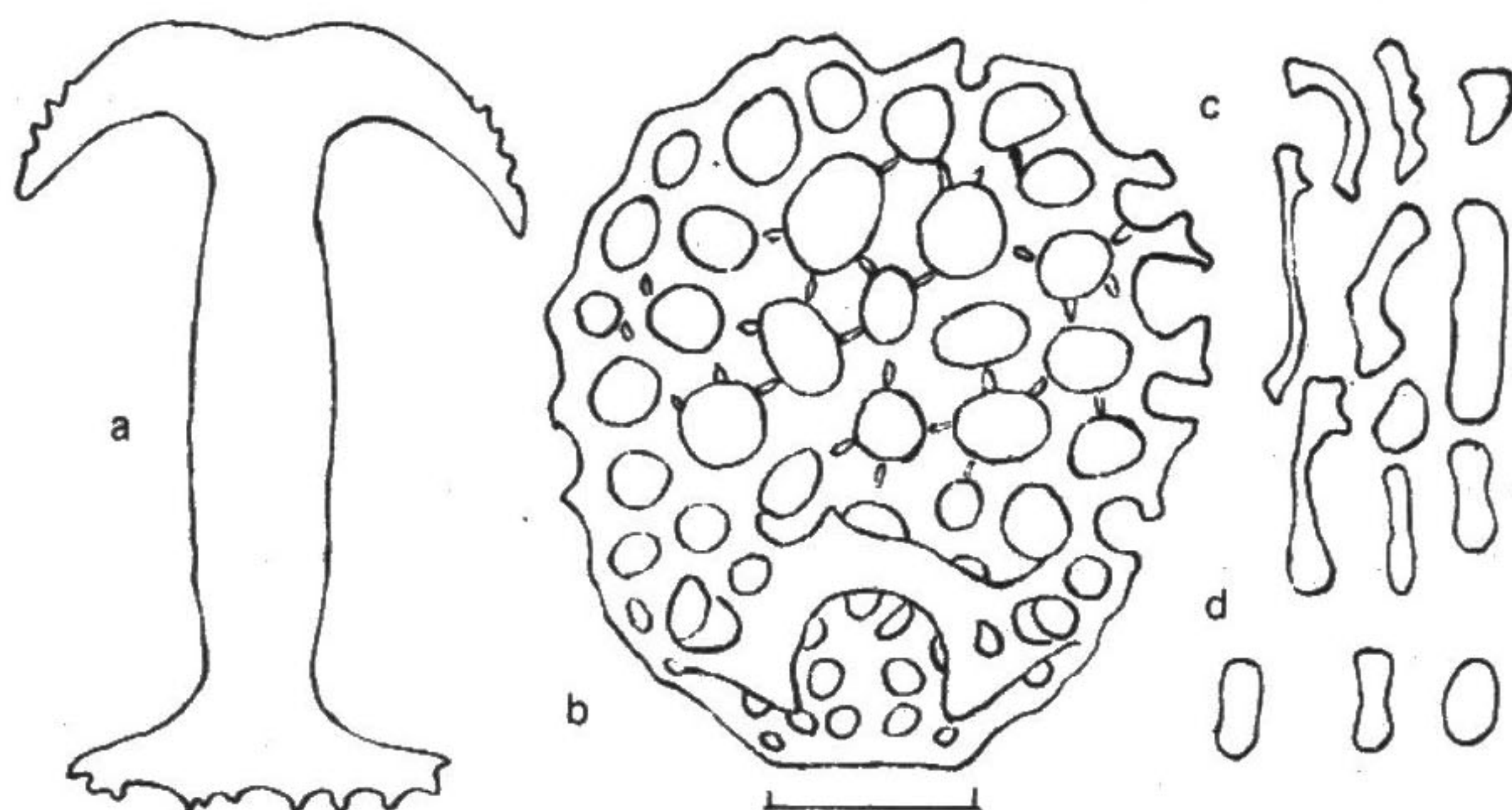


图 165 魏氏刺锚参

a. 锚; b. 锚板; c. 触手小支持杆状体;
d. 纵肌内微小颗粒体。比例尺为 0.05mm。

(仿 Yang, 1937)

生物学资料 动物生活在潮间带或浅海泥底。

地理分布 福建厦门; 澳大利亚西北部。

分类讨论 本种系根据杨佩芬 (1937) 报告的一个标本编写而成。作者在中国科学院海洋研究所采集的大量标本中, 尚未发现有这种海参。本种目前的确切产地是澳大利亚西北部。模式标本的锚板穿孔具锯齿, 而杨佩芬记录的标本锚板穿孔平滑, 所以作者认为本种是否真的分布于我国, 需要进一步证实。

6. 1. 9 锚参属 *Synapta* Eschscholtz, 1829

Synapta Eschscholtz, 1829: 12; type-species: *Holothuria maculata* Chamisso & Eysenhardt, 1821, subsequent designation; H. L. Clark, 1907: 78; Heding, 1928: 110.

Chondrocloea Oestergren, 1898 (part).

特征 体形似蛇, 长可达 1000—2000mm, 直径约 50mm; 触手 15 个, 各具 15—30 对侧指; 软骨环发达; 波里氏囊很多, 可达 50 多个, 并且时常分枝; 石管 1 个, 也分枝; 骨片很大, 锚形骨片锚长 900 μ m, 锚臂平滑, 但锚顶中央具小疣; 锚板长可达 650 μ m, 接近方形, 或不规则, 长显然大于宽, 具 7—8 个大穿孔和许多小穿孔, 穿孔平滑, 不具锚齿。