

腕在第一次分枝前的节数少，一般为 37 节。腕棘 2 个，外侧一个较大。

本种最重要的特征是腕背面有发达的钝棘，并且个体越小，棘越尖长。酒精标本黄褐色，有的略带灰白。

观察标本 26 个，厦门鼓浪屿，北部湾，海南南部，1959~1960，厦门标本系厦门大学赠，其余标本为底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深 18~39m 的粗沙底。

地理分布 印度洋和缅甸南部；我国见于厦门、北部湾和海南南部。

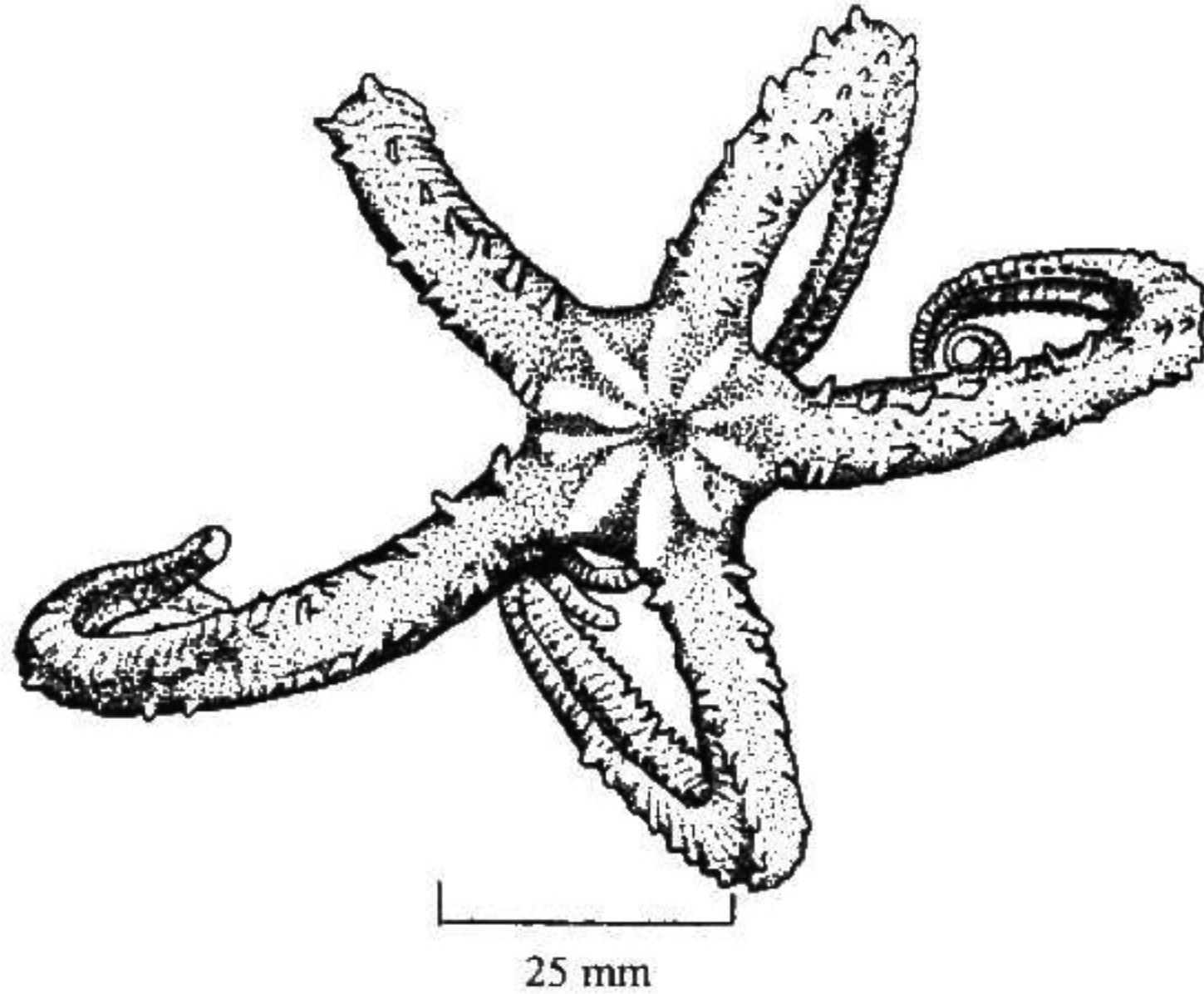


图 46 棘枝蛇尾 *Trichaster acanthifer* Döderlein
动物背面观。

(15) 鞭枝蛇尾 *Trichaster flagellifer* von Martens, 1877 (图 47)

Trichaster flagellifer von Martens, 1877: 87; Döderlein 1930: 392, Pl. 2, Fig. 10; Chang, Liao et Wu, 1962: 63, Pl. 4, Fig. 2; Chang, Liao et al., 1964: 134; Liao et Clark, 1995: 165, Fig. 69.

Trichaster elegans Ludwig, 1878: 56~67, Pl. 5; Bomford, 1913: 222, Pl. 13, Figs. 3~4; Matsumoto 1917: 38, Figs. 8: a~b, Pl. 12, Figs. 7~8; Döderlein, 1927: 84; Setna, 1930: 443; Murakami, 1944: 262; Rowe et Gates, 1995: 361; Synonymized by Döderlein 1930: 392.

模式标本产地 印度。

形态 盘圆，直径 20~30mm。腕较细，徐徐并入盘中；整个动物显得较细而秀丽。体外被有平滑裸出的皮肤。辐盾狭长，但很低平，伸及盘的中心。盘上各间辐部有 2 个大形骨板，是其生殖鳞。生殖鳞的下端连于生殖板。腕的横切面为方形，腕背中线有一浅凹槽。腕基部宽度大致为盘直径的一半。腕在末端分枝 4~5 次。第一次分枝前的节数为 39~53，一般为 45 节。

口盾常缺。侧口板大而发达，彼此很宽地相接。齿上下重迭成单行排列。齿棘不发

达。口棘 6~7 个, 甚小, 不规则地生于颚的两侧。间腕部不很狭窄, 2 个生殖裂口彼此分开。背腕板移到腕的侧面。腕背面完全没有疣。侧腕板位于腹面, 但在腹中线不连接。腹腕板为方形, 常分裂为几块小板。腕棘 2 个, 开始于第二触手孔, 到腕末端变为钩状。酒精标本盘背中央和腕背中线为灰色, 其余部分为灰黄色。

观察标本 45 个, 福建平潭、浙江温州和江苏连云港外海, 水深 65~98m, 1957~1960, 平潭标本 12 个系廖玉麟拾于海边; 其余标本均为底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深 65~140m 的泥沙或沙带贝壳底。

地理分布 孟加拉湾、日本南部、菲律宾和澳大利亚。我国主要分布于江苏、浙江和福建。

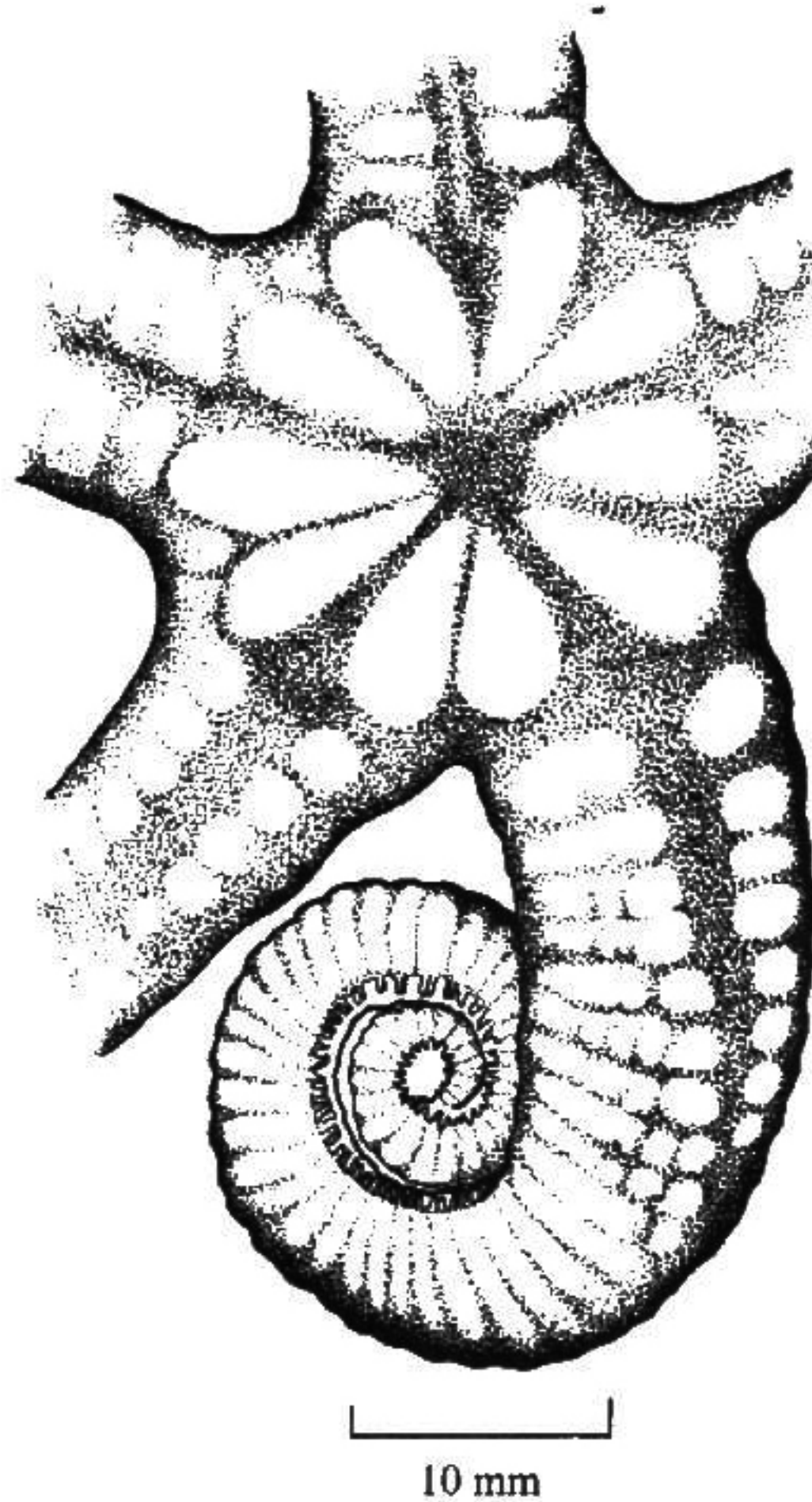


图 47 鞭枝蛇尾 *Trichaster flagellifer* von Martens
动物背面观。

(16) 掌枝蛇尾 *Trichaster palmiferus* (Lamarck, 1816) (图 48)

Euryale palmiferum Lamarck, 1816: 539.

Trichaster palmiferus: L. Agassiz, 1836: 139; Müller et Troschel, 1842: 120; Lyman, 1882: 267; Döderlein, 1911b: 62, Fig. 15, Pl. 5, Fig. 3; a; H. L. Clark, 1911: 287; Bomford 1913: 220. Pl. 13. Fig. 2; Matsumoto, 1917: 37; Döderlein 1927: 101; Mortensen, 1933b: 62, Figs. 47, 48; Chang, Liao et Wu, 1962: 63, Pl. 4, Fig. 3; Chang, Liao et al., 1964: 133; Liao et Clark, 1995: 164, Fig. 70.