

形态 盘直径约 10mm，腕长约为盘直径的 4 倍。腕 5 个，腕宽而平，整个动物显得颇为粗壮。盘圆形，背面盖有接近等大的覆瓦状鳞片，不带小棘。辐盾颇大，而且宽，宽为长的 2 倍，整个长度略于小盘的半径。辐盾的内边直，外边突出，内角尖锐，彼此完全分隔。腹面间辐部均匀地盖满鳞片，但较背面者小；完全不具棘。生殖裂口颇宽。

口盾菱形或三角形，宽大于长。侧口板很小，狭长，呈半月形，长为宽的 2 倍，彼此相接，外侧和相邻的侧口板也相靠很近。远端口棘 1 个，宽大而平。口板短。齿中央有缺刻，故最下的齿呈三尖状。

第一腹腕板狭小，三角形，有时被相邻的两个侧腕板包围，或者是侧口板在辐部彼此相接，这样第一腹腕板和第二腹腕板便被隔开。以后的腹腕板大，四方形，内缘直，外缘突出，侧缘也直，宽大于长，彼此相接。

背腕板大，三角形或椭圆形，宽比长大得多，彼此相接。腕棘 3 个，粗壮，呈圆筒状，末端钝，长超过 1 个腕节，中央棘略长，背面棘略尖。触手鳞 1 个，大而呈卵圆形。

观察标本 24 个，东海 ($27^{\circ}30' \sim 31^{\circ}30' \text{N}$, $128^{\circ}30' \sim 129^{\circ}30' \text{E}$)，水深 520 ~ 1420m，1978 ~ 1981，底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深 430 ~ 1420m 的软泥底。

地理分布 日本和菲律宾；我国目前仅见于东海。

讨论 作者研究过较多标本后认为清晰辐蛇尾 *Ophiactis definita* Koehler 和短颚辐蛇尾 *Ophiactis brachygenys* H. L. Clark 没有本质的差别，认为前者是后者的同物异名。

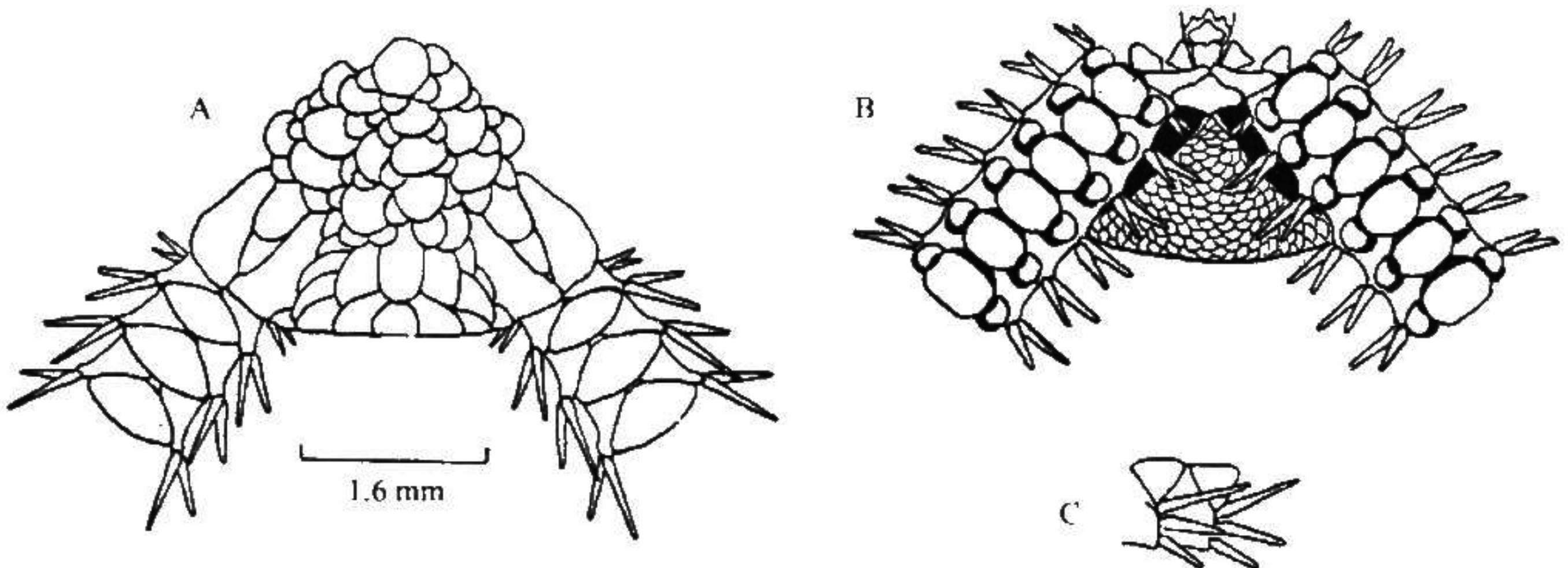


图 134 短颚辐蛇尾 *Ophiactis brachygenys* H. L. Clark (仿 H. L. Clark, 1911)

A. 背面；B. 腹面部分观；C. 腕基部侧面观。

(104) 六棘辐蛇尾 *Ophiactis hexacantha* H. L. Clark, 1939 (图 135)

Ophiactis hexacantha H. L. Clark, 1939: 77~79, Figs. 32, 33; Liao, 1978: Fig. 3, Pl. 1, Fig. 2; Liao et

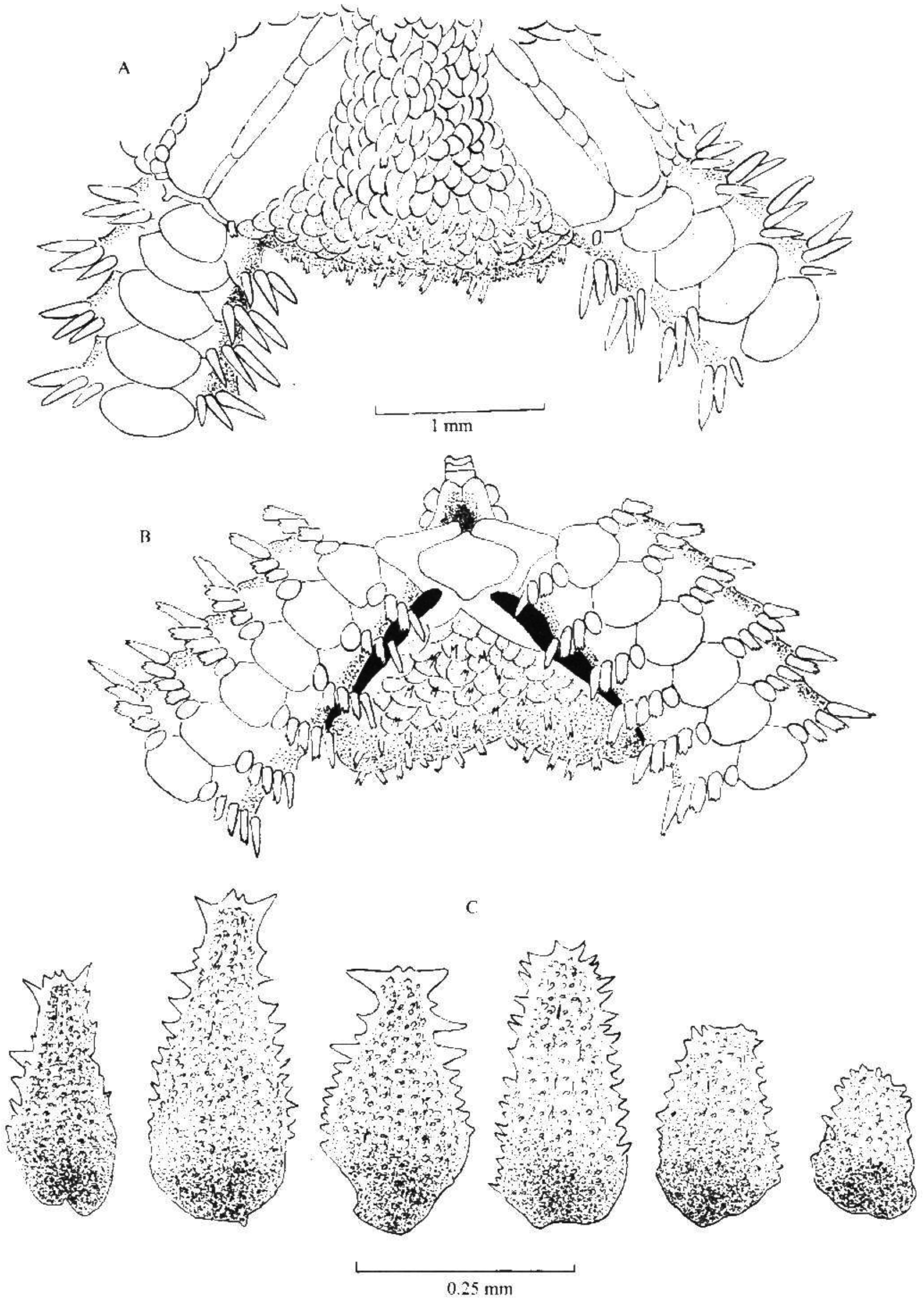


图 135 六棘辐蛇尾 *Ophiactis hexacantha* H. L. Clark

A. 背面; B. 腹面部分观; C. 从背面到腹面的 6 个腕棘。

Clark, 1995: 215-216, Fig. 108.

模式标本产地 马尔代夫群岛, 水深 183m。

形态 盘直径 4~4.5mm, 腕长可达 35~40mm。标本外观似阳遂足 (amphiurids) 而不像辐蛇尾。盘圆, 腕 5 个, 基部较狭, 以后变宽, 最宽处在腕内端 1/3 处。盘上盖有界限不分明鳞片, 盘缘附近鳞片不发达, 但生有细棘。腹面间辐部鳞片不发达, 薄而透明, 带少数棘。生殖裂口宽大, 从口盾伸及盘缘。辐盾大, 被一行鳞片所分隔。但外端相接。

口盾菱形, 四角皆圆, 宽大于长。侧口板大, 接近相接。口棘 2 个, 外侧一个大, 圆而扁, 内侧一个较小, 细长。偶而可以观察到 3 个口棘。背腕板椭圆形, 很宽, 在腕最宽处, 宽为长的 2.5~3.0 倍; 板面粗糙, 具鲨鱼皮革状突起。腹腕板八角形, 角均圆, 长和宽相近。板面中央有凹陷, 因此板侧缘, 特别是外缘均鼓起。

腕棘 6~7 个, 延续到腹中部仍为 6 个。背面第二棘最长 (如有七棘, 则为第三棘最长), 末端截形, 两边带透明齿, 特别是腕远端, 这种透明齿尤为明显, 形态和阳遂足中某些种类的腹面第二棘相似。在腕基部的腕棘细尖; 腕远端的所有腕棘较平扁, 末端粗糙, 带透明小刺。腹面第一棘最小, 大小和触手鳞差不多。触手鳞 1 个, 大而明显。

观察标本 4 个, 西沙群岛, 1958. V. 1, 廖玉麟采。

生物学资料 动物生活于水深 0~183m。

地理分布 马尔代夫群岛和红海; 我国仅见于西沙群岛。

(105) 大鳞辐蛇尾 *Ophiactis macrolepidota* Marktanner-Turneretscher, 1887 (图 136)

Ophiactis macrolepidota Marktanner-Turneretscher, 1887: 298, Pl. 12, Fig. 12-13; Matsumoto, 1917: 155-156, Fig. 37; Rowe et Gates, 1995: 379.

Ophiactis delicata H. L. Clark, 1915: 260, Pl. 11, Figs. 9-10.

Ophiactis parva Mortensen, 1926: 123.

Ophiactis acosmeta H. L. Clark, 1938: 262; 1946: 210; Clark et Rowe, 1971: 82, 104; Liao et Clark, 1995: 212, Fig. 106.

模式标本产地 悉尼 (推测为新南威尔士)。

形态 盘直径 2~3mm。腕 6 个, 长约为盘直径的 3 倍。腕长 12~15mm。盘背面盖有颇大的鳞片。辐盾中等大, 彼此分离, 或仅外端相接。在小形标本上, 辐盾仅略大于盘上鳞片。腹面间辐部也盖大形鳞片, 少数鳞片带有小棘。

口盾圆的三角形, 长和宽相当, 或长稍大于宽。侧口板颇大, 在间辐部中线不相接, 但在辐部却和相邻的侧口板相连。远端口棘 1 个, 例外的为 2 个。背腕板宽扇形, 宽比长大得多, 邻近角稍呈截形, 外缘稍突出, 侧角圆, 彼此相接, 但在腕基部板间留