

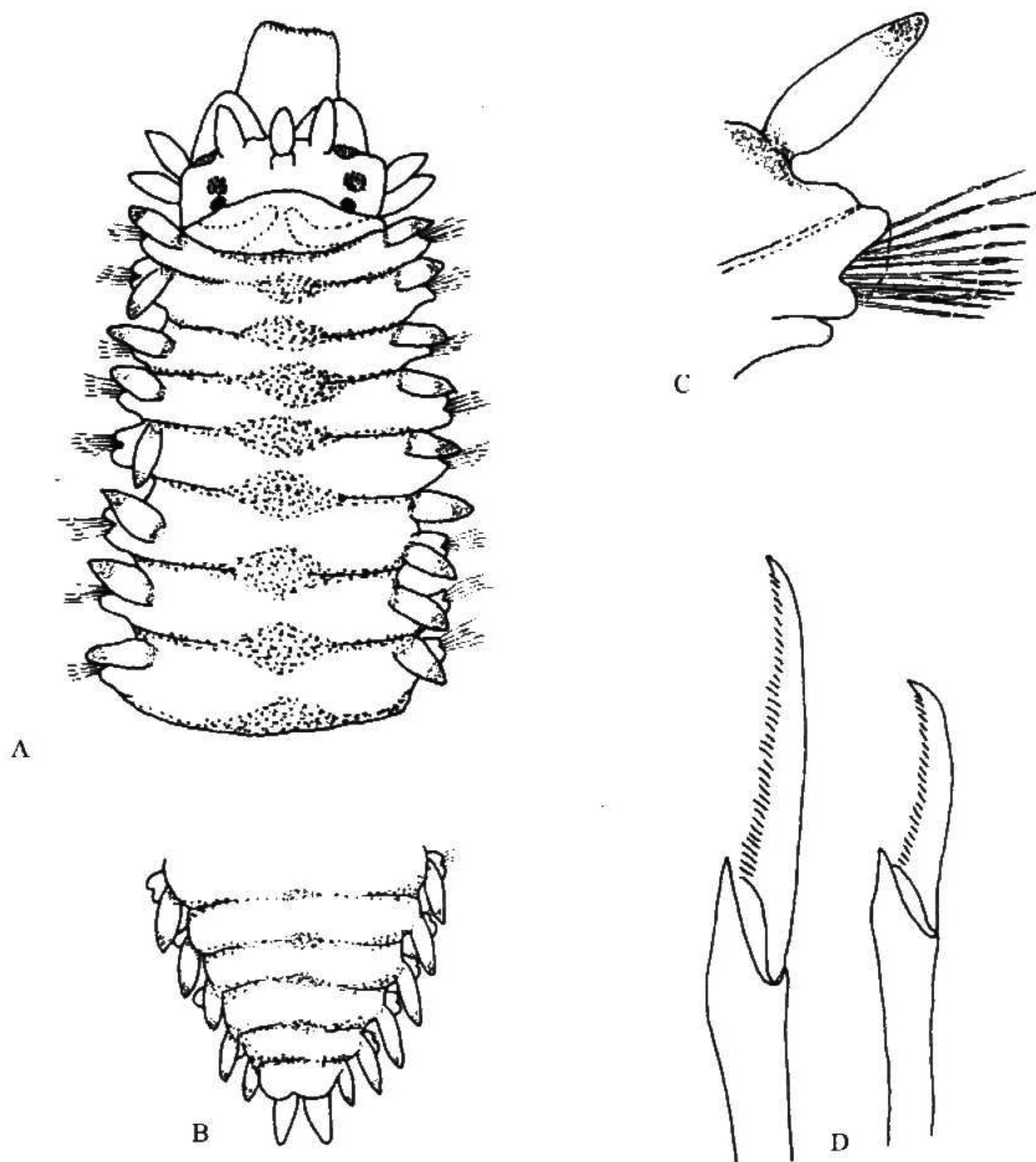


图 141 斑齿裂虫属 *Odontosyllis maculata* Uschakov

A. 体前部背面观(吻部分伸出); B. 体后部背面观; C. 疣足(前面观); D. 复型单齿镰状刚毛。

圆钝。

尾部具 1 对纺锤状肛须(图 141 B)。

地理分布 分布于黄海; 日本海, 日本(北海道到九州), 堪察加群岛。

(89) 红色齿裂虫 *Odontosyllis rubens* Ding et Westheide, 1997 (图 142)

Odontosyllis rubens Ding et Westheide, 1997: 279—281, figs. 2a—m, 3a—c.

标本采集地 山东青岛。潮间带岩岸太平洋俭孔苔虫 *Phidolopora pacifica* (Robertson) 群落中。

形态特征 体长(不含触角和肛须) 2—6.2 mm, 体宽(不含疣足) 0.45—0.7 mm, 具 23—42 个刚节。

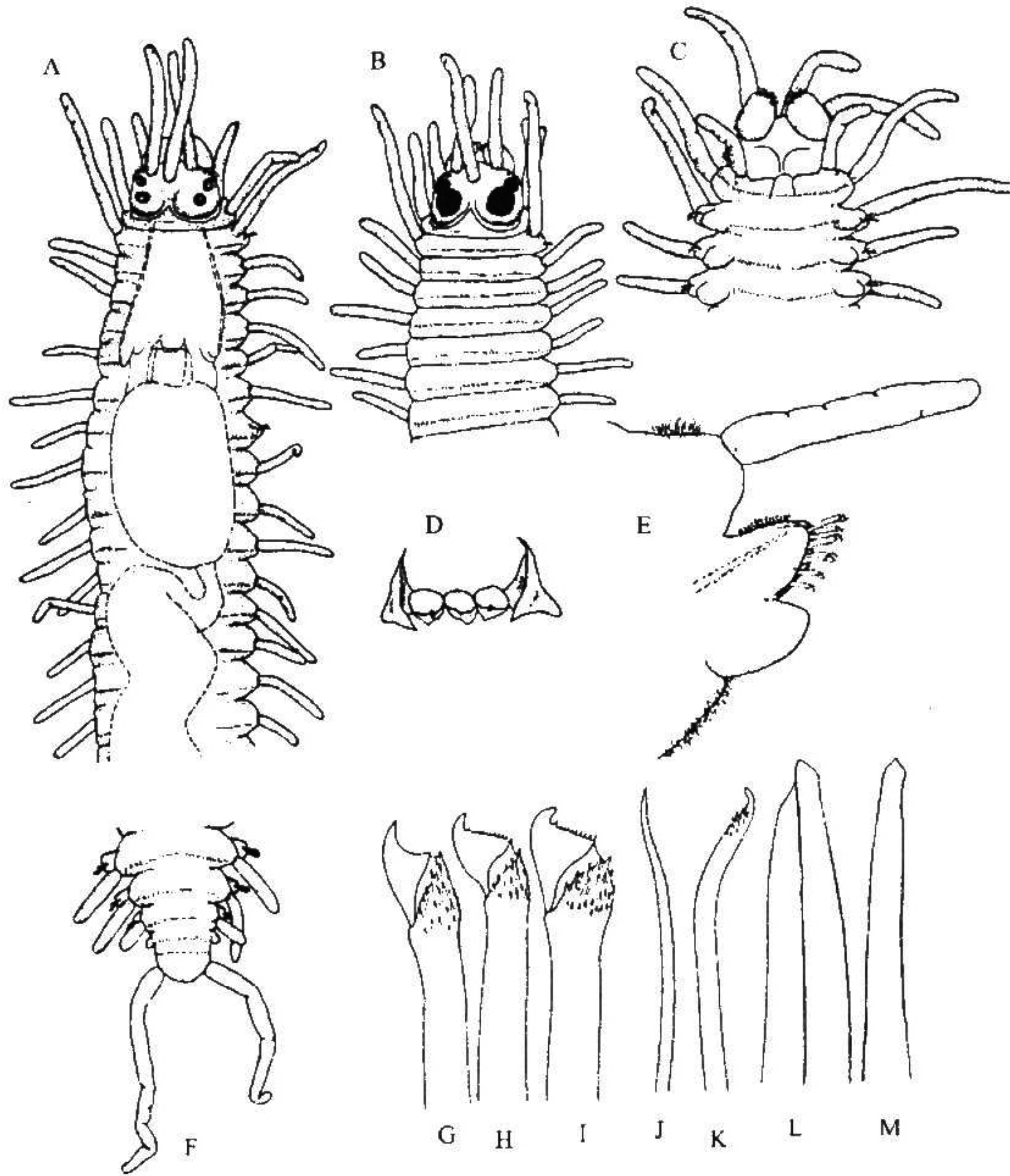


图 142 红色齿裂虫 *Odontosyllis rubens* Ding et Westheide

A. 体前部背面观；B. 体前部背面观（生殖个体）；C. 体前部腹面观；D. 咽齿；E. 第 24 刚节疣足；F. 体后部背面观；G. 第 8 刚节复型单齿镰状刚毛；H. 第 17 刚节复型单齿镰状刚毛；I. 第 24 刚节复型双齿镰状刚毛；J. 第 38 刚节刚毛束上方的简单型刚毛；K. 第 38 刚节刚毛束下方的简单型刚毛；L. 第 8 刚节疣足足刺；M. 第 24 刚节足刺。

（仿 Ding et Westheide）

活标本和酒精固定标本均为红黑色，体节背面具横的色带。

体背腹扁平。口前叶前部圆，后部双叶形，后两侧具纤毛。3 对黑红色眼，前对很小位于侧触手基部，后 2 对等大具晶体。3 个光滑的触手为指状，几乎等长，中央触手位于前对眼之间，侧触手位于口前叶前缘。触角钝三角形，基部愈合，前缘具纤毛。无头后叶。项器为弯曲的纤毛沟，位于口前叶和围口节之间。2 对围口节触须，细指状，背对长于腹对（图 142 A—C）。

咽很短，前缘具 3 个向后弯曲的中齿和 2 个尖三角形侧齿（图 142 D）。前胃位于

第6—10刚节，约具40排肌肉细胞（图142 A）。

躯干部每节皆具纤毛环，纤毛可达疣足基部和刚叶上方。

疣足单叶型。具前后刚叶、前刚叶稍短于后刚叶，背须细长、具不规则的皱褶。第1刚节背须与中央触手等长，以后的背须较短、似长短轮替排列。腹须为耳状（图142 E）。

具8—12根复型单齿、双齿镰状刚毛，端片很短，末端尖钩状。前部疣足的刚毛端片切割面光滑，中、后部疣足的刚毛端片切割面有细齿，刚毛的柄皆有很多小齿（图142 G—I）。在刚毛束上方具1根细的单齿简单型刚毛，下方具1根较粗、顶端弯曲的单齿简单型刚毛（图142 J—K）。体前、中部疣足具足刺2根，后部疣足具足刺1根，足刺具尖顶（图142 L—M）。体后部疣足刚毛减少，最后几节无刚毛。

尾部半圆形，具1对有皱褶的长肛须（图142 F）。

生殖个体具2对大的黑色眼，后对大于前对。体中部具生殖细胞（图142 B）。

地理分布 分布于黄海。

(90) 红带齿裂虫 *Odontosyllis rubofasciata* Grube, 1878 (图143)

Odontosyllis rubofasciata Grube, 1878: 1877; Fauvel, 1939: 295; Wu et al., 1978: 178—179, fig. 5.

标本采集地 南海中沙群岛。由浮游生物网拖得。

形态特征 体长仅约4 mm，体宽（含疣足）0.6 mm，具约23个刚节。

酒精标本体背面每节具一条横的红色带。

体背面隆起，腹面扁平。口前叶宽大于长，卵圆形。2对圆形红色眼，为梯形排列，前对大于后对。口前叶后缘具半圆形的头后叶，覆盖于口前叶后部。无项器。3个短指状的触手，中央触手位于口前叶前方两眼之间，侧触手位于口前叶前缘两侧。1对触角，半椭圆形，基部愈合（图143 A）。

咽部淡红色，咽前具1排7—8个向下（后）弯曲的齿，两侧还各具1个较大的齿（图143 B）。前胃椭圆形，浅棕色。

疣足单叶型，刚叶、背须均为指状，腹须粗短。

疣足具10—13根端片长的复型镰状刚毛，位于刚毛束上方者端片单齿（图143 D—E），刚毛束下方者端片双齿（图143 C）。足刺1根，末端尖（图143 F）。

地理分布 分布于南海；越南，菲律宾，印度尼西亚。珊瑚礁习见种。

讨论 据报道，成虫体长一般为27 mm、体宽1.5—2 mm。中沙群岛的标本很小，从浮游生物网拖得，很可能是幼小个体，疣足刚叶、刚毛比背须长以便于浮游。