

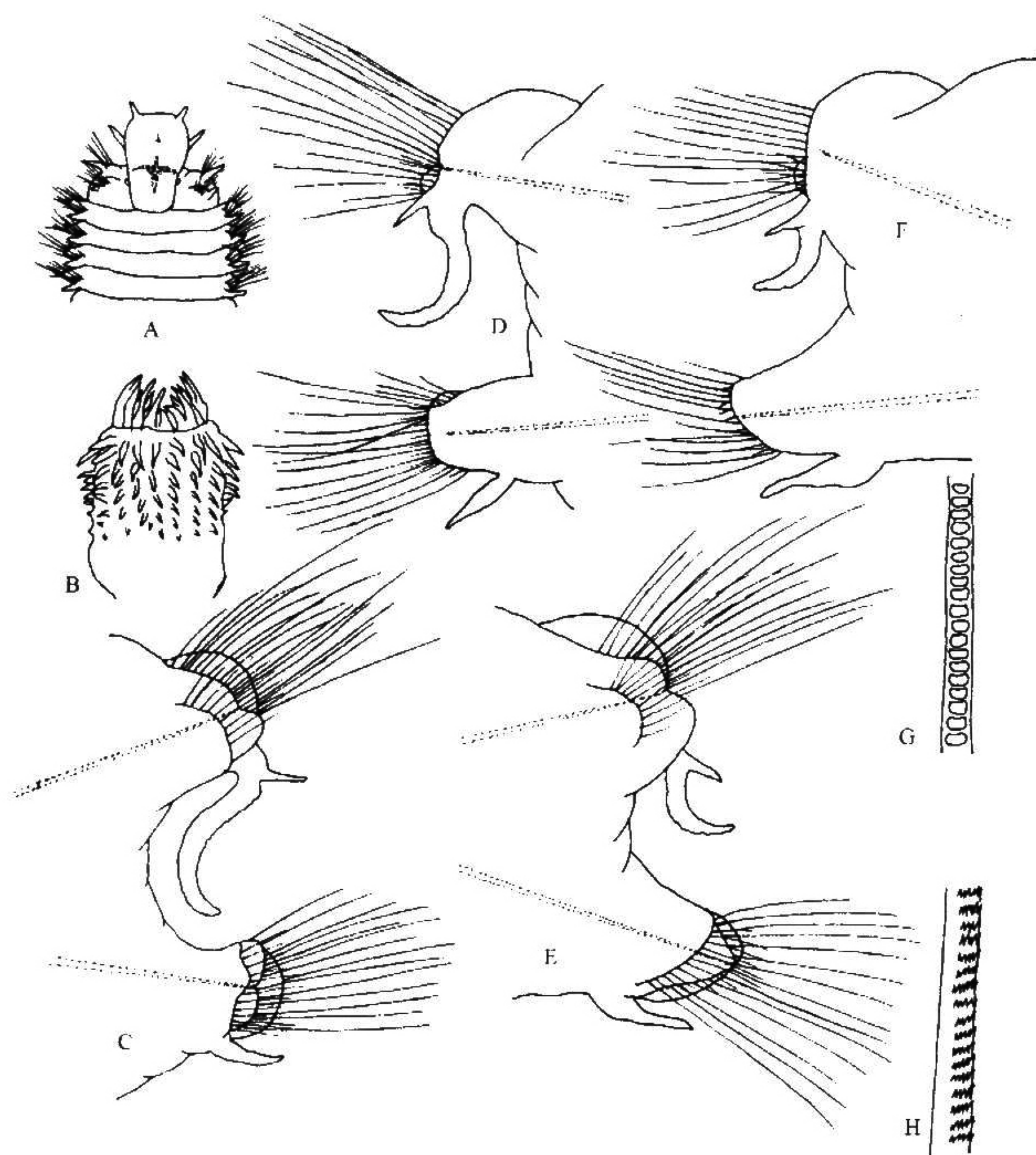


图 261 加州齿吻沙蚕 *Nephtys californiensis* Hartman

A. 体前部背面观; B. 翻吻背面观; C. 第 30 刚节疣足前面观; D. 第 30 刚节疣足后面观; E. 第 80 刚节疣足前面观; F. 第 80 刚节疣足后面观; G. 横纹(梯形)毛状刚毛(部分); H. 小刺毛状刚毛(部分)。

(加利福尼亚), 澳大利亚(昆士兰), 北大西洋。

(198) 毛齿吻沙蚕 *Nephtys ciliata* (Müller, 1776) (图 262)

Nereis ciliata Müller, 1776: 14, pl. 89, figs. 1—4.

Nephtys ciliata Izuka, 1912: 215—217; Fauvel, 1923: 371, fig. 145; Uschakov et Wu, 1962: 8.

Nephtys ciliata Hartman, 1938: 145; Fauchald, 1963: 58, figs. 1b, 2c, 3a; Pettibone, 1963: 202—203,

fig. 51c; Imajima et Hartman, 1964: 157; Banse et Hobson, 1974: 74—75, fig. 19i; Imajima et Takeda,

1987: 67; Yang et Sun, 1988: 96—97, fig. 37c.

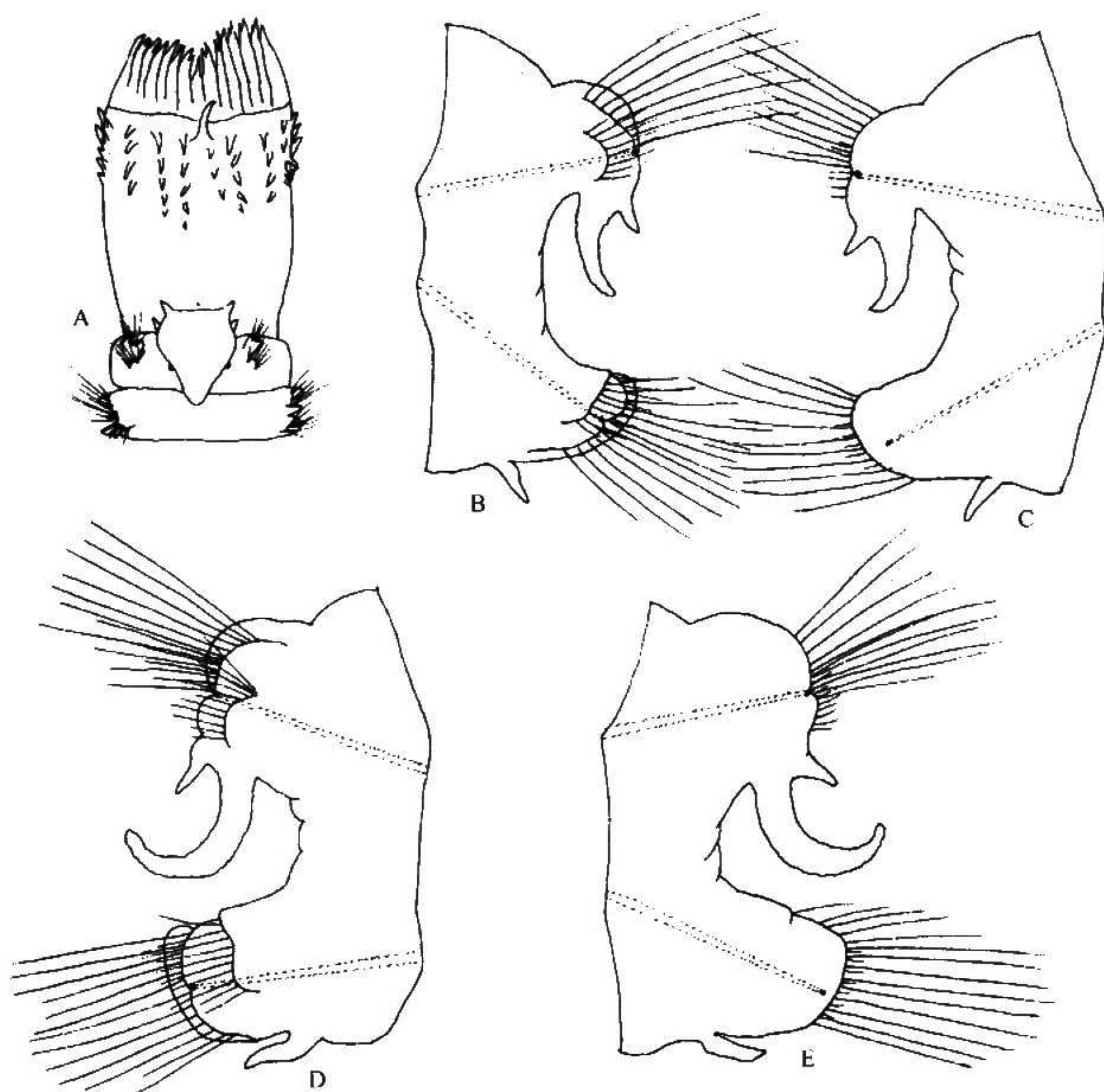


图 262 毛齿吻沙蚕 *Nephtys ciliata* (Müller)

A. 体前部背面观 (示翻吻); B. 第 10 刚节疣足前面观; C. 第 10 刚节疣足后面观; D. 第 35 刚节疣足前面观; E. 第 35 刚节疣足后面观。

标本采集地 山东烟台 (潮间带), 河北北戴河, 天津塘沽新港 (泥滩)。Fauvel (1933) 曾报道山东烟台、牟平有分布。

形态特征 体长 30—40 mm, 体宽 (含疣足) 1.5—2.5 mm, 具 74—80 个刚节。

口前叶为长约大于宽的近五边形, 前缘宽平, 后端变窄且陷入第 1—2 刚节。无眼。具 2 对触手, 前对位于口前叶前缘, 后对较小位于口前叶腹面前两侧。口前叶后缘两侧各具 1 个乳突状的项器 (图 262 A)。

翻吻具 22 对分叉的端乳突和 22 纵排亚端乳突 (每纵排乳突从大到小约 3—5 个), 具 1 个较大的中背乳突 (图 262 A)。

疣足双叶型。内须始于第 7—8 刚节、外弯镰刀状, 延至体后部。

第10刚节疣足，背、腹足的前足刺叶为半圆形，短于2个半圆形的足刺叶，足刺叶稍短于圆叶状的后足刺叶；内须稍外弯、镰刀状，大于背须；背、腹须细指状（图262 B—C）。

体中部第35刚节疣足增大，背、腹足的各叶与前部疣足者相似；内须外弯、镰刀状，远大于背须；背须细指状；腹须位于腹足的基部，指状（图262 D—E）。

具刚毛2种。横纹（梯形）毛状刚毛位于前足刺叶上，小刺毛状刚毛位于背、腹足叶的后足刺叶上，无竖琴状刚毛。

地理分布 为北温带种。分布于渤海和黄海；日本（本州北部），美国（阿拉斯加、新英格兰），北大西洋，挪威，丹麦，白令海。

讨论 不同海域的标本，其内须开始的刚节数有变化：Fauchald（1963）挪威的标本内须始于第8—10刚节，Banse等（1974）美国和加拿大标本内须始于第4—5刚节，Imajima等（1987）日本的标本内须始于第5—7刚节。我国的标本内须始于第7—8刚节。

(199) 长毛齿吻沙蚕 *Nephtys longosetosa* Örsted, 1843 (图263)

Nephtys longosetosa Örsted, 1843: 195; Pettibone, 1963: 204—205, fig. 47a; Fauchald, 1963: 8—11, figs. 1c, 3f; Imajima et Hartman, 1964: 157; Banse et Hobson, 1974: 74—75, fig. 19 m—n; Amoureux et Rulicr, 1978: 87—88; Imajima et Takeda, 1987: 60—61, figs. 10a—i, 14; Jung et Hong, 1997: 383.

Nephtys longosetosa Fauvel, 1923: 367, fig. 143f—h; Wesenberg-Lund, 1950: 21; Uschakov, 1955: 219, fig. 68c—e.

标本采集地 黄海中部（水深38 m、底质泥质砂）。

形态特征 不完整标本体长35 mm，体宽（含疣足）4 mm，具45个刚节。

口前叶为稍长的近六边形，前缘平直，后端变窄且缩入第1刚节。无眼。具2对触手，前对位于口前叶前缘，后对稍大位于口前叶腹面前两侧。口前叶中后缘两侧各具1个乳突状的项器（图263 A）。

翻吻具22对分叉的端乳突，22纵排亚端乳突（每纵排乳突从大到小约3—6个），1个较大的中背乳突（图263 B）。

疣足双叶型。内须始于第3—5刚节，最初为稍外弯的指状，近基部具1个小突起，以后外弯镰刀状。

第3刚节疣足，背足的前足刺叶和足刺叶均为半圆形，足刺叶长于前足刺叶、短于圆叶形的后足刺叶；腹足的前足刺叶和足刺叶均为两个半圆形叶，足刺叶长于前足刺叶、短于圆叶形的后足刺叶；内须指状，大于背须，近基部具1乳突；背须位于内须基部，很小细指状；腹须位于腹足基部，细指状（图263 C—D）。

体中部第25刚节疣足，背、腹足的前足刺叶为半圆形、短于2个近半圆形叶的足