

侧、稍短具 12—15 环轮。围口节触须 2 对，背触须具 20—22 环轮，腹触须具 12—13 环轮（图 179 A）。

中背齿位于第 1 刚节。前胃位于第 10—17 刚节，隐约可见 38 排肌肉细胞。

疣足单叶型。第 1 对背须 22 环轮，第 5 对背须最长具 28 环轮、最短背须 7 环轮。腹须指状，刚毛叶钝圆锥状、后刚叶稍大于前刚叶（图 179 B）。

具 3 种刚毛：(1) 复型镰状双齿刚毛，端片有长有短（图 179 E）；(2) 复型刺状双齿刚毛（图 179 D）；(3) 体后部的 1—2 根双齿简单型刚毛（图 179 F）。足刺 2 根，末端锤状和圆棒状（图 179 G）。

未采到雄性生殖个体。据 Dorsey 和 Phillips (1987) 报道，雄性生殖个体的口前叶宽大于长，1 对红眼，3 个光滑的触手、中央触手位于 2 眼之间、侧触手位于口前叶前缘、长为中央触手的 1/2，背须具 10—12 或 6—8 环轮、轮替排列，刚叶钝锥状，具 1 根足刺。除 4—7 根与正常个体相同的复型双齿镰状刚毛和 1—2 根复型双齿刺状刚毛外，还具始于第 3 刚节背须下方的 1 束游泳毛状刚毛。尾部具 2 根约 21 环轮的长肛须和 1 根指状中腹须（图 179 C）。

地理分布 分布于南海；加拿大（西部）到美国加利福尼亚（南部）。本种为我国首次记录。

(122) 日本刺裂虫 *Ehlersia japonica* (Imajima, 1966) (图 180)

Langerhansia japonica Imajima, 1966e: 261—263, text-fig. 53 a—i.

标本采集地 海南清澜（潮间带）。

形态特征 不完整标本体长 15 mm，体宽（含疣足）1 mm，具 75 个刚节。

酒精固定标本黄白色，无色斑，半透明。

口前叶亚卵圆形，宽大于长。无眼。2 触角，近三角形，基部愈合。3 个触手，中央触手位于口前叶中央、为侧触手长的 2 倍，侧触手位于口前叶前缘。2 对围口节触须，背对约长于腹对。触手和触须均具环轮（图 180 A）。

中背齿位于第 3 刚节，咽橘红色。前胃位于第 9—14 刚节，具 58—60 排肌肉细胞（图 180 B）。

疣足单叶型。背须细长，环轮明显，具基节。体中部，具 40—48 环轮的长背须与 34—38 环轮的短背须且轮替排列。腹须细指状，刚毛叶钝圆锥状（图 180 C—D）。

具 4 种刚毛：(1) 复型双齿镰状刚毛，端片有粗锯齿，1 个亚端齿较长（图 180 G）；(2) 复型单齿镰状，端片光滑（图 180 H）；(3) 复型单齿刺状刚毛，端片很长、有细锯齿（图 180 F）；(4) 体中部疣足刚毛束上方具 1—2 根简单型足刺状刚毛（图 180 E）。足刺 2 根，末端稍弯曲（图 180 I）。

地理分布 分布于南海；日本（本州中部和南部）。本种为我国首次记录。

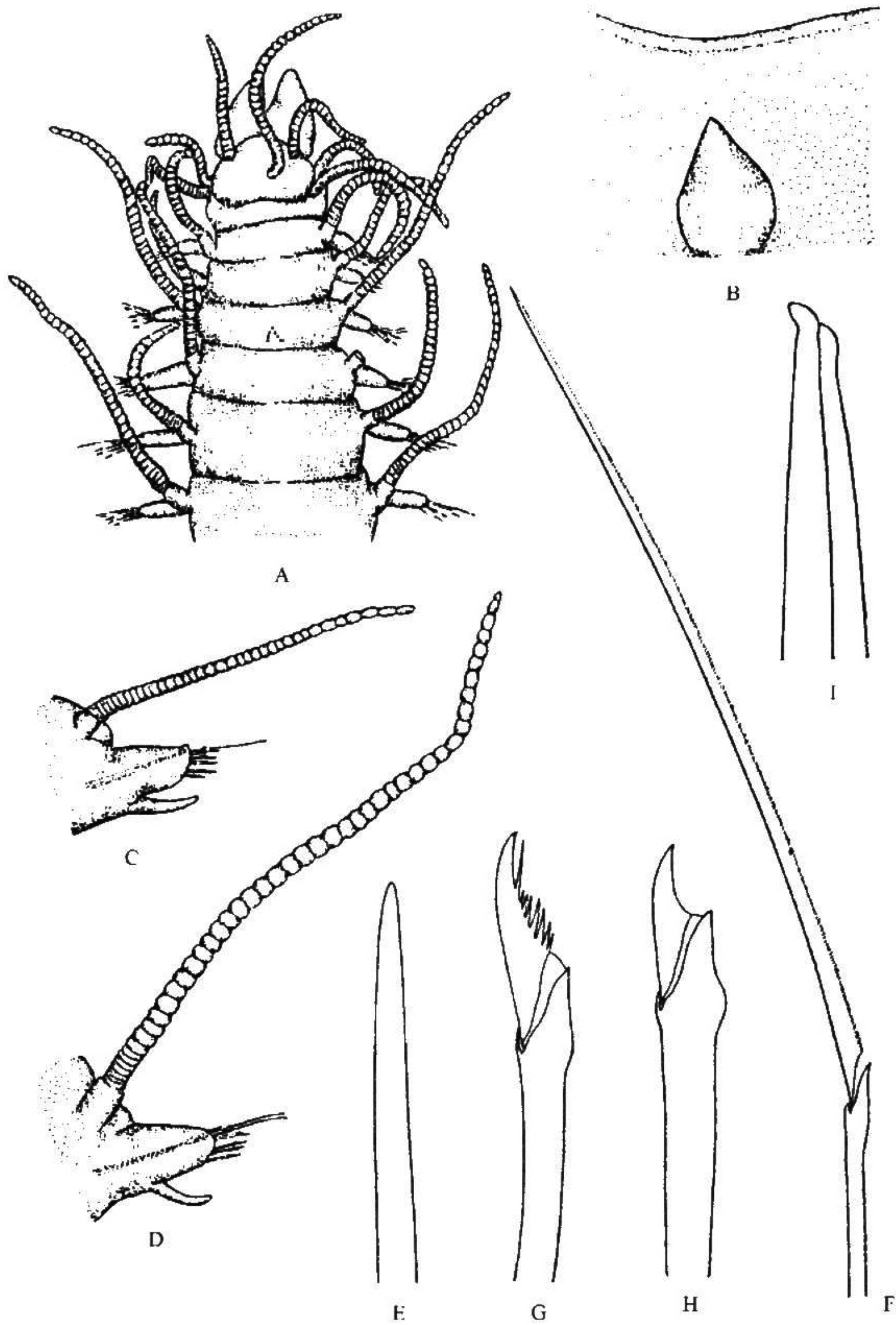


图 180 日本刺裂虫 *Ehlersia japonica* (Imajima)

- A. 体前部背面观; B. 咽前端示中背齿; C. 体中部疣足(背须短); D. 体中部疣足(背须长); E. 体中部疣足刚毛束上方的简单型足刺状刚毛; F. 复型刺状单齿刚毛; G. 体中部疣足复型镰状双齿刚毛; H. 复型镰状单齿刚毛(端片光滑); I. 疣足足刺。(仿 Imajima)