

(123) 玫瑰刺裂虫 *Ehlersia rosea* (Imajima, 1966) (图 181)

Langerhansia rosea Imajima, 1966c: 259—261, text-fig. 52a—m.

Ehlersia rosea Gibbs, 1971: 141; Yang et Sun, 1988: 667, fig. 20f—k; Sun, 1996: 21—22, fig. 4; Imajima, 1997: 174.

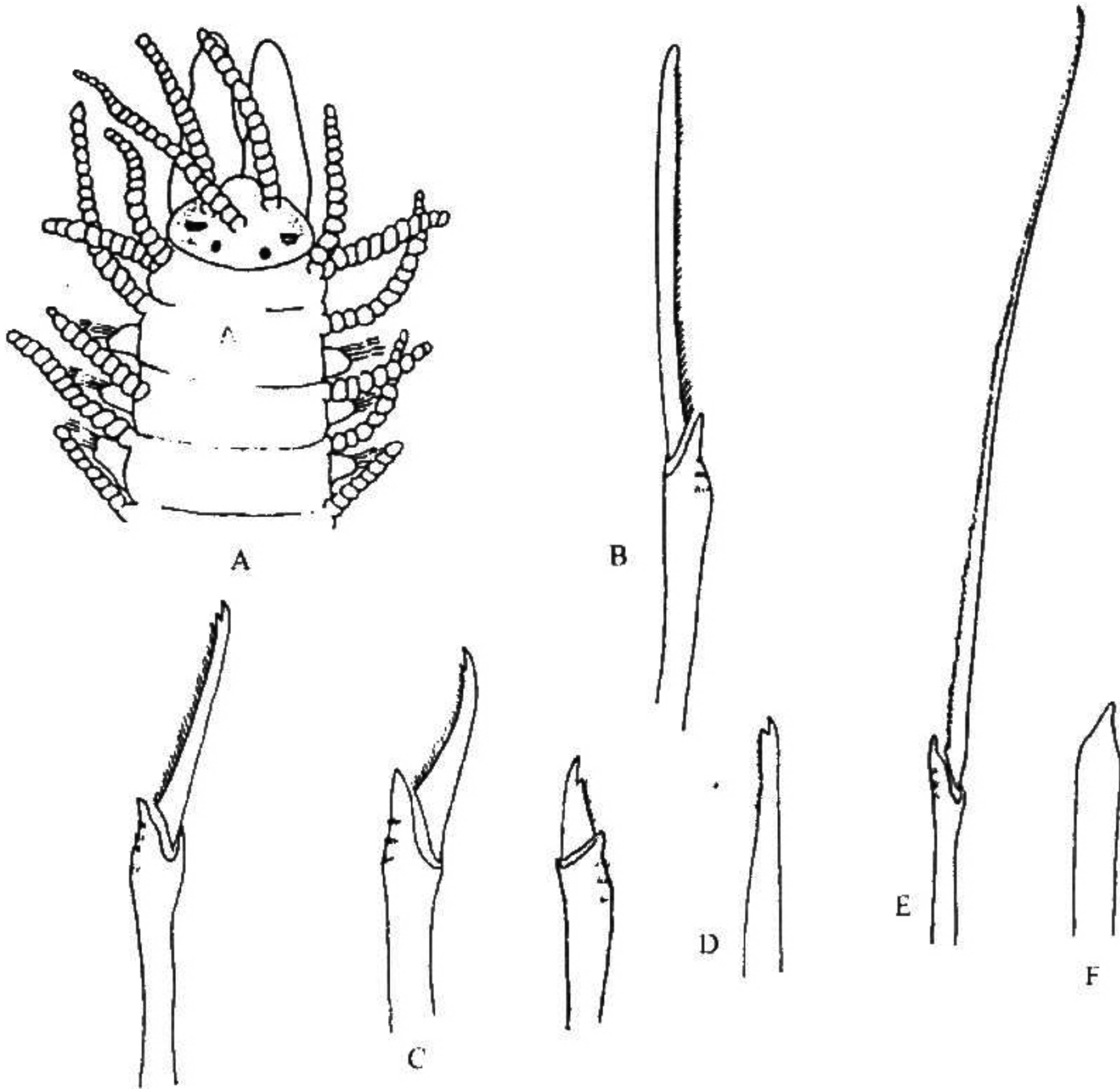


图 181 玫瑰刺裂虫 *Ehlersia rosea* (Imajima)

A. 体前部背面观; B. 体中部疣足复型刺状单齿刚毛; C. 复型镰状双齿刚毛(端片有长有短); D. 简单型双齿刚毛; E. 体前部复型刺状单齿刚毛; F. 疣足足刺。

标本采集地 珠江口(底质砂质泥), 南沙群岛半月礁(珊瑚礁坪台)。

形态特征 体长 19 mm, 体宽(含疣足) 0.7 mm, 具 90 多个刚节。

酒精固定标本黄褐色。口前叶有不规则褐色色斑, 约第 16 刚节开始背面有棕色斑带。

口前叶前缘圆, 宽大于长。2 对红眼, 呈倒梯形排列, 豆瓣状的前对稍大于圆形的后对。2 触角, 长三角形, 长约为口前叶的 1.5 倍, 在 1/3 处愈合。中央触手位于前对眼之间、具 18—24 环轮, 侧触手从口前叶前缘生出、稍短于中央触手、具 13—16 环轮。2 对围口节触须, 背对 12—14 环轮, 腹对 8—10 环轮(图 181 A)。

中背齿位于第 1 刚节，咽位于第 3—11 刚节。前胃位于 12—15 刚节。

疣足单叶型。第 1 对背须 14—16 环轮，第 2 对背须 10—12 环轮，第 3 对背须 12—14 环轮，以后背须环轮逐渐减少。

具 4 种刚毛：(1) 复型镰状双齿刚毛，端片长短不一、具锯齿 (图 181 C)；(2) 复型刺状单齿刚毛，始于第 1 刚节以后、端片细长 (图 181 E)；(3) 复型刺状单齿刚毛，始于中后部疣足，端片较粗短细长 (图 181 B)；(4) 体后部 1—2 根简单型双齿刚毛 (图 181 D)。疣足足刺 1 根，末端尖细 (图 181 F)。

地理分布 分布于南海；日本 (本州中部和南部、四国)，所罗门群岛。

38. 单裂虫属 *Haplosyllis* Langerhans, 1879

Haplosyllis Langerhans, 1879.

Hemisyllis Verrill, 1900.

Type species *Syllis spongicola* Grube, 1855

体宽扁或圆柱状。3 个触手、2 对围口节触须和疣足背须常细长、多具念珠状环轮 (除个别种背须光滑)。咽前部无圆锯齿，具 1 中背齿。刚毛简单型，末端单齿或双齿，侧齿突有或无。

本属 Fauchald (1977) 计 10 种。Uebetacker (1982) 和 Hartmann-Schröder (1993) 各报道 1 新种。我国报道 4 种。

种检索表

1. 背须光滑或具皱褶 柳珊瑚单裂虫 *H. gorgoniacolo*
- 背须具环轮 2
2. 体圆柱状；口前叶近球形；体后部背须 2—4 环轮 单裂虫 *H. spongicola*
- 体宽扁；口前叶扁三角形；体后部背须至少 14—16 环轮 3
3. 体前部背面具黑褐色斑带；简单型刚毛顶端单齿 海南单裂虫 *H. hainanensis*
- 体前部背面无黑褐色斑；简单型刚毛顶端双齿 触海绵单裂虫 *H. spongicola tentaculata*

(124) 柳珊瑚单裂虫，新种 *Haplosyllis gorgoniacolo* Sun et Yang, sp. nov. (图 182, 图 183, 图 184)

标本采集地 正模标本：标本号 58Pl—11，体长 85 mm，体宽 (含疣足) 2 mm，具 208 个刚节。1958 年 5 月 3 日，采自西沙群岛灯擎岛。附在橘红色的柳珊瑚枝上。

副模标本：标本号 58Pl—12，体长 75 mm，体宽 (含疣足) 2 mm，具 188 个刚节。其他同上。

模式标本保存于中国科学院海洋研究所标本馆。