

舌叶小指状，腹须短（图 104 E）。体后部疣足，上背舌叶（背须基部）膨大为叶片状、上具一块色斑，长指状背须位于上背舌叶背部的亚前端，下背舌叶小、为上背舌叶宽的 1/3，腹刚叶较短、末端圆，腹舌叶短指状、末端钝，腹须小、末端细（图 104 F）。

疣足背刚毛皆为复型等齿刺状（图 104 G）。腹刚毛，在腹足刺上方者为复型等齿刺状和异齿镰刀形（图 104 J），在腹足刺下方者为复型异齿刺状（图 104 H）和异齿镰刀形（图 104 I—J）。

本种适于养殖。杨森林等（1986）报道其早期发育。

地理分布 分布于黄海、东海和南海；新西兰，智利。

(60) 斑纹围沙蚕 *Perinereis cavifrons* (Ehlers, 1920) (图 105)

Nereis (Perinereis) cavifrons Ehlers, 1920: 47, pl. 1, figs. 6—10.

Perinereis cavifrons Fauvel, 1953: 210, fig. 108a—b; Hartman, 1974: 619; Wu et al., 1981: 174—176, fig. 110a—j.

标本采集地 广东保安东山、澳头珠贝场，广西北海。栖于珠贝养殖场珠母贝壳上的海藻、水媳、海绵、苔藓虫等附着生物群落中。

形态特征 大标本体长 15 mm，体宽（含疣足）1.5 mm，具 54 个刚节。

活标本口前叶 2 对眼间具咖啡色色斑、口前叶无色斑部分呈葫芦状（图 105 A），体前中部每个刚节背面具 3 条横色斑并以色线相连，至体后部只余色斑一条，疣足背腹舌叶上具浅的咖啡色斑。

口前叶似梨形、长宽约近等长。触手短，触角大、基节长椭圆形、端节圆乳突状，2 对圆眼呈梯形排列于口前叶后部。触须 4 对，最长者后伸可达第 6—7 刚节（图 105 A）。

吻除 V 区外，各区均具颚齿。颚齿在吻各区上的数目、形态和排列如下：I 区 1 个圆锥状颚齿，II 区 8—12 个圆锥状颚齿为 2 斜排，III 区 9—17 个圆锥状颚齿为 2—3 横排，IV 区 10—14 个圆锥状颚齿为 2—3 弯曲排，V 区无齿，VI 区 1 个扁脊状或笔架状的棒状颚齿，VII、VIII 区 24—32 个圆锥状颚齿为 2 横排。吻端大颚具侧齿 3 个（图 105 A—B）。

除前 2 对疣足单叶型外，余皆为双叶型。单叶型疣足，背腹须指状，背腹舌叶末端钝圆，腹舌叶宽大，腹刚叶三角形，具一根足刺（图 105 C）。体前部的双叶型疣足，2 个背舌叶粗钝为长圆锥状，腹舌叶短指状，前后腹刚叶钝圆、后腹刚叶稍大，背须长指状，腹须短指状（图 105 D）。体中部疣足，背须稍直立，上下背舌叶变细为锥状，背须与背舌叶近等长，前后腹刚叶宽而圆近等大，腹舌叶短指状，腹须为短须状（图 105 E）。体后部疣足，明显变小，背须长指状且直立，余近同于体中部疣足（图 105 F）。

疣足背刚毛皆为复型等齿刺状（图 105 G）。腹刚毛，在腹足刺上方者为复型等齿

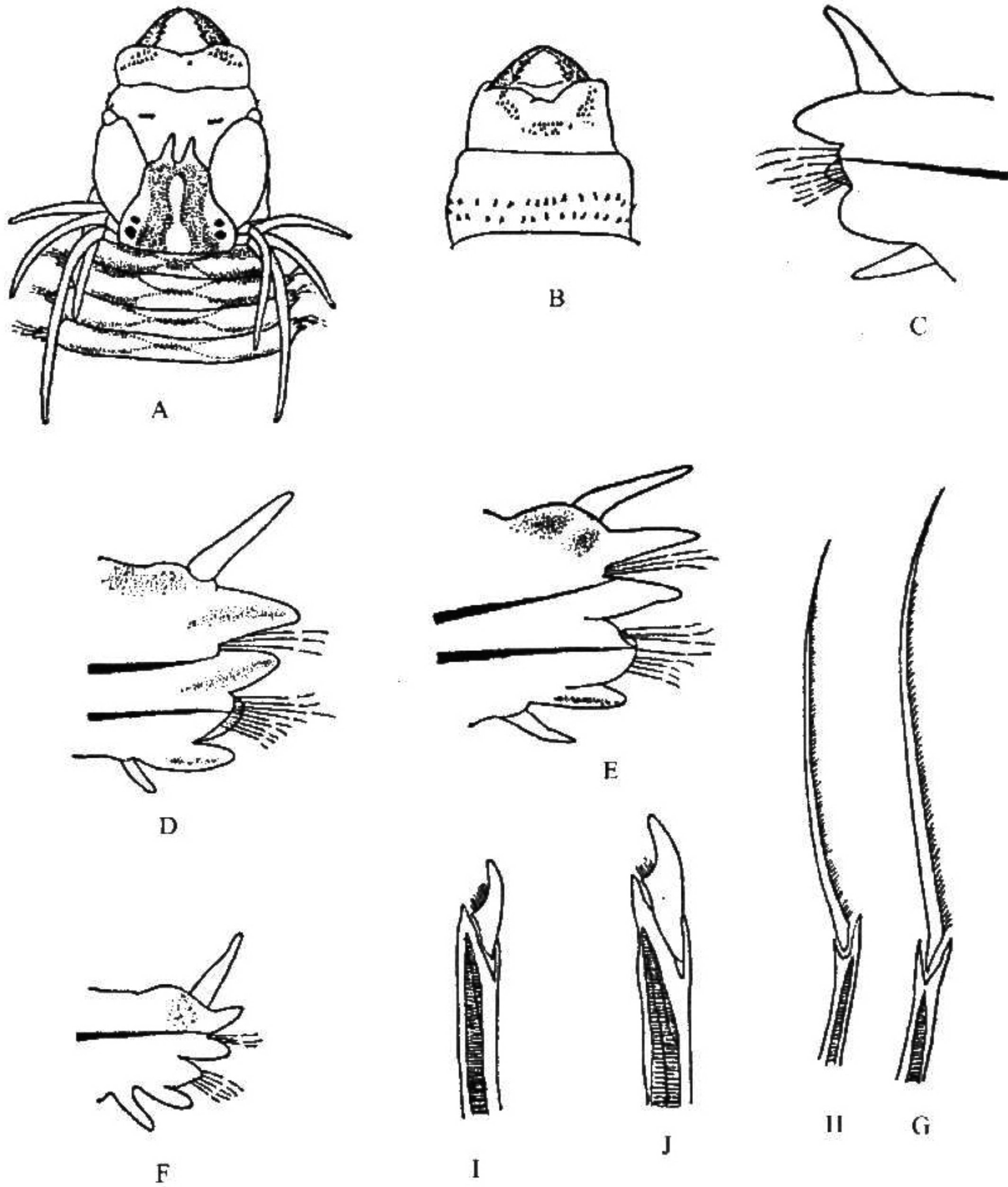


图 105 斑纹围沙蚕 *Perinereis cavirostris* (Ehlers)

A. 体前部背面观 (吻翻出); B. 吻腹面观; C. 第 1 对疣足前面观; D. 第 15 对疣足前面观; E. 体中部疣足前面观; F. 体后部疣足前面观; G. 复型等齿刺状刚毛; H. 复型异齿刺状刚毛; I. 端片短的复型异齿镰刀形刚毛; J. 端片粗的复型异齿镰刀形刚毛。

刺状和端片及柄部皆粗大的复型异齿镰刀形 (图 105 J), 在腹足刺下方者为复型异齿刺状和端片及柄部皆较细的复型异齿镰刀形 (图 105 H—I)。

地理分布 为印度西太平洋热带种。分布于南海; 缅甸, 印度尼西亚, 印度。

(61) 独齿围沙蚕 *Perinereis cultrifera* (Grube, 1840) (图 106, 图 107, 图 108)

Nereis cultrifera var. *typica* Grube, 1840: 74; Fauvel, 1923: 352, fig. 137; Fauvel, 1953: 208.

Perinereis cultrifera Lian et al., 1948: 87; Fauvel, 1953: 208; Gao et al., 1959: 149—150, pl. X, fig. 1a—f; Chlebovitch et Wu, 1962b: 39; Chlebovitch, 1963: 57—58; Imaijima et Hartman, 1964: 152; Day, 1967: 337, fig. 14.13o—q; Wu, 1967: 66—67; Hartmann-Schröder, 1971: 192; Imaijima, 1972: