

端稍尖，腹刚叶宽大，腹舌叶小指状，短的腹须位于疣足腹叶的基部。体后部疣足（形状为本种的主要鉴征），上背舌叶延长、背须位其顶端且宽度相等（上背舌叶与背须似无明显界线），上背舌叶腹缘具腺体的色斑，下背舌叶小、钝锥状，腹刚叶钝圆，腹舌叶钝指状，腹须短于腹舌叶（图 119 C）。

疣足背刚毛皆为复型等齿刺状，端片短且一侧具粗锯齿（图 119 E）。疣足的腹刚毛，在腹足刺上方为复型等齿刺状和异齿镰刀形，在腹足刺下方为复型异齿刺状（图 119 F）和端片一侧具 9 个粗锯齿的异齿镰刀形（图 119 D）。

地理分布 为热带、亚热带种。分布于南海；日本，越南，泰国，印度洋的印度、斯里兰卡、马达加斯加、南非（好望角），大西洋的喀麦隆、巴西，太平洋的加拉帕戈斯群岛、秘鲁、智利、巴拿马、夏威夷群岛、马绍尔群岛、萨摩亚群岛、新喀里多尼亚群岛。

(69) 杂色伪沙蚕 *Pseudonereis variegata* (Grube, 1857) (图 120)

Nereilepus variegata Grube, 1857: 164.

Pseudonereis variegata Hartman, 1948: 69—70; Wesenberg-Lund, 1962: 83—84; Hartmann-Schröder, 1962: 434—435; Day, 1967: 331, fig. 14.12a—f; Gibbs, 1971: 151; Imajima, 1972: 99—101, figs. 11, 29a—m; Kohn et White, 1977: 210; Fauchald, 1977: 33, fig. 9d—e; Paik, 1977: 170, fig. 15a—g; Wu et al., 1981: 199—200, fig. 125a—j; Yang et Sun, 1988: 50, fig. 12h—k.

标本采集地 山东威海、青岛第三海水浴场，浙江洞头、平阳、瑞安、苍南、嵊山、台山列岛、蛇山，福建崇武，广东保安盐田，广西涠洲岛、企沙，海南新村。常栖于海藻丛中，牡蛎、藤壶壳和石块下。在海南栖于礁平台珊瑚藻群落中。

形态特征 大标本体长 90 mm，体宽（含疣足）5 mm，具 130 个刚节。

活标本口前叶、触角内侧和体背面呈褐色或深绿色且具深褐色斑，具卵的雌体为浅蓝色。酒精标本，体后部疣足上背舌叶背缘和腹前侧具腺体的色斑。

口前叶近似梨形、长稍小于宽。触手短小，触角基节大、端节圆球状，2 对圆眼呈倒梯形排列于口前叶中后部。触须 4 对，最长者后伸可达第 5 刚节（图 120 A）。

吻较大，各区均具颚齿。颚齿在吻上的数目、形态和排列如下：I 区 1 个圆锥状颚齿，II 区 16—20 个圆锥状颚齿排成三角形堆，III 区 24—30 个圆锥状颚齿为 3 个密集的梳状横排，IV 区 36—48 个圆锥状颚齿排成数个弯曲排，V 区 1 圆锥状颚齿，VI 区 1 个扁横棒状颚齿，VII、VIII 区圆锥状颚齿不规则地排成 3—4 横排。吻端大颚具侧齿 4—6 个（图 120 A—B）。

除前 2 对疣足单叶型外，余皆为双叶型。体前部双叶型疣足，上下背舌叶圆钝、上背舌叶稍短，前腹刚叶末端尖，指状的腹舌叶末端比背舌叶尖，背腹须均为细指状，背须稍长于背舌叶，腹须短于腹舌叶（图 120 C）。体中部双叶型疣足，末端渐细的背须

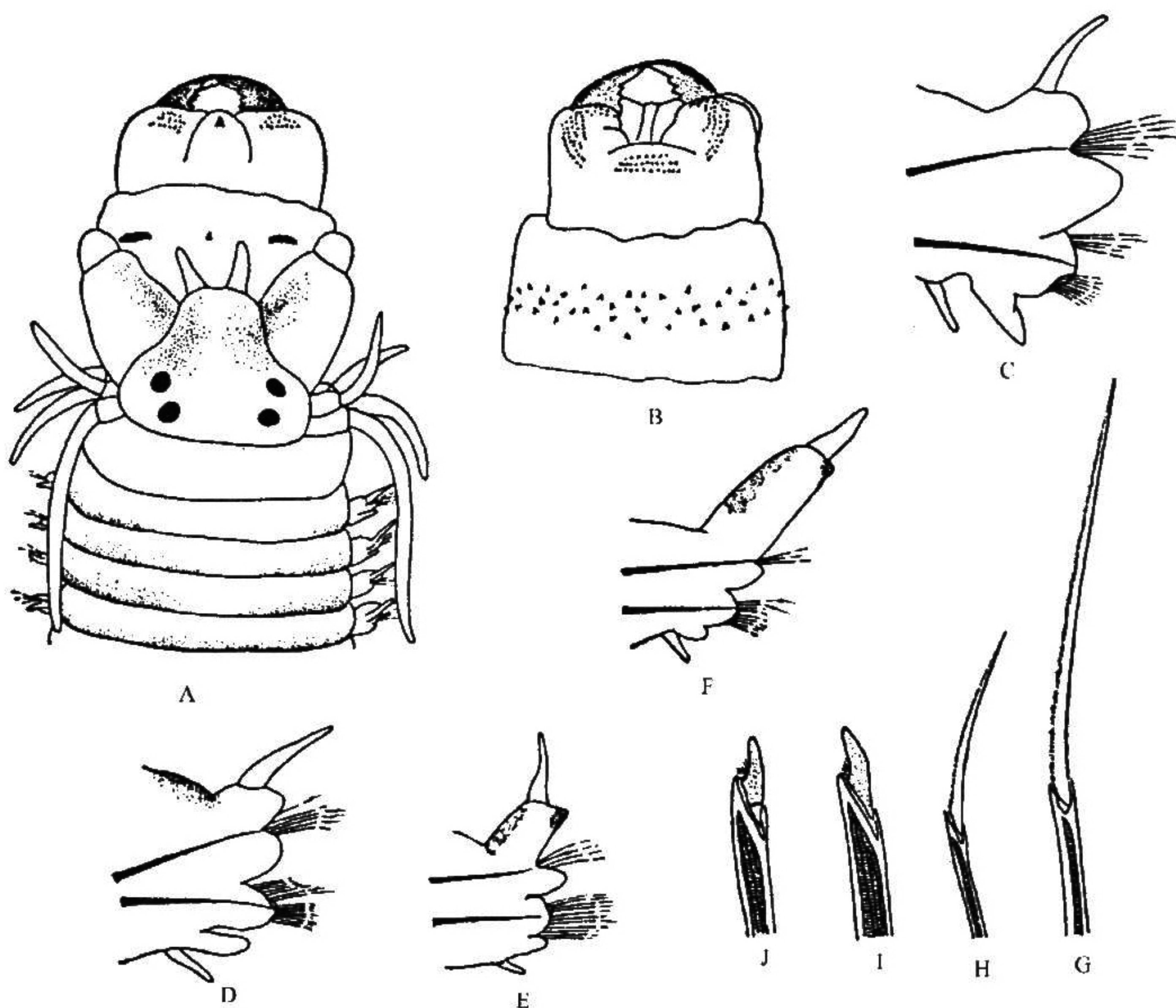


图 120 杂色伪沙蚕 *Pseudonereis variegata* (Grube)

A. 体前部背面观 (吻翻出); B. 吻腹面观; C. 第 15 对疣足前面观; D. 体中部疣足前面观; E. 体后部疣足前面观; F. 体最后部的 7—9 对疣足前面观; G. 复型等齿刺状刚毛; H. 复型异齿刺状刚毛; I, J. 复型异齿镰刀形刚毛。

长于背舌叶，上下背舌叶近等长、上背舌叶末端稍尖，前后腹刚叶近等大，下腹舌叶短而细、末端钝，腹须短 (图 120 D)。约从第 50 对疣足起，疣足上背舌叶背缘和腹前侧具腺体的色斑，上背舌叶明显延伸为矩形，背须位于上背舌叶的顶部 (上背舌叶末端仍可见)，指状的下背舌叶末端钝，腹刚叶宽短，下腹舌叶短为指状，短的腹须位于疣足基部 (图 120 E)。体最后的 7—9 对疣足，上背舌叶延长为棒状、背须位其顶端，腹刚叶同前，腹舌叶短，腹须指状、稍长于下腹舌叶 (图 120 F)。

疣足背刚毛皆为复型等齿刺状 (图 120 G)。体前部和体中部的腹刚毛为复型等齿刺状和异齿镰刀形 (图 120 I)，体后部的腹刚毛为复型异齿刺状 (图 120 H) 和异齿镰刀形 (图 120 J)。

地理分布 为热带、亚热带种。分布于黄海、东海、南海；日本，关岛，所罗门群岛，西印度群岛，加拉帕戈斯群岛，秘鲁，智利，巴西，巴拿马。

20. 阔沙蚕属 *Platynereis* Kinberg, 1866

Iphinereis Malmgren, 1865.

Platynereis Kinberg, 1866.

Pisenoe Kinberg, 1866.

Leontis Malmgren, 1867.

Nectonereis Verrill, 1873.

Uncinereis Chamberlin, 1919.

Type species *Platynereis magalhaensis* Kinberg, 1866

口前叶具2触手、2触角和4个眼。围口节触须4对。吻除Ⅰ、Ⅱ、Ⅴ区无齿外，具梳棒状颚齿。除前2对疣足单叶型外，皆为双叶型疣足。背刚毛为复型等齿刺状和镰刀形、体后部有时亦具简单型刚毛，腹刚毛复型等齿和异齿刺状及异齿镰刀形。

本属 Fauchald (1977) 计20种，de León-González (2001) 等报道墨西哥东岸2新种。我国报道5种。

种检索表

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. 体中后部具简单型背刚毛 | 2 |
| 体中后部无简单型背刚毛 | 3 |
| 2. 简单型背刚毛琥珀色鸟嘴状 | 双管阔沙蚕 <i>P. bicanaliculata</i> |
| 简单型背刚毛为有肋的棒状 | 美丽阔沙蚕 <i>P. pulchella</i> |
| 3. 梳棒状颚齿排成排 | 4 |
| 梳棒状颚齿聚成堆 | 中华阔沙蚕 <i>P. sinica</i> |
| 4. 吻Ⅲ区梳棒状颚齿排成3排；异沙蚕体第7对背须非长须状 | 杜氏阔沙蚕 <i>P. dumerilii</i> |
| 吻Ⅲ区无梳棒状颚齿；异沙蚕体第7对背须长须状 | 长须阔沙蚕 <i>P. abnormis</i> |

(70) 长须阔沙蚕 *Platynereis abnormis* (Horst, 1924) (图 121)

Nereis (*Lycoris*) *abnormis* Horst, 1924: 163—164, pl. XXXII, figs. 6—10.

Platynereis abnormis Fauvel, 1953: 222, fig. 122i—k; Hartmann-Schröder, 1965: 124—126, text-figs. 52—54; Hartman, 1966: 209; Hartman, 1974: 619; Wu et al., 1981: 75—76, fig. 44a—d.

标本采集地 西沙群岛永兴岛附近水域。栖于珊瑚沙底海绵群落中。5月初，在礁平台用浮游生物网拖到雄性异沙蚕体（52条）。Fauvel (1953) 曾报道雌性异沙蚕体。

形态特征 雄性异沙蚕体大标本体长10 mm，体宽（含疣足）2 mm，具68个