

由前向后依次逐渐增大。平衡囊显著小。

我们的标本额板前缘较宽圆，与 Nakazawa (1910) 的原始描述稍有不同；与 Ii (1964) 的描述和图相一致，但我们的标本尾节侧缘刺的数目显著较少。

标本采集地 雌雄两性标本共 4910 个。辽宁：大东沟，庄河（城子坦），皮口；河北：塘沽（三块板、海河口）；山东：荣城（宋埠咀），乳山（秦家庄），海阳（辛安），青岛（红石崖、女姑口），胶南（肖家浜、小场）；江苏：赣榆，连云港（墟沟、小板桥）。采集时间自 1951 年 5 月 30 日至 1985 年 9 月 23 日。280 ♂♂，100 ♀♀，东海：Z86-1a，1986 年 3 月 9 日采自浙江宁波北仑港。29 ♂♂，29 ♀♀，南海：1975 年 5 月 20 日采自广东陆丰、达濠沿岸关咸水区。

地理分布 日本，中国（渤海至南海的沿岸河口水域都有分布）。

81. 东方新糠虾 *Neomysis orientalis* Ii, 1964 (图 80)

Neomysis orientalis Ii, 1964: 451. ——Liu et Wang, 1986: 203. ——Shen et al., 1989: 207. ——Wang et Liu, 1997: 214.

最大体长：雄性 15.5mm，雌性 19mm。

体形较纤细，甲壳表面光滑。

头胸甲前端突出，额板宽三角形，顶端钝圆，边缘隆起，中央凹下。

眼较细长，约伸至第 1 触角柄第 2 节末端，角膜小；眼长约为宽的 2 倍，眼柄长约为角膜的 $1\frac{1}{2}$ —2 倍，少数标本也有不足 $1\frac{1}{2}$ 者。

雄性第 1 触角柄短而粗壮，稍超过第 2 触角柄的末端，伸至鳞片的中部附近，第 1 节与第 3 节长度约等；第 2 节很短，约为 1、3 两节的 $1/2$ 。雄性突十分发达，细长呈指状，稍长于第 1 触角柄第 3 节，形状与 *Neomysis awatschensis* 相似。

第 2 触角鳞片窄而长，长约为最大宽度的 $8\frac{1}{2}$ —10 倍，基节长约为末节的 4— $5\frac{1}{2}$ ；末节尖，呈刺状。第 2 触角柄稍短于第 1 触角柄。

上唇长大于宽，前缘形成 1 尖刺，底部缺刻两缘具稠密的刺。

第 3—8 胸肢内肢掌节由 10—13 小节构成，末端具尖爪；外肢基板外缘末角光裸无刺，为圆形。

雌性育卵板正常，第 7 胸节在板的后缘具有明显的突出小叶，其表面有很柔软的长毛。腹甲具 2 对突起，细长而柔软，在第 7、8 对胸肢基部之间清楚可见。

雄性腹肢第 1—3 和第 5 对与雌性相似，皆为锥形，不分节。第 4 腹肢内肢发育正常，与其它各对腹肢近似；外肢很长，其末端超过尾节中部，基节长约为最大宽度的 10 倍，为末节长度的 $4—4\frac{1}{2}$ ，约为内肢长度的 3 倍；末节长约为宽度的 6 倍，末端具

两根约等长的带刺刚毛，其长度稍短或略等于末节。

尾节呈长三角形，长约为基部宽的 $2\frac{1}{6}$ — $3\frac{3}{5}$ ，末部很窄，但末缘平截，具 2 对尖刺，内侧 1 对短小，不足外侧刺长的 $1/2$ ，外侧刺与侧缘刺中接近尾节末端的最大刺约等长。尾节侧缘约具 39—44 个刺，基部刺短小，排列比较稀疏；自中部以后，大小刺有规律地排列成组，每两个大刺间，约具 1—3 个小刺，大刺向后逐渐增大。尾节背面沿中线纵行凹下，边缘部分升起甚高，中部形成一条显著的深纵沟。

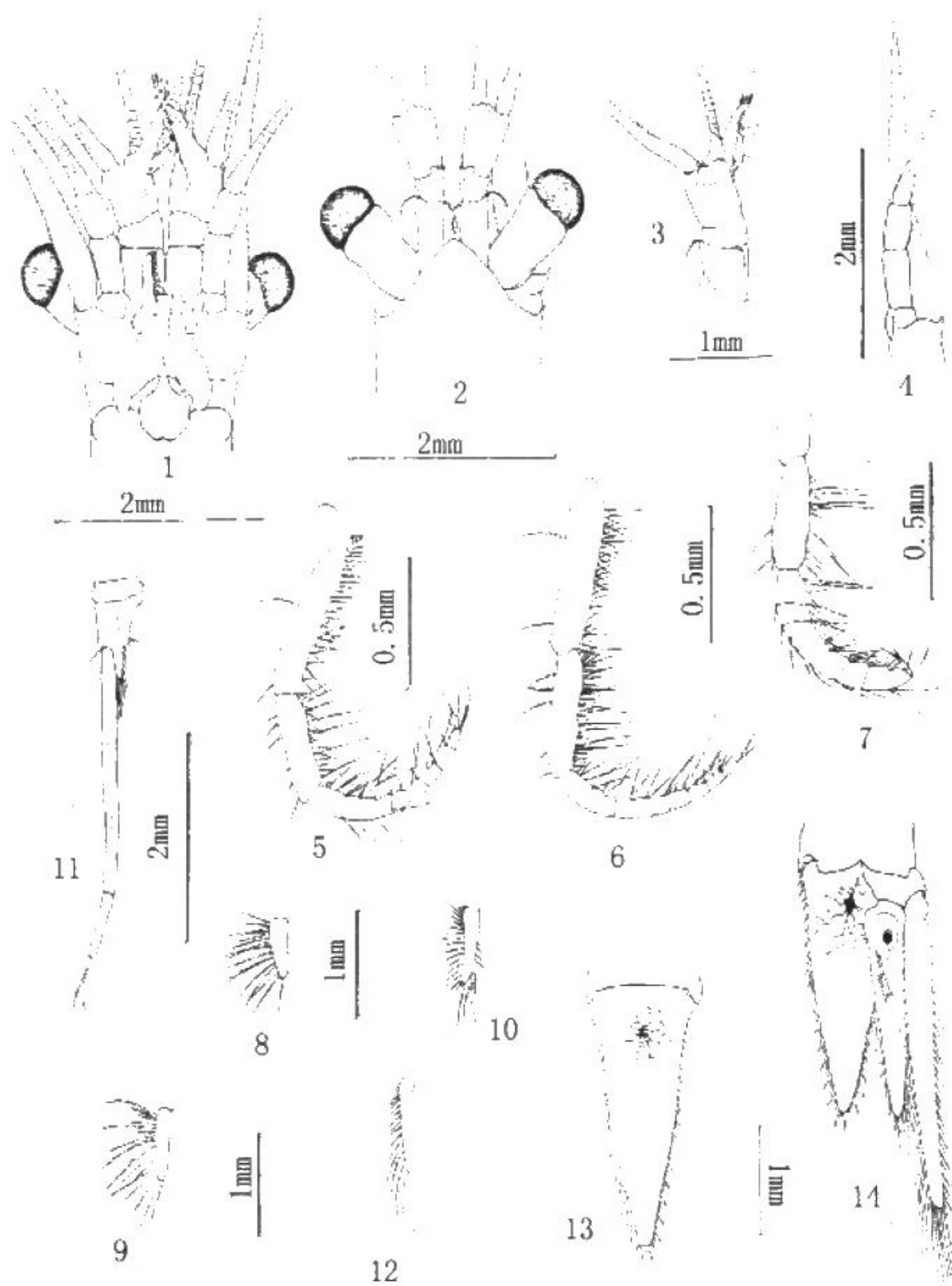


图 80 东方新糠虾 *Neomysis orientalis* Li, 1964

1. 雄性头部腹面；2. 雌性头部背面；3. 雄性第 1 触角柄；4. 第 2 触角；5. 第 3 胸肢内肢；6. 第 5 胸肢内肢；7. 第 8 胸肢内肢；8. 雄性第 1 腹肢；9. 雄性第 2 腹肢；10. 雄性第 3 腹肢；11. 雄性第 4 腹肢；12. 雄性第 5 腹肢；13. 尾节；14. 尾肢。

尾肢的内、外两肢均窄而长，内肢末端与尾节约等，内缘腹面具 17—29 刺，自平衡囊附近向后排列到外肢中部附近；外肢很长，其末部 $1/4$ 超过尾肢内肢，两缘和末缘

皆具发达的羽状刚毛。

本种额板为钝尖的三角形，与 *Neomysis* 属的其它成员显著不同，尤其尾节的形状和侧刺的排列十分独特，第 3—8 胸肢内肢掌节数目、雄性第 4 腹肢长短比例、尾肢内肢腹面内缘刺的数目也区别于属内其它种。

标本采集地 雌雄两性标本共 7666 个，辽宁：丹东（赵氏沟），大东沟，庄河（打拉腰、英纳河口），碧流河口，新金（皮口、普兰店湾），金州大沙河口，大连，辽河口，兴城（钓鱼台）；河北：北戴河，乐亭（捞鱼尖），塘沽（海河口），黄骅（岐口）；山东：黄河口（南咀），乳山（秦家庄），麻姑岛，青岛（沙岭庄、汇泉、太平角、沙子口、胶州湾、阴岛）；胶南（肖家湾）；江苏：赣榆，如东（北坎）。采集时间自 1950 年 5 月 9 日至 1985 年 9 月 23 日。本种为沿岸性种。

地理分布 本种迄今仅发现于中国北部和朝鲜沿岸浅海和河口附近（黄海、渤海）。未见于其它海域，当为黄、渤海地方性特有种。

刺糠虾属 Genus *Acanthomysis* Czerniavsky, 1882

Acanthomysis Li, 1936: 588; 1964: 646. —Banner, 1948: 83. Tattersall, 1951: 203. —Tattersall, W. M. et Tattersall, 1951: 409. —O. S. Tattersall, 1957: 123. —Pillai, 1965: 1721. —Liu et Wang, 1986: 188. —Shen et al, 1989: 208.

Metamysis Nakazawa, 1910: 250.

Orientomysis Dershtavin, 1913: 200.

Neomysis Illig, 1930: 590. —Tatterall, 1932: 316.

第 2 触角鳞片由 2 节构成，边缘都有刚毛，末节短小，末端圆。

上唇对称，前缘中央刺突粗大。

第 1 胸肢内肢第 2—4 节扩大，形成颚基。

第 3—8 胸肢内肢掌节由许多小节构成。

雄性第 1—3 和第 5 腹肢锥形；第 4 腹肢双肢型，内肢不分节，外肢细长，分为 2 节，末端具 2 根带小刺的粗刚毛。雌性 5 对腹肢皆为锥形。

雌性育卵囊由两对育卵板构成；在前育卵片的后缘具 1 个释放叶，末 2 或 3 胸节腹甲上无胸突。

尾节长舌状或近三角形，末端尖，窄圆或平截。侧缘全部或部分有刺，侧刺向后逐渐增大或大小相间排列成组。

本属与新糠虾属 *Neomysis* 十分近似，其主要区别是本属的第 2 触角鳞片末节末端圆而不呈刺状，雌性末 2、3 胸节腹甲上无指状突。

模式种：*Acanthomysis longicornis* (M-Edwards, 1837)