

尾节完全，不具缺刻。

模式种：*Paracanthomysis hispida* Li, 1936

本属与新糠虾属 Genus *Neomysis* 和刺糠虾属 Genus *Acanthomysis* 近似，但其雄性第4腹肢不分节，极易区别。本属迄今已知共4种，即 *Paracanthomysis hispida* Li, *Paracanthomysis kurilensis* Li, *Paracanthomysis shikhotaniensis* Petrjashov, 和 *Paracanthomysis spadix* Keiko et Murano. 中国北部近岸浅水区仅发现猬拟刺糠虾 *Paracanthomysis hispida* Li, 1936 一种。

78. 猬拟刺糠虾 *Paracanthomysis hispida* Li, 1936 (图 77)

Paracanthomysis hispida Li, 1936: 7; 1964: 428. ——Shen et Liu, 1989: 221.

雌雄两性最大体长皆为 18mm。

体形纤细，表面具许多微小的密刺。

额板短三角形，很窄，末端呈尖刺状，仅超过眼柄的基部。头胸甲前侧角尖刺状。胸部末节及腹部第1—5节的背面密布小刺，排列成两横带形，第6节的背面全部覆以小刺，但尾节的表面光滑无刺。

眼大，长显著大于宽，约为宽的 $1\frac{1}{2}$ ，角膜稍宽于眼柄，半圆形，显著短于眼柄，眼柄的背面无刺或齿状突。

雄性第1触角柄较粗壮，长约为头胸甲的 $1/2$ ，第1节长与第3节约等；第2节短小，内缘末部具1小刺，内缘长度约为第3节的 $1/2$ ；第3节较第1、2两节显著粗壮，背面无突起，内缘末角具密集的小刺，雄性突与刺糠虾相似，长约为第3节的 $1/2$ 。触角内鞭短小，长稍短于头胸甲；外鞭的基部向外侧横伸，然后再弯向前方，似牛角状。雌性触角纤细而短，长仅为头胸甲的 $1/3$ ，内鞭较雄性粗壮，外鞭正常。

第2触角鳞片形状及构造与刺糠虾属相似，但显著细长，长约为宽的10倍，雄性者稍短于第1触角柄，雌性者显著长于第1触角柄，末节短小，长约为基节的 $1/17$ 。上唇前缘具刺突。

大颚发育完全。第1小颚末小叶外缘肩部具显著的钝突。第2小颚发育正常，与新糠虾属和刺糠属中所包括的种外形相似。

第1、2胸肢与 *Neomysis* 属的相似。第3—8胸肢内肢掌节由5—7小节构成，末节末端在指节的两侧各具1带小突起的刚毛；外肢基节外末角圆形，鞭部由8—9节构成。

雄性第1—3和第5腹肢与雌性以及新糠虾属和刺糠虾属的种基本相似，但第4腹肢却显著不同，外肢不分节，末端伸至第6腹节中部附近，基部具突出叶，约在末部 $1/3$ 内缘处具1或2根刚毛，其长一般不超过该节的末端，末部具1对带小刺的刚毛，较侧缘刚毛粗大，长超过该节的 $1/3$ ，但不超过 $1/2$ 。内肢短小，外缘具突出叶。

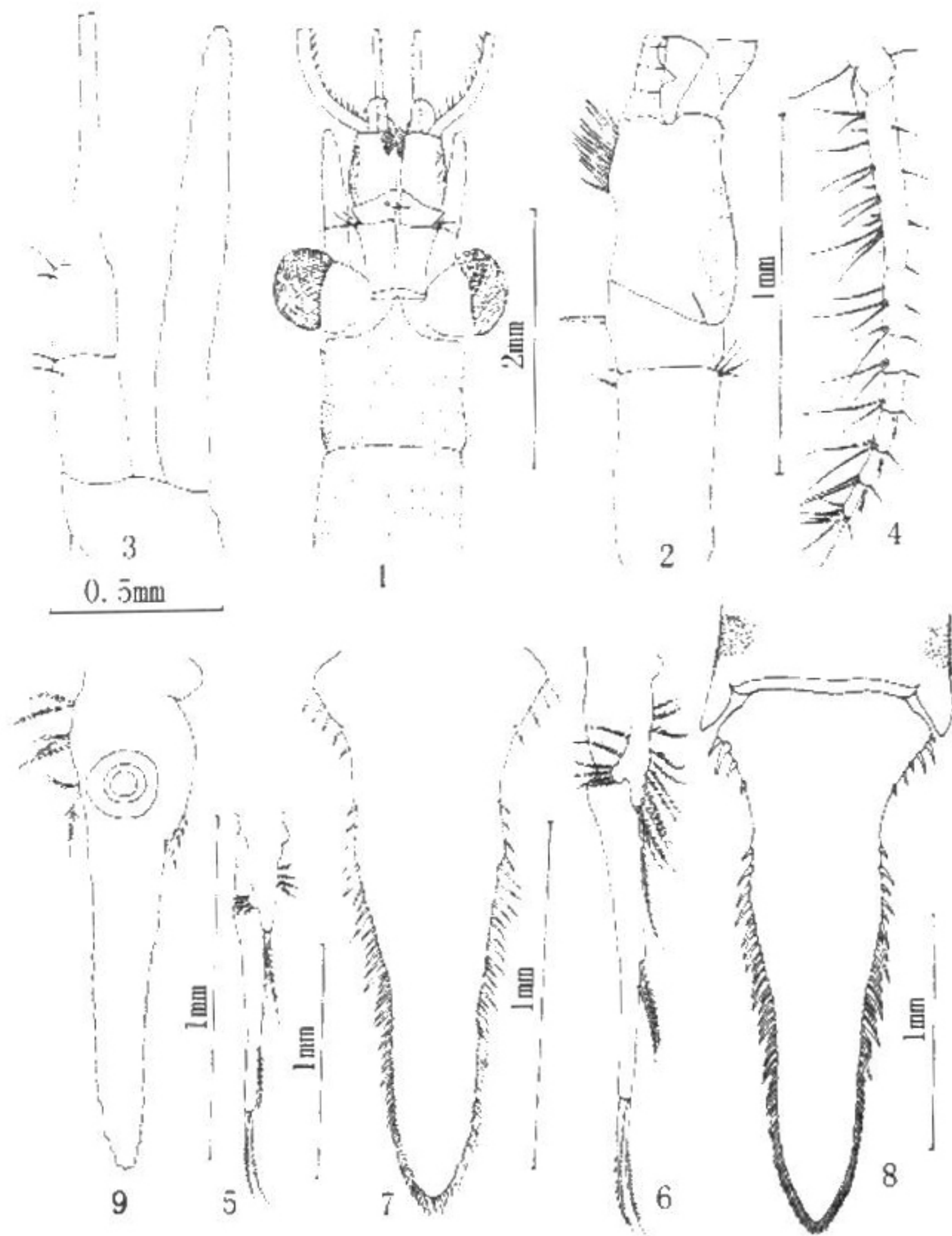


图 77 猬拟刺糠虾 *Paracanthomysis hispida* Li, 1936

1. 雄性头部背面；2. 雄性第1触角；3. 第2触角；4. 第5胸肢内肢；5. 雄性第4腹肢（外肢末节的内缘具1根刚毛者）；6. 雄性第4腹肢（外肢具2根刚毛者）；7. 雄性尾节；8. 雌性第6腹节背面末部和尾节；9. 尾肢内肢。

尾节舌状，末端稍尖，长约为第6腹节的 $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ ，约为基部宽的 $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ ，末缘超过尾肢内肢末端。基部侧缘具4—6个大刺，各刺之间距离也较大，末刺后方有一段边缘无刺；侧缘中部的刺大小不同，大刺和小刺排列成组，在两大刺之间一般具1—7个小刺，刺间距离较小；侧缘末部 $1/3$ 的刺较小，大小相同，排列十分紧密，末端1对中央刺较其外侧刺略小。

尾肢内肢稍短于尾节，其内缘腹面在平衡囊的下方具3—5小刺，由前向后逐渐增大。

生活时标本躯体透明，浓而大的棕褐色色素细胞遍布身体背面。

标本采集地 山东青岛：1♀，沙岭庄，1955年7月6日；24♂♂，38♀♀，薛家岛南岸，1955年9月20日；1♀，胶南竹岔岛，1973年11月30日。本种生活在较清澈

而有激浪的潮下带浅水中，常攀附于海藻上。

地理分布 日本、中国黄海。

新糠虾属 Genus *Neomysis* Czerniavsky, 1882

Neomysis Czerniavsky, 1882: 57, 63. ——Zimmer, 1909: 166; 1915: 209. ——Dershavin, 1913: 198. ——Illig, 1930: 590 (in key). ——Tattersall, 1932: 316; 1951: 179. ——Li, 1936: 577; 1964: 433. ——Banner, 1948: 73. ——Tattersall, W. M. et O. S. Tattersall, 1951: 69. ——O. S. Tattersall, 1955: 169. ——Liu et Wang 1986: 186. ——Shen et al., 1989: 203.

第2触角鳞片窄而长，末端尖刺状，周围具羽状刚毛。大颚触须末节不显著扩大。第1胸肢内肢第2—4节扩大为颚基。第3—8胸肢内肢掌节由几个到十几个小节构成。雌性腹肢雏形，不分节；雄性第1—3和第5腹肢与雌性相似，第4腹肢内肢不分节，外肢2节，很长，第2节末端具2根带小刺的刚毛。雌性具2对育卵板，在末2或3胸节腹甲上具指状突。

尾节近三角形，延长，末端完全，窄圆或平截，侧缘全缘具刺，有时大小排列成组。

尾肢内肢内下缘平衡囊附近通常具小刺。

模式种：*Neomysis integer* (Leach, 1814)

本属迄今已知17种，中国沿岸仅发现黑褐新糠虾 *Neomysis awatschensis* (Brandt, 1851)、日本新糠虾 *Neomysis japonica* Nakazawa, 1910 和东方新糠虾 *Neomysis orientalis* Li, 1964 三种。

种的检索表

- 1. 尾节侧缘刺数目较多（约40个左右），自侧缘中部以后大小刺排列成组在两个较大的刺间具1—4个小刺 东方新糠虾 *Neomysis orientalis* Li, 1964
- 1'. 尾节侧缘刺数目较少（一般不超过30个），刺的排列整齐，大小相似
 - 2. 额板三角形。尾节末端甚宽，端宽约为基宽的1/5，侧缘刺数目较少，约具16—22个 黑褐新糠虾 *Neomysis awatschensis* (Brandt, 1951)
 - 2'. 额板呈半圆形。尾节末端很窄，端宽约为基宽的1/8左右，侧缘刺数目较多，约具21—35个 日本新糠虾 *Neomysis japonica* Nakazawa, 1910

79. 黑褐新糠虾 *Neomysis awatschensis* (Brandt, 1851) (图78)

Neomysis awatschensis Tattersall, 1932: 316, 321; 1951: 180, 190. ——Banner, 1948: 74 (in key); 1954: 125. ——Li, 1964: 436. ——Liu et Wang, 1986: 186. ——Shen et al, 1989: 205. ——Wang et Liu, 1997: 214.