

月 10 日采，水深 55m，底质软泥。

地理分布 本种仅发现于南海北部沿岸水域。

92. 宽尾刺糠虾 *Acanthomysis laticauda* Liu et Wang, 1980 (图 91)

*Acanthomysis laticauda* Liu et Wang, 1980: 320; 1986: 195. ——Wang et Liu, 1997: 215.

最大体长 7.5mm。

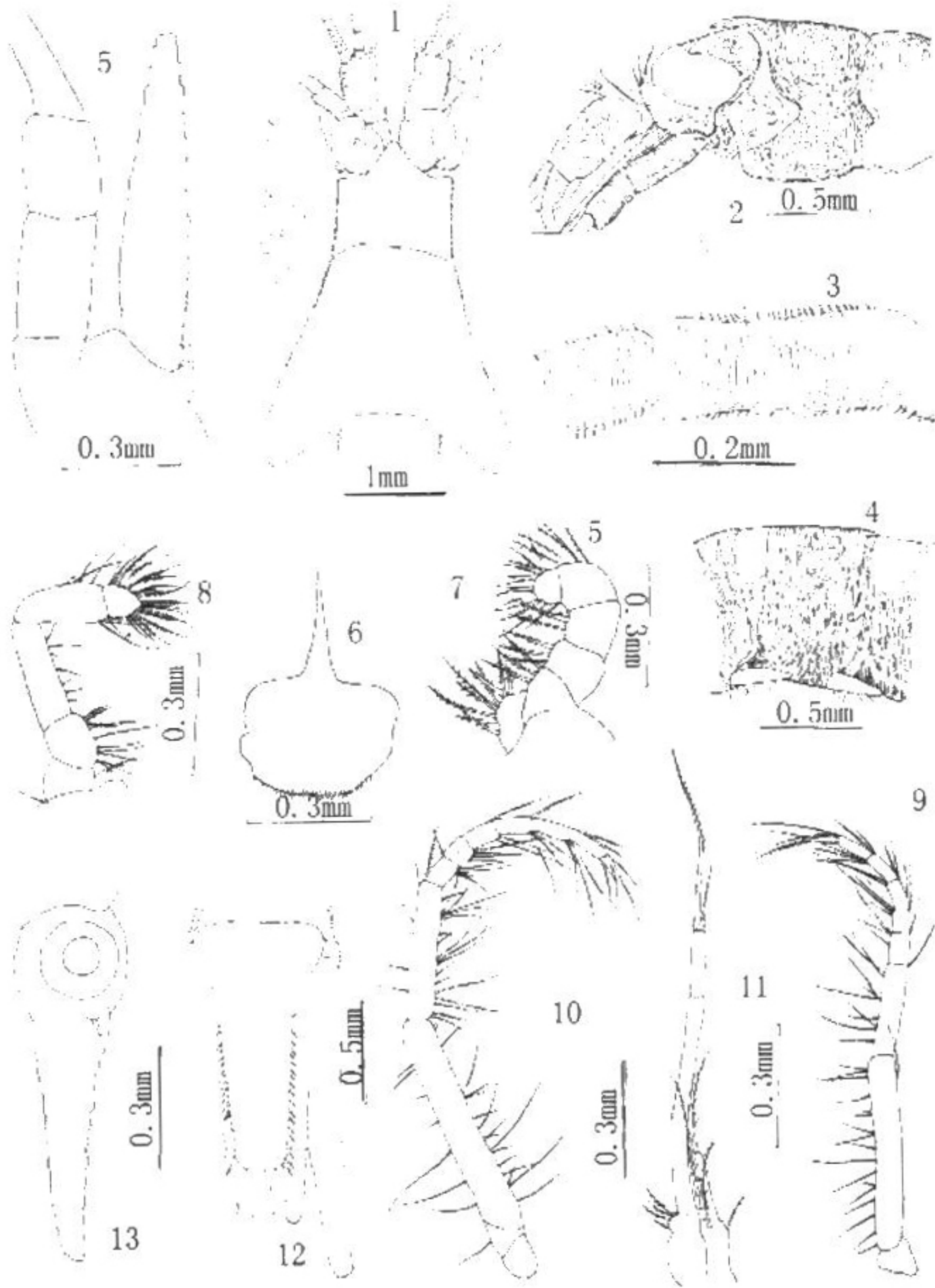


图 91 宽尾刺糠虾 *Acanthomysis laticauda* Liu et Wang, 1980

1. 雄性头部背面 (东海); 2. 雄性头部侧面; 3. 第 2 触角柄侧面;  
4. 雄性腹部第 2 节侧面; 5. 第 2 触角; 6. 上唇; 7. 第 1 胸肢内肢;  
8. 第 2 胸肢内肢; 9. 第 3 胸肢内肢; 10. 第 6 胸肢内肢; 11. 雄性  
第 4 腹肢; 12. 尾部 (东海); 13. 尾肢内肢。

成体最大体长雄性 7.5mm，雌性 7.0mm。体较粗壮，甲壳表面具许多不规则排列的横细脊，突出成为薄片，从背面看两侧缘的薄片很像小刺，在头胸甲、第 1—6 腹节、

尾节、两对触角和眼柄上都清楚可见。腹部无横沟或大的排刺。额板三角形，末端稍钝，约伸至第1触角柄第1节中部。头胸甲前侧角圆。眼宽短，角膜肾形，其宽度与眼柄略等；眼柄长于角膜。

雄性第1触角柄粗壮，雌性纤细，其长度略等于或长于第2触角鳞片，第1节和第3节长度略等，约为第2节的3倍。第3节背面末端在内鞭和上鞭基部之间具一明显的齿突。第2触角鳞片稍窄长，长度约为最大宽度的5倍；末节长稍大于宽。柄部短，约为鳞片长度的 $\frac{2}{3}$ 。

上唇对称，长显著大于宽，约为宽的 $1\frac{1}{2}$ ，前缘中央刺突细长而尖锐，大于或等于上唇本身长度。

第1、2胸肢内肢末节边缘有几个粗刺和较细的刚毛，其它各节仅有较细的刚毛。第3—8胸肢内肢掌节由4—6小节构成，多数为5节，各胸肢外肢基板外末角具1或2小刺。雄性第4腹肢外肢细长，基节长度大于末节的3倍，末端具2长短不等的刚毛，长毛与基节长度略等（大部分稍短于基节，少数较长）；短毛与末节的长度略等。

尾节呈舌状，长约为基部宽的2倍。侧缘基部光裸无刺，末部 $\frac{3}{5}$ — $\frac{2}{3}$ 约有18—23刺，刺由前向后依次增大。末端显著宽而平截，约为基部宽的 $\frac{2}{5}$ ，为其长度的 $\frac{1}{5}$ ，具4个粗刺，中央1对稍大，两侧1对略短。

尾肢内肢内缘在平衡囊后腹面具一个小尖刺。

本种主要特征，如额板、尾节和雄性第4腹肢的形状以及第5—8胸肢内肢掌节的小节数、尾肢内肢小刺数与霍加刺糠虾 *Acanthomysis hodgarti* (W. M. Tattersall) 相似，特别是尾节的形状及侧缘刺和末端刺的排列更为近似。在 *Acanthomysis* 属中，尾节侧缘基部无刺的仅有本种与 *Acanthomysis hodgarti* (W. M. Tattersall) 和 *Acanthomysis ornata* O. S. Tattersall，后两种甲壳表面光滑无横脊形成的薄片，且尾节末端较窄，*Acanthomysis hodgarti* 窄尾节末端宽约为基部宽的 $\frac{1}{5}$ ，侧缘刺数较多（达28个）而小，端刺也较小；*Acanthomysis ornata* 第2触角鳞片很短小，稍长于触角柄；尾节特别窄长，长度约为基部宽的4倍，末端宽约为基部宽的 $\frac{1}{7}$ ，侧缘刺仅12—14个，与本种显著不同。

本种甲壳表面有许多细横脊形成的突出薄片，颇似 *Acanthomysis aspera* Li，但后者尾节侧缘全长有不同大小的刺，相间排列成组，尾节背面接近两侧缘各有1条纵脊。雄性第4腹肢末端刚毛大小几乎相等；第3—8胸肢掌节分为6—7小节，很易区别。

**标本采集地** 东海：1♂，59Z-M3，1959年7月20日采自浙江舟山；68♂♂，98♀♀，52幼，采自东海近岸水域， $28^{\circ}15'$ — $32^{\circ}00'N$ ， $121^{\circ}45'$ — $124^{\circ}00'E$ ，1959年1月10日至12月10日，水深11—94m。南海北部：1♂，1♀， $22^{\circ}00'N$ 、 $113^{\circ}30'E$ ，标本号K136P-4。1960年2月14日，水深7m，底质软泥。1♂， $18^{\circ}45'N$ 、 $108^{\circ}15'E$ ，

标本号 K83P-8, 水深 42m, 底质粗粉砂, 1960 年 2 月 12 日采; 5♂♂, 3♀♀, 18°45'E、108°15'E, 标本号 Q206P-1, 水深 41m, 底质泥砂, 1960 年 5 月 18 日。

**地理分布** 本种在南海北部近岸水域分布相当广泛, 在东海长江口附近水域也有分布。

### 93. 窄尾刺糠虾 *Acanthomysis leptura* Liu et Wang, 1980 (图 92)

*Acanthomysis leptura* Liu et Wang, 1980: 324; 1986: 195. ——Wang et Liu, 1997: 216.

成体长度 7.5mm。

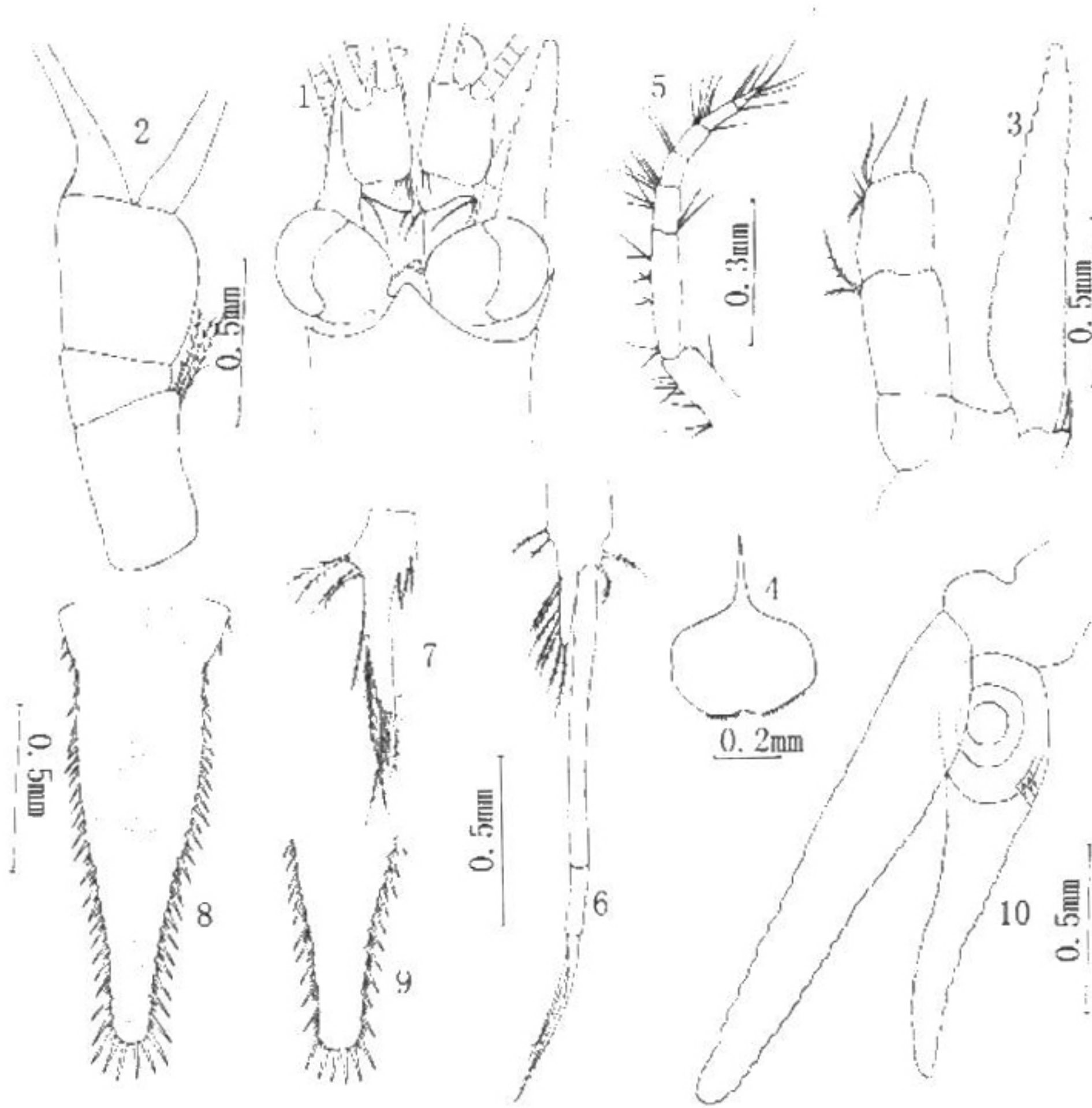


图 92 窄尾刺糠虾 *Acanthomysis leptura* Liu et Wang, 1980

1. 雄性头部背面; 2. 第 1 触角柄; 3. 第 2 触角; 4. 上唇; 5. 第 8 胸肢内肢; 6. 雄性第 4 腹肢; 7. 雄性第 5 腹肢; 8. 尾节; 9. 尾节后部 (另一雄性标本); 10. 尾肢。

体适度粗壮, 甲壳光滑, 腹部无褶或沟。额板窄三角形, 侧缘稍凹, 末端稍钝, 覆盖眼柄的基部。前侧角圆。眼粗短, 角膜肾形, 较眼柄宽而短。

雄性第 1 触角柄粗壮, 第 3 节长稍大于宽, 第 3 节稍长于第 1 节, 雄性突起内缘凹; 雌性者略纤细, 第 3 节长接近宽的 2 倍。第 2 触角鳞片显著超过第 1 触角柄, 其长约为宽的 6 倍左右, 末节小, 长显著大于宽, 基节外末角有尖刺。第 2 触角柄较粗, 约