

雄性第4腹肢外肢显著较长，第7节末端具1带小刺的粗壮刚毛。

尾节末端具1深的缺刻，基部较宽，向底部趋窄，侧缘前部约具3小刺，中央具1对羽状刚毛；尾节侧缘基部具1小刺，刺后部部分光滑无刺，末部2/3具20—23刺。

尾肢内肢显著短于外肢，稍长于尾节，基部较宽，从平衡囊到末部具1排锯齿状刺，两大刺间具1—4个小刺，共约40个左右。

本种外形与大眼非糠虾 *Afromysis macropsis* Tattersall, 1922 极为相似，但两种间区别显著：前者尾节缺刻近底部具刺，尾肢内肢较尖；后者尾节末端缺刻内光滑无刺，尾肢内肢较钝。

**标本采集地** 大量标本采自南海北部广东及北部湾沿岸浅水区，水深6—31m，底质为软泥，1959年1月14日至1960年10月20日。

**地理分布** 印度、南海（中国近海）。

### 锯糠虾属 Genus *Prionomysis* W. M. Tattersall, 1922

*Prionomysis* Tattersall, 1922: 474. Illig, 1930: 579 (in key). —Li, 1964: 386. —Pillai, 1965: 1716. —Liu et Wang, 1986: 180.

第2触角鳞片窄而长，周围具毛，末节清楚。上唇前缘钝圆。第2小颚触须末节长大于宽，末缘没有粗刺；外肢较窄小。第1胸肢内肢仅第2节扩大成颚基。第3—8胸肢内肢掌节由3小节构成。雌性具3对育卵板。雄性腹肢双枝型，与 *Leptomysis* 者相似。尾节舌状，末端有缺刻，其边缘无刺，仅具1对羽状刚毛，尾节侧缘全部具刺。尾肢内肢内缘从平衡囊至末部具1排刺。

本属与窄糠虾属 *Leptomysis* 极为相似，但两属间的尾节形状显著不同。

模式种：*Prionomysis strenolepis* W. M. Tattersall, 1922

本属仅有两种，即粗糙锯糠虾 *Prionomysis aspera* Li, 1937 和 *Prionomysis stenolepis* Tattersall, 1922。

#### 70. 粗糙锯糠虾 *Prionomysis aspera* Li, 1937 (图69)

*Prionomysis aspera* Li, 1937: 191; 1964: 387. —Liu et Wang, 1986: 180.

成体最大体长，雄性7mm，雌性6.7mm。

身体表面具微小刺。额板三角形，短而窄，顶端稍钝，向前稍超过第1触柄的基部。头胸甲前侧角圆。

眼较粗短，长稍大于宽，末端约达第1触角柄第1节末。角膜稍短，但宽于眼柄；眼背面具1钝刺状小乳突。

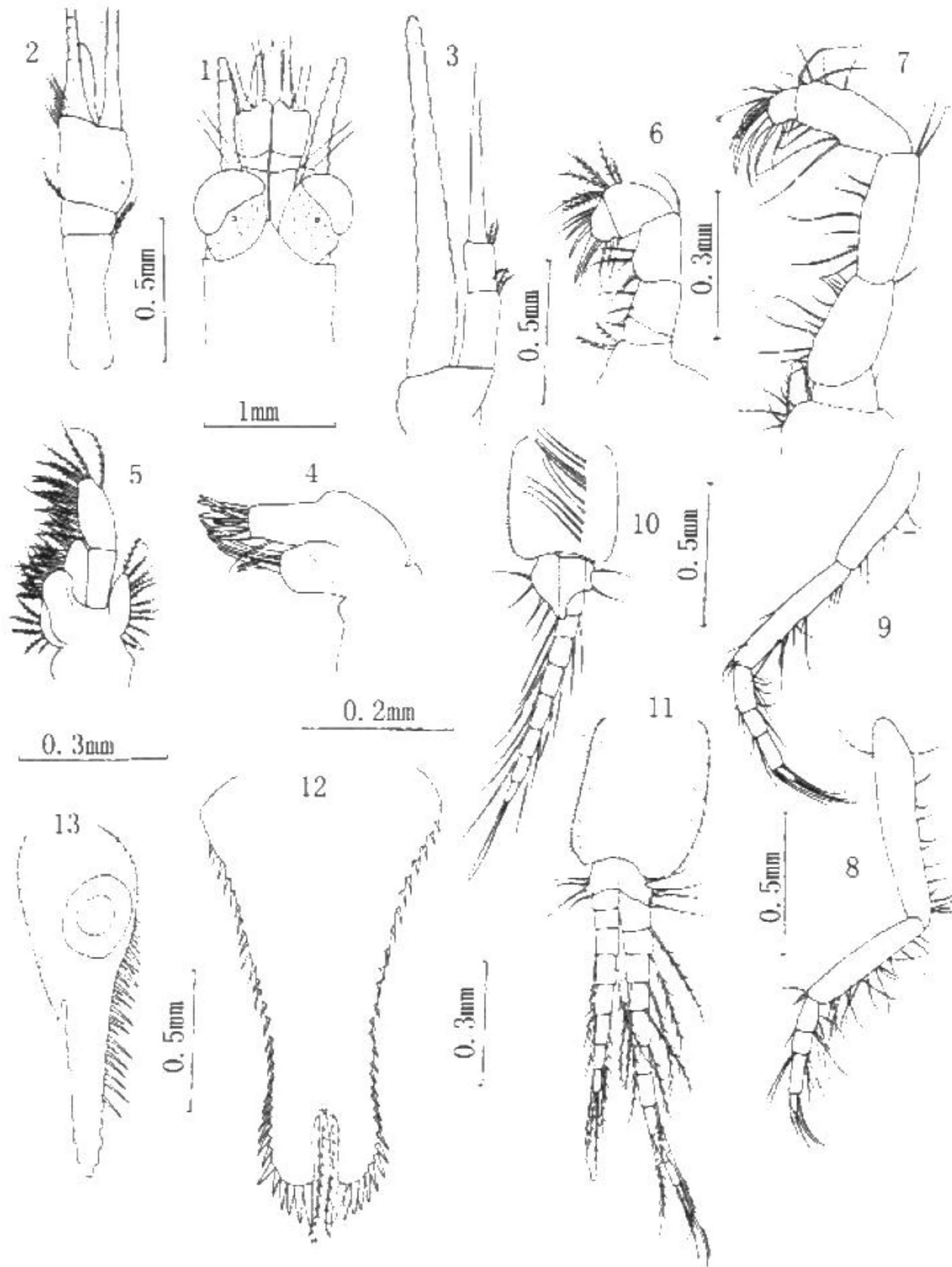


图 69 粗糙锯糠虾 *Prionomysis aspera* Li, 1937

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

雄性第 1 触角柄粗壮, 第 1 节稍长或略等于第 2、3 两节的和; 第 2、3 两节显著短, 第 3 节末端背面两鞭之间具 1 尖刺。雌性第 1 触角柄较纤细, 第 1 节长显著大于末二节的和。

第 2 触角鳞片显著窄长, 长约为宽的 9 倍弱, 伸达第 1 触角柄雄性突末端附近。末节约为鳞片全长的  $1/12$ , 原肢基节外缘末端具 1 显著的刺。第 2 触角柄较纤细, 长不足鳞片的  $1/3$ 。

上唇前缘刺突稍钝, 不呈刺状。

大颚发育正常。第 1 小颚基小叶和末小叶皆具粗刺。第 2 小颚内肢末节窄长, 内缘

和末部具羽状刚毛。

第 1、2 胸肢内肢粗壮，指节末部具长粗刺。第 3—8 胸肢内肢掌节由 3 小节构成。

雄性腹肢双枝，第 1 腹肢原肢宽大，具 1 纵列 9—10 根细长刚毛；内肢宽短，简单不分节；外肢 8 节，第 1 节长度显著长于其它各节。第 4 腹肢内肢 8 节；外肢 11 节左右，末第 3 节中部下方  $1/3$  和末第 2 节末部各具 1 粗刚毛，末节末端具 2 根粗细不等的刚毛。

尾节舌状，长约为基部宽的  $1\frac{2}{3}$ ，末端具长圆形缺刻，其长约为尾节的  $1/5$ ，底部具 2 根羽状刚毛；尾节侧缘约具 30—32 刺，刺向后趋大，末端的刺较长。尾肢内肢平衡囊较大，其背面稍后处具 1 显著的尖刺突；腹面有 30 个大小不同的刺。尾肢外肢显著地长于内肢，约为尾节的 2 倍。

我们的标本与 Li 的描述和图基本相似，但体表和腹肢上的小刺不及后者显著，具较短额板。

**标本采集地** 4 ♂♂, 4 ♀♀, 1 幼, 南海北部,  $17^{\circ}30'—21^{\circ}30'N$ ,  $106^{\circ}00'—113^{\circ}30'E$ , 1959 年 1 月 25 日至 1960 年 10 月 24 日采。生活在水深 18.5—87m, 泥砂底水域。

**地理分布** 迄今仅发现于日本、中国。

### 端糠虾属 Genus *Doxomysis* Hansen, 1912

*Doxomysis* Hansen, 1912: 205. —Tattersall, 1922: 447. —Li, 1964: 380; —Pillai, 1967: 1716. —Liu et Wang, 1986: 173.

额板短三角形。眼较大。第 2 触角鳞片周围具刚毛。上唇前缘无刺突。大颚发育完全；第 2 小颚触须末节特别膨大，宽大于长，末缘具粗壮的长刺。第 3—8 胸肢内肢掌节由 3 小节构成。雌性具 2 对育卵板。雄性腹肢发育完全，双枝型，第 4 腹肢外肢延长。尾节侧缘具刺，末端具深缺刻，缺刻边缘具刺，底部具 1 对羽状刚毛。尾肢内肢具 1 排刺，从平衡囊附近延至末端。

模式种：*Doxomysis quadrispinosa* (Illig, 1906)

本属已知 12 种，南海中国近海仅发现 3 种即沿岸端糠虾 *Doxomysis littoralis* Tattersall, 1922、长尾端糠虾 *Doxomysis longiura* Pillai, 1963 和四刺端糠虾 *Doxomysis quadrispinosa* (Illig, 1906)。

#### 种的检索表

##### 1. 尾节侧缘全缘刺