

尾肢内肢约为尾节长的 $1\frac{1}{2}$ ，内缘约具 11—13 粗刺，几乎排列在 1 条纵线上，大小差别不十分显著；外肢稍长，不足尾节长的 2 倍。

本种形态特殊，较粗壮、两性胸、腹部之间皆形成细腰状关节。雄性胸部腹甲具略呈三角形的突起，腹部腹面具乳状突起；雌性不及雄性显著。我们的标本与 li 的原始描述和图基本相似，但雌性第 5 腹肢的构造有区别：li 的标本内肢第 6 节末端内侧具 1 粗大刚毛；而我们的标本刚毛很小，外侧却具 1 长大刚毛，末节末端具 1 长大刚毛，其末端长度超过尾肢外肢。

标本采集地 3 ♂♂，4 ♀♀，采自黄海中部海域， $34^{\circ}30'—38^{\circ}00'N$ ， $121^{\circ}00'—122^{\circ}00'E$ ，1959 年 1 月 26 日至 1959 年 10 月 30 日。水深 35—49m，泥砂底。19 ♂♂，21 ♀♀，1 幼体，南海北部近岸水域，自珠江口以西至北部湾， $17^{\circ}30'—21^{\circ}15'N$ ， $106^{\circ}15'—112^{\circ}30'E$ ，1959 年 1 月 23 日至 1960 年 7 月 9 日。生活在近岸带，水深 13—85m，泥砂底。

地理分布 黄海中部、东海（台湾海峡西部）、南海北部、新加坡与加里曼丹岛之间水域、马六甲海域北部水域。

51. 单刺侧红糠虾 *Pleurerythrops monospinosa* Liu et Wang, 1986 (图 50)

Pleurerythrops monospinosa Liu et Wang, 1986: 168.

成体雄性和雌性体长 5.5mm。

体短而粗。头胸部显著宽阔，腹部较狭窄，胸腹部间相连接处侧缘内凹。

额板宽圆，稍覆盖眼柄基部。眼宽而短，长宽略等，角膜显著宽于眼柄。雄性第 1 触角柄较粗壮，第 1 节短于第 3 节，长小于宽；第 2 节特别短而窄，长约为宽的 $1/3$ ；第 3 节最宽，长略大于宽。雌性第 1 触角柄显著纤细。

第 2 触角鳞片长约为宽的 3 倍，外缘光滑，末端小节宽显著大于长，两节间关节显著超过外缘末端刺。大颚发育完全，具显著的切齿突和小刺列，触须第 1 节短而窄，不十分明显；第 2 节粗大长，具羽状刚毛；第 3 节窄而短，外缘具梳状密排带小刺的刚毛。第 1 小颚基小叶具粗长的羽状刚毛和光滑刚毛；末小叶具 10 多个粗钝刺。第 2 小颚内肢除具光裸刚毛外，还具羽状刚毛；外肢末端约具 15 根羽状刚毛。

上唇长宽略等，前缘圆形突出，无中央刺突，后端宽圆，中部显著凹陷，形成缺刻，具细小而显著的刺毛。

第 1、2 胸肢内肢粗壮，除具显著的粗刺外，还具光滑刚毛和羽状刚毛；外肢基板外缘仅具 1 个小齿，鞭部由 8—9 节构成。第 3—8 胸肢内肢掌节由 3 小节构成，第 2、3 小节间被 1 斜关节分开；指节呈长刺状；外肢近似于第 1、2 胸肢。

雄性腹肢发达，双枝，基节呈宽板状。第 1 腹肢内肢锥形，不分节，其长度约为外

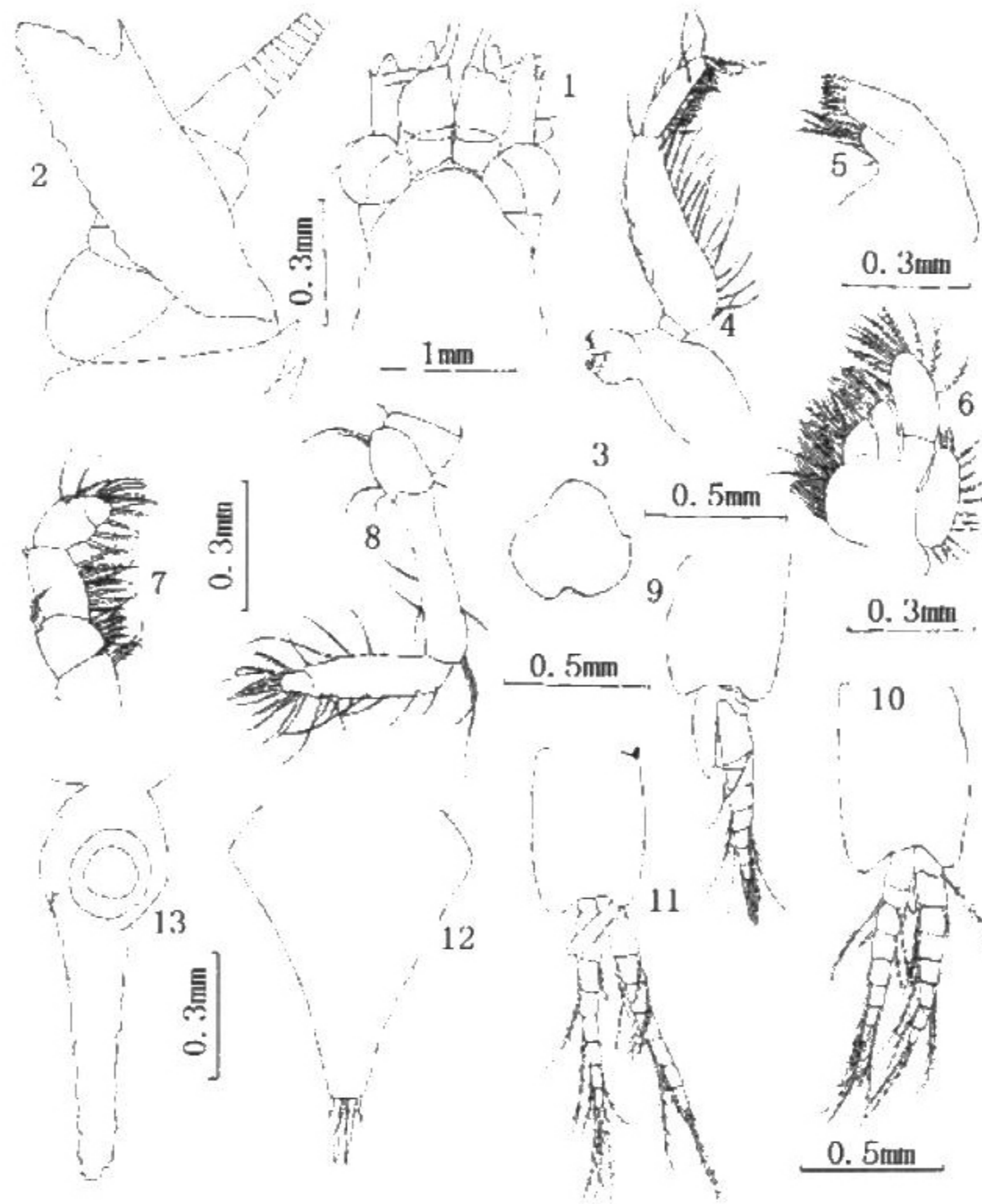


图 50 单刺侧红糠虾 *Pleurerythrops monospinosa*

Liu et Wang, 1986

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

肢的 $\frac{1}{2}$; 外肢约 7 节, 第 1 节长而粗, 长约为第 2 节的 $2\frac{1}{2}$ 。第 2—5 腹肢内肢长于外肢, 约由 8 节构成; 外肢 7—8 节。雌性腹肢锥形, 不分节, 呈片状。

尾节基部较宽, 向末趋窄, 侧缘无刺, 长约为基部宽的 $1\frac{1}{5}$; 末端较窄, 宽仅为基部宽的 $\frac{1}{7}$ — $\frac{1}{6}$, 末端具 2 对刺和 1 对中央羽状刚毛, 外刺小, 内刺约为外刺长的 $2\frac{1}{2}$; 中央羽状刚毛约为内刺长的 $\frac{3}{5}$, 外刺长的 $1\frac{1}{2}$; 尾节约为内刺长的 $4\frac{1}{2}$ 。

尾肢内肢长于尾节而短于外肢, 在内缘腹面平衡囊附近仅具 1 个细小的尖刺。尾肢外肢显著窄长, 约为尾节长的 2 倍。

标本采集地 2♂♂, 标本号 K121P-7, 南海北部, $19^{\circ}00'N$, $112^{\circ}00'E$, 1960 年 2 月 6 日, 水深 195m, 底质泥质砂; 3♂♂, 3♀♀, K52P-4。1960 年 7 月 3 日, 水深 196m, 泥质砂; 4♂♂, 1♀, 水深 93.5—260m, 砂质海底。

地理分布 南海北部。

超红糠虾属 Genus *Hypererythrops* Holt et Tattersall, 1905

Hypererythrops Holt et Tattersall, 1905: 119. —Zimmer, 1909: 122. —Illig, 1930: 570 (in key). —Tattersall, W. M. et O. S. Tattersall, 1951: 217. —Li, 1964: 326. —Pillai, 1965: 1705. —Liu et Wang, 1986: 164. —Wang et Liu, 1994: 96. —Wang, 1998: 216.

体较纤细。额板稍突出，三角形。第1触角柄第1节外末角外突，具少数刚毛。第2触角鳞片发达，长于第1触角柄，外缘光滑，末端为大齿，接近和与末小节间的横缝。

眼大，角膜显著宽于眼柄，眼柄的背面具1小乳突。口器部分与 *Erythrops* 属近似。第3—8胸肢内肢较纤细。雄性腹肢发达，双枝型；雌性腹肢简单，不分节。

尾节略呈三角形，长大于基部宽，侧缘具刺、末端宽而平截，具3对刺和1对中央羽状刚毛。尾肢内肢内缘腹面光滑或仅具1、2刺。胸节和腹节的腹面具中央突起。

模式种 *Hypererythrops serriventer* Holt & Tattersall, 1905 产于爱尔兰岛西岸水域。

本属迄今已知7种，我国沿岸共发现3种：超红糠虾 *Hypererythrops spinifera* (Hansen) 1910、齐氏超红糠虾 *Hypererythrops zimmeri* Li, 1937 和半刺超红糠虾 *Hypererythrops semispinosa* Wang, 1998。

种的检索表

1. 尾节侧缘全缘具刺
 2. 头胸甲前缘具眼上刺 齐氏超红糠虾 *Hypererythrops zimmeri* Li, 1937
 - 2'. 头胸甲前缘没有眼上刺 超红糠虾 *Hypererythrops spinifera* (Hansen, 1910)
- 1'. 尾节侧缘仅末半具刺 半刺超红糠虾 *Hypererythrops semispinosa* Wang, 1998

52. 超红糠虾 *Hypererythrops spinifera* (Hansen, 1910) (图 51)

Erythrops spinifera Hansen, 1910: 62.

Hypererythrops spinifera: Tattersall, W. M. 1922: 464; 1936: 150. —Illig, 1930: 575. —Li, 1964, 328. —Pillai, 1964: 24; 1965: 1705. —Tattersall, O. S. 1965: 89. —Murano, M. 1980: 215. —Liu et Wang, 1986: 164. —Wang et Liu, 1994: 96, 1997: 210.

最大体长，雄性 7.0mm，雌性 5.9mm。

身体较纤细。头胸甲短小，宽大于长，额板三角形，稍尖而小。

眼较大，达第1触角柄第1节末端附近，角膜肾形，稍宽于眼柄，眼柄背面具小乳突。雄性第1触角柄较粗壮，第1节长约为末2节的和相等，其外末角显著突出；第2