

长, 有点亚螯状。第3尾肢正常, 但柄稍延长。尾节正常型。

本属为印度西太平洋暖水分布, 已知4种。中国南海发现1新种 *Xenocheira longisetosa* Ren, sp. nov.。

**(158) 长毛异掌钩虾, 新种 *Xenocheira longisetosa* Ren, sp. nov. (图 177)**

**正模标本** 1999-CA-020。1♂, 体长 3.2mm, 采自海南邻昌礁, 水深 6m, 底质泥砂, 1992.IV.10。采集者: 任先秋。

**副模标本** 1999-CA-021, 6♂♂, 最大体长 3.1mm, 14♀♀, 最大体长 4.8mm, 同正模标本。

**形态描述** 体躯较小, 光滑, 乳白色, 常在胸部前4节及2~4底节板和6~7胸节及腹部第1节有黑褐色花纹。头部额角小, 侧叶突出, 眼卵圆, 黑褐色, 胸部节光滑, 1~3腹节后腹角钝圆。尾节完全, 圆三角形, 末端略尖, 背部凹下, 两侧背面稍突出, 每侧有3~4刚毛。

第1触角较长于第2触角, 第3柄节较第1柄节明显的细短, 鞭长于柄, 13节。副鞭1节。第2触角较细短, 鞭5节。

上唇前缘稍凹, 有细短毛。大颚切齿和臼齿都很发达, 触须3节, 第3节窄长, 有一排刚毛。下唇侧角稍大, 具内叶。小颚内板小, 末端仅具1长刚毛, 外板具长刺, 触须2节, 第2节较宽阔。第2小颚内板有1排长刚毛。颚足触须4节, 末端具1刺。

雄体第1腮足亚螯状, 第1底节板几乎与第2底节板等大, 基节内面中部有一突出齿, 掌节几乎与腕节等长, 掌缘中部突出, 掌角具1刺, 指节内缘具小齿。第2腮足同雌者。

雌体第1腮足较细弱, 亚螯状, 底节板几乎与第2底节板等大, 基节前缘具2排羽状长刚毛, 中间突出, 齿不明显, 长节瑰茎状, 腹缘叶上具浓密长刚毛, 腕节稍短, 腹缘具刚毛排, 掌节长方形, 掌缘稍斜, 掌角有一刺, 指节内缘具有小刺。第2腮足细长, 亚螯状, 基节强壮, 前缘具双排长的羽状刚毛, 座节较短, 长节内面突出为披针形叶状, 有2排长的羽状刚毛, 腕节较长, 末端膨大, 内面背缘内具成环形排列的一圈长刚毛, 掌节细长, 内外缘都具长刚毛, 指节很小, 覆在掌缘上。

第3、4步足相似, 简单, 长节末端稍宽, 指节细长。第5步足底节板具发达的前叶, 基节上部宽, 下部紧缩, 腕节后末角具刺。第6、7步足基节卵圆形, 后缘具羽状刚毛, 腕节后末角具刺, 指节光滑。

尾肢双支, 第1、2尾肢柄与分肢长度几乎等长, 柄具缘刺, 外肢稍短于内肢, 分肢具刺和末端刺。第3尾肢两肢几乎等长, 稍长于柄, 具刺和末端刚毛。

本种栖息于热带海域潮下带海藻中。

**词源** 新种的名字是根据第2腮足具有长刚毛命名的。



**分类讨论** 已知异掌钩虾属 *Xenocheira* 有 4 种, 即 *Xenocheira heirafasciata* Haswell、*X. seurati* Chevreux、*X. angusticarpa* Ledoyer 和 *X. leptocheira* Haswell。新种雄体第 1 腮足基节内面具突出齿, 掌节掌缘中凸与已知种不同。新种的第 2 腮足基节具有长的羽状

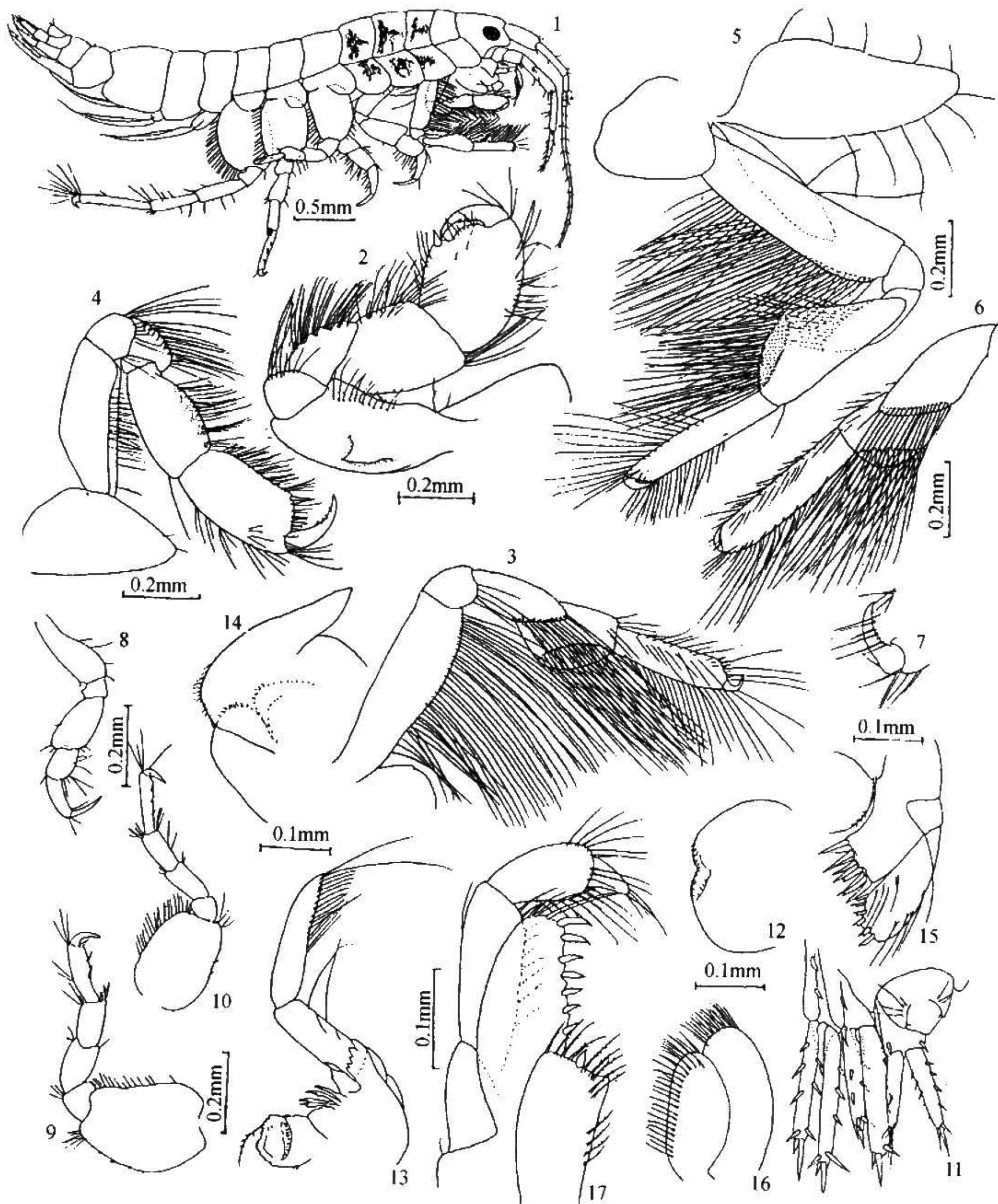


图 177 长毛异掌钩虾, 新种 *Xenocheira longisetosa* Ren, sp. nov.

1. 外形(♀); 2. 第 1 腮足(♂); 3. 第 2 腮足(♂); 4. 第 1 腮足(♀); 5-7. 第 2 腮足(♀);  
8. 第 4 步足; 9. 第 5 步足; 10. 第 6 步足; 11. 尾肢与尾节; 12. 上唇;  
13. 大颚; 14. 下唇; 15. 小颚; 16. 第 2 小颚; 17. 颚足



刚毛与 *X. angusticarpus* Ledoyer 最接近, 但新种的长节末端明显宽大, 具 1 圈羽状刚毛, 尾节末端突出, 两边具 4 刚毛, 第 2 尾肢柄具腹末端齿, 第 3 尾肢柄与分肢具小刺等与 *X. angusticarpus* 不同。

## 十、科洛钩虾科 Colomastigidae Stebbing, 1899

Colomastigidae Stebbing, 1899: 211. —Barnard *et* Karaman, 1991: 132.

**Type genus:** *Colomastix* Grube, 1861.

**鉴别特征** 体躯亚圆筒形, 背腹略扁平。副鞭痕迹或缺乏, 鞭很短。大颚切齿常切为大而尖的分离齿或平截。臼齿形状可变, 触须缺乏。小颚和颚足内板不发达。底节板短, 彼此覆盖。第 1 腮足简单。4、5 腹节愈合。第 3 尾肢单支或双支, 尾节完全。

本科区别于 Bopholiantidae 科在于颚足内板不发达, 尾节完全, 小颚触须存在等。

本科已知 2 属: 科洛钩虾属 *Colomastix* Grube 和尾掌钩虾属 *Yulumara* J. L. Barnard, 两者都发现于南沙群岛。

### 属检索表

- 第 3 尾肢单支, 掌状; 第 2~4 底节板大, 第 1 触角柄短和部分强壮; 第 2 触角很小于第 1 触角 ..... 尾掌钩虾属 *Yulumara*  
 第 3 尾肢双支, 分支披针形; 第 2~4 底节板短, 第 1 触角正常; 第 2 触角几乎与第 1 触角一样大 ..... 科洛钩虾属 *Colomastix*

### 38. 科洛钩虾属 *Colomastix* Grube, 1861

*Colomastix* Grube, 1861, Ausfl. Triest, p. 137(not see). —Stebbing, 1906: 206. —Ledoyer, 1982: 147. —Barnard *et* Karaman, 1991: 133.

**Type species:** *Colomastix pusilla* Grube, 1861.

**鉴别特征** 体躯筒形, 略背腹平扁, 头部较大, 额角小而尖, 底节板浅, 不为两叶。两触角几乎等长, 柄粗壮, 很短, 3~7 步足简单, 形状相似。5、6 腹节愈合, 第 3 尾肢双肢。

本属已知共有 22 种, 世界性分布, 多数种栖息于暖水, 常在海绵或被囊类动物中。在南沙群岛珊瑚礁海藻中发现 2 新种。

### 种检索表

- 第 1 尾肢内肢 2 节, 第 2 触角 3~5 柄节无腹缘小刺排 ..... 长尾科洛钩虾, 新种 *C. longicaudata* Ren, sp. nov.