

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种属于北方冷水种，栖息于北半球寒带和北温带。现有标本采自渤海和黄海，水深 48—73m，底质细砂到软泥。

地理分布 渤海、北黄海(中国近岸)；阿拉斯加，北美洲(西岸和东岸)，东欧。

分类讨论 本种外形最接近于北方冷水种 *Maera loveni* (Bruzelius)。主要区别在于本种：① 第 1 触角第 1 柄节腹缘具 5 刺，不为短毛；② 第 1 腮足底节板前方尖突，后底缘呈锯齿状，前端不为舌状；指节背面光滑，不具长刚毛；③ 第 2 腮足掌节窄长，长为宽度的 2.2 倍，不为 2 倍，掌缘很斜，不是几乎平截，具小齿和刺；④ 尾节卵圆，薄片状，具 2 对面刺和侧缘刺；叶不为圆锥状，仅具顶端刺；⑤ 第 3 尾肢外肢几乎为柄长度的 3—4 倍。

(105) 钩细身钩虾 *Maera hamigera* Haswell, 1880 (图 104)

Maera hamigera Haswell, 1880b: 333, pl. 21, fig. 1. —Stebbing, 1906: 437; 1916: 196, pl. 27, figs. 11, 12. —Ledoyer, 1982: 523, figs. 196, 197. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 623.

Maera sp. A. (cf. *hamigera*): Barnard, 1970: 156, figs. 98, 99.

Maera mannarensis Sivaprakasam, 1968b: 274, fig. 2.

Maera masteri (Haswell): Sivaprakasam, 1968a: 36, figs. 1(a-g).

标本采集地 海南邻昌礁、南沙群岛南薰礁。共计 3♂♂, 3♀♀, 最大体长 8.0mm, 采自潮间带珊瑚礁石之下海藻中。

形态描述 体躯较强壮，头部具有前腹缺刻，眼窄，三角形，黑褐色。胸部节光滑。第 1、2 腹节后腹角有 2 齿，第 3 腹节后下缘呈锯齿状，第 4 腹节背部稍凹。尾节全开裂，2 叶，末端有小缺刻，有 2 或 3 刺。

第 1 触角强壮，长于第 2 触角，其触角柄较粗壮。第 3 柄节较短，鞭稍长于柄，19—24 节，副鞭 4 节，第 4 节短小。第 2 触角细短，柄部末端 2 节较细长，鞭短，9 节。

第 1 底节板前末端尖突，具有明显后腹缘齿，第 2 底节板较大，第 5、6 底节板有前后 2 叶。

大颚触须 3 节，第 3 节较短，小颚内板顶端有 3 强刚毛，触须 2 节。

腮足较细弱，雌雄体者彼此相似，第 2 腮足左右发育相同。第 1 腮足腕节长卵圆形，内面有几排刚毛，掌节窄长卵圆，掌缘斜，无掌角，有 2 组小刺，指节爪状。第 2 腮足长节后末端凹，腕节腹缘有刚毛组，掌节窄长，掌缘斜，有 2 凹陷，中间有 2 刺，掌角有 2 大刺，背腹缘都具长刚毛丛；指节爪状。

第 3、4 步足简单，第 5—7 步足基节长而卵圆，后缘呈弱锯齿状，具稍突的后末角。

第 1 尾肢具柄侧刺，第 3 尾肢柄短，分肢窄长，两缘有小刺，末端平截，有 2 刺和

细长刚毛。

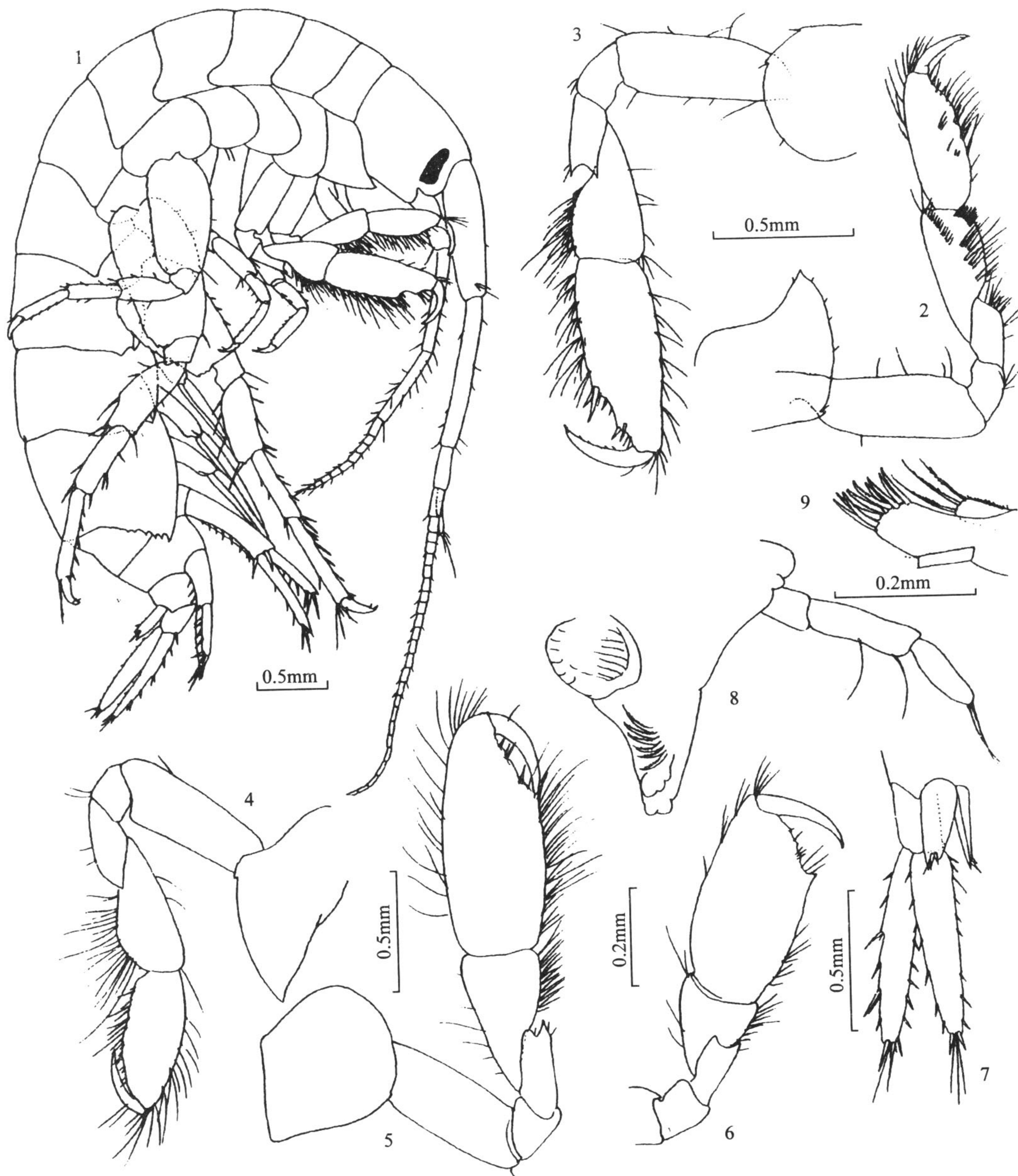


图 104 钩细身钩虾 *Maera hamigera* Haswell

1. 外形(♀); 2. 第1腮足(♀); 3. 第2腮足(♀); 4. 第1腮足(♂); 5、6. 第2腮足; 7. 第3尾肢与尾节;
8. 大颚; 9. 小颚

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带珊瑚礁。

地理分布 南海(中国近岸); 澳大利亚, 新西兰, 夏威夷, 印度, 南非。

分类讨论 现有标本的第2腮足和第3尾肢等与 Barnard (1970) 描述来自夏威夷的

标本很相似，但尾节叶缺乏侧缘小刺与之有所差异。标本的外部形态与马达加斯加的标本也很近似 (Ledoyer, 1982)，特别是第 1—3 腹节后下缘刺的形态，但第 2 腮足的掌缘两凹较突出与之稍有区别。

(106) 赫氏细身钩虾 *Maera hironellei* Chevreux, 1900 (图 105)

Maera hironellei Chevreux, 1900: 84, pl. 11, fig. 1. —Chevreux et Fage, 1925: 241, fig. 252 —Reid, 1951: 239, fig. 34. —Griffiths, 1975: 127. —Ruffo, 1982: 314, fig. 212. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 623.

标本采集地 黄海 (35°30'—38°00'N, 121°00'—122°30'E)，香港。共 16♂♂，最大体长 7.2mm；11♀♀，最大体长 7.2mm。采自水深 10—34m，底质为泥和泥砂。

形态描述 头部略短于前两胸节长度之和，额角短小，头侧叶宽圆，触角凹弯曲，无缺刻，眼卵圆或肾形。胸部节光滑。第 1、2 腹节后腹角呈小尖突，第 3 腹节后腹角向后延伸，末角突出，底缘具小刺。第 4、5 腹节后背缘具 1 短刚毛。尾节裂刻较深，几乎到基部，每叶末端分叉，具 2 刺，侧缘具 1 刺和 2 面羽状短毛。

第 1 触角长而强壮，柄部长于鞭，第 1—3 柄节长度之比约为 19 : 22 : 9，第 1 柄节较粗壮，底缘具 2 刺，鞭 14 节，副鞭 6 节，相当于主鞭长度的 1/2。第 2 触角细短，略长于第 1 触角柄，第 4、5 柄节长度之比约为 9 : 7，鞭几乎等于或稍长于第 5 柄节，7 节。

上唇前缘稍拱，具细短毛，大颚切齿 2 齿，动颚片 2 齿，刺排 8 刺。臼齿发达，研磨状，腹缘具小刺和 1 强壮羽状刚毛。触须细长，第 1—3 节长度之比约为 6 : 17 : 14，第 1 节末侧部具齿，第 3 节稍短于第 2 节，两节具有长刚毛。下唇具内叶，其峰缘具细短毛，外叶峰陡，顶端具棘刺，侧角较小。小颚内板窄长，具短毛，末端具 3 或 4 根长刚毛，外板顶端具 8 齿刺，触须 2 节，第 2 节较窄长，末端具长刚毛。

第 1 腮足亚螯状，底节板前末端尖，基节背腹缘具长刚毛，座、长节较短，腕节背缘中凹，末端突出，具棘刺，腹缘具长刚毛，掌节短于腕节，背腹缘具长刚毛，掌缘斜拱，具小刺，掌角无掌角刺。第 2 腮足强壮，基节、座节末端具外侧圆叶，长节腹末端尖突，腕节杯状，背末角和腹缘具刚毛，掌节大而卵圆，背腹缘都具刚毛，掌缘斜截，末端具 2 小齿和掌缘小刺，掌角具 2 小齿；指节强壮，稍短于掌缘，背缘具 1 排长刚毛。

第 3、4 步足简单，指节末端具齿和 2 短刚毛。第 5—7 步足几乎相似，基节窄卵圆形，长约为宽的 2 倍，前缘具小刺，后缘呈锯齿状，后腹角具圆形后叶，座、长、腕节具长刺，指节细长，末端为齿和 2 短毛。

第 1 尾肢柄长于分肢，具缘刺和侧刺及末端侧刺，两肢几乎等长，具缘刺和末端刺。第 2 尾肢柄短于分肢，具缘刺，分肢具缘刺和末端刺。第 3 尾肢柄短于分肢，两肢几乎等长，单节，具缘刺和末端刚毛。