

有小刺；节的后缘部有 1 小齿，掌节内面有成束的长刚毛。雌体第 2 腮足较小，腕节圆三角形，掌节窄，长于腕节，掌缘斜，掌角有 1 或 2 刺，指节爪状。

第 1—3 底节板深大于长，第 4 底节板略后凹，第 5 底节板两叶。

第 3、4 步足简单，第 5—7 步足基节卵圆而宽阔。第 6、7 步足长节、腕节宽阔，特别在雄体并具长刚毛。

第 1、2 尾肢分肢几乎等于柄长，柄与分肢具背刺，分肢末端具刺。第 3 尾肢柄短，外肢长于内肢，有缘刺和末端刺。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种为热带海区潮间带海藻丛中的常见种。

地理分布 南海(中国近岸)；斐济，夏威夷，菲律宾，印度尼西亚，马达加斯加，毛里求斯。

分类讨论 现有标本与 Myers (1985) 的标本和图很相似，该种与 *M. subcarinata* 外形相似，但雄体第 1 腮足掌节较窄长，掌斜，指节长。第 6、7 步足长、腕节明显宽阔可与前者区别。

(115) 亚峰细小钩虾 *Mallacoota subcarinata* (Haswell, 1880) (图 114)

Megamoera subcarinata Haswell, 1880. *P. Linn. Soc. N. S. Wales*, 4: 335, pl. 21. fig. 4 (not seen).

Elasmopus subcarinatus (Haswell): Stebbing, 1888: 1019; 1906: 441. —Pirlot, 1936: 317, figs. 136–145.

Maera subcarinata (Haswell): K. H. Barnard, 1940: 460.

Marllacoota subcarinata (Haswell): Barnard, 1972b: 247, figs. 144, 145. —Ledoyer, 1978: 281, fig. 82. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 632. —Myers, 1985: 121, fig. 96.

标本采集地 海南新海、三亚。1♂，体长 7.0mm，1♀，体长 8.2mm，采自潮间带海藻。

形态描述 体躯较强壮，头部额角短，侧叶圆突，之下有 1 小缺刻，眼卵圆，黑色。胸部节光滑。第 1—3 腹节后腹角略尖突，第 2、3 腹节低缘有缘刺，第 4 腹节有 1 对背齿。尾节两叶，两末端有缺刻，内顶端短于外顶端，有 3—5 刺。

第 1 触角长于第 2 触角，柄短于鞭，柄部第 1 节粗壮，鞭 28 节，副鞭短，3 或 4 节。第 2 触角较细短。鞭短于柄，8—11 节。

第 1—4 底节板较深，第 1 底节板前末端突出，第 4 底节板后凹，第 5、6 底节板有小的前叶，第 7 底节板半圆形。

上唇前缘拱，具细毛，大颚切齿和白齿都很发达，触须细弱 3 节，第 1 节短，第 2、3 节细长，末端有 1 或 2 根刚毛。

第1腮足细小，亚螯状。掌节卵圆形，掌角不明显。

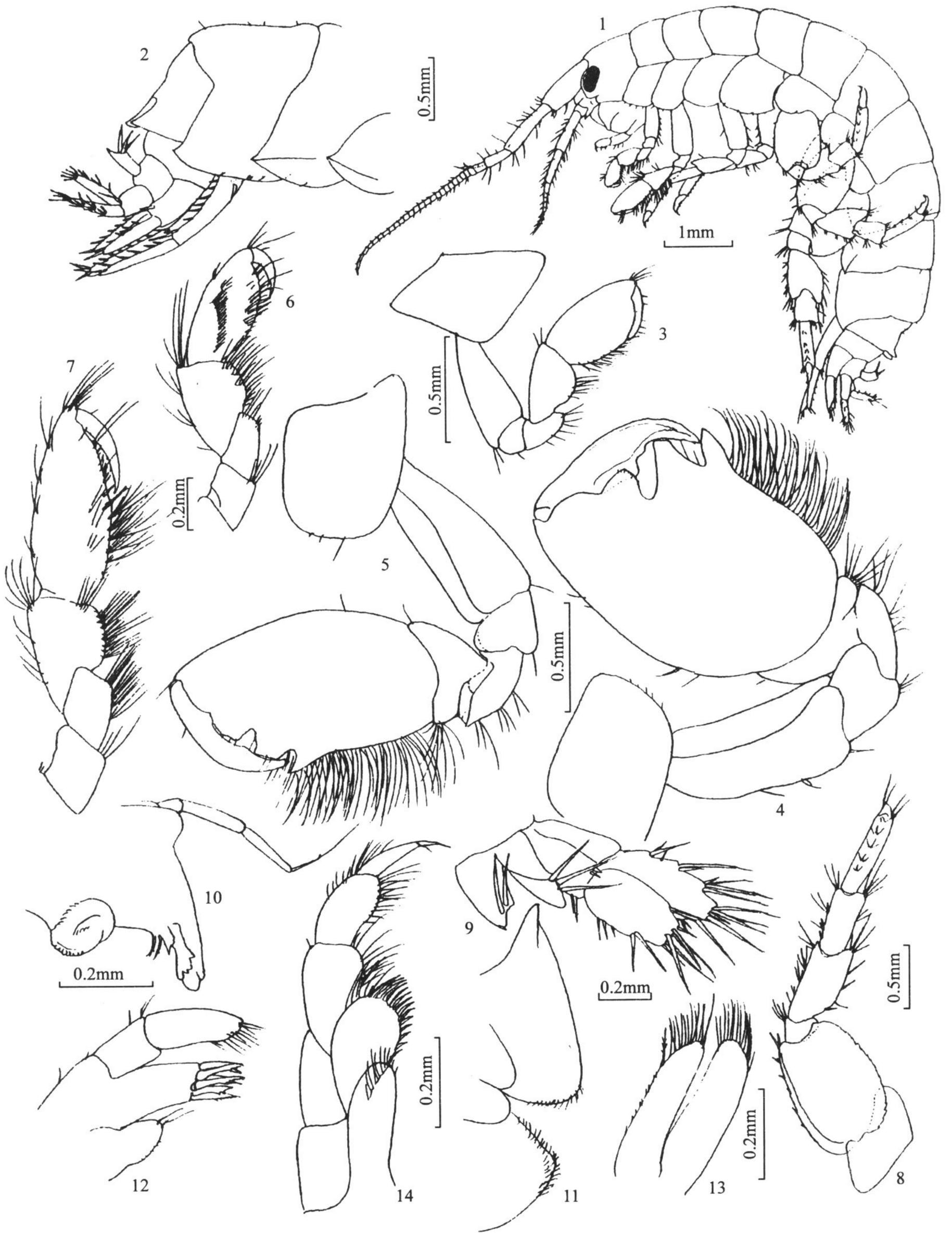


图 114 亚峰细小钩虾 *Mallacoota subcarinata* (Haswell)

1. 外形(♀); 2. 腹部与尾部; 3. 第1腮足(♂); 4. 第2腮足(♂, 右侧); 5. 第2腮足(♂, 左侧); 6. 第1腮足(♀); 7. 第2腮足(♀); 8. 第6步足; 9. 第3尾肢与尾节; 10. 大颚; 11. 下唇; 12. 小颚; 13. 第2小颚; 14. 颚足

雄体第2腮足强壮，基节和座节前末角突出为圆形叶，长节后末角尖突，腕节呈浅杯状。左右腮足的掌、指节形状略有不同，右侧掌节较宽阔，掌缘略斜，突出的掌角与指节基部小杯之间为1强壮大齿，指节较强壮，内缘中间突出。左侧掌节卵圆，掌缘斜，突出的掌角和上顶端之间有2个小杯状突，指节较细，掌节的内腹面具有长而浓密的刚毛覆盖。掌的背缘较拱。

雌体第2腮足亚螯状，掌节卵圆，掌缘斜，掌角具3刺，指节爪状。

第3、4步足简单，指节内缘末端有小齿。第5—7步足除底节板外几乎同形，但依次强壮，基节卵圆，前缘有小刺，后缘呈锯齿状，有明显突出的后末角，长、腕、掌节有强壮的刺，指节内缘末端有1小齿。

第1、2尾肢内肢稍长，第1尾肢柄节有1侧刺，末端刺，分肢具刺。第3尾肢分肢稍长于柄，两肢略呈披针形，略宽，有侧刚毛和顶端刚毛。

本种在中国海为首次记录。

生态习性 本种栖息于热带浅海，现有标本采自潮间带海藻中。

地理分布 南海(中国近岸)；斯里兰卡，印度尼西亚，澳大利亚，新西兰，斐济，南非。

分类讨论 该种外形有一定的变化，特别是雄体的腮足变化较大，Barnard (1972b) 曾将不同地点采集的标本分为3个表现型 (phenotype A、B、C)。现有唯一雄体标本左右两侧腮足的掌节形状不同，右腮足掌节较宽短，掌缘稍平截，在掌角突与指节基部小杯之间有1强齿，与Barnard提出的表现型B相似，同时第1—3底节板缺乏后末角小缺刻。第2腮足的基、座节前末端都有圆形叶及大颚触须第2、3节上都具刚毛等都是表现型B的特征，但雄体第2腮足掌节掌缘较平，掌角齿和掌缘中间齿都强壮，又与之略有差异。左腮足掌缘较斜，在掌角齿与指节基部之间有2个小杯突，则与Barnard提出的表现型A又相似，也与Myers (1985) 来自斐济的标本图相似。这都说明本种外形变化比较大。

(116) 单齿细小钩虾 *Mallacoota unidentata* Ren, 1998 (图 115)

Mallacoota unidentata Ren, 1998c: 207, fig. 9.

标本采集地 南海南沙群岛永暑礁、五方礁。25♂♂，最大体长5.1mm；63♀♀，最大体长5.2mm。采自潮下带珊瑚礁石中。

形态描述 体躯强壮，头部长度约为第1、2胸节长度之和，额角小，侧叶圆，具眼下小缺刻，眼圆形，黑褐色。第1、2腹节具有小背齿，后腹角尖突；第3腹节后背缘稍内凹，后腹角尖而弯，低缘具缘齿；第4腹节具1对后背齿。尾节长度几乎等于宽度，裂隙达叶长的4/5，每叶具1侧缘刚毛，末端具2尖突，外端者长于内端者，具2强刺。