

种 检 索 表

1. 第 5—7 步足指节末端具附加齿…………… 2
第 5—7 步足指节末端不具附加齿…………… 3
2. 第 5—7 步足指节末端底缘具 1 附加齿, 雄体第 2 腮足掌缘斜…………… 双齿细身钩虾 *M. bidentata*
第 5—7 步足指节末端上缘有 2 附加齿, 雄体第 2 腮足掌缘平截…………… 齿掌细身钩虾 *M. serratipalma*
3. 第 3 腹节后侧缘呈锯齿状…………… 4
第 3 腹节后侧缘不呈锯齿状…………… 7
4. 无眼…………… 刺掌细身钩虾, 新种 *M. spinimana* Ren, sp. nov.
有眼…………… 5
5. 雄体第 2 腮足大侧掌缘具 6—8 大齿…………… 八齿细身钩虾 *M. octodens*
雄体第 2 腮足掌缘不具大齿…………… 6
6. 雄体第 2 腮足掌节窄长, 掌缘斜…………… 钩细身钩虾 *M. hamigera*
雄体第 2 腮足掌节宽阔, 掌缘平截…………… 锯齿细身钩虾 *M. serrata*
7. 第 2 腮足指节具长刚毛排…………… 8
第 2 腮足指节不具长刚毛排…………… 9
8. 第 3 尾肢外肢超过柄长的 2 倍…………… 达纳细身钩虾 *M. danae*
第 3 尾肢外肢不超过柄长的 2 倍…………… 赫氏细身钩虾 *M. hirondellei*
9. 雄体第 2 腮足掌节窄长, 掌缘斜, 第 3 尾肢分肢窄长…………… 泽细身钩虾 *M. mooreana*
雄体第 2 腮足掌节宽阔, 掌缘平截, 第 3 尾肢分肢宽短…………… 10
10. 第 5—7 步足基节窄长, 后缘直, 雄体第 2 腮足掌节掌缘具 3 凹陷…………… 四角细身钩虾 *M. quadrimana*
第 5—7 步足基节宽短, 后缘拱, 雄体第 2 腮足掌节掌缘具 2 凹陷…………… 太平洋细身钩虾 *M. pacifica*

(103) 双齿细身钩虾 *Maera bidentata* Ren, 1998 (图 102)

Maera bidentata Ren, 1998c: 205, fig. 7.

标本采集地 南沙群岛永暑礁。1♂, 体长 6.2mm; 1♀, 体长 6.1mm。

形态描述 体躯纤弱, 侧扁, 白色半透明状。头部约为第 1、2 胸节长度之和, 侧叶圆突, 无眼下缺刻, 眼不规则, 呈褐色。胸部节光滑, 底节板短而浅, 彼此不覆盖; 腹节后缘光滑, 第 1、2 腹节后侧角仅为小的突出, 第 3 腹节后缘几乎直, 具有不清楚缺刻, 后侧角呈锐角。第 4—6 腹节较短。尾节的宽度稍大于长度, 缺刻达叶长的 2/3, 每叶末端缺刻内具 3 或 4 刺, 最长刺大于叶的长度; 每侧有 2 短毛。

第 1 触角长于第 2 触角, 仅为体长的 2/5, 柄部稍长于鞭, 第 1 柄节略短于第 2 柄节, 腹末端具 1 刺, 背末端具 1 丛细长毛; 第 2 柄节具细刚毛; 第 3 柄节短, 约为第 2

柄节长度的 $1/4$ ，鞭 16 或 17 节，副鞭短小，仅达鞭基部 2 节；第 1、2 节较长，末节短小。第 2 触角约为第 1 触角长度的 $2/3$ ，第 5 柄节略短于第 4 柄节；鞭略长于第 5 柄节，7 或 8 节。

上唇前缘圆，具短毛。大颚切齿平截，动颚片 3 齿，刺排 4 刺，臼齿发达，研磨状；触须细长，第 1 节短，第 3 节长，为第 1 节长度的 2.5 倍，具长刚毛；第 3 节约为第 2 节长度的 $1/2$ ，具长刚毛。下唇侧角钝而短。小颚内板具短毛，末端具 3 长的羽状刚毛，外板具 7 齿刺；触须 2 节，第 2 节较长，末端具刚毛。第 2 小颚内板较窄，两板末端具长刚毛。颚足内板顶端具钝齿和羽状刚毛，外板触须 4 节，第 4 节爪状，具 1 背刚毛和 2 腹刚毛。

第 1 腮足亚螯状，底节板前末端稍突，掌节长度几乎等于腕节，卵圆形，掌缘斜，无掌角刺，指节爪状。第 2 腮足强壮，大于第 1 腮足，底节板后末角具 2 或 3 齿，基节具 1 背沟，座节短小，长节后腹角尖突，腕节三角形，腹叶具刚毛；掌节四边形，末半宽度大于基半，长为宽的 1.4 倍，掌缘斜，具 4 齿，掌角齿较强壮，中间 3 齿几乎等大和有相等的距离，且具 1 或 2 小刺，掌角齿内面具 1 小刺，近指节具 1 瘤突，指节略短于掌，背中部具 1 刚毛，末端具 2 刚毛。

第 3、4 步足简单，几乎同形，指节爪状，具 1 腹刺和 1 侧刚毛。第 5—7 步足几乎同形，自前向后依次增大。基节卵圆，前缘具小刺，后缘具锯齿，后下角突出，达座节长度之半。长、腕、掌节具长刺，指节窄长，末端呈双齿状，腹齿较细短，具 1 背刚毛和 1 强壮腹刺。

尾肢较短，第 1 尾肢柄长于分肢，具双排缘刺和柄侧刺，柄外侧端具 1 强刺；外肢略短于内肢，具末端刺，无缘刺，内肢具缘刺和末端刺。第 2 尾肢柄部略短于分肢，具缘刺，两肢几乎等长，具缘刺和末端刺。第 3 尾肢柄为分肢长度的 $2/3$ ，两肢几乎等长，末端平截，具缘刺和末端刺。

生态习性 本种栖息于热带浅海。现有标本采自潮下带珊瑚礁。

地理分布 南海(中国近岸)。

分类讨论 本种外形最接近于来自澳大利亚的 *Maera boeck* (Haswell), K. H. Barnard 于南非也报道了后者。仔细比较，本种与 *Maera boeck* 之间区别明显：本种的第 1 触角较短，绝不达到末胸节后缘，鞭节仅 16 或 17 节，绝不达 25 节之多；本种的副鞭仅 3 节(2 节长，1 节短)，仅达鞭基部 2 节之长，绝不为 4 节而达鞭基部 5 节之长。本种的第 2 腮足掌节较宽阔，长为宽的 1.4 倍，绝不达 2 倍；本种的第 3 腹节后侧角为锐角，绝不呈方形；尾节末端具 3 或 4 刺，并最大刺长可超过尾节叶。本种最突出的特征是第 5—7 步足指节末端具 2 齿，腹末端齿细而长。

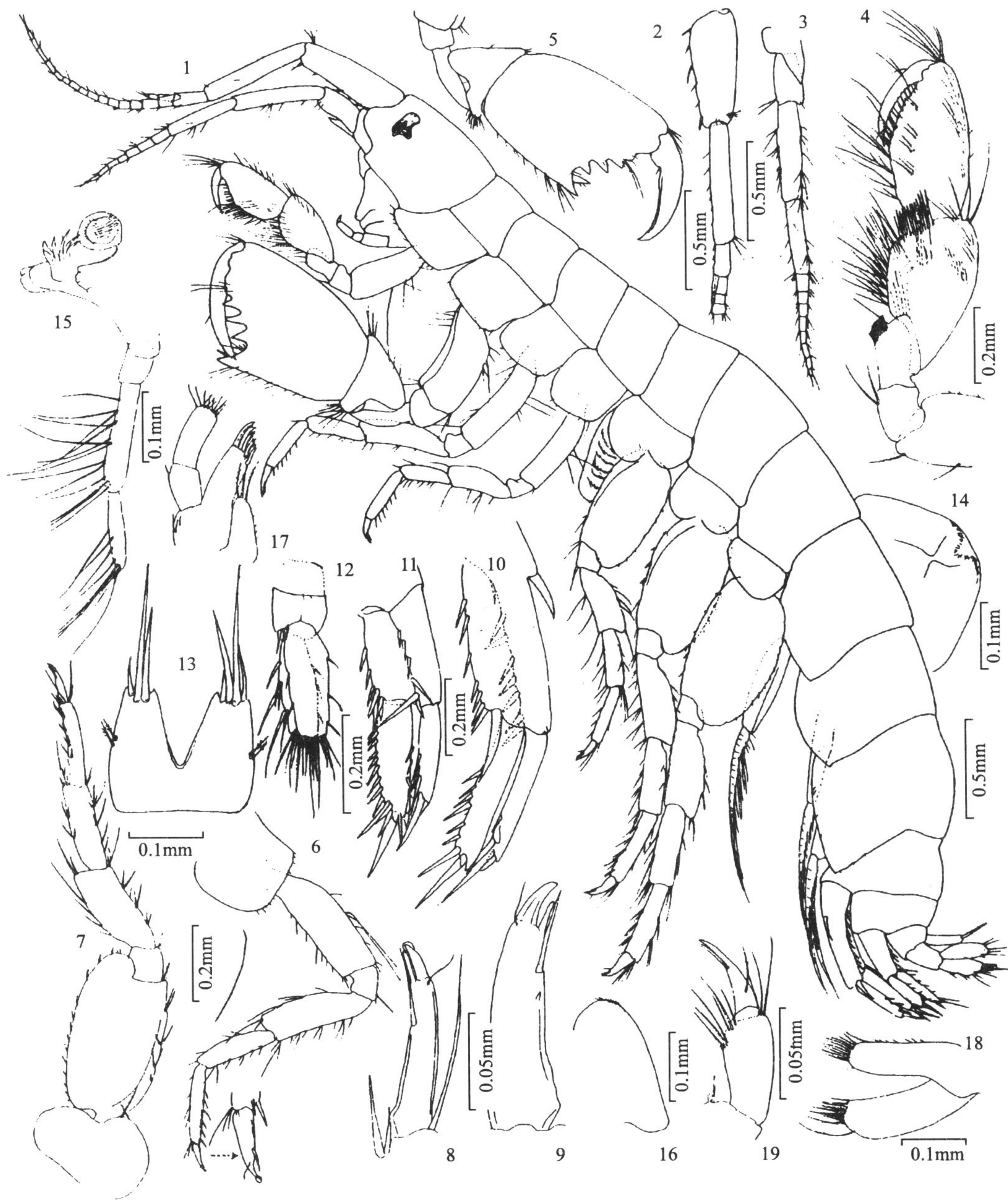


图 102 双齿细身钩虾 *Maera bidentata* Ren

1. 外形(♂); 2. 第1触角(♀); 3. 第2触角(♀); 4. 第1腮足(♀); 5. 第2腮足(♀); 6. 第4步足; 7. 第6步足; 8. 第6步足指节; 9. 第7步足指节; 10. 第1尾肢; 11. 第2尾肢; 12. 第3尾肢; 13. 尾节; 14. 上唇; 15. 大颚; 16. 下唇; 17. 小颚; 18. 第2小颚; 19. 颚足触须第3、4节

(104) 达纳细身钩虾 *Maera danae* (Stimpson, 1854) (图 103)

Leptothoe danae Stimpson, 1854. *Contr.*, 6(5): 46, pl. 3, fig. 32 (not seen).

Maera danae (Stimpson): Bate, 1862: 190, pl. 34, fig. 6. —Holmes, 1904: 525, pl. 12, fig. 2. —