

鉴别特征 通常与 *Orchestia* 属相似, 但雌体第 1 腮足简单。在中国海高潮带发现 2 种 *Talorchestia martensii* (Weber) 和 *Talorchestia mindorensis* Oleröd。

种 检 索 表

1. 雄体第 2 腮足掌缘近指节基部无圆突…………… 马氏愚钩虾 *T. martensii*
 雄体第 2 腮足掌缘近指节基部有带刺圆突…………… 棉兰老愚钩虾 *T. mindorensis*

(189) 马氏愚钩虾 *Talorchestia martensii* (Weber, 1892) (图 188)

Orchestia martensii Weber, 1892. Z001. *Ergebn, einer Reise in Neiderl. Ost-Indien*, 2: 564, figs. 13-16 (not seen).

Talorchestia martensii Stebbing, 1906: 553. —Barnard K. H., 1935: 289. —Sivaprakasam, 1969: 298. —Ledoyer, 1986: 1017, fig. 402.

标本采集地 海南美夏、新盈、清澜、沙老、新村、三亚。共 64♂♂, 最大体长 12.0mm; 978♀♀, 最大体长 11.3mm。标本采自高潮带腐烂海藻中。

形态描述 体躯强壮, 光滑, 白色。头部较短, 额角小, 侧叶略钝尖, 眼大而圆, 或圆方形, 黑褐色。胸部第 1 节较长, 腹部第 2、3 节后腹角稍尖, 侧缘有短刚毛, 尾节卵圆形不完全分割, 末端有小缺刻, 每叶有短刺。

第 1 触角短小, 长度仅达第 2 触角第 4 柄节中部, 柄部略长于鞭部, 第 2 柄节较长, 鞭 3 或 4 节。第 2 触角长, 柄部短于鞭部, 末端节较长于次末端节, 两节都具小刺, 鞭较长, 20—26 节。

上唇前缘圆, 有细短毛。大颚切齿和白齿发达, 无触须。下唇无内叶, 颚叶尖突。小颚内板窄, 末端 2 粗壮刚毛, 外板顶端具齿刺, 触须短小。第 2 小颚内板前缘具 1 粗壮刚毛, 末端有长刚毛, 外板顶端也具长刚毛。颚足内板较宽, 外板较小, 但触须粗壮, 3 节。

第 1 底节板较小, 第 2—4 底节板几乎同形, 第 5、6 底节板分前后两叶。第 1 腮足简单, 节具小刺, 雄体者腕节前末部具突出的后叶, 掌节末端也具小的后突出叶, 指节爪状。雌体腕节与掌节都不具有突出的后叶。雄体第 2 腮足大而强壮, 亚螯状, 座节末端具突出的前叶, 长节末端钝突, 腕节居于长、掌节中间, 不突出, 掌节强壮, 宽阔卵圆, 掌缘较长, 有 2 排小齿。指节爪状。也有标本掌节异常。雌体第 2 腮足较小, 基节中部较宽, 腕节也中部最宽, 掌节卵圆, 后末叶宽阔突出, 指节短小, 在掌节的前半背中部。

第 3、4 步足简单, 节具小刺, 两指节形状不同, 第 4 步足指节腹缘具 2 齿和 1 小刺。第 5—7 步足形状相似。第 5 步足较小, 基节卵圆。第 7 步足较大, 基节略宽阔, 具有突

出的后末叶。指节爪状。

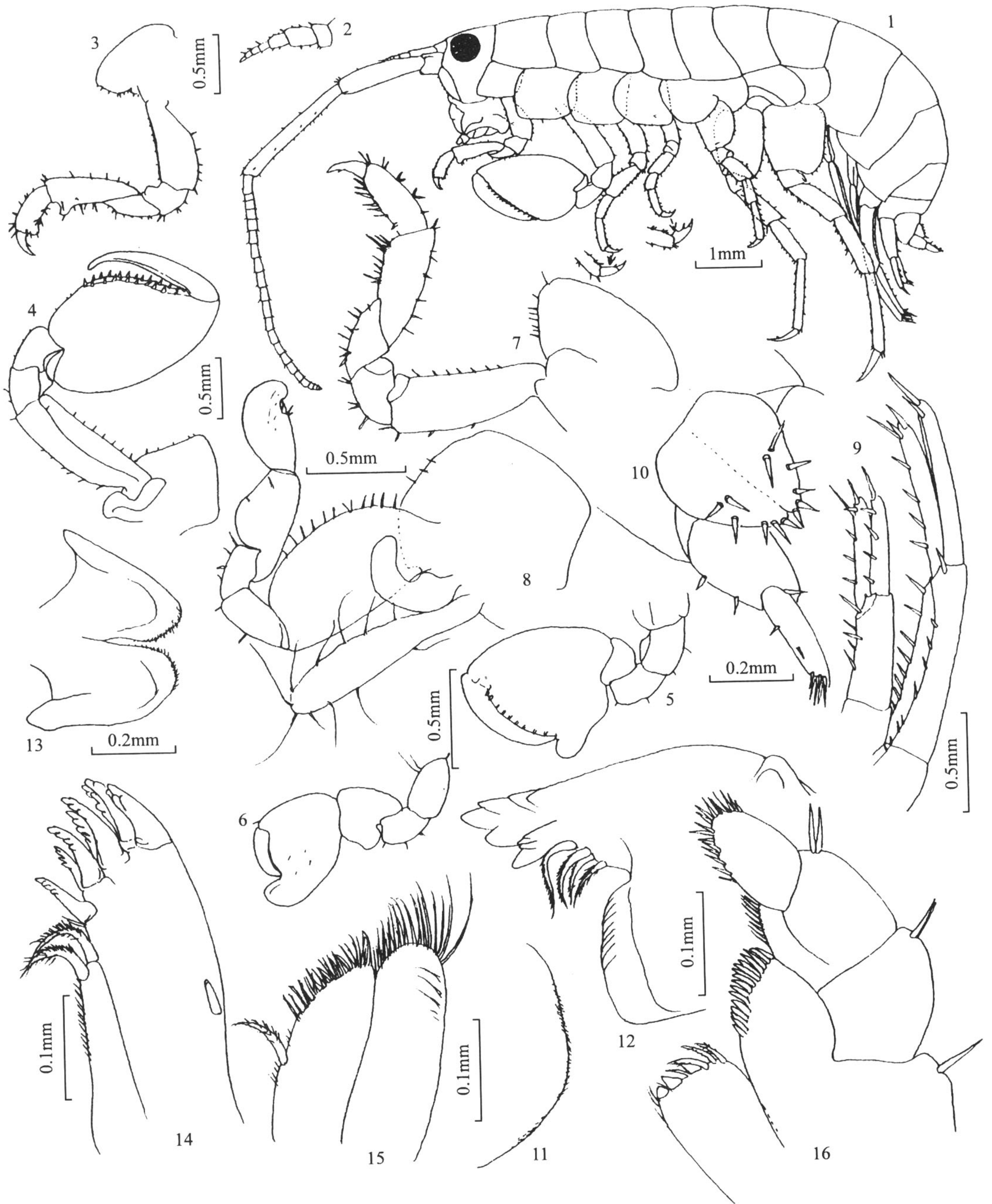


图 188 马氏愚钩虾 *Talorchestia martensii* (Weber)

1. 外形(♂); 2. 第1触角(♂); 3. 第1腮足(♂); 4—6. 第2腮足(♂, 5、6为畸形); 7. 第1腮足(♀); 8. 第2腮足(♀); 9. 第1、2尾肢; 10. 第3尾肢与尾节; 11. 上唇; 12. 大颚; 13. 下唇; 14. 小颚; 15. 第2小颚; 16. 颚足

第1、2尾肢柄略长于分肢，背缘有刺。第2尾肢外肢背缘无刺。第3尾肢单肢，柄

较粗壮，分枝末端具刺。

本种为中国首次记录。

生态习性 本种是热带海滨砂栖的常见种，处于在腐烂海藻中。

地理分布 南海(中国沿海)；泰国湾，印度，红海，马达加斯加。

分类讨论 现有标本与 Ledoyer (1986) 采自马达加斯加的标本描述和图符合。本种与 *T. australis* K. H. Barnard 和 *T. brito* Stebbing 在外形上很相似，本种与前者的区别在于雄体第 1 腮足的掌节末端突出不同，第 3 腹节后下角不是方形；与后者的区别在于雌体第 2 腮足的掌节末端圆而不尖，第 2 触角较长等。

(190) 棉兰老愚钩虾 *Talorchestia mindorensis* Oleröd, 1969 (图 189)

Talorchestia mindorensis Oleröd, 1969: 388, figs. 79–94. —Miyamoto et Morino, 1999: 178, figs. 7–10.

标本采集地 中国台湾(鹅銮鼻，火烧岛)。5♂♂，13♀♀，最大体长 13mm (Miyamoto and Morino, 1999)。

形态描述 体躯较强壮，头部眼大而圆。第 1 触角达到第 2 触角第 4 柄节长度之半，第 2 柄节为第 3 柄节长度的 2 倍，鞭 7 节，末端节小。第 2 触角为体长之半，第 4 柄节为第 5 柄节长度的 2/3，鞭 25 节，基部节常愈合。

上唇末缘圆，具短刺毛，末端具三角形面，具短毛。大颚在动颚片和臼齿之间具 4 刺和 1 丛毛。小颚触须 2 节，发育不全，顶节刺形。颚足内板顶端具 3 钝刺和羽状刚毛，外板达触须第 1 节末缘，前缘具 1 排刺状刚毛，触须第 4 节缺乏。

第 1 腮足底节板前缘几乎直，低缘稍拱，具刺，基节后缘和两前缘具刺，腕节腹缘具长刺，腹末角突出为叶，掌节略长于腕节长度之半，背腹缘具强刺，末角突出为小叶，掌不发达，指节为掌节长度的 1/3。第 2 腮足底节板几乎方形，底缘和后缘具刺排，基节长为宽的 3 倍，背腹缘具刺，背末端突出为叶，末端内表面具 4 或 5 小刺，长节腹缘具小刺，掌节大，卵圆形，掌斜拱，与后缘无界限，并长于后缘，在指节基部具 1 带刺的圆突；指节略短于掌，基部略凹，内缘具小刺。

第 3 步足简单，底节板亚方形，底缘和后缘具刺，基节背缘稍凹，腹缘稍拱。第 4 步足约为第 3 步足长的 3/4，指节内缘凹入，具 1 刺，外缘末端具 2 刺。第 5 步足几乎等于第 4 步足之长度，底节板 2 叶圆，具小刺，基节卵圆，后腹角突出，延伸超过座节基缘，腕节窄，掌节长于腕节。第 6 步足较长，底节板圆，具小刺，基节卵圆，背腹缘都具小刺，后腹角略超过座节基缘。第 7 步足最长，似第 6 步足。第 5—7 步足指节末端具 1 小刺和 1 附加刺，腹缘具 1 小刺。

第 1—3 腹节后腹角突出为齿，后缘具几个小刺，底缘常具 1 凹缺，第 2 腹节者较为清楚。