

第1触角鞭约为柄长的1/3, 5节。第2触角相当于体长之半, 柄板斧形, 前缘几乎直, 外表面和腹缘具小刺。第4柄节略短, 腹缘中间具小瘤突, 第5柄节细长, 鞭约为柄长的0.7倍, 18—20节。

上唇腹缘和内表面具细短毛。下唇宽阔, 无内叶, 峰具细短毛。大颚切齿和动颚片具小齿。小颚内板窄长, 末端具2羽状刚毛, 外板具9齿刺, 触须细小, 2节。第2小颚内板具1强壮刚毛和顶缘刚毛, 外板较长, 末缘具刺, 触须第3节亚圆锥形, 内缘和末缘具刺排。

第1腮足底节板亚三角形, 前缘几乎直, 后缘稍凹, 具小刺; 腕节后腹角突出成瘤; 掌节相当于腕节长度的0.6倍, 末端稍宽, 外表面具4横排双刺, 末缘有1刺最长, 掌缘几乎等于指节基部之宽度; 指节末部具小刺。第2腮足底节板几乎方形, 后突出很小; 基节较窄长, 腹缘具几刺; 长节几乎等于座节之长度, 腹末角圆, 无突出叶, 掌节宽阔, 掌近指节具亚三角形突出和有圆的刺瘤, 掌角圆, 具1刺; 指节强壮, 内缘中间突出。

第3—7步足掌节具后末刺, 长节、腕节背腹缘具细刺, 腕节最短。第3步足底节板深略大于长, 后突小, 长节最长。第4步足略短于第3步足, 底节板后角稍突出, 长节几乎等于掌节。第5—7步足基节具后末叶, 前后缘具小刺。第5步足底节板前叶大于后叶, 基节圆形, 长节末部宽阔, 腕节前后末角各具1长而强壮刺, 掌节细长, 指节末部具1小刺。第6、7步足其节依次加长, 具小刺组。第6步足底节板后叶大, 具末缘刺, 第7步足底节板小。

第1尾肢柄具2排缘刺, 分肢略短于柄, 具缘刺和末端刺。第2尾肢略短, 外肢略长于柄, 内肢略长, 都具缘刺和末端刺。第3尾肢短, 柄略长, 分肢稍短于柄, 顶端具几个刺。

尾节较短于第3尾肢, 具9或10缘刺和面刺。

雌体第1触角细, 第2触角柄板小, 第4柄节无腹突。第1腮足腕节和掌节无突出瘤, 掌节末端较窄。第2腮足基节扩展, 座节等于长节, 后腹角具小的后叶, 腕节后部稍突, 掌节前突超过指节, 侧面具刺排。指节光滑, 爪形。

生态习性 本种栖息于温带和热带海域砂岸。

地理分布 东海、南海(中国沿海)。

分类讨论 本种与 *S. nipponensis* (Morino) 的区别在于: ① 第2触角的柄板腹缘中拱; ② 雄体第2腮足掌具三角形瘤突和圆瘤; ③ 第5步足腕节内末角具1长刺; ④ 第6步足掌节几乎等于基节等。

(188) 台湾华跳钩虾 *Sinorchestia taiwanensis* Miyamoto et Morino, 1999 (图 187)

Sinorchestia taiwanensis Miyamoto et Morino, 1999: 192, figs. 15–19.

标本采集地 中国台湾(淡水、花莲、台东、大武、澎湖)。49♂♂, 最大体长 13.0mm; 86♀♀, 最大体长 12.0mm。采自砂砾和砂岸 (Miyamoto and Morino, 1999)。

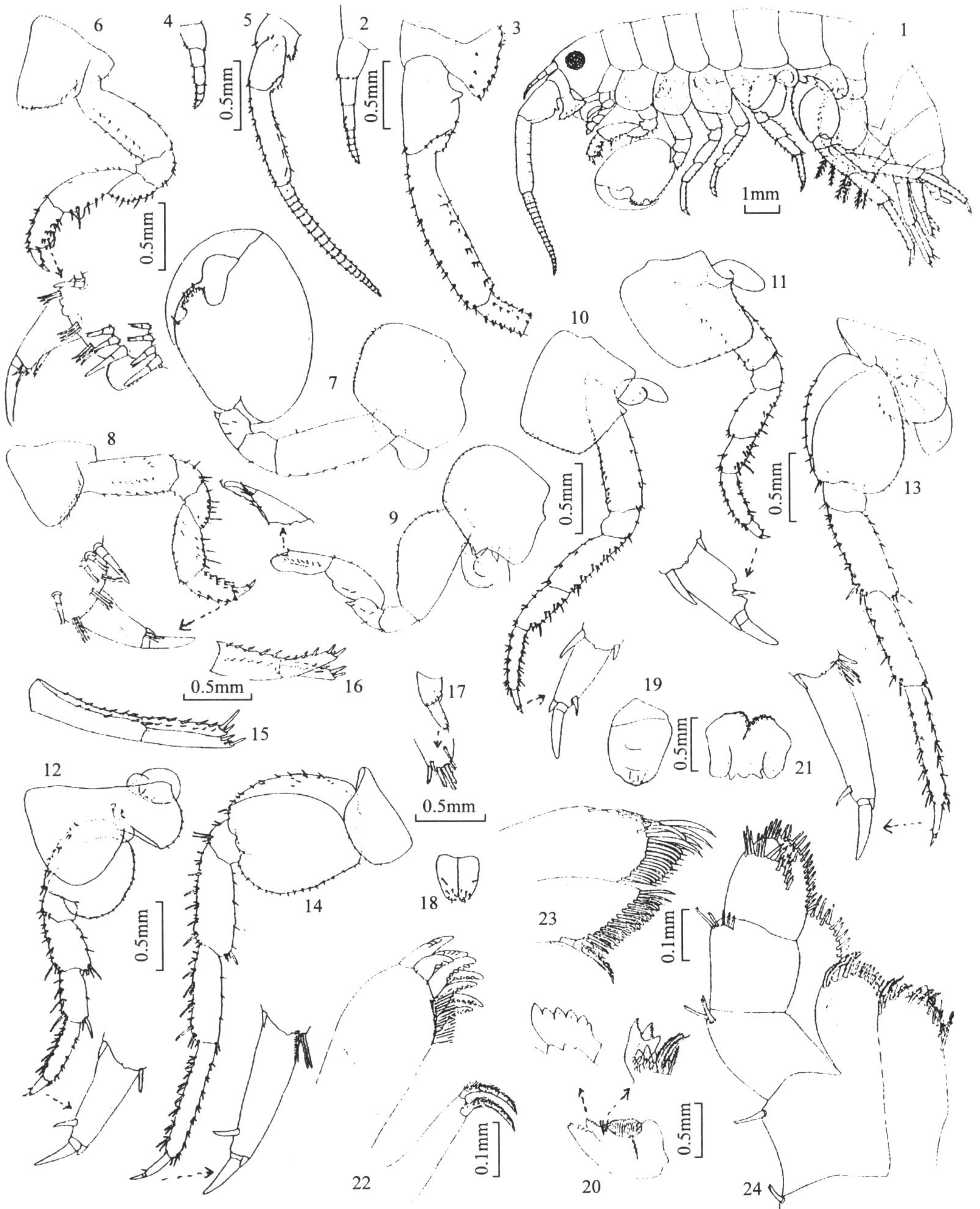


图 187 台湾华跳钩虾 *Sinorchestia taiwanensis* Miyamoto et Morino (仿 Miyamoto 和 Morino, 1999)
 1. 外形(♂); 2. 第1触角(♂); 3. 第2触角(♂); 4. 第1触角(♀); 5. 第2触角(♀); 6. 第1腮足(♂); 7. 第2腮足(♂);
 8. 第1腮足(♀); 9. 第2腮足(♀); 10. 第3步足; 11. 第4步足; 12. 第5步足; 13. 第6步足; 14. 第7步足;
 15. 第1尾肢; 16. 第2尾肢; 17. 第3尾肢; 18. 尾节; 19. 上唇; 20. 大颚; 21. 下唇; 22. 小颚; 23. 第2小颚;
 24. 颚足

形态描述 体躯强壮, 生活时象牙色, 腹部背表面具 3 暗条纹。眼卵圆。

第 1 触角达第 2 触角第 4 柄节长的 $\frac{4}{5}$, 鞭为柄长之半, 5 节。第 2 触角为体长之半, 柄板斧形, 前缘略凹, 腹缘和外表面具小刺; 第 4 柄节几乎等于头部长度, 中间很粗, 后腹缘具 1 突出, 第 5 柄节细长, 具小刺, 鞭约为柄长的 0.7 倍, 21 节。

大颚动颚片 6 齿。小颚有 2—6 个锯齿刺。颚足外板短小, 外缘具 6 长刺, 内末角平截, 触须第 3 节具弯排刺, 内面具浓密刺。

第 1 腮足腕节较长, 掌节为腕节长度之半, 外表面腹缘具 3 横排双刺, 每排最后刺最长, 掌为指节基部宽度的 0.8 倍, 末缘不具长刺; 指节爪短于指节基部。第 2 腮足底节板长方形, 后突出清楚而钝, 座节等于长节, 长于后末角, 具小的突出叶, 掌节背缘拱, 掌斜, 近中间具深凹和具 1 刺圆突, 掌角圆, 具 1 刺, 指节强壮, 内缘中间突出。

第 3 步足底节板较深, 后突较大, 腕节最短, 掌节短于长节, 指节爪状。第 4 步足略短, 底节板略大, 其余节似第 3 步足者, 指节腹缘深凹。第 5—7 步足节的长度依次增加。第 5 步足底节板前叶大于后叶, 基节扩展, 具后叶, 前缘具小刺, 腕节稍长于长节, 前后角具长刺。第 6、7 步足基节卵圆, 掌节具 2 组平行刺在背末角两边; 指节略长于座节。

第 1 腹节前末角无刺, 第 2、3 腹节后缘稍凹, 后腹角突出。

第 1 尾肢柄长于两分肢, 具缘刺和末端刺。第 2 尾肢略短, 外肢稍短于柄, 内肢略长。第 3 尾肢短小, 分肢几乎等于柄, 末端具刺。

尾节长度略大于宽度, 具面刺和末端刺。

雌体触角较细弱。第 1 腮足腕节和掌节末角不具突出叶。第 2 腮足基节宽阔前突, 具刺, 长节短于座节, 腹末端具三角形突出叶, 腕节较长, 腹缘略突, 掌节略短于腕节, 腹末端圆而突出, 超过指节, 指节短小, 光滑。

生态习性 本种栖息于温带和热带海域砂岸或砾石岸。

地理分布 东海、南海(中国沿海)。

分类讨论 本种接近于 *S. sinensis* (Chilton), 本种与后者的区别在于: ① 雄体第 2 触角第 4 柄节中间粗壮, 第 5 柄节较短; ② 雄体第 1 腮足掌节末缘不具很长刺; ③ 雄体第 2 腮足长节具突出瘤, 掌的中间深凹, 近指节无三角形突出; ④ 第 6、7 步足基节仅具浅的后末叶。

84. 愚钩虾属 *Talorchestia* Dana, 1852

Talorchestia Dana, 1852. *American Journal of Sciences and Arts*, Ser. 2, 14: 310 (not seen). —Ruffo, 1993: 760.

Type species: *Talitrus gracilis* Dana, 1852.