

足者。第 5—7 步足同形，无性的两态，基节大小和形状不同，宽阔，末端较窄，前缘具刺，后缘具锯齿，第 5 步足较小，指节细长，其长度大于宽度的 3 倍，爪弯。

第 1 腹节后腹角末端圆而光滑，后末角稍突出，后缘稍呈 S 状。第 2 腹节后腹角略长于第 3 腹节，后末角突出，后缘光滑。

腹肢很发达，形状和长度几乎相似。

第 1 尾肢柄较长于分肢，末端稍窄，具 2 外缘刺，分肢细长，两肢几乎等长，外肢无缘刺，内肢具 4 或 5 缘刺，两者具大的顶端和亚顶端刺。第 2 尾肢柄几乎等于分肢，柄具 1 末端、1 外缘刺和 2 内缘刺，分肢细长，两者几乎等长，具缘刺和顶端刺。第 3 尾肢柄略长，末端窄，亚缘具 2 刺，分肢短，末端尖，具 1 大 1 小顶端刺，无缘刺。

尾节延长，背面观呈窄长五角形，具中间裂痕，后半部上翘，末端窄，每边具 1 侧刺和 1 亚顶端刺，无面毛。

附卵片延长。鳃平坦，缘厚，常 3 叶。

生态习性 本种陆栖于亚热带森林。

地理分布 中国台湾。

82. 跳钩虾属 *Orchestia* Leach, 1814

Orchestia Leach, 1814. *The Edinburgh Encyclopaedia*, 7: 402 (not seen). —Ruffo, 1993: 742.

Type species: *Oniscus gammarellus* Pallas, 1766.

鉴别特征 第 1 小颚通常触须 2 节或缺乏。腮足亚螯状，雄性第 2 腮足大于第 1 腮足，雌性第 2 腮足腕节突出扩张，指节细小成螯形指。第 3 尾肢无内肢。尾节具小缺刻。本属主要栖息于高潮带。

在中国近海本属有 2 种。

种检索表

1. 第 2 触角柄膨胀，雄性第 2 腮足指节较短……………板跳钩虾 *O. platensis*
- 第 2 触角柄细长，雄体第 2 腮足指节细长……………粗糙跳钩虾 *O. anomala*

(185) 粗糙跳钩虾 *Orchestia anomala* Chevreux, 1901 (图 184)

Orchestia anomala Chevreux, 1901: 393, figs. 8–12. —Sivaprakasam, 1969: 297, fig. 1. —Ledoyer, 1979: 173; 1986: 1008, fig. 398.

Talorchestia malayensis Tattersall, 1922: 453, pl. 21, figs. 11–20.

Orchestia floresiana Weber: K. H. Barnard, 1935: 288, fig. 7.

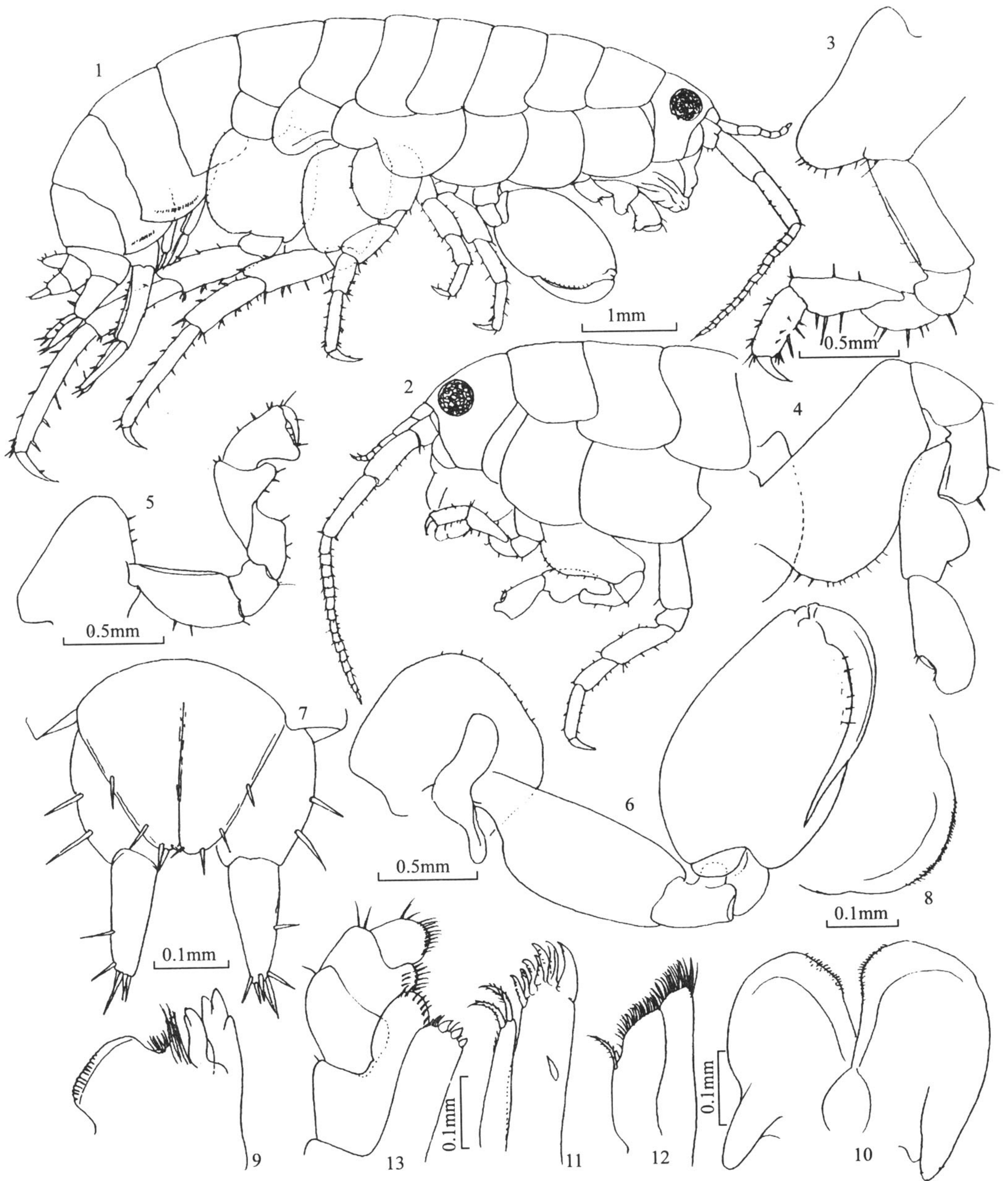


图 184 粗糙跳钩虾 *Orchestia anomala* Chevreux

1. 外形(♂); 2. 头胸部(♀); 3. 第1腮足(♀); 4. 第2腮足(♀); 5. 第1腮足(♂); 6. 第2腮足(♂); 7. 第3尾肢与尾节;
8. 上唇; 9. 大颚; 10. 下唇; 11. 小颚; 12. 第2小颚; 13. 颚足

标本采集地 海南美夏、清澜。共计 1♂，体长 7.4mm；5♀♀，最大体长 9.9mm。
标本采自潮间带腐物中。

形态描述 体躯强壮，侧扁，白色，光滑，触角和附肢有时为淡红色。头部额角小，侧叶不很突出，眼大而圆，黑褐色。胸部节光滑。第 2、3 腹节后侧角钝尖，侧缘具 1

排亚缘脊。尾节几乎为圆三角形，两叶末端各有 3 小刺，侧缘 1 刺。

触角较细，第 1 触角短小，略超过第 2 触角的第 4 柄节，鞭略短于柄，4 节。第 2 触角鞭稍长于柄，柄部末端 2 节几乎等长，鞭节长大于宽，16 节。

上唇前缘圆具细毛。大颚门齿发达，无触须。下唇颚角较大。小颚内板顶端具 2 粗壮刚毛，外板顶端具齿刺，触须很小。第 2 小颚内板前缘具 1 强壮刚毛，顶端及外板顶端都具刚毛。颚足内板顶端具 3 齿，外板小，触须发达，3 节，宽而扁。

第 1 底节板小，第 2—4 底节板几乎等大，第 5、6 底节板有前后两叶。雄体第 1 腮足亚螯状，长节具有短突的后腹叶，腕节近三角形，后末叶突出，掌节三角形，掌平截，掌角圆突成叶，指节略短于掌缘之长度。第 2 腮足强壮，基节基部较窄，座节具突出的圆形前叶，长节较短，腕节后端不突出于长、掌节之间，掌节宽阔卵圆，掌缘几乎与其后缘长度相等，掌缘拱，有小刺，指节长，末端尖。雌体第 1 腮足简单，腕节窄三角形，掌节几乎为长方形，有小刺，指节爪状。第 2 腮足亚螯状，基节较宽阔，近基部最宽，长节后末端稍突，腕节具突出的后中叶，掌节后末叶突出前伸，较宽阔，指节很短小。

第 3、4 步足简单，节有小刺，第 4 步足的指节腹缘有 2 小齿。第 5—7 步足基节卵圆，具稍突的后末叶，前缘有小刺，后缘呈锯齿状。第 7 步足基节较宽阔，后缘锯齿多而细小。长、腕、掌节两缘都有短小刺。

第 1 尾肢两分肢略短于柄，外肢无背刺，两肢末端有刺。第 2 尾肢分肢与柄几乎等长。第 3 尾肢单肢，柄侧缘具 2 刺，分肢侧缘 1 刺，末端有 1 组刺。

本种在中国首次记录。

生态习性 本种主要栖息于热带海海滨高潮带的腐烂海藻杂草中，有时在咸淡水和淡水河口处等地可发现。

地理分布 南海(中国沿海)；新加坡，菲律宾，泰国湾，安达曼群岛，印度，马达加斯加，南非。

分类讨论 标本与 Chevreux (1901) 的原始描述和图基本符合，本种的主要特征是雄体第 1 腮足长，腕、掌节具有突出瘤，第 7 步足基节后缘具很多细小锯齿，第 2、3 腹节低缘具亚缘脊，后缘光滑等。

(186) 板跳钩虾 *Orchestia platensis* Kröyer, 1845 (图 185)

Orchestia platensis Kröyer, 1845. *Naturh. Tidsskr.*, (2)1: 304, pl. 2, fig. 2. (not seen). —Stebbing, 1906: 540. —Pears, 1912: 372. —Chevreux et Fage, 1925: 276, fig. 287. —Barnard, K. H. 1935: 288. —Iwasa, 1939: 257, figs. 1–3, pl. 9. —Gurjanova, 1951: 807, fig. 562. —Ruffo, 1993: 749, fig. 514.

标本采集地 龙口，台湾，香港，海南(曲口、美夏、清澜、新村、三亚)。共计 64♂♂，最大体长 11.3mm；179♀♀，最大体长 10.7mm。标本采自高潮带沙滩腐乱物中。