

1853: 923. —Stebbing, 1906: 192. —Barnard, 1974a: 117. —Lincoln, 1979: 194. —Barnard *et* Karaman, 1991b: 698.

**Type species:** *Stenothoe valida* Dana, 1853.

**鉴别特征** 第1触角第1柄节缺乏鼻形突, 副鞭缺乏或1节。大颚触须缺乏, 第1小颚触须2节, 第2小颚内板不突出, 颚足内板很好分离。第1、2腮足亚螯状, 大小和形状不同; 第1腮足小, 亚螯状, 掌斜, 几乎等于掌的后缘, 腕节短于掌节, 叶状, 掌节扩展。第2腮足扩展, 掌很斜, 长节延长, 叶状, 腕节短, 叶状。第5步足基节窄长, 第6、7步足基节扩展呈叶状。第4—6腹节自由; 第3腹节缺乏背突; 第4腹节后背不延伸。尾节完全, 平坦。本属属于世界广分布, 从潮间带到深海都有栖息, 已知世界有50余种, 我国海域发现3种。

### 种检索表

1. 雄、雌体第2腮足相似, 尾节每侧缘具1刺……………青岛板钩虾 *S. qingdaoensis*
- 雄、雌体第2腮足不同, 尾节每侧缘具3刺……………2
2. 第2底节板腹缘直, 雄体第2腮足掌角齿不大, 雌体第2腮足掌缘不具小齿……………
- ……………加尔板钩虾 *S. gallensis*
- 第2底节板腹缘内凹, 雄体第2腮足掌角齿大, 雌体第2腮足掌缘具1—2小齿… 齿板钩虾 *S. kaia*

#### (180) 加尔板钩虾 *Stenothoe gallensis* Walker, 1904 (图 179)

*Stenothoe gallensis* Walker, 1904. *Ceylon pearl Oyster Fish*, 1904, *Suppl. Rep.*, 17: 261, pl. 3, fig. 19 (not seen).  
—Barnard, K. H. 1916: 154. —Nayar, 1959: 17, pl. 5, figs. 7—19. —Nagata, 1965: 160. —Sivaprakasam, 1966: 94. —Barnard, 1971b: 120. —Ledoyer, 1986: 973, fig. 384. —Ren, 1994: 267, fig. 14.

**标本采集地** 广东大亚湾、珠江口, 香港, 海南清澜、新村。共700余个个体, ♂最大体长4.5mm, ♀最大体长4.4mm。

**形态描述** 躯体较胖圆, 侧扁。头部额角小, 侧叶稍突, 眼圆形, 红色。胸部节光滑, 腹部第1—3节后末角尖突。尾节卵圆, 末端尖, 每侧有3或4小刺。

第1触角略长于第2触角, 柄部略短于鞭, 10—14节。第2触角柄的两末端节几乎等长, 鞭9—14节。

大颚无触须, 切齿发达。颚足的内、外板都很小, 触须强壮, 4节。

第1底节板很小, 几乎被第2底节板覆盖, 第2、3底节板宽而深, 前后缘几乎平行。第4底节板最大, 三角形, 似蚌壳状。第5—7底节板小。第1腮足很小, 雄、雌体几乎同形, 长节后末角突出, 并有小棘刺, 腕节三角形, 小; 掌节较大, 掌缘斜截, 掌角有

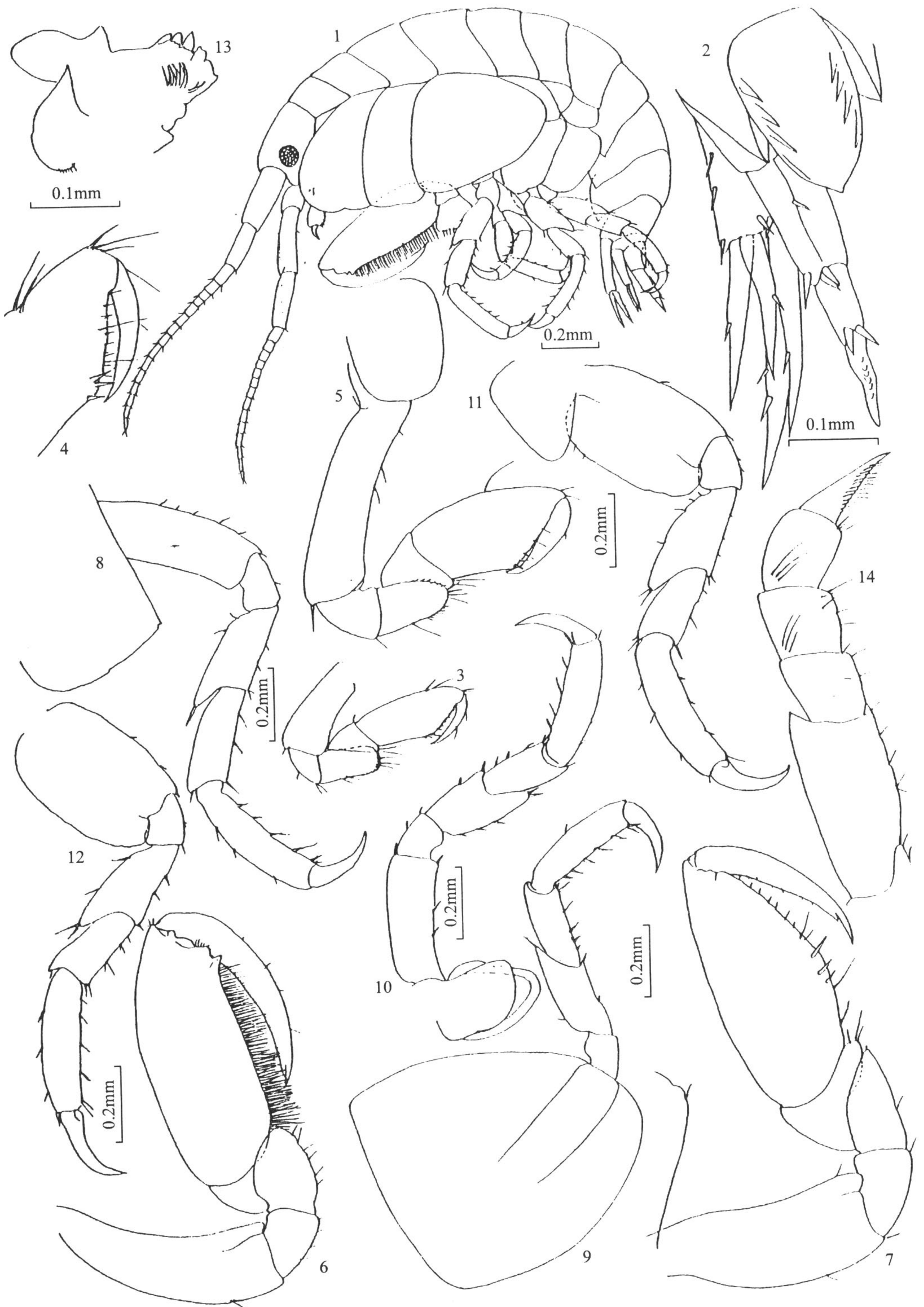


图 179 加尔板钩虾 *Stenothoe gallensis* Walker

1. 外形(♂); 2. 尾肢与尾节; 3、4. 第1腮足(♂); 5. 第1腮足(♀); 6. 第2腮足(♂); 7. 第2腮足(♀); 8. 第3步足;  
9. 第4步足; 10. 第5步足; 11. 第6步足; 12. 第7步足; 13. 大颚与下唇(部分); 14. 颚足

1—3 小刺，指节爪状。雄体第 2 腮足强壮，基节较长，长节后末角稍突，腕节较短小，掌节小，背缘光滑，腹缘直，具浓密长刚毛或短刚毛，掌在指节基部有 2 齿，大小几乎相等，指节长，末端有附加齿，腹缘具短刚毛。

第 3—5 步足基节细长，各节具缘刺，指节爪状。第 6、7 步足基节卵圆、宽阔，其余节似前 5 步足。

第 1 尾肢柄部稍长于分肢，柄与分肢都具缘刺。第 2 尾肢稍短，第 3 尾肢单肢，柄具缘刺，分肢为 2 节，第 2 节具小钝齿。

**生态习性** 本种多栖息于热带海，常生活于浮标、试板、潮间带海藻丛中，是暖水常见种。

**地理分布** 中国；日本，斯里兰卡，印度，美国，夏威夷，南非，红海，地中海，加勒比海。

**分类讨论** 本种的外形，特别是腮足等特征与 *S. valida* Dana 很相似，区别是本种的第 2 底节板后腹缘不后凹，第 3 底节板前后缘几乎平行；雌体第 2 腮足掌缘前部无齿突及第 3 尾肢末端节具小齿等，现有标本与 Nayar (1959) 和 Sivaprakasam (1966) 描述标本基本相似。

### (181) 齿板钩虾 *Stenothoe kaia* Myers, 1985 (图 180)

*Stenothoe kaia* Myers, 1985: 133, figs. 106, 107. — Barnard *et* Karaman, 1991b: 698.

**标本采集地** 南沙群岛华阳礁。1♂，体长 3.0mm；2♀♀，大者体长 3.1mm。采自水下珊瑚礁海藻丛中。

**形态描述** 体躯较强壮，光滑，白色。头部额角较小，侧叶圆突，眼大而圆，黑褐色。胸部节光滑。第 1—3 腹节后腹角成齿，第 4—6 腹节短。尾节卵圆形，末端尖，具 2 小缺刻和 2 细短毛。叶每侧具 3 强壮刺。

两触角几乎等长。第 1 触角柄部较短，第 1—3 柄节长度之比约为 3:2:1，鞭约为柄长的 2 倍，16 节。第 2 触角第 4、5 柄节几乎等长，鞭 11 节。

颚足内板很小，外板触须发达，4 节，第 4 节腹缘具栉刺。

第 1 腮足底节板很小，被第 2 底节板覆盖，基节较长，长节腹末端突出，具刚毛和小刺，腕节杯状，掌节卵圆，掌缘略拱，具 2 掌角刺，指节爪状。雄体第 2 腮足强壮，底节板背缘拱，腹缘内凹，末端钝圆；基节细长，末部稍宽，具末端圆叶；座节，长节短；腕节短杯状；掌节强壮，较窄长，掌缘短，具 2 突，掌角具 1 尖的直齿，以缺刻与掌缘相离，掌节腹缘稍凹，具细长刚毛；指节爪状，长达掌节基部，末端为 2 齿状，腹缘具细刚毛。雌体第 2 腮足较弱，底节板腹缘内凹，基节较长，座节较短，长节腹面突出，腕节短杯状，掌节卵圆，掌缘长而稍拱，具刚毛，末半部具 1 齿，常在该齿之下另有 1 小而低齿；掌角具 2 或 3 刺；指节长，爪状。