

粗短刺，腕节具突出的后叶，伸达掌节后缘的 3/4，掌节宽阔三角形，掌缘拱，有小齿，掌角具 2 刺，指节细弯，下缘具 1 附加齿，基半有小齿。第 3、4 步足简单，第 4 底节板宽阔，基节较长，5~7 步足基节卵圆宽阔。尾肢与尾节失去。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带或亚热带海域，潮间带或潮下带。

地理分布 南海；印度，北非，地中海，大西洋。

4. 邻钩虾属 *Gitanopsis* Sars, 1895

Gitanopsis Sars, 1895: 223. —Stebbing, 1906: 153. —Mckinney, 1978: 140. —Lincoln, 1979: 164.
—Barnard et Karaman, 1991a: 97.

Type species: *Amphilocheus bispinosus* Boeck, 1871.

鉴别特征 大颚臼齿大，研磨状，第 1 小颚触须 2 节，第 2 小颚通常型，颚足外板不凹，触须 1、2 节几乎等长。腮足大或小，亚螯状、掌螯状或几乎不为亚螯状，掌平截或斜，指节无突出，第 6 腹节几乎不为翼状。3~7 步足为罕见的扑捉型。

本属世界分布，共计近 30 种，中国海发现 2 种。

种 检 索 表

雄体第 2 腮足腕节后末端超过掌角，指节内缘光滑无小齿 长邻钩虾 *G. longa*
雄体第 2 腮足腕节后末端不超过掌角，指节内缘具小齿 日本邻钩虾 *G. japonica*

(57) 日本邻钩虾 *Gitanopsis japonica* Hirayama, 1983 (图 76)

Gitanopsis japonica Hirayama, 1983: 125, fig. 29. —Ren, 1992: 229, fig. 9.

标本采集地 胶州湾。1♂，体长 2.0mm。

形态描述 体躯较小，头部额角发达，侧叶突出，眼大而圆。第 1 底节板小，部分被第 2 底节板覆盖，第 2~4 底节板大而深。腹节背面光滑，第 3 腹节后下角钝尖。尾节窄长，末端尖。

触角短，两者几乎等长，柄部长于鞭部，无副鞭。第 1 触角第 2 柄节较长，鞭 7 节。第 2 触角第 4、5 柄节几乎等长，鞭 6 节。

大颚发达，臼齿大，具齿，触须长，3 节；小颚内板小，有 1 刚毛，外板顶端具 5 刺和 1 丛刚毛，触须 2 节，末端具 3 刺。第 2 小颚内板较宽，外板较窄。颚足内板窄，外板宽阔，顶端仅存 1 刺，触须 4 节，第 1~3 节较粗短，指节爪状。

腮足强壮，亚螯状。第 1 腮足底节板小，部分被第 2 底节板覆盖，腕节具突出后叶，深达掌节后缘长度的 3/4，掌节宽阔三角形，掌缘平截，掌角具 2 强刺，指节镰刀状，

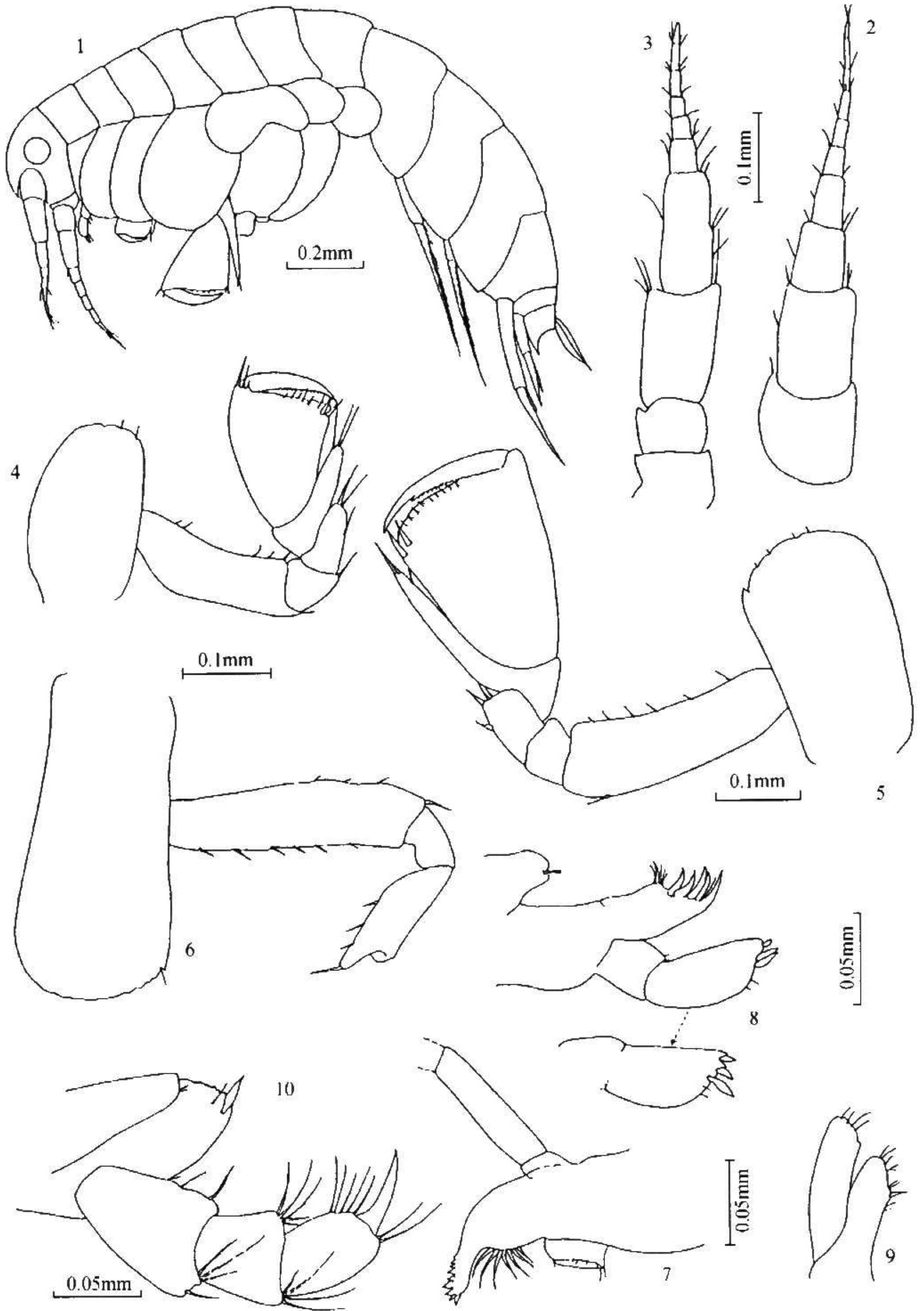


图 76 日本邻钩虾 *Gitanopsis japonica* Hirayama

- 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3步足;
- 7. 大颚; 8. 小颚; 9. 第2小颚; 10. 颚足

腹缘具小齿。第2腮足较大，长节后下角具2小刺，腕节后叶突出不达掌节后缘之长度，掌角具2刺，掌缘具小锯齿和小刺，指节细长，腹缘具小齿。

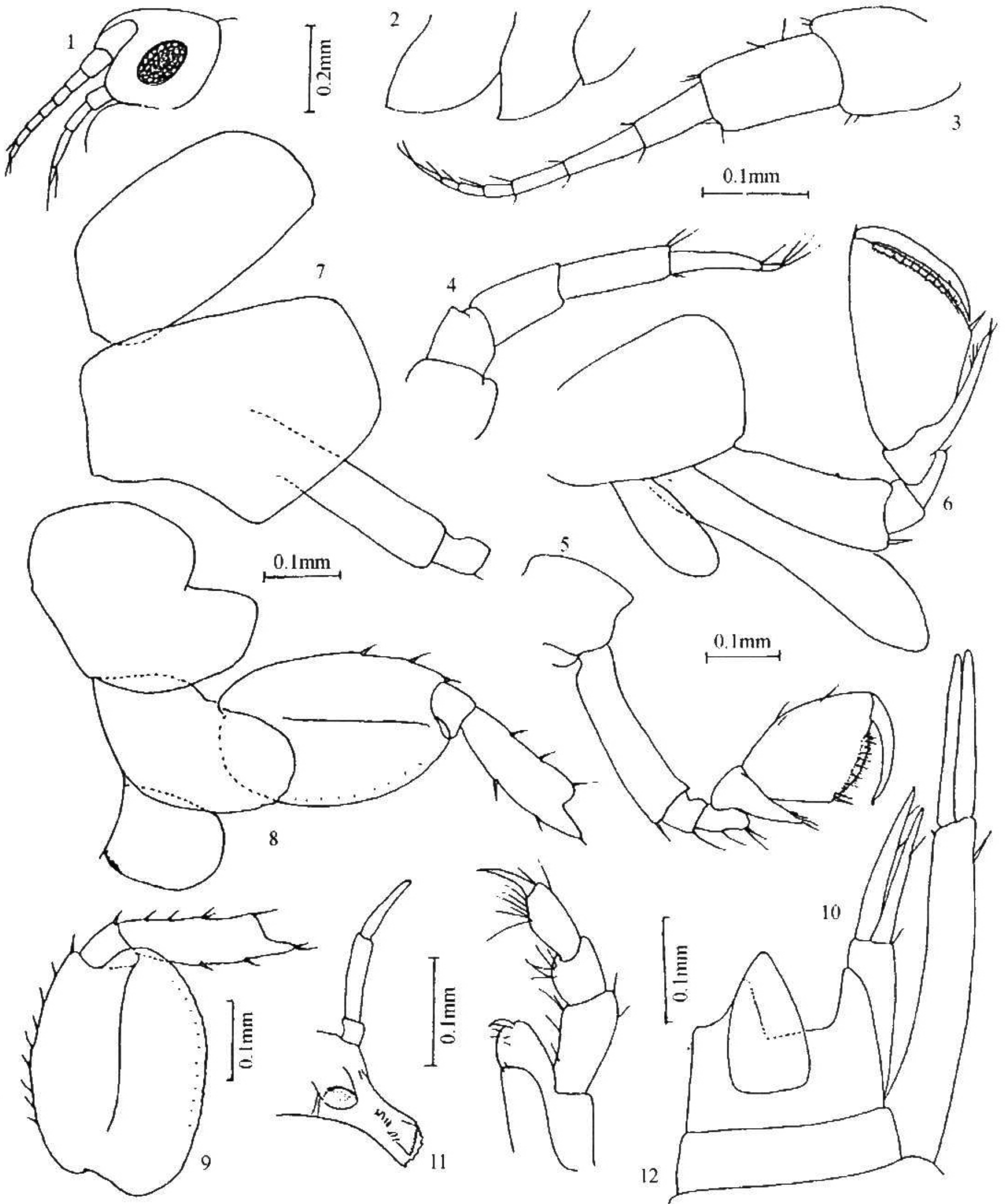


图 77 长邻钩虾 *Gitanopsis longa* Hirayama

1. 头部(♀); 2. 1-3 腹节后腹角; 3. 第1触角; 4. 第2触角; 5. 第1腮足; 6. 第2腮足;
 7. 第3-4 步足底节板; 8. 5-7 底节板及第6步足; 9. 第7步足;
 10. 尾肢及尾节; 11. 大颚; 12. 颚足

第3步足底节板较窄长，其余节较细。第4步足下半部扩展。第5~7步足基节宽阔卵圆形，座节较短。第2尾肢短于第1尾肢。第3尾肢损坏。

生态习性 本种栖息于潮间带和浅水，泥底质。

地理分布 黄海(中国近海)；日本。

分类讨论 本种外形与 *Gitanopsis vilardes* Barnard 相似，区别在于本种无副鞭，头部侧叶尖，第1腮足腕节后叶达到后缘的3/4，第2腮足基节后下角无刺，掌节前缘无小刺等。

(58) 长邻钩虾 *Gitanopsis longa* Hirayama, 1983 (图 77)

Gitanopsis longus Hirayama, 1983: 129, figs. 31~32. —Ren, 1994: 249, fig. 1.

Gitanopsis longa Hirayama: Barnard et Karaman, 1991a: 97.

标本采集地 广东大亚湾，1♀，体长2.6mm。

形态描述 体躯较胖圆，头部额角突出，侧叶圆拱，眼卵圆型。胸节光滑，尾节较长，三角形，末端钝圆。触角较短。第1触角第1、2柄节粗壮，鞭6节，副鞭不明显。第2触角柄部末端节较长，鞭仅2节。大颚切齿和门齿都很发达，触须3节。第2小颚触须2节。颚足触须4节。

第1底节板近方形。2、3底节板较深，第4底节板宽阔，具后凹。第5底节板具前后两叶。腮足亚螯状，第1腮足腕节具后末端突出。掌节三角形，掌缘微拱，有刺和棘刺。指节内缘光滑。第2触角基节后末角具1刺；腕节窄，后末角细长，延伸，微超过掌角；掌节宽阔三角形，掌缘斜，有小刺和棘刺，掌角具1刺；指节内缘光滑。第4、5步足基节卵圆。第1、2尾肢柄长于分肢。

本种与 *Gitanopsis japonica* Hirayama 的区别在于雄体第2腮足腕节后末角微超过掌角及指节内缘光滑无齿。

生态习性 本种栖息于3~10m浅水，底质泥或泥砂。

地理分布 南海北部；日本。

三、藻钩虾科 Ampithoidae Stebbing, 1899

Ampithoidae Stebbing, 1899, Ann. nat. Hist. Ser. 7, v. 4, p. 211(not see).

Ampithoidae Stebbing, 1906: 631. —Barnard et Karaman, 1991a: 98.

Type genus: *Ampithoe* Leach, 1813.

鉴别特征 体躯光滑，无额角，第1触角通常大于第2触角，副鞭存在或缺乏，口器基本型，大颚触须大多存在，下唇外叶具缺刻或凹陷，底节板中等大，方形或圆形，第4底节板不后凹。腮足通常强壮，亚螯状，第1腮足通常较小于第2腮足，偶