

腹部第1—3节的后腹角几乎为方形，有小尖突。尾节宽而短。触角短小，第1触角稍强壮，柄部第1节较粗，第3柄节短，鞭短于柄，7节，副鞭很小。第2触角细弱，第5柄节略短于第4柄节，鞭短，6节。

第1底节板略小，末端稍宽，第2—4底节板宽阔，第5、6底节板分为前后两叶。第1腮足螯状，基节中部较宽，座、长节短小，腕节基部较宽，有尖而突出的后叶，与掌节形成螯状，内缘具小刺，掌节较窄长，内缘具小刺，指节爪状，内弯。第2腮足强壮，亚螯状，基节较窄长，座、长节短，腕节具突出的后叶，附在掌节基部腹缘，具短刚毛；掌节卵圆，掌缘无明显界缘，上部具小齿；指节长而弯。第3、4步足简单，第5—7步足基节卵圆、宽阔，后下角钝圆，长节末部稍宽。第1尾肢稍长于第2尾肢，第2尾肢外肢较短。

生态习性 本种栖息于热带和温带海域浅水。

地理分布 中国；日本，美国(加利福尼亚)。

分类讨论 本种与 *Leucothoe (Leucothoe) spinicarpa* (Abildgaard) 很相似。区别在于本种第1腮足基节中部宽，第2腹节后腹角方形，尾节宽而短。

(34) 鱼狗白钩虾 *Leucothoe (Leucothoe) alcyone* Imbach, 1967 (图 33)

Leucothoe alcyone Imbach, 1967: 78, pl. 20. — Baranard et Karaman, 1991a: 410.

标本采集地 香港，南海 12°12'50"N, 109°12'45"E, 3个体，雄体体长 3.0mm。

形态描述 额角短，延伸到第1触角第1柄节长度的 2/7，大颚触须第3节大约等于第2节长度的 2/5。第4底节板后末边几乎直。第1腮足腕节前边大约等于掌节长度的 2/3，指节短于掌节长度的 1/5；第2腮足的掌近指节基部具2小突出，掌角具1强齿。第3腹节后腹角尖，上弯，并具2小齿。尾节长为宽的2倍。

生态习性 本种栖息于热带水域浅海。

地理分布 南海(中国近岸)。

(35) 德鱼狗白钩虾 *Leucothoe (Leucothoe) germanalcyone* Hirayama, 1992 (图 34)

Leucothoe germanalcyone Hirayama, 1992: 111, figs. 1–4.

标本采集地 香港，3♀♀，体长 6.0—7.0mm (Hirayama, 1992a)。

形态描述 额角短，下弯。眼大而圆。第2腹节后腹角具尖齿，第3腹节后腹角弯曲，具2齿，齿之上半圆形弯曲。第5、6腹节背面凹，具侧脊。尾节三角形，长为宽的2.6倍，末端尖。第2—6胸节具鳃，第2—5胸节具附卵片。

两触角等长。第1触角第1—3柄节长度比例 4:4:1，鞭节具感觉刚毛。第2触角第3柄节具末端刺，第4、5柄节长度之比近 5:3，鞭5节，为柄节长度的 0.7倍。

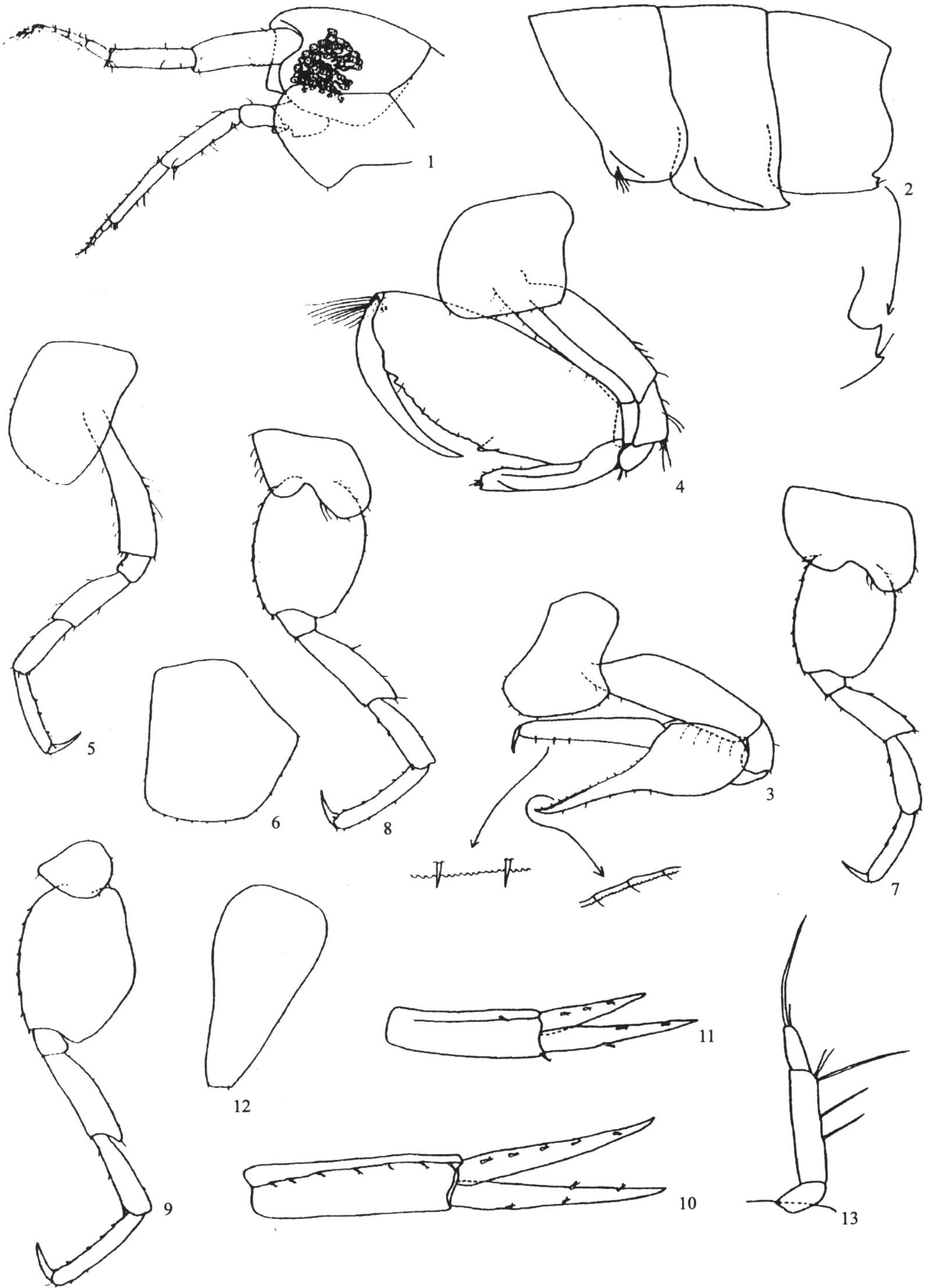


图 33 鱼狗白钩虾 *Leucothoe (Leucothoe) alcyone* Imbach (仿 Imbach, 1967)

1. 头部(♀); 2. 第1—3腹节; 3. 第1腮足; 4. 第2腮足; 5. 第3步足; 6. 第4步足底节板; 7. 第5步足;
8. 第6步足; 9. 第7步足; 10. 第1尾肢; 11. 第2尾肢; 12. 尾节; 13. 大颚触须

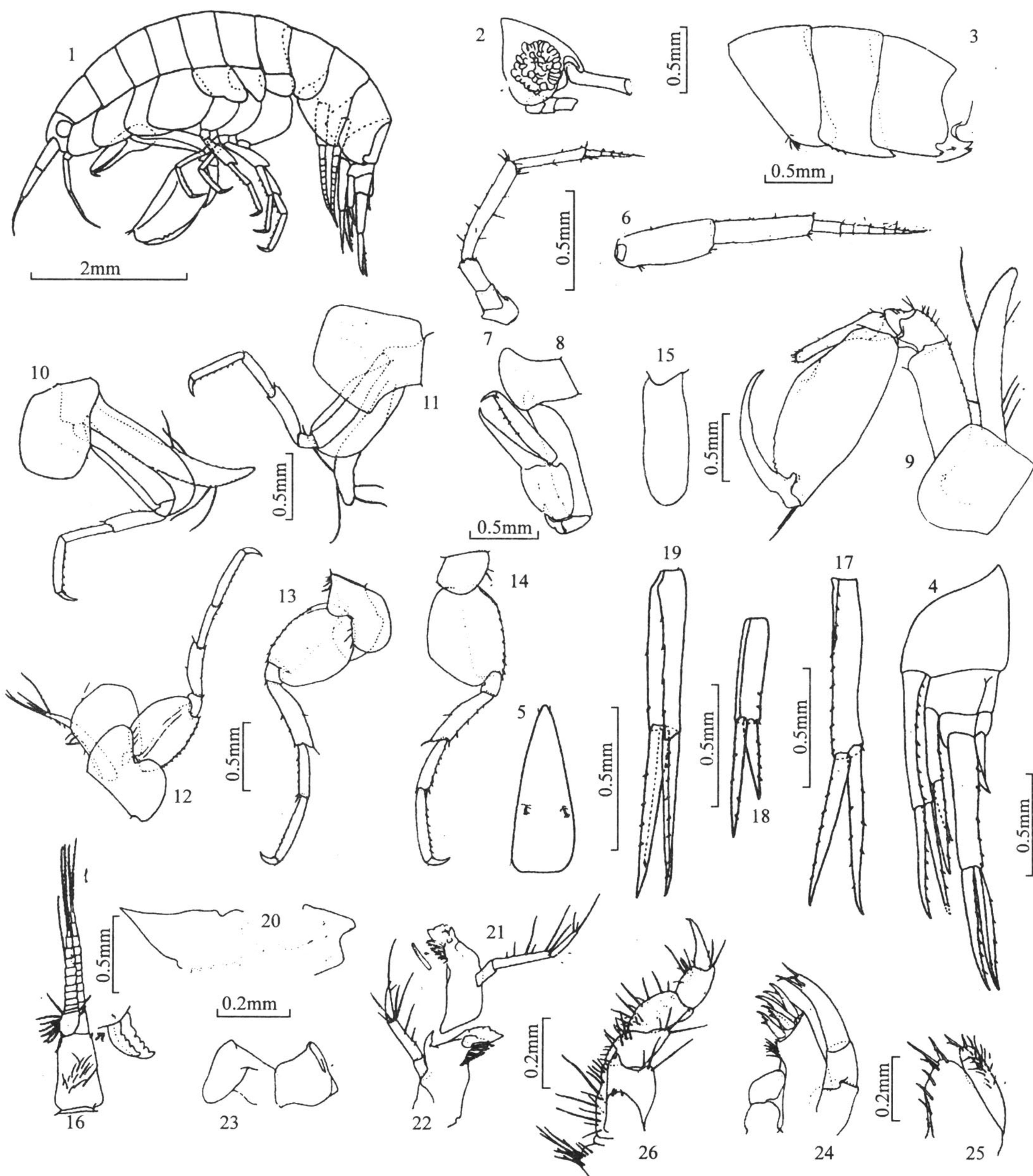


图 34 德鱼狗白钩虾 *Leucothoe (Leucothoe) germanalcyone* Hirayama (仿 Hirayama, 1992a)

1. 外形(♀); 2. 头部(♀); 3. 第1—3腹节(♀); 4. 尾部(♀); 5. 尾节; 6. 第1触角(♀); 7. 第2触角(♀); 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2胸节鳃; 16. 第1腹肢; 17. 第1尾肢; 18. 第2尾肢; 19. 第3尾肢; 20. 上唇; 21、22. 大颚; 23. 下唇; 24. 小颚; 25. 第2小颚; 26. 颚足

上唇和下唇同其他 *Leucothoe* 种。小颚内板具 1 刚毛; 外板中末缘具 4 对刚毛、6 叉刺和 1 简单刚毛; 触须 2 节, 具 2 对末端刚毛。第 2 小颚内板为外板宽的 2 倍, 在中末缘具 8 粗刚毛, 外板具 3 粗末端刚毛, 侧刚毛强壮。大颚切齿宽和多齿, 动颚片具小齿, 触须 3 节, 节长度之比为 3:7:4, 次末端节具 4 末端和 4 中间刚毛, 末端节具 3

刚毛。颚足内板具 1 齿形刺和 2 粗而短刚毛，外板小，具亚末端刺状刺，触须 4 节，末端节略长于次末端节。

第 1 腮足螯状，底节板前末角钝圆，向着腹缘扩展，后末叶小，长节末端刚毛长，腕节几乎相当于基节之长度，掌节长度等于腕矩，指节为掌节长度的 0.17 倍。第 2 腮足亚螯状，底节板近方形，腕叶延伸至近掌节腹缘的中间；掌节腹缘稍拱，不具界限刺，在末端呈锯齿。指节镰刀状，达掌腹缘中间。

第 3、4 底节板扩展。第 4 步足底节板中部扩展，后缘的末板凹，从基节到指节长度之比约为 17:2:7:6:7:2。掌节后缘具 7 刺排。第 5、6 步足除底节板之外，彼此相似，基节卵圆，第 5 步足长节到指节长度之比约为 3:3:4:1；第 6 步足其比例为 7:8:8:2。第 7 步足比第 6 步足基节更后扩展，前缘略拱，后缘末半几乎直，从长节到指节长度比例几乎为 8:7:8:2。

第 1、2 腹肢相似，柄具偶合刺。第 3 腹节具两排偶合刺对。

第 1 尾肢柄略长于分肢，具 11 侧刺和 1 中末刺，分肢几乎等长。第 2 尾肢不超过第 3 尾肢柄，柄略短于外肢，内肢为外肢长度的 0.7 倍。第 3 尾肢明显延长，柄略短于分肢，两肢几乎等长。

生态习性 本种栖息于热带软底质浅海。

地理分布 南海。

(36) 暴白钩虾 *Leucothoe (Leucothoe) furina* (Savigny, 1816) (图 35)

Lysesta furina Savigny, 1816. *Memories sur les Animaux sans Vertebres, Premiere partie*, Paris: Deterville, p. 109, fig. 4 (not seen).

Leucothoe hornell Walker, 1904: 258, pl. e, fig. 17.

Leucothoe furina (Savigny): Stebbing, 1906: 165. —Schellenbrg, 1928: 635. —Nayar, 1967: 142, fig. 5d. —Sivaprakasam, 1967: 387, fig. 3. —Imbach, 1967: 79, pl. 21. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 411.

标本采集地 海南邻昌礁，南海。共计 2 标本，雄体长 4.3mm。

形态描述 头部侧缘圆，眼大而卵圆，触角较短，第 1 触角第 1、2 柄节几乎等长，第 3 柄节约为第 2 柄节长度的 1/3，鞭 5 节，带有感觉刚毛，第 2 触角较细短，第 5 柄节略短于第 4 柄节，鞭 4 节。第 2 腹节后腹角尖，第 3 腹节后腹角呈钩状弯曲。尾节长度略长于宽度的 2.5 倍。

第 1 腮足腕节延伸部的内缘具 1 排短刚毛，掌节细长，内缘具 3 刺，指节较短，掌节为指节长度的 4.6 倍，长节末端具 1 长刚毛。

第 2 腮足掌节窄长，长约为宽的 2 倍，掌缘拱，近指节基部具有 2 缺刻，第 1 缺刻