

13. 第3、4步足粗, 稍强壮 河螺赢蜚 *C. acherusicum*
 第3、4步足细, 基节细长 14
14. 第3尾肢的分肢短于其柄, 半圆形, 尾体边缘半圆 香港螺赢蜚 *C. hongkongensis*
 第3尾肢的分肢长于其柄, 棍棒状, 尾体两侧弯曲 15
15. 第1触角第1柄节向内突出扩展 厚角螺赢蜚 *C. crassicorne*
 第1触角第1柄节细, 不向内扩展 小刺螺赢蜚 *C. sextonae miospinulosum*
16. 第2腮足的指节仅具1齿 17
 第2腮足的指节腹缘多于2齿 18
17. 第3尾肢的柄不扩展, 短于分肢长度之半 莫顿螺赢蜚 *C. mortonii*
 第3尾肢的柄向内扩展, 几乎等于分肢的长度 培根螺赢蜚 *C. baconi*
18. 第7步足腕节中突 三齿螺赢蜚 *C. tridentium*
 第7步足腕节光滑, 不中突 19
19. 尾体的第1尾肢处有最初缺刻 隐居螺赢蜚 *C. insidiosum*
 尾体缺乏最初缺刻 上野螺赢蜚 *C. uenoi*

(97) 河螺赢蜚 *Corophium acherusicum* Costa, 1857 (图 116)

Corophium acherusicum Costa, 1857, Mem. Acc. Napoli, 1: 232(not see). —Chevreux et Fage, 1925: 368, fig. 376. —Crawford, 1937: 617, fig. 2p. —Gurjanova, 1951: 977, fig. 680. —Nagata, 1960: 177. —1966: 317. —Lincoln, 1979: 532, fig. 255a~f. —Hirayama, 1984a: 13, fig. 50. —1986a: 461. —Baranard et Karaman, 1991a: 185. —Ren, 1994: 251, fig. 2.

标本采集地 大连、胶州湾、东海(长江口)、广东大亚湾、大鹏湾。共计 67♂♂, 最大体长 6.0mm, 13♀♀, 最大体长 5.0mm。

形态描述 标本都很小, 体躯平扁, 头部宽大于长, 雄体头部前缘深凹, 额角小而尖, 低于两侧角。侧叶圆, 眼圆而小, 黑褐色。1~3 腹节分离, 4~6 腹节愈合。尾节半圆形, 有 2 丛小脊。

雄体第 1 触角柄部第 1 节粗壮, 顶面观基部无内侧刺, 腹缘末端有 1 刺。第 2、3 柄节较细, 鞭 5 节, 在 3、4 节末端具 1 感觉刚毛。

雄体第 2 触角第 5 柄节腹缘基部有 2 突出, 无刺, 第 4 柄节内侧腹缘具 1 强齿和 2 小齿, 无小刺, 第 3 柄节腹末角有 1 小刺。

雌体第 1 触角顶面观内侧面有 4 小刺, 基部刺常内弯, 腹缘有 3 大刺, 第 2 柄节无刺。

第 1 腮足的掌节长卵圆形, 掌缘斜拱有小齿, 指节较长, 腹缘具 1 附加小齿, 有细棘刺。第 2 腮足指节具 2 个附加齿。

第 3、4 步足简单, 指节较长, 第 5、6 步足同形, 第 6 步足基节卵圆, 有侧缘刚毛。第 1 尾肢柄部长于分肢, 柄和分肢具侧缘刺, 分肢末端具刺。第 2 尾肢较短, 柄内

侧缘具1刺，两分肢具刺，第3尾肢柄短，分肢卵圆，具长刚毛。

生态习性 本种广泛分布于世界暖水，栖息于泥管中，常在底栖采泥或浮标、码

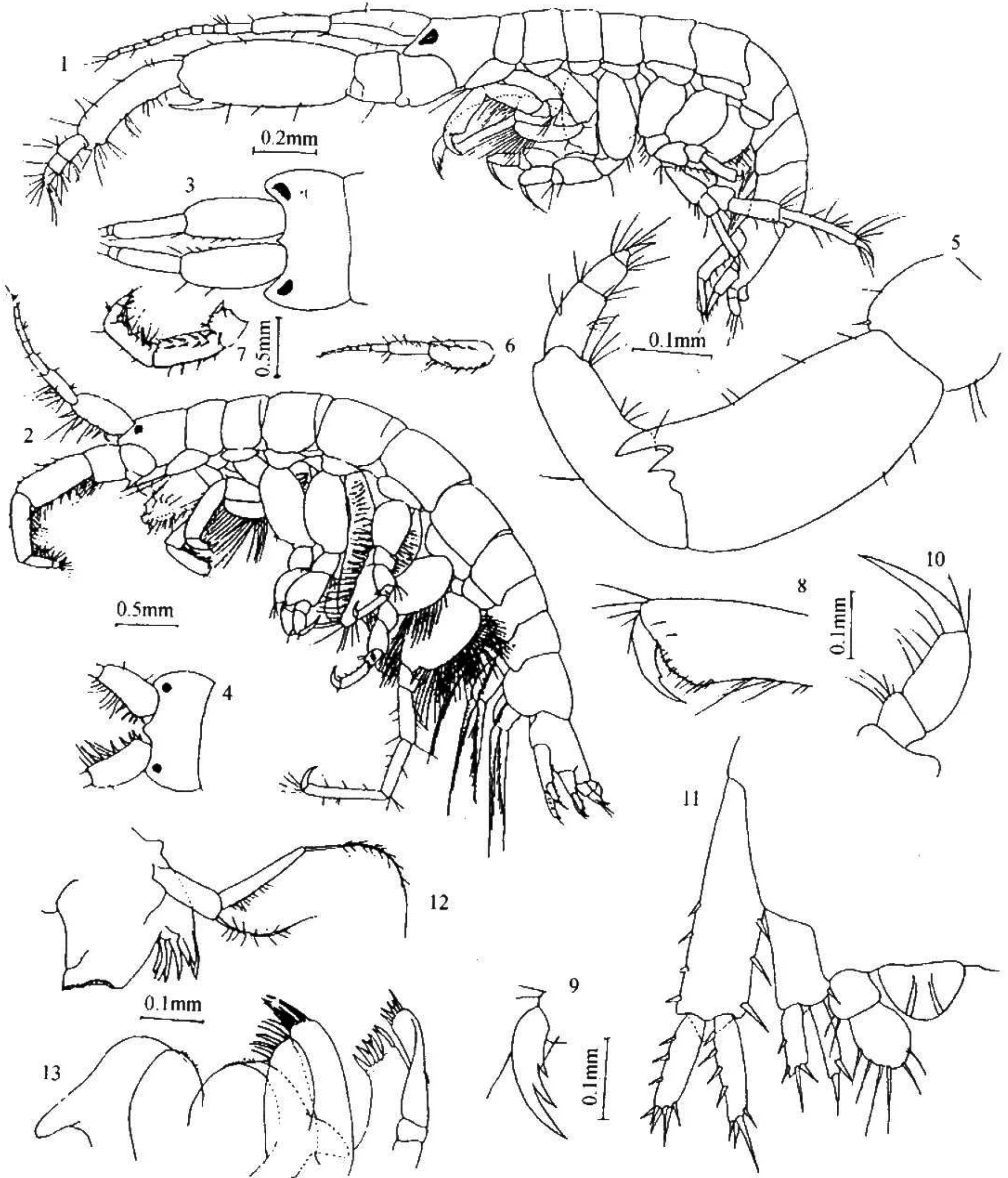


图 116 河螺赢蜚 *Corophium acherusicum* Costa

1. 外形(♂); 2. 外形(♀); 3. 头部(♂); 4. 头部(♀); 5. 第2触角(♂); 6. 第1触角(♀);
 7. 第2触角(♀); 8. 第1腮足掌、指节; 9. 第2腮足指节; 10. 第3步足;
 11. 尾部; 12. 大颚; 13. 下唇、小颚和第2小颚

头采到。现有标本采自水深从潮间带到水下 22m, 底质泥或附着物试板。本种在我国北方海域冬、春季出现较多。

地理分布 中国; 日本, 澳大利亚, 新西兰, 北美太平洋海岸, 印度洋东, 南非洲, 大西洋, 欧洲和南北美洲海岸。

分类讨论 本种在我国香港曾报告过。来自东海的标本与 Bousfield(1973)和 Lincoln(1979)的图相符合。

(98) 尖额螺赢蜚 *Corophium acutum* Chevreux, 1908 (图 117)

Corophium acutum Chevreux, 1908: 75, fig. 6. —Chevreux et Fage, 1925: 366, figs. 359, 374.

—Crawford, 1937: 624. —Lincoln, 1979: 534, fig. 256a~d. —Ruffo, 1982: 188, fig. 126.

—Baranard et Karaman, 1991a: 185.

标本采集地 东海(长江口), 海南邻昌礁、马袅、沙老、三亚。共计 27♂♂, 最大体长 4.2mm, 97♀♀, 最大体长 4.5mm。

形态描述 躯体较小, 节宽而短, 头部宽度大于长度, 额角短三角形, 侧角突出, 眼小而卵圆, 黑色。尾部愈合, 侧边脊突出, 第 1、2 尾肢在腹部之下, 尾节小而完全, 末端角突出。

雄体第 1 触角柄部稍长于鞭部, 第 1 柄节粗壮, 腹缘有 3 刺, 内侧基部有 2 刺, 鞭 8 节, 末端 3 节各有 1 感觉刚毛。雄体第 2 触角强壮, 柄部第 4 柄节的末腹侧角具 1 大 1 小尖突, 内腹缘具 2 基部刺, 第 5 柄节腹缘具 1 大的腹突出, 无刺。鞭有 1 大节 2 小节和末端具 2 小刺。雌体第 1 触角柄部第 1 节腹缘具 3~4 刺, 内侧基部具 2 小刺, 鞭常 5 节。雌体第 2 触角细,

第 4 柄节腹缘具 3~5 强刺, 第 5 柄节腹缘具 1 刺或缺乏。

第 1 腮足掌缘斜拱, 具 1 小刺。第 2 腮足指节有 3 刺。

第 1 尾肢柄外缘具 5~6 刺, 末端具 1 末腹刺, 分肢具侧刺和末端刺。第 2 尾肢柄外脊缘具长刚毛, 分肢具末端刺。第 3 尾肢具刚毛和细短毛。

本种在我国海区为首次记录。

生态习性 本种常栖息于暖水潮间带或潮下带泥底海藻丛中。东海的标本水深达 43m, 底质泥。

地理分布 东海、南海; 新西兰, 地中海, 南北非洲, 欧洲, 美国海岸及南北大西洋海岸。

分类讨论 Ruffo(1982)认为雌体的第 1 触角第 1 柄节的腹刺可为 4~6 刺, 第 2 触角第 4 柄节可为 4~6 腹刺, 并有的标本腹刺可成对, 第 5 柄节腹刺可为 1~2 个。这说明雌体两触角腹缘刺数是有变化的。本种与 *C. lacustre* Vanhöffen 外形很相似, 但 *C. lacustre* 雄体第 2 触角末端节不具内基腹刺。