

基部略紧缩，长节不向外突出，腕节、掌节几乎等长，指节爪状。第7步足细长，基节较窄，两缘具长羽状刚毛，其余节细长，掌节略长于腕节，具短刚毛，末端具长刚毛。指节较长而尖，爪状。

第1尾肢柄细长，两背缘具刺排，两分支较短于柄，几乎等长，具缘刺和末端刺。第2尾肢柄较粗短，具缘刺，外肢稍短于内肢，具缘刺和末端刺。第3尾肢单肢，柄较粗短，外末端具1强刺，分肢窄长，略长于柄，具缘刚毛。

**生态习性** 本种栖息于近海浅水与河口，底质为软泥或泥砂。

**地理分布** 东海、南海；日本南部。

**分类讨论** 本种最明显的特征为第2腮足指节镰刀形，平坦，薄片状，无任何刺。5~6步足的长节不向前突出，第3尾肢分肢不是卵圆形，第1、3尾肢内缘具刺，第3、4步足前缘没有或有少的长刚毛，腕节较长等。

#### (108) 大螺赢蜚 *Corophium major* Ren, 1992 (图 127)

*Corophium major* Ren, 1992: 244, figs. 19~20.

**标本采集地** 渤海(辽东湾、辽宁普兰店)、黄海(胶州湾)、广东大亚湾。共计 45♂♂，最大体长 11.7mm，47♀♀，最大体长 12.5mm。

**形态描述** 体躯大、强壮和背腹扁平。头部额角突出，侧叶钝圆，无眼。胸部宽而短，后下角尖突。第1、2腹节后下角钝尖，第3腹节较长，后下角弯钩状。第4~6腹节明显分界。尾节宽度大于长度，末端3小凹刻，两侧无小刺。

雄性第1触角细长，长度可达第3腹节的前缘，柄部长于鞭部，第1柄节较强壮，短于第2柄节，内缘中间具疣突齿，下缘具1脊和末端刺；第2柄节较细，第3柄节短；鞭20~21节。第2触角粗壮，长于第1触角，柄基部节末端具2刺突，内侧者长达第2基节的末缘，外侧一齿较短，柄部第3节长度大于宽度，内侧末端具1叶状突出和1小刺。第4柄节大而强壮，大约为第3柄节长度的3倍，下缘中间具1活动刺，节内侧末端具2齿，内侧1个较大。第5柄节较细，下缘具2刚毛组。鞭短于第5柄节。雌体个体额角较小，第1触角柄部第1节下缘末端具1活动刺，鞭18节。第2触角柄部第3节下缘末端具1活动刺，第4柄节下缘具2个活动刺。

大顎臼齿圆锥形，触须2节，第1节约为第2节长度的4倍，第2节末端具1羽状刚毛。下唇具内叶和清楚的侧角。小顎内板小，外板触须2节，第2节长。顎足触须4节。

第1腮足底节板向前突出，顶端具3~4短的侧刚毛和3个长的羽状刚毛，基部具1齿(雌体则无此齿)，齿上具短毛。腕节长度大约为掌节和指节之和。第2腮足较大，基节前缘具1齿形突，而雌体则缺乏该突。第3、4步足基节较长，掌节细，第6~7步足



底节板向后突出，基节窄长。第7步足最长。

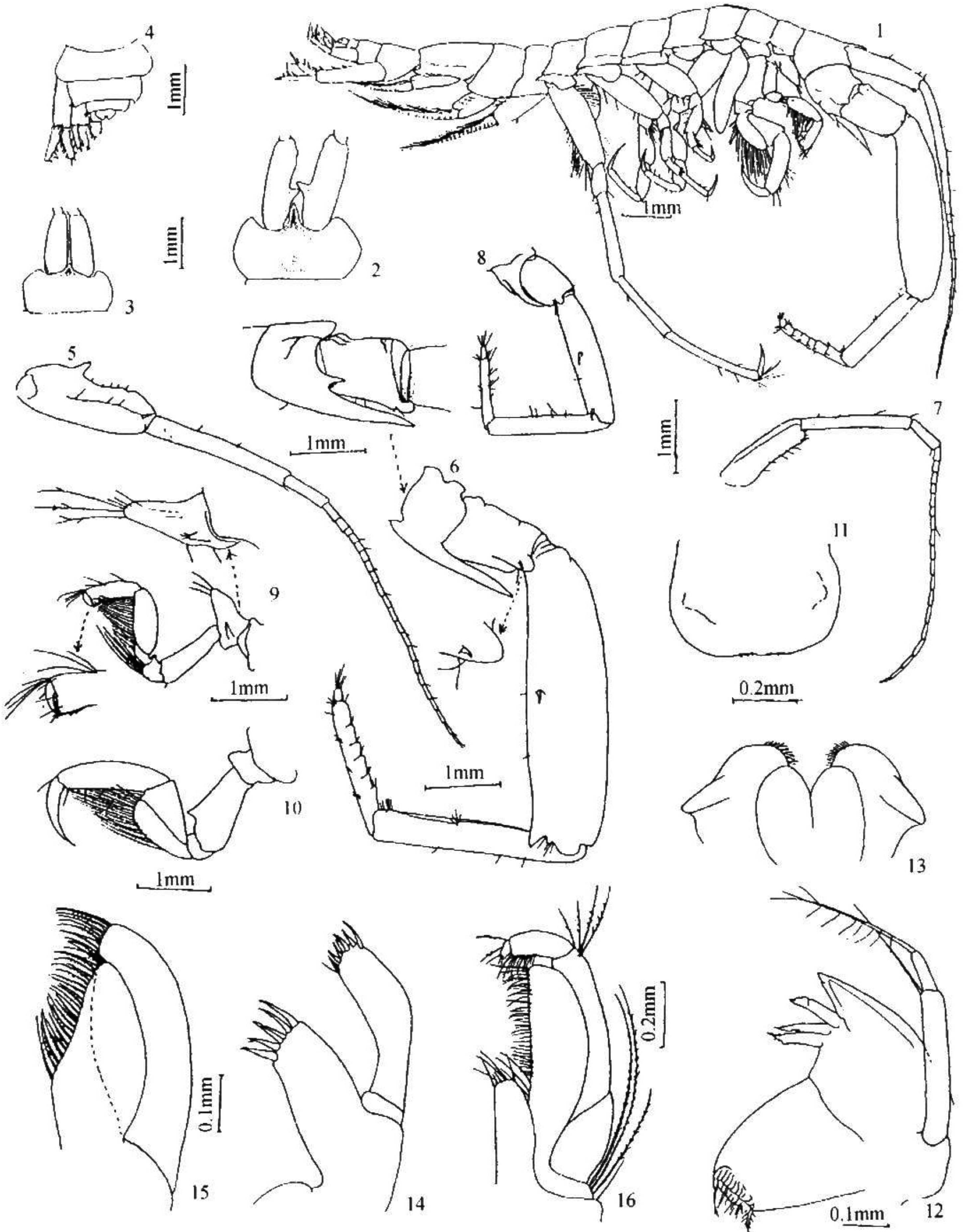


图 127 大螺赢蚤 *Corophium major* Ren

1. 外形(♂); 2. 头部(♂); 3. 头部(♀); 4. 尾部; 5. 第1触角(♂); 6. 第2触角(♂);  
 7. 第1触角(♀); 8. 第2触角(♀); 9. 第1腿足(♂); 10. 第2腿足(♂); 11. 上唇;  
 12. 大颚; 13. 下唇; 14. 小颚; 15. 第2小颚; 16. 颚足



第1、2尾肢柄强壮，超过尾节，第3尾肢短而小，仅具外肢。

**生态习性** 本种栖息暖水，水深4~31m，常栖居于软泥底质的泥管中，是浅水软泥底质的代表种之一，多出现于春、夏季的样品中，胶州湾的密度相当大，最大可达110个/m<sup>2</sup>。

**地理分布** 渤海、黄海、东海、南海(中国近海)。

**分类讨论** 本种外形与 *Corophium sinense* Zhang 非常相似，但有以下几点区别：

	<i>Corophium sinense</i> Zhang	<i>Corophium major</i> Ren
体躯	小，细	大，强壮
雄体额角	较短	较长
第2触角基节刺突	达到第2基节长度之半	几乎达到第2基节的末缘
雄性第1底节板	无齿，末端仅有3根羽状刚毛	具1基部齿，末端具3~4短的侧刚毛和3个羽状刚毛

**(109) 单刺螺赢蜚 *Corophium monospinum* Shen, 1955 (图 128)**

*Corophium monospinum* Shen, 1955: 89, pl. 7. —Barnard et Karaman, 1991a: 185.

**标本采集地** 沈嘉瑞(1955)报告标本采自江苏奉贤，1♀，体长4.5mm。

**形态描述** 体躯狭长而扁平，头部宽大于长。胸部前4节较后3节稍短而狭。腹部前3节较胸部后3节稍宽，其后3节逐渐向后趋狭。第4腹节后缘上具2颗粒状突起。尾基部宽于末部，呈折扇状，末缘稍向内凹，后侧角呈羽状突出。

第1触角细长，短于第2触角，第1柄节最长，腹末缘具1刺，第3柄节最短。鞭14节。第2触角较粗长，第2柄节前腹缘具两个并列钩状齿，外齿大。第3柄节外侧中部和内侧面各具1乳状突出，腹面近前缘中部具1角状突起；第4柄节强大，腹缘前部1/3处具1向前方的大刺，此刺之前后具3小钝齿；第5柄节较细短，腹缘具3齿状突；鞭短，3节，第1节长，腹缘3齿状突出，第3节极小，密生刚毛。

大颚切齿和白齿发达，后者具1羽状刚毛；触须3节，第1节最短，第3节最长，末端具1羽状长刚毛。小颚外板具6~7齿刺，触须2节。第2小颚两叶的内缘和末端密生刚毛。颚足内板顶端具刚毛，外板长大，触须4节，第3、4节短小，均生刚毛。

第1腮足底节板前端突出，具3羽状刚毛和4短刚毛；基节窄长，座、长节短小，腕节长卵圆形，掌节掌角突出，掌缘具短刺，指节甚短。第2腮足基节较粗短，座节较短，长节肾形，其背缘与腕节腹缘相连具1列长羽状刚毛，腕节三角形，末部较宽，掌节长大，侧面后半部具1斜列长羽状刚毛。指节短，爪状。

第3、4步足近似，简单，指节爪状。第5、6步足亦相似，基节较粗短，腕节短小，近末部具两排爪状刺，指节爪状。第7步足长大，基节扩展，两缘具刚毛，掌节最长，