

光滑。第 1、2 尾肢外肢略短，分肢具侧刺和背刺。第 3 尾肢通常型，不延伸超过第 1 尾肢，柄无大突出，分肢披针形，几乎等长。尾节稍延长，具缺刻，顶端不具长刺。

本属已知 10 种。中国海采得 3 种，其中有 1 新种。

### 种 检 索 表

1. 眼小，侧头叶底角尖突，雌体第 1 腮足腕节长度长于宽度的 2 倍 .....  
 ..... 寡毛海钩虾, 新种 *P. oligoseta* Ren, sp. nov.  
 眼大，侧头叶底角几乎呈直角，雌体第 1 腮足腕节长度小于宽度的 2 倍 ..... 2
2. 雄体第 1 触角细长，柄具船形感觉体，第 3 尾肢外肢短于内肢 ..... 吻突海钩虾 *P. rostrata*  
 雄体第 1 触角粗长，柄无船形感觉体，第 3 尾肢两肢几乎等长 ..... 潮间海钩虾 *P. littorea*

### (3) 潮间海钩虾 *Pontogeneia littorea* Ren, 1992 (图 3)

*Pontogeneia littorea* Ren, 1992: 261, figs. 29, 30.

**标本采集地** 青岛。14♂♂，最大体长 6.5mm，10♀♀，最大体长 6.3mm。采自潮间带海藻丛中。

**形态描述** 体躯强壮，外表粗糙，侧表面和底节板具小凹点。头部大，额角尖而下弯，侧叶圆，下角突出。眼大，卵圆，色淡，在背部靠近。第 2、3 腹节后下角钝圆，底缘具 3 或 4 小刺。第 4 腹节背部稍凹。尾节三角形，裂刻达叶长的 1/2，无刺。

第 1 触角较短，柄长约为鞭长的 1/2，第 1 柄节粗壮而长，第 3 柄节最短，鞭 21 节，鞭中部每 2 节的前末缘有 1 或 2 感觉刚毛。第 2 触角较长，第 4、5 柄节细长，鞭 32 节。

上唇前缘拱，具细毛。大颚臼齿研磨型，触须 3 节。下唇内叶小。小颚内板具 5 刚毛，触须 2 节，第 2 节较宽大。颚足内板大于外板，触须 4 节。两腮足小，亚螯状，形状相似，腕节三角形，掌节长为宽的 2 倍，掌缘斜，掌角具 2 小刺，指节爪状。步足粗壮，指节爪状，第 3—5 步足基节宽，后叶突出，长节、腕节和掌节细长，背腹缘具刺。

第 1、2 尾肢柄部长于分肢，第 3 尾肢披针形，几乎等长，边缘具刺和刚毛。

**生态习性** 本种栖息于北温带海域，标本采自潮间带海藻丛中，春季较多出现。

**地理分布** 黄海(中国近岸)。

**分类讨论** 本种与采自日本的 *P. rostrata* Gurjanova 在大小、形状等方面很相似。本种触角较短，柄部无船形感觉体，第 2、3 腹节底缘仅具单排刺，第 3 尾肢两肢几乎等长，尾节裂刻仅达叶长的 1/2 和边缘光滑无刚毛等特征，与 *P. rostrata* 不同。该种雌雄形态相似。



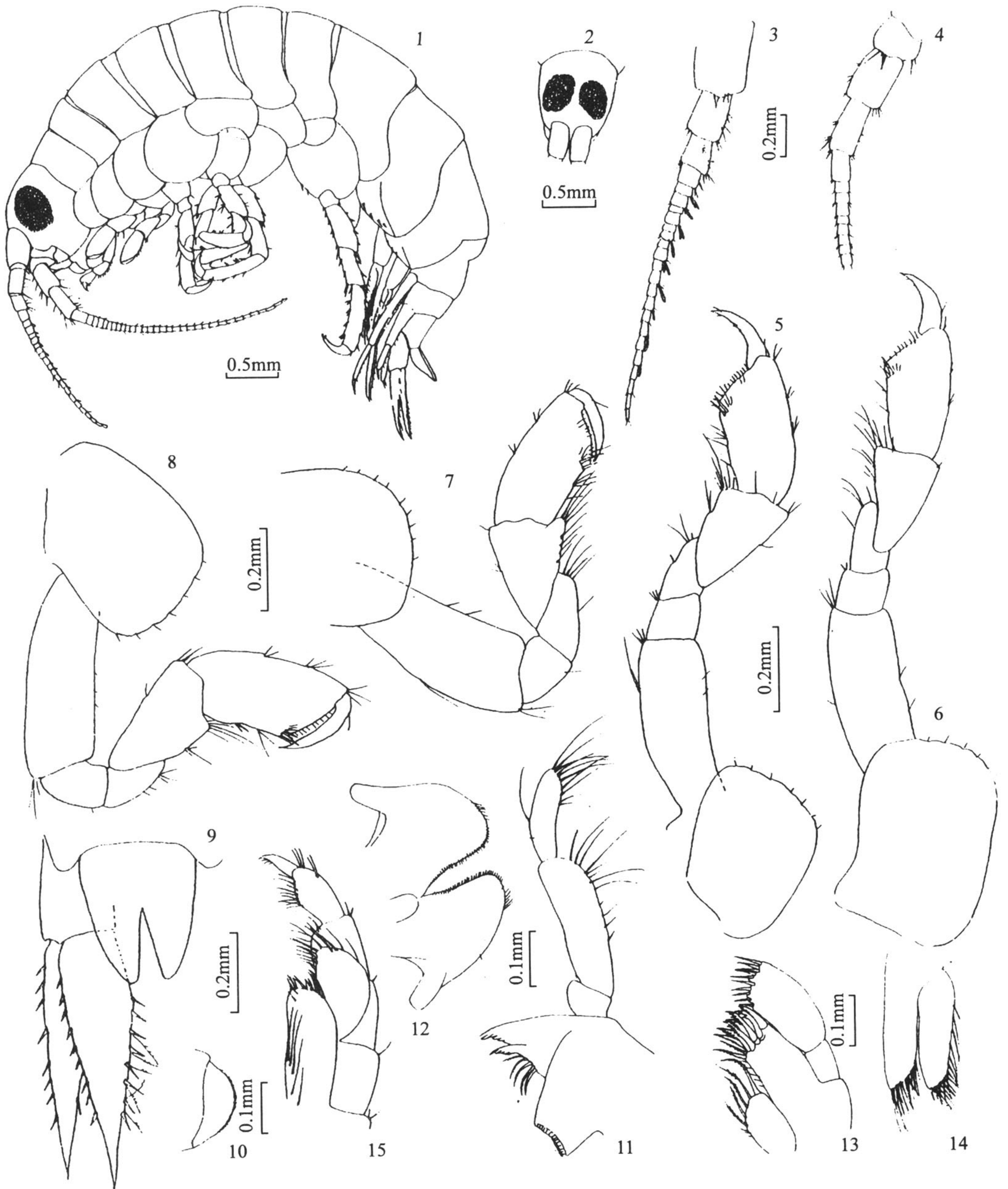


图3 潮间海钩虾 *Pontogeneia littorea* Ren

1. 外形(♂); 2. 头部; 3. 第1触角(♂); 4. 第2触角(♂); 5. 第1腮足(♂); 6. 第2腮足(♂); 7. 第1腮足(♀); 8. 第2腮足(♀); 9. 第3尾肢与尾节; 10. 上唇; 11. 大颚; 12. 下唇; 13. 小颚; 14. 第2小颚; 15. 颚足

(4) 寡毛海钩虾, 新种 *Pontogeneia oligoseta* Ren, sp. nov. (图4)

正模标本 1999-CA-024, 1♀, 体长 6.0mm, 采自海南美夏马尾藻上, 1990. XII. 2, 采集者: 任先秋。