

于第1柄节,无副鞭或很短。大颚臼齿强壮,第1小颚内板小,触须强壮;颚足内、外板都很发达。雄性第1腮足长节与指节形成螯状,长节具长齿,腕、掌节无齿,掌节比腕节短和窄,简单。雌性第1腮足几乎不呈亚螯状。雄性第2腮足亚螯状,刚毛较少,腕、掌节几乎相等。第3尾肢两分支几乎等长,柄与分肢几乎等长。

本属共有8种,中国海发现2种。

种检索表

雄体第1腮足具浓密刚毛,长节不超过腕节末端……………长节刀钩虾 *A. longimerus*
 雄体第1腮足不具浓密刚毛,长节超过腕节末端……………哥伦比亚刀钩虾 *A. columbiae*

(88) 哥伦比亚刀钩虾 *Aoroides columbiae* Walker, 1898 (图 107)

Aoroides columbiae Walker, 1898: 285, pl. 16, figs. 7~12. —Stebbing, 1906: 586. —Barnard, 1954a: 24, pl. 22. —1970: 68, figs. 31, 32a~g. —1971b: 15. —Nagata, 1960: 175, pl. 16, fig. 94. —1965c: 309. —Hirayama, 1984: 86. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 171. —Ren, 1992: 239, fig. 14.

标本采集地 青岛。2♂♂,大者体长4.5mm。

形态描述 体躯较小,细,光滑,略侧扁,有褐色斑纹,底节板短,底缘光滑,第4底节板不后凹。头部无额角,眼较大,侧叶圆突。两标本的第1触角仅保存第1柄节。第2触角柄部两末端节几乎等长,鞭短,5节。

上唇前缘圆,有细毛。大颚切齿和臼齿发达,触须细长,3节。下唇具内叶,小颚内板顶端具1刚毛,外板触须强壮,第2节较长。第2小颚内板有1排刚毛。颚足触须4节。

第1腮足大于第2腮足,底节板较大,前突,末端具1刺,基节较长,长节呈齿状前伸,可达腕节末缘,呈长螯状,腕节长卵圆形,掌节比腕节略短和窄,指节稍短于掌节。第2腮足小于第1腮足,亚螯状,底节板较小,腕节卵圆形,掌节长度几乎等于腕节,掌缘斜,指节下缘具齿。

第3、4步足简单。第5~7步足细长,基节卵圆、宽阔,第7步足最长。第3腹节后末角圆突。第1、2尾肢细长,分肢几乎等于柄,具小刺,末端刺较大。第3尾肢稍长于柄,末端具长刺。尾节完整,圆三角形,末端两侧各具2长刚毛。

生态习性 本种栖息于温带海域,我国仅在黄海胶州湾采得,水深8m,底质为沙和贝壳。

地理分布 黄海(中国近海);日本,夏威夷,温带美洲太平洋海岸。

分类讨论 本种与亲缘种 *Aoroides secunda* Gurjanova 和 *Aoroides longimerus* Ren 的主要区别在于第1腮足缺乏浓密刚毛。

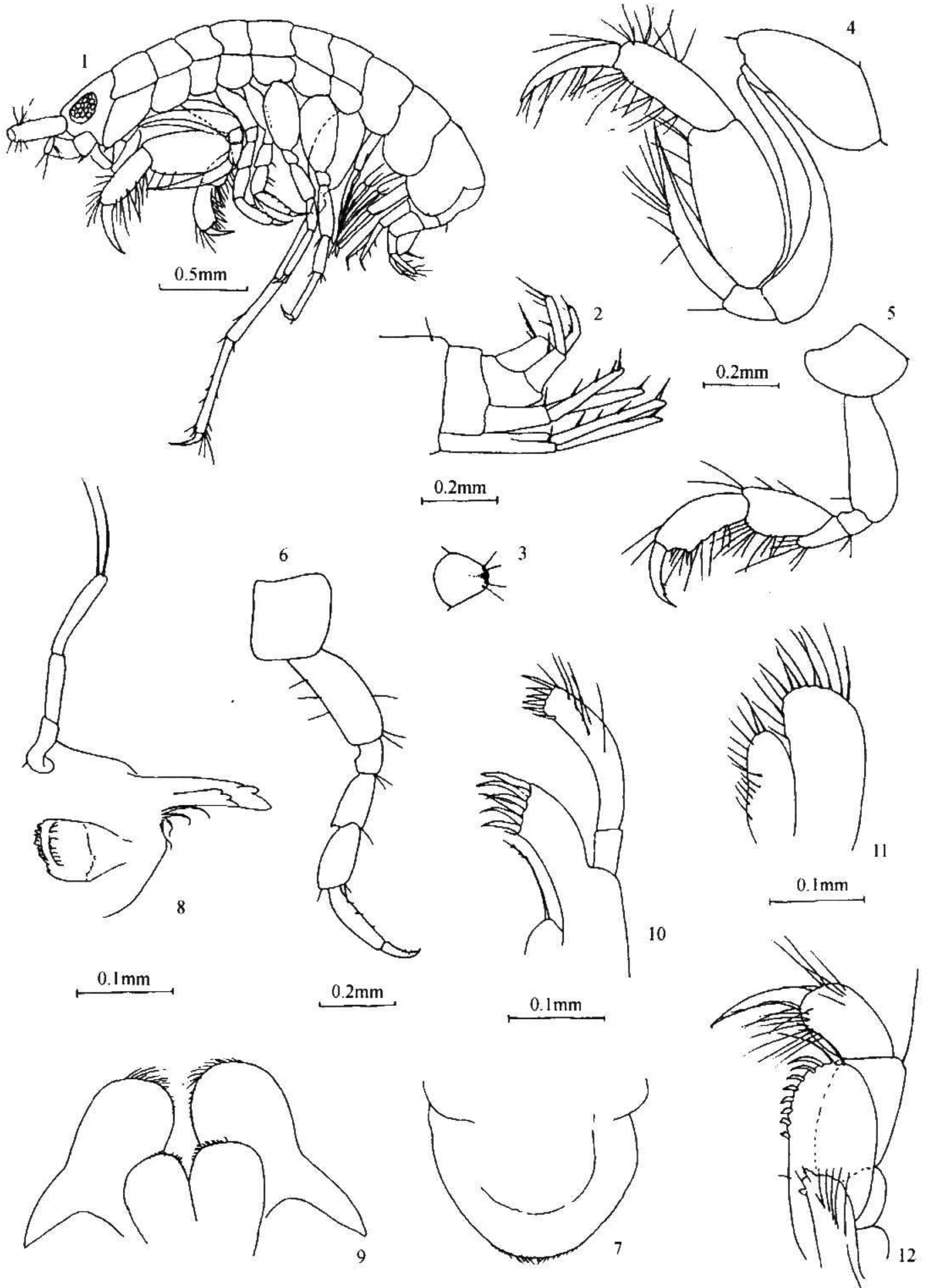


图 107 哥伦比亚刀钩虾 *Aoroides columbiae* Walker

1. 外形(♂); 2. 尾部; 3. 尾节; 4. 第1腮足(♂); 5. 第2腮足(♂); 6. 第3步足;
7. 上唇; 8. 大颚; 9. 下唇; 10. 小颚; 11. 第2小颚; 12. 颚足

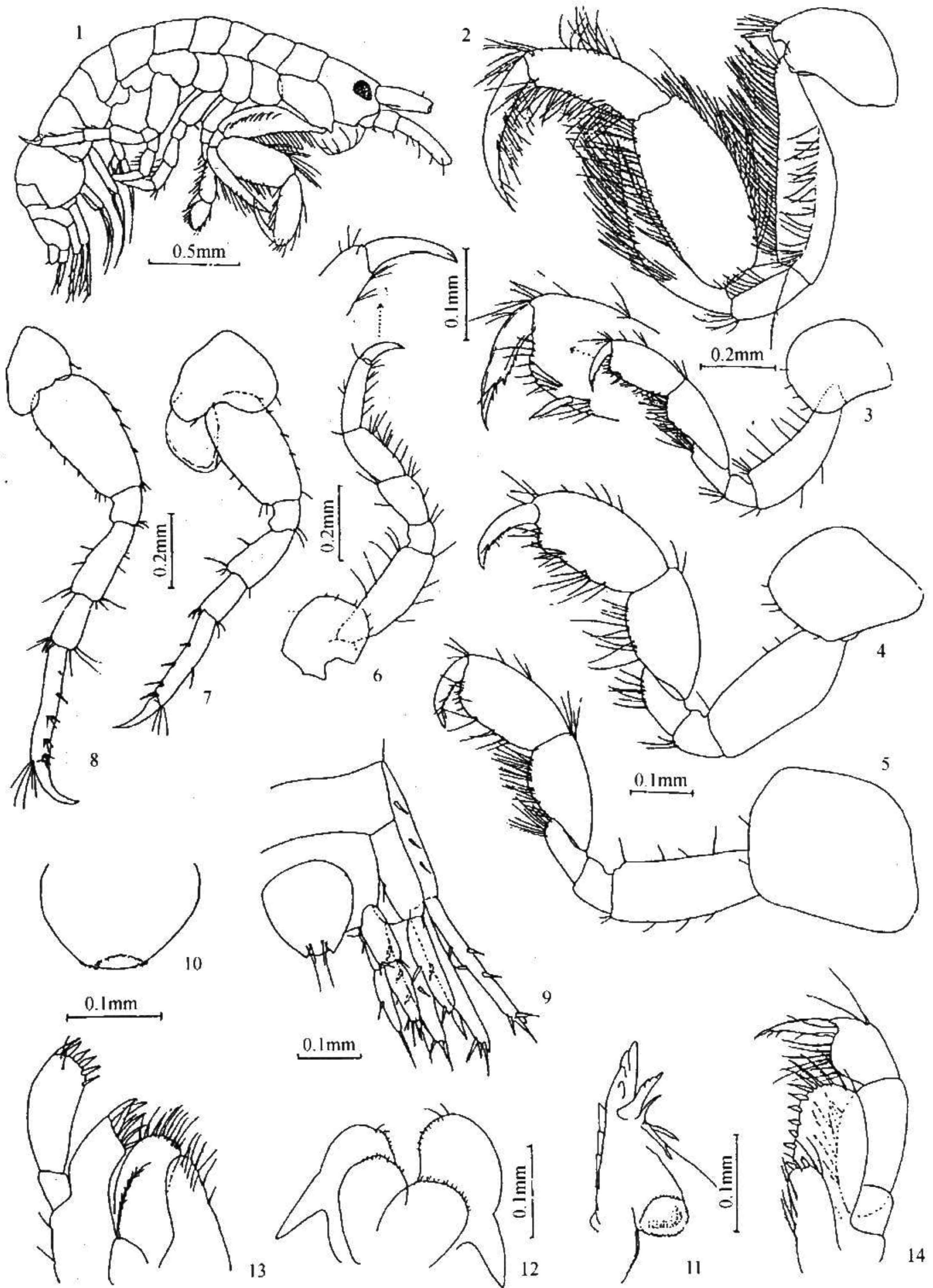


图 108 长节刀钩虾 *Aoroides longimerus* Ren

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