

达腕节末缘，叶的前缘具长的羽状刚毛。座节短，长节略长于座节，前末缘具 3 小刺，后缘具 4 羽状刚毛，腕节窄长，长于前两节的结合，也长于掌、指节的结合，前缘具 3 刺，后缘具两组小刺，内面具 2 小刺，掌节后缘具 4 组小刺和短小刺毛，指节短于掌节长度的 1/2，末端具 1 刺。3 尾肢延伸几乎等长，第 1 尾肢柄几乎等于分支的长度，内缘具 3 刺，外肢稍长于内肢，两肢的内缘都具小刺毛。第 2 尾肢柄略长于分支。两支几乎等长，每支内缘具小刺毛，第 3 尾肢柄短于分支，外肢稍长于内肢，两支相对缘呈锯齿状，基部齿较大，缘中间稍凹，外肢末端内侧具 2 小刺，内肢内缘具 2 小刺和长的羽状缘刚毛，末半缘具小刺毛。

词源 本新种的名字是根据第 1 触角鞭节具有带状感觉刚毛命名的。

分类讨论 本新种的外形最接近 *Byblis typhlotes* Ren, sp. nov., 主要区别在于：①头部额角明显，并具 2 对单眼，但不清晰；②1~3 腹节背后缘抬高，每节具低中脊；③第 4 腹节和 5、6 愈合节具背突；④雄体触角细长，柄具细毛丛，第 1 触角鞭基部节具带状感觉毛；⑤第 7 步足基节后叶不超过腕节末缘；⑥第 3 尾肢分支相对缘呈锯齿状，并内肢内缘具长羽状刚毛。

本种栖息于热带海河口，水深 10m 左右。

(27) 双齿沙钩虾 *Byblis bidentatus* Ren, 1998 (图 46)

Byblis bidentatus Ren, 1998: 173, fig. 5.

标本采集地 南沙群岛，水深 61m，底质泥砂。1♂，体长 8.4mm。

形态描述 躯体纤细侧扁，头部前端凹，额角呈痕迹状，低侧角突出，两对单眼，较小，低对处于稍离开低侧角，胸后部至腹节具有低的背脊，1~3 腹节后末角钝圆，第 4 腹节具背末端突，尾节圆方形宽度略大于长度，缺刻达叶长的 2/5。两叶的末端稍凹，各具 1 刺。

触角柄节具有细短毛丛，第 1 触角略短于第 2 触角，第一柄节粗短，第 2 柄节细长，约为第 1 柄节长度的 2 倍，鞭节细长，27 节。第 2 触角，长度几乎等于体长，第 5 柄节长于第 4 柄节，鞭 33 节。

上唇前缘微凹，大颚切齿 5 齿，动颚叶 5 齿，刺排 4 刺，臼齿发达，触须细长，3 节，第 1 节短，第 2 节为第 1 节长度的 3.5 倍，基部稍粗，具长刚毛，第 3 节细，略短于第 2 节，具长刚毛。小颚内板顶端具 1 羽状刚毛，外板具 10 齿刺，触须 2 节，第 2 节发达，末端具小齿和小刺。第 2 小颚内板稍窄。下唇具内叶，侧角短而钝圆。颚足内板顶端具 1 窄刺和带状刚毛。外板前缘具 8 短宽刺，触须 4 节，第 4 节爪状，低缘具 4 短刚毛。

腮足较细长，第 1 腮足底节板前端扩展，具细长刚毛，腕节为掌节长度的 1.5 倍，掌节窄长，无掌缘界限，具带状刚毛，指节腹缘具刺。第 2 腮足细长，底节板很窄，为

三角形，前缘呈锯齿状，具刚毛，腕节几乎为掌节长度的2倍。掌节窄长，前缘具刚毛丛，掌缘具钝齿，指节腹缘具小刺。第3步足底节板窄长，末缘圆拱，指节略长于掌节。

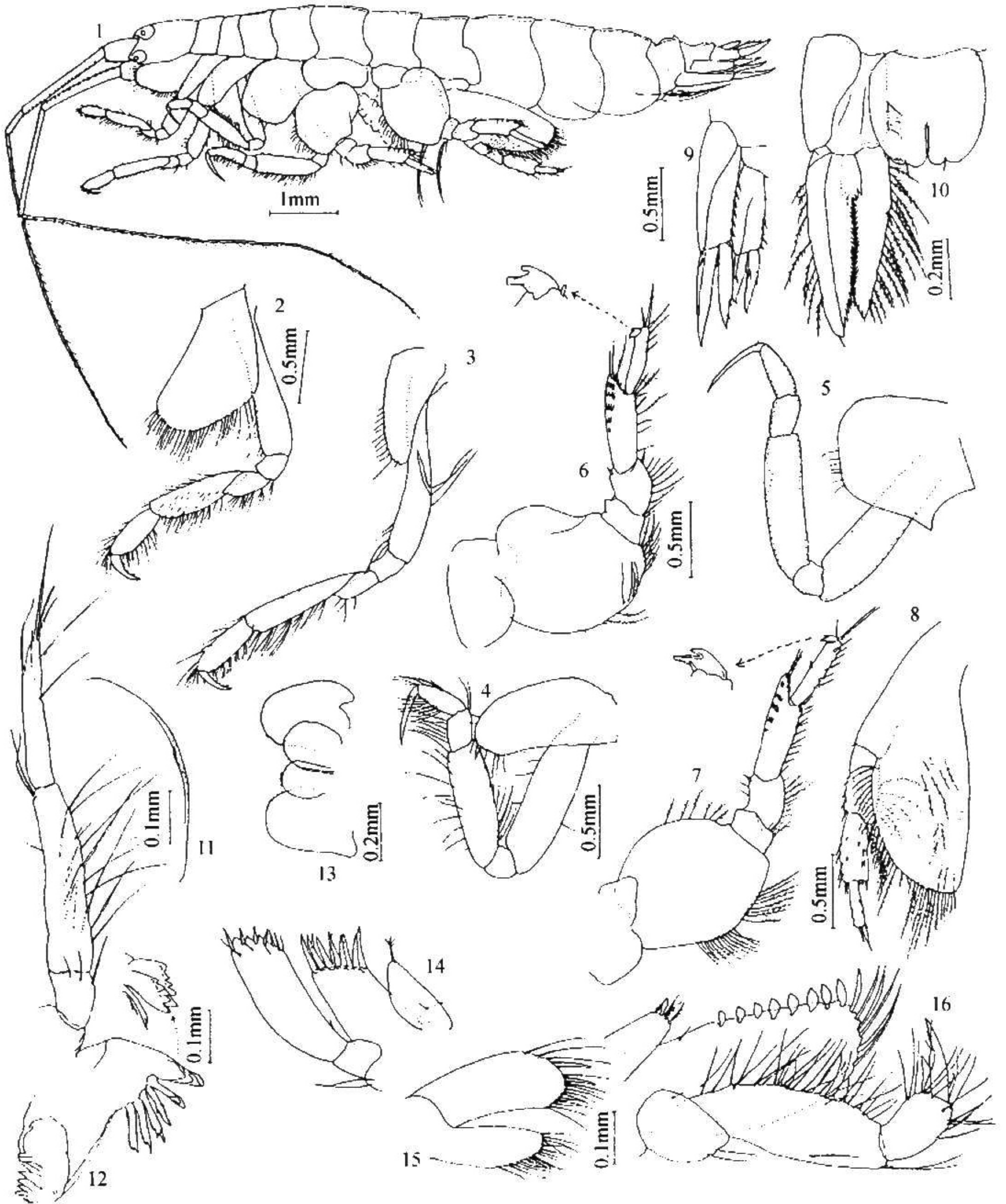


图 46 双齿沙钩虾 *Byblis bidentatus* Ren

1. 外形(♂); 2. 第1腮足; 3. 第2腮足; 4. 第3步足; 5. 第4步足; 6. 第5步足; 7. 第6步足;
 8. 第7步足; 9. 第1-2尾肢; 10. 第3尾肢与尾节; 11. 上唇; 12. 大颚; 13. 下唇;
 14. 小颚; 15. 第2小颚; 16. 颚足

第4步足，底节板的长度小于深度，底缘平截，后叶角较短，指节长于掌节。第5、6步足节较粗壮而短，指节为双齿型。第7步足属正常形状，基节后叶较窄，达腕节末缘，长节前缘具3刺，腕节略短于座与长节长度之和，前缘和末缘具刺，掌节细，短于腕节，指节短小，短于掌节长度的1/2，末端具1刚毛。

第1、2尾肢柄长于分肢，具内侧柄刺。第1尾肢超过第2尾肢，柄长于分肢，末侧刺很小。外肢略长于内肢，两肢的内缘都具栉刺。第2尾肢末侧角正常。第3尾肢柄短于分肢，内分肢的相对缘具小齿，正常型外肢稍长于内肢，内肢内缘和外肢外缘都具长的羽状刚毛。

生态习性 本种栖息于热带海域珊瑚泥砂中，水深61m。

地理分布 南海。

分类讨论 现有标本外形特别是第2底节板窄三角形与 *Byblis mueronata* Pirlot 很相似，但与之区别明显，如体躯具有背脊，头部前低角突出，触角柄具有细短毛丛，第1触角第2柄节较长于第2触角第4柄节，而且为第1柄节长度的2.5倍，第4底节板长度短于深度，底缘平截，后叶角小，第6步足基节后末角无尖齿，第5、6步足指节具2齿，第3尾肢内肢内缘和外肢外缘具长的羽状刚毛等。

(23) 短尾沙钩虾 *Byblis brachyura* Margulis, 1968 (图47)

Byblis brachyura Margulis, 1968: 1486, fig. 3. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 89. —Ren, 1998: 175, fig. 7.

标本采集地 东海、南海北部、北部湾、南沙群岛，水深36~97mm，底质为泥质砂、细沙；共计9♂♂，体长5.2~8.7mm，30♀♀，体长4.5~8mm。

形态描述 体躯较细短，头部略短于1~3胸节之和，头部前缘微凹，额角小，前下角突出，侧缘斜，2对单眼，第2对处于侧缘，离开前下角。第1~3腹节后腹角圆，第4腹节背部微拱，第5~6腹节背部具3纵脊。尾节宽而短，宽度略超过长度的2倍，末端平截，裂刻达叶长的2/5，末端具1刺，每侧具1强刺和2小刺。底节板较浅，鳃呈片状，处于2~5胸节。附卵片窄而长。两触角几乎等长，为体长的2/3。第1触角柄约为鞭长的2倍，第1柄节较粗短。1~3柄节长度之比约为4:9:2，鞭节细长，为18~24节，第2触角第5柄节稍长于第4柄节，鞭22节。上唇前缘微凹，大颚切齿3齿，动颚片3齿，刺排为5~6齿刺，臼齿发达，触须3节，第2节较宽而长，1~3节长度之比为1:5:2，第2、3节具有长刚毛。下唇具内叶。小颚内板顶端具1羽状刚毛，外板顶端具10齿刺，触须较发达，2节，第2节长，末端具齿刺和刚毛，颚足内板顶端具1压舌片状齿，外板具8个舌状齿和4根强壮刚毛。触须4节，第4节腹缘具刚毛。

第1腮足底节板前端宽阔，具羽状刚毛，腕节长于掌节，掌节卵圆形，无掌角，指