

约伸至雄附肢的中部，内末角具许多小钩。

尾肢外肢的端叶缝具 13—14 个活动刺。

体长 18—23 mm。

模式标本 正模存于上海水产大学；副模存于湖南农业大学（长沙）。

观察标本 4 ♂♂、4 ♀♀，湖南新化县渔塘乡建军村水井，1992. VII. 5。

地理分布 湖南（新化）。

### (75) 角突米虾 *Caridina cornuta* Liang et Yan, 1986 (图 112)

*Caridina cornuta* Liang et Yan, 1986: 200, fig. 3.

额角（图 112a）狭窄，上缘较平直，基部稍隆起，末部 1/3 背缘稍下凹，末端细尖，稍下弯，伸至第 1 触角柄第 3 节的中部到末端；上缘具 16—24 齿，基部有 7—10 齿位于眼眶后缘的头胸甲上，在头胸甲上的齿由基部向末端渐渐增大，且排列较紧密，末端的一段常无齿；下缘具 2—7 齿，分布于下缘末半，末齿常在上缘末齿的下方。头胸甲的前侧角圆，不具颊刺。

尾节（图 112b）的背面通常具 6 对活动刺，后端圆，背末缘中央无短刺。侧刺粗而长，约为外后刺长的 4 倍，明显的长于间刺。间刺 2—4 对，约等大，在刺间常具 2—3 对刺毛。肛前脊末端钝圆，顶端具刚毛丛。

柄刺（图 112c）约为第 1 触角柄第 1 节的 0.89 倍，第 1 节约为第 2 节的 1.5 倍，第 2 节与第 3 节约等长；第 2 触角（图 112d）鳞片长约为宽的 3.4 倍。第 1 颚足（图 112h）内肢的外末角呈一圆突。第 3 颚足（图 112i）稍超出第 1 触角柄第 3 节的末端；末节长于末 2 节，约等于末 3 节，末 2 节短于末 3 节，末节末端爪状，末腹缘具 7—9 枚刺。

第 1 步足（图 112j）较粗短，约伸至第 1 触角柄第 1 节的中部到末端；座节约为长节的 1/2.5，长节约为腕节的 1.2 倍，腕节末端深深的凹陷，长为宽的 1.5—1.9 倍，指节为掌部的 1.2—1.5 倍，螯长为宽的 2.1—2.4 倍。第 2 步足（图 112k）较细长，稍超出第 1 触角柄第 3 节的末端；座节约为长节的 1/2，长节稍短于腕节，约等于螯长，腕节末缘稍凹陷，长为宽的 4.6—6.0 倍，指节为掌部的 1.4—1.5 倍，螯长为宽的 2.7—3.1 倍。第 3 步足（图 112l）稍超出鳞片的末端；座节稍短于长节的 1/4，长节约为腕节的 1.9 倍，腹缘具 3 刺，腕节约为掌节的 0.7 倍，腹末角具小刺，掌节长为末端宽的 9.1—10.6 倍，为指节的 3.1—3.8 倍，指节（图 112m）长为宽的 3.5—4.0 倍，腹缘具 6—7 刺。第 5 步足（图 112n）伸至或稍超出第 1 触角柄第 2 节的中部；座节稍长于长节的 1/4，长节约为腕节的 1.6 倍，腹缘具 3 刺，腕节约为掌节的 0.5 倍，末腹角具 1 大刺，掌节长为末端宽的 10.4—11.0 倍，为指节的 3.2—3.7 倍，指节（图 112o）长为宽的 4.1—5.2 倍，腹缘具 40—53 个疏状刺。



雄性第1腹肢内肢(图112p)略呈矩形,外缘平直,内缘稍凹陷,内侧基部具一

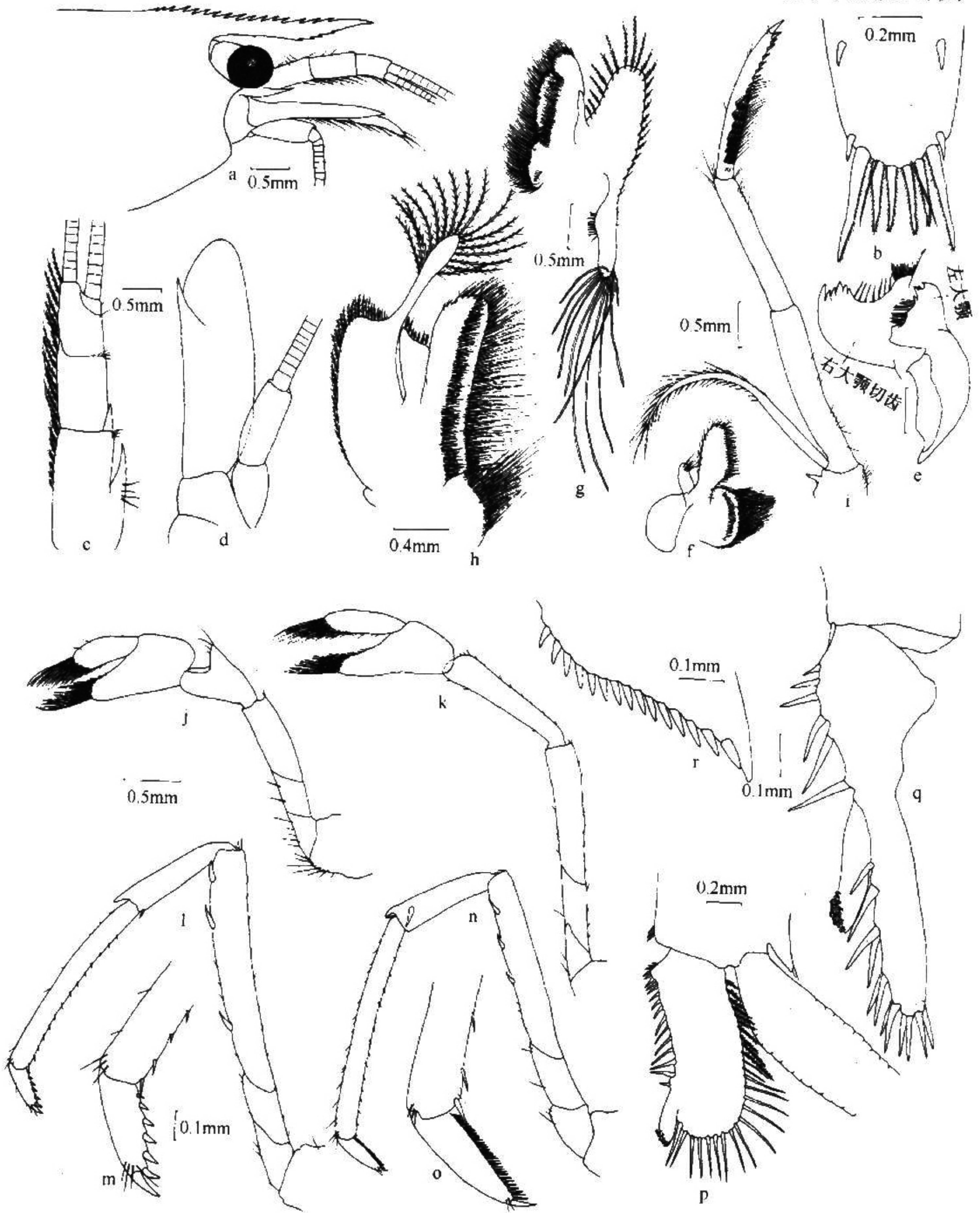


图112 角突米虾 *Caridina cornuta* Liang et Yan

- a. 头胸部前端, 侧面观; b. 尾节末端, 背面观; c. 第1触角; d. 第2触角; e. 左大颚和右大颚切齿; f. 第1小颚; g. 第2小颚; h. 第1颚足; i. 第3颚足; j. 第1步足; k. 第2步足; l. 第3步足; m. 指节放大; n. 第5步足; o. 指节放大; p. 雄性第1腹肢内肢; q. 第2腹肢雄附肢; r. 尾肢齿。



角状突起，在与基肢的连接处具一凹陷，刺由基部向末端渐次增长，在角突处的刺短小而密集，但靠内附肢基部的1刺总是较短小，外侧的刺较细长，也由基部向末端依次变长，基半为羽状刚毛，末半和顶端为活动刺，以末端与外末角的刺为最长；内附肢粗壮，伸至内肢的末端或稍微超出。第2腹肢雄附肢（图112q）呈棒状，长约为宽的5倍，刺粗而长大，由内侧基部向末端变短；内附肢特别粗壮，约伸至雄附肢的中部，内末角具一堆小钩。

尾肢外肢的端叶缝（图112r）具13—16个活动刺。

体长 为18—30 mm。卵大，卵径为1.06 mm—1.20 mm×1.58 mm—1.71 mm。

模式标本 存于上海水产大学。

观察标本 1♂（正模），2♂♂、2♀♀（副模），贵州织金，1984.V.29。

体色 体呈灰绿色，在心区有一非常显著的白色斑，触须及尾肢末端为黄色，卵呈黄绿色。

习性 生活于当地居民生活用水的泉水池塘里，水质清澈而多水草。

地理分布 贵州（织金）。

#### (76) 假锯齿米虾 *Caridina pseudodenticulata* Hung, Chan et Yu, 1993 (图113)

*Caridina pseudodenticulata* Hung et al., 1993: 498, figs. 9D, 13A—J; Shy et Yu, 1998: 57.

额角（图113a）向末端渐渐变细，略向下低垂，伸至或稍稍超出第1触角柄第3节的末端；背缘具16—23齿，其中有4—5齿位于眼眶后缘的头胸甲上，腹缘稍凸，具1—5（通常具3—4）齿。头胸甲之前侧角圆，不具颊刺。

尾节背侧具4—5对背侧刺，末端两侧各具2个小的后侧刺，后缘呈凸形，中央背侧具1小刺，后缘具4对刺，中央间刺较短小。

柄刺较短，伸至稍超眼末，达不到第1触角柄第1节的末端。鳞片的末侧刺大，但伸不到叶瓣的末缘。第3颚足约伸至鳞片的末缘，外肢约伸至第2节的中部。

第1步足（图113b）约伸至柄刺的末端；腕节长约为宽的2.1倍，短于长节，螯长约为宽的2.5倍，指节稍短于掌部。第2步足（图113c）约伸到第1触角柄的末端；腕节长约为宽的4.2倍，约等于螯长，螯长约为宽的2.5倍，指节稍长于掌部。第3步足约伸至鳞片的末缘；掌节约为指节的3.2倍，指节腹缘具4刺。第5步足约伸至第1触角柄第2节的末端；掌节约为指节长的3.2倍。

雄性第1腹肢内肢略呈矩形，基部稍宽于末部；内附肢发达，清楚的超出内肢的末缘。

尾肢外肢的端叶缝具13—15个活动刺。

体长 15—21 mm。卵径为0.5 mm×0.77 mm。

模式标本 存于国立台湾海洋大学。