

图 108 中叶米虾 *Caridina medifolia* Cai et Yuan

a. 头胸部，侧面观；b. 另一个头胸部前端，侧面观；c. 尾节末端，背面观；d. 第1步足；e. 第2步足；  
f. 第3步足；g. 第5步足；h. 雄性第1腹肢；i. 第2腹肢雄附肢。

**模式标本** 存于中国科学院动物研究所（北京）。

**观察标本** 2♂♂、2♀♀，四川峨眉山，1986.V.8。

**生态** 生活于水质清澈的山溪中。

**地理分布** 贵州（赤水），四川（峨眉山）。

## (72) 孟氏米虾 *Caridina mengae* Liang, 1993 (图 109)

*Caridina mengae* Liang, 1993: 23, fig. 1; Li, 1997: 454.

额角（图 109a）匕首状，侧面观较窄，自基部向下前方斜伸，末端尖，又向上扬起，约伸至第1触角柄第2节的中部至末端间；上缘具14—25齿，除末端1/4—1/5无齿外在上缘作等距离呈锯齿状排列，基部6—10齿位于眼眶后方的头胸甲上；下缘具3—9齿，分布于下缘的末半。头胸甲的前侧角圆，不具颊刺。

尾节（图 109b）背面具5—7对背刺，末端钝圆，背面中央具1三角形尖刺，末缘刺4对。侧刺细而长，约为外后刺长的3.5倍。间刺3对，约等长，与侧刺的长短、大小也相似。肛前脊没有刺，末端为一圆突，上生数根刚毛。

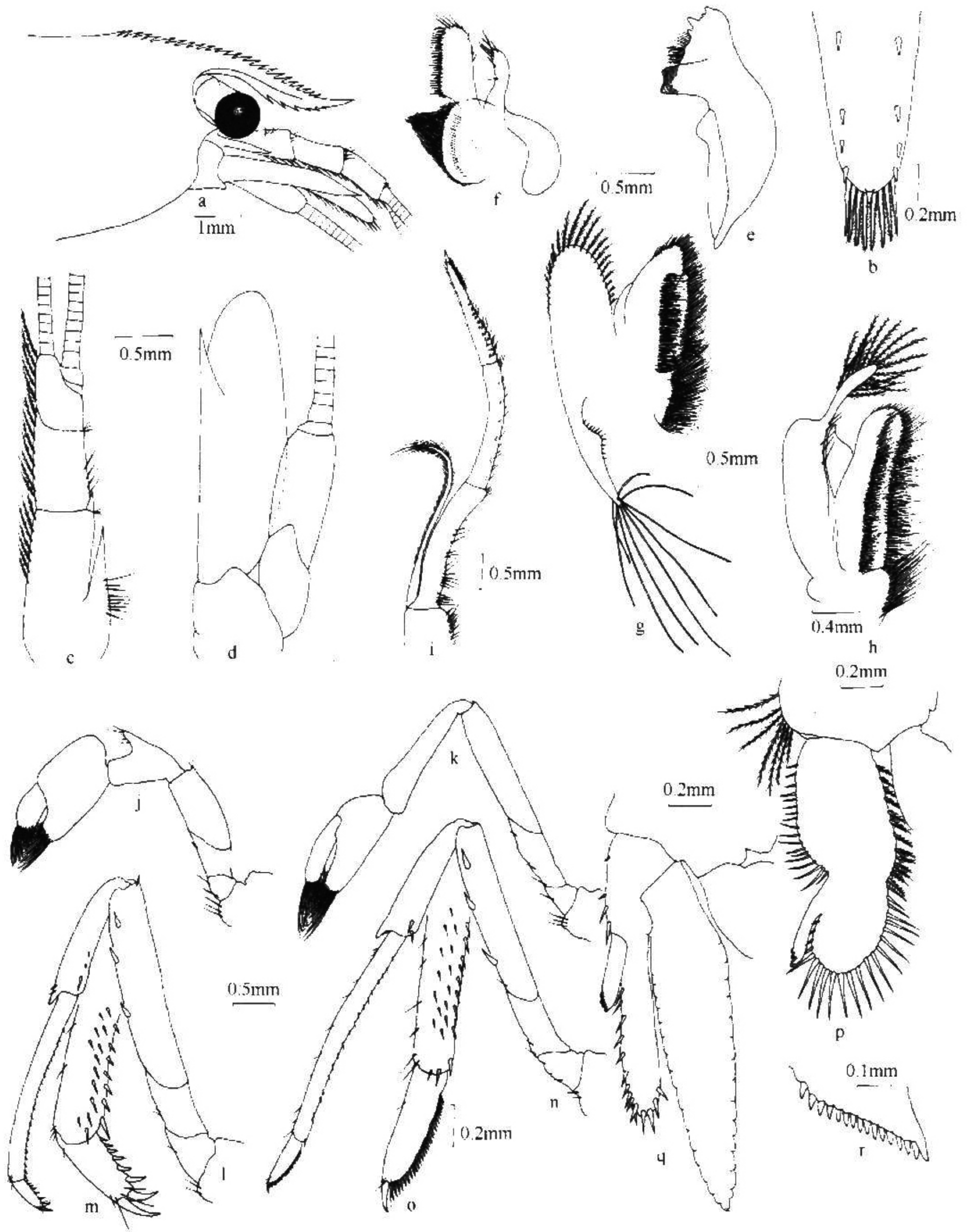


图 109 孟氏米虾 *Caridina mengae* Liang

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；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. 尾肢刺。

第1触角(图109c)柄刺长,约伸至第1触角柄第1节的 $2/3$ 处,为第1节的0.87倍,第1节约为第2节的1.8倍,第2节稍长于第3节。第2触角(图109d)鳞片长约为宽的3.6倍。第1颚足(图109h)内肢的外末角呈角状突起。第3颚足(图109i)稍超出鳞片的末缘,末节末端爪状,腹缘有12—13个短刺,末端爪状,与末2节约等长,稍长于末3节。

第1步足(图109j)短而粗,约伸至第1触角柄第1节的末端;座节稍长于长节的 $1/3$ ,长节约为腕节的1.1倍,腕节与掌部近等长,末缘凹陷,长为宽的1.4—1.5倍,短于螯,掌部为指节的1.5—1.7倍,螯长为宽的1.7—1.9倍。第2步足(图109k)较细长,稍超出鳞片的末端;座节约为长节的 $1/2.5$ ,长节约为腕节的1.1倍,腕节末端明显凹陷,长为宽的4.2—4.5倍,长于螯,掌部为指节的0.6,螯长为宽的2.2—2.4倍。第3步足(图109l)掌节末端超出鳞片的末缘;座节稍长于长节的 $1/4$ ,长节约为腕节的1.5倍,腹缘具3刺,背末角具1小刺,腕节约为掌节的0.7倍,末端背腹缘均具小刺,掌节长约为末端宽的11倍,为指节长的3.5—3.9倍,指节(图109m)长为宽的3.1—3.6倍,腹缘具7—8刺。第5步足(图109n)约伸至第1触角柄第2节的末端;座节近长节的 $1/3$ ,长节约为腕节的1.3倍,腹缘具3刺,腕节约为掌节的0.7倍,末腹角具小刺,掌节长约为末端宽的13倍,为指节的3.4—3.8倍,指节(图109o)长为宽的4.5—4.8倍,腹缘具36—47个疏状刺。

雄性第1腹肢内肢(图109p)呈花生果形,基部较粗大,末端稍细小,在近中部处深隘,内、外缘均向内凹陷,长约为最大宽度的2.5倍,末端宽的3.5倍,内缘刺由基部向中部渐次变长、变粗;外缘中部外凸,其下方向内凹陷,外侧刺由基端向末端渐次变长,在凹陷的上方为长羽状刚毛,下方和顶端较为粗长,为不具羽毛的硬刺;内附肢细长,由中部下方向内斜伸,约伸至靠近内肢的末端附近,但不超出其末端。第2腹肢雄附肢(图109q)呈棒状,长约为中部宽的5倍,内缘和末端均具短小的刺;内附肢粗壮,约为雄附肢长的 $1/3$ 左右。

尾肢外肢的端叶缝(图109r)具14—15个活动刺。

**体长** 为15—22 mm。卵径为0.68 mm—0.78 mm×1.01 mm—1.08 mm。

**模式标本** 存于上海水产大学。

**观察标本** 1♂(正模), 6♂♂、6♀♀(副模), 贵州松桃盘石乡响水洞, 1987.V. 28。

**体色** 生活时体呈青黑色。

**地理分布** 贵州(松桃)。

### (73) 离齿米虾 *Caridina disjuncta* Cai et Liang, 1999 (图110)

*Caridina disjuncta* Cai et Liang, 1999: 77, fig. 4.