

尾肢外肢的端叶缝具 10—13 个活动刺。

体长 为 19—25 mm。

模式标本 存于中国科学院动物研究所（北京）。

观察标本 2 ♂♂、3 ♀♀，贵州赤水。

习性 生活水流缓慢而清澈的小山溪中。

地理分布 贵州（赤水）。

(70) 赤水米虾 *Caridina chishuiensis* Cai et Yuan, 1996 (图 107)

Caridina chishuiensis Cai et Yuan, 1996: 379, figs. 8—10.

Caridina euryphylla Cai et Yuan, 1996: 386, figs. 11—13.

额角（图 107a）直，约伸至第 1 触角柄第 2 节的中部或接近达第 3 节的末端；上缘具 10—28 齿，有 5—9 齿位于眼眶后方的头胸甲上；下缘具 5—9 齿。头胸甲的前侧角圆，无颊刺。

尾节（图 107b）背面具 5—6 对背侧刺，末端圆，背侧中央无一短刺突，末缘具 4 对刺。侧刺粗长，明显地长且粗于间刺。间刺 3 对，以中央间刺为最短且细小。

第 1 触角（图 107c）柄刺约伸至第 1 节的 $2/3$ ，第 1 节约为第 2 节的 1.8 倍，第 2 节与第 3 节近等长。第 2 触角（图 107d）鳞片长约为宽的 3.3 倍。第 3 颚足（图 107e）约伸至第 1 触角柄的末端；末节与末 3 节的长度相似，稍长于末 2 节，末节末端爪状，末端的腹缘具 8—9 枚短刺。

第 1 步足（图 107f）约伸至第 1 触角基节的末端；腕节末端深深的凹陷，长约为末端宽的 1.2—1.8 倍，螯长约为宽的 1.6—2.2 倍，指节约为掌部的 1.3—2.0 倍。第 2 步足（图 107g）约伸至第 1 触角柄第 3 节的中部到末端；腕节长约为末端宽的 3.5—4.5 倍，螯长约为宽的 2.4—3.0 倍，指节约为掌部的 1.4—1.6 倍。第 3 步足（图 107h）约伸至第 1 触角柄的末端；掌节长约为末端宽的 10—12 倍，约为指节的 4.2—5.0 倍，指节（图 107i）长约为宽的 3.1—3.5 倍，腹缘具 4—5 刺。第 5 步足（图 107j）约伸至第 1 触角柄第 2 节的末端；掌节长约为末端宽的 10—14 倍，约为指节的 3—4 倍，指节（图 107k）长约为宽的 4.0—5.0 倍，腹缘具 46—60 个疏状刺。

雄性第 1 腹肢内肢（图 107l）似叶肢米虾，长约为宽的 1.6—2.0 倍，约为外肢长的 0.4 倍，内附肢长约为宽的 2.5—3.0 倍。第 2 腹肢雄附肢（图 107m）细长，棒状，末半有粗短刺，约为内肢长的 0.5—0.7 倍。

尾肢外肢的端叶缝具 15—18 个活动刺。

体长 约为 22—27 mm。卵径为 0.72 mm—0.87 mm × 0.95 mm—1.2 mm。

模式标本 存于中国科学院动物研究所（北京）。

观察标本 2 ♂♂、1 ♀，贵州赤水。

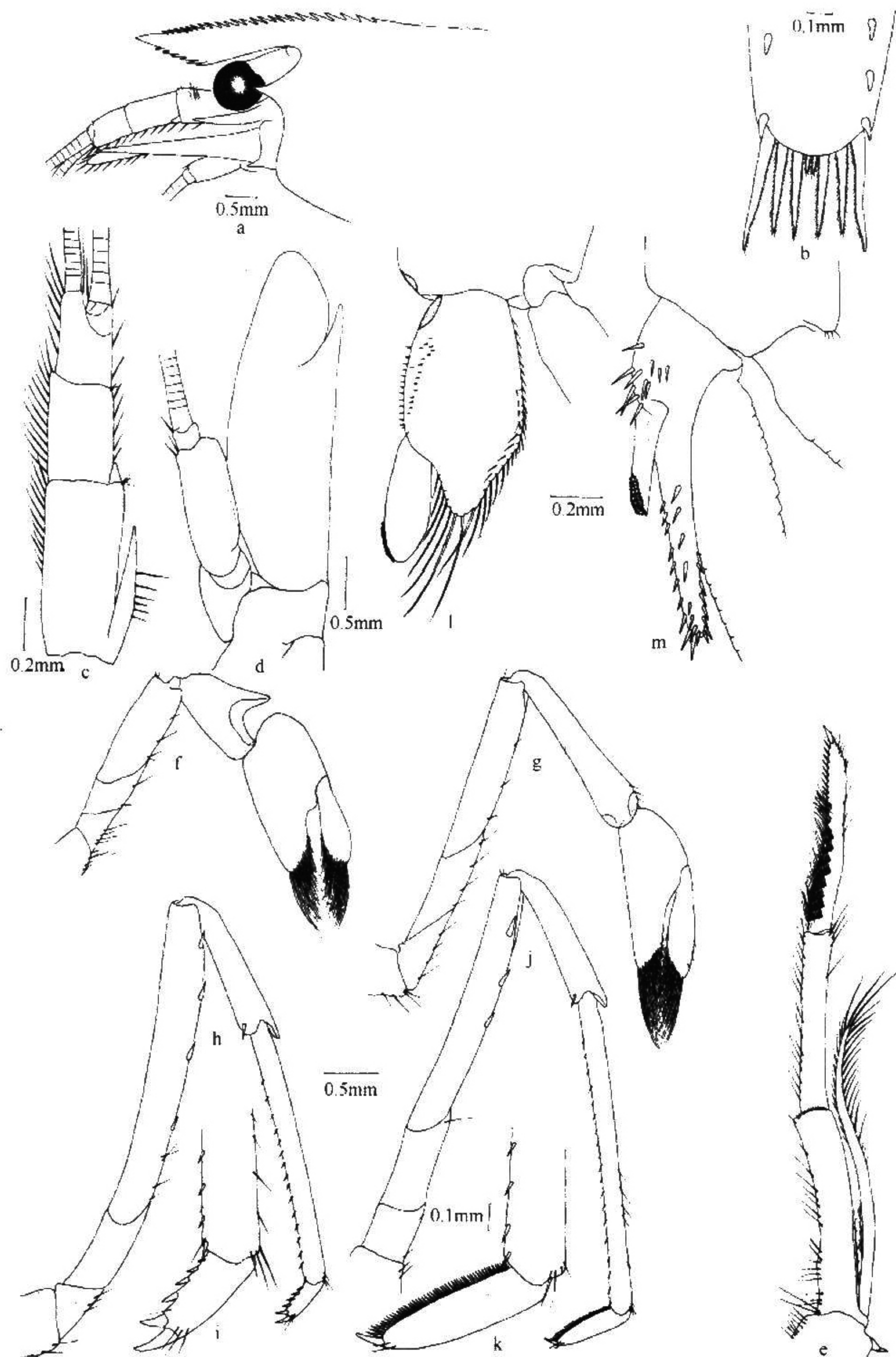


图 107 赤水米虾 *Caridina chishuiensis* Cai et Yuan

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. 第3颚足；f. 第1步足；g. 第2步足；h. 第3步足；i. 指节放大；j. 第5步足；k. 指节放大；l. 雄性第1腹肢内肢；m. 第2腹肢雄附肢。

生态 生活于山溪中。

地理分布 贵州（赤水）。

分类讨论 拟巴氏米虾 *Caridina babaultioides* Yu, 1938, 它广泛的分布于四川盆地及其周边地区, 由于其生活环境的不同, 常会引起某些形态特征产生变异。作者在检查各地采来的标本中见到, 有些即使是生活在同一环境中的不同个体或是临近水体中, 有时也都会出现一定的变异。至于这种变异达到什么程度可以确认为一个独立的种或亚种, 是一个值得讨论的问题。据报道, 本种除没有颊刺外, 其额角的下缘齿数也较多。

(71) 中叶米虾 *Caridina medifolia* Cai et Yuan, 1996 (图 108)

* *Caridina medifolia* Cai et Yuan, 1996: 388, figs. 16—18.

额角 (图 108a) 极短, 通常短于头胸甲长的 $1/4$, 仅伸至眼角膜的后缘到末端; 上缘通常无齿, 但极少数个体 (图 108b) 具齿, 可多到 8 个, 通常都位于额角上; 下缘无齿。头胸甲的前侧角圆, 无颊刺。

尾节 (图 108c) 背面具 5—8 (通常为 5) 对背侧刺, 末端圆, 背侧中央无一短刺突, 末缘具 3—4 对刺状刚毛。间刺明显的短于侧刺, 中央间刺常为 1 小刺。肛前脊末端圆, 无刺, 顶端具刚毛。

第 3 颚足的末节有 $1/3$ — $1/2$ 常超出第 1 触角柄第 3 节的末端; 末两节约等长或末节稍长于末 2 节, 但都短于末 3 节。

第 1 步足 (图 108d) 短粗, 约伸至第 1 触角柄第 1 节的末端; 腕节的末缘深凹, 长为宽的 1.3—1.7 倍, 指节长于掌部, 螯长为宽的 2.0—2.2 倍。第 2 步足 (图 108e) 细长, 约伸至第 1 触角柄第 3 节的中部; 腕节长为末端宽的 4.0—4.5 倍, 指节长于掌部, 螯长为宽的 2.1—2.5 倍。第 3 步足 (图 108f) 掌节 $1/3$ — $1/2$ 超出第 1 触角柄第 3 节的末端; 掌节长为末端宽的 9—10 倍, 为指节的 3.5—4 倍, 指节长为宽的 2.6—3.1 倍, 腹缘具 5—7 刺。第 5 步足 (图 108g) 约伸至第 1 触角柄第 3 节的末端或稍超出; 掌节长为末端宽的 8—10 倍, 为指节的 3.2—3.4 倍, 指节长为宽的 3.5—4.1 倍, 腹缘具 31—49 个疏状刺。

雄性第 1 腹肢内肢 (图 108h) 略呈宽的叶片状, 超出外肢长度的一半, 中部膨大, 长为宽的 1.8—2.2 倍, 内侧生有许多短刺, 外侧和末端具刚毛, 刚毛由基部到末端渐次变长, 顶端的最为粗长; 内附肢粗大, 由内侧末端约 $1/3$ 处伸出, 超出内肢的末端, 约为内肢长度的 $1/3$ 强, 内末角有一堆小钩。第 2 腹肢雄附肢 (图 108i) 呈长棘棍状, 基部稍粗大, 由基部向末端慢慢变细变尖, 中部到末端排列许多小刺; 内附肢由雄附肢的基部伸出, 在基部上方膨突处有分散的粗刺, 内末角具 2 行小钩。

尾肢外肢的端叶缝具 16—21 个活动刺。

体长 18—22 mm。卵径为 0.83 mm—0.87 mm × 1.20 mm—1.35 mm。