

具 40—48 个疏状刺。

雄性第 1 腹肢内肢（图 71l）呈亚矩形，约为外肢长的 $1/2$ ，末端圆，内缘中部略凹陷，基部具一角状突起，外缘稍凸，长约为宽的 2.5 倍；内附肢由末端内侧 $1/3$ 处伸出。第 2 腹肢雄附肢（图 71m）呈短棍状，末端、内侧和基部具活动刺，以内侧者较为细长；内附肢较粗壮而发达。

尾肢外肢的端叶缝具 14—17 个活动刺。

体长 24—30 mm。卵大，卵径为 $0.82\text{ mm}—0.88\text{ mm} \times 1.25\text{ mm}—1.48\text{ mm}$ 。

生态 生活于海拔约 800 m 高的水流清澈的小山溪中。

模式标本 存于中国科学院动物研究所（北京）。

地理分布 贵州（赤水）。

(39) 拟孟氏米虾 *Caridina mengaeoides* Guo et Suzuki, 1996 (图 72)

Caridina mengaeoides Guo et Suzuki, 1996: 98, figs. 1a—g.

额角（图 72a）短而窄，末半弯向下方，末端稍宽阔，约伸至或靠近第 1 触角柄第 1 节的末端；上缘无齿，下缘末端具 1—3 个细齿。头胸甲光滑，约为额角长的 4.6 倍，前侧角圆，不具颊刺。

尾节（图 72b）为头胸甲长的 0.5—0.8 倍，清楚的长于第 6 腹节，背面具 5—8 对背侧刺，末端宽而圆，背侧中央无一端刺突，末缘具 4—5 对刺。侧刺稍粗长，为外后刺长的 3.5—5 倍。间刺稍短于侧刺，2—4 对，有时左右不对称，中央间刺稍较外侧间刺短小。肛前脊末端为一圆突，无刺，顶端生刚毛。

眼正常，角膜发达。第 1 触角（图 72c）柄刺为第 1 节的 0.8—0.9 倍，第 2 节约为第 1 节的 0.6 倍，第 2、3 两节长度近相等。第 2 触角（图 72d）鳞片长为宽的 2.9—3.2 倍。第 1 颚足（图 72h）的内肢外侧角为一角状突起。第 3 颚足（图 72i）约伸至第 1 触角柄的末端；末 3 节约等于或稍长于末 2 节，末节约为末 2 节长的 0.95 倍，末端具爪状刺，末腹缘具 3—10 刺。

第 1 步足（图 72j）短粗，约伸至眼的末端；座节稍长于长节的 $1/3$ ，长节约为腕节的 1.2 倍，与螯近等长，腕节末端深凹，长为宽的 1.4—1.9 倍，指节为掌部的 1.1—1.8 倍。螯长为宽的 1.7—2.3 倍，约为腕节的 1.4 倍。第 2 步足（图 72k）较细长，约伸至第 1 触角柄第 2 节的末端；座节约为长节的 $1/3$ 强，长节近等于或稍长于腕节，腕节末端稍凹陷，长为宽的 4.0—4.9 倍，指节为掌部的 1.6—1.9 倍，螯长为宽的 2.2—2.7 倍，为腕节的 0.6—0.8 倍。第 3 步足（图 72l）掌节约伸至第 1 触角柄的末端；座节稍短于长节的 $1/4$ ，长节约为腕节的 1.6 倍，腹缘具 4 刺，腕节约为掌节的 0.8 倍，末腹缘具 2 小刺，掌节长为末端宽的 7.9—9.7 倍，为指节的 3.4—4.2 倍，指节（图 72m）长为宽的 2.9—3.6 倍，腹缘具 4—6 刺。第 5 步足（图 72n）约伸至第 1

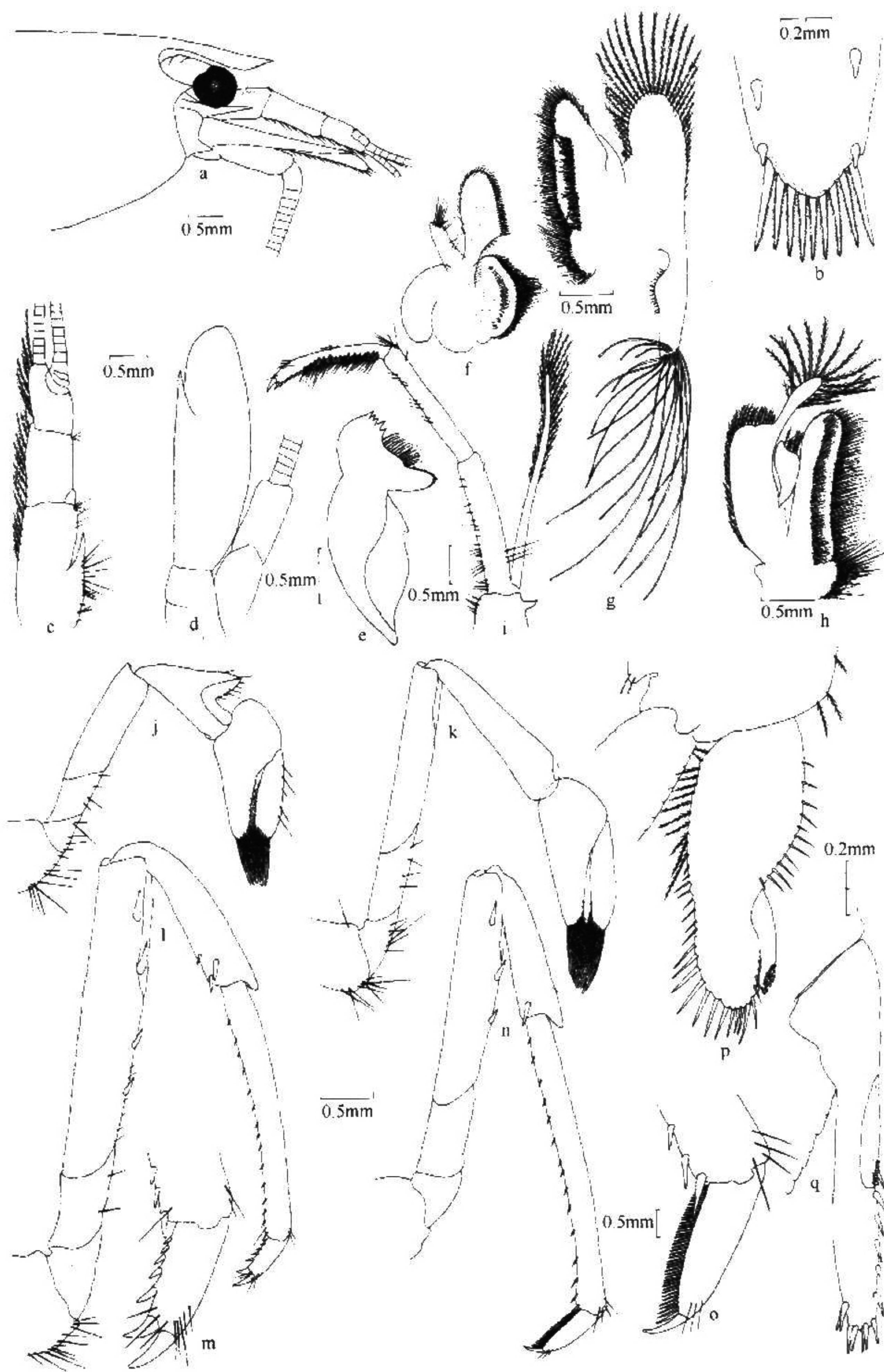


图 72 拟孟氏米虾 *Caridina mengaeoides* Guo et Suzuki

- a. 雄性头胸部前端，侧面观；b. 尾节末端，背面观；c. 第1触角；d. 第2触角；e. 右大颚；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. 雄性指节放大；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。

触角柄第1节的末端；座节约为长节的 $1/3$ 弱，长节约为腕节的1.3倍，腹缘具3刺，腕节约为掌节的0.6倍，末腹角具1刺，掌节长为末端宽的8.4—11.3倍，为指节的3.1—4.1倍，指节（图72o）长为宽的3.8—4.1倍。腹缘具38—50个疏状刺。

雄性第1腹肢内肢（图72p）呈花生果状，基部稍宽于末部，长为宽的2.5—2.8倍，约为外肢长的0.6倍，内、外缘中部稍收缩变窄，内缘具短刺，由基部向末端变长，外缘基半部具长刺状刚毛，末半为短刺，亦由基向末渐次变长，末端刺最为粗长；内附肢由内侧中部伸出，长而发达，约伸至内肢的末端，内末角具许多小钩。第2腹肢雄附肢（图72q）呈短棍状，内侧和末端具发达的短刺；内附肢约伸至或靠近雄附肢的中部附近，内末角具许多小钩。

尾肢外肢的端叶缝具16—20个活动刺。

体长 为20—24 mm。

模式标本 存于湖南农业大学（长沙）；副模1♂、1♀，存于上海水产大学。

观察标本 1♂、1♀（副模），湖南沅陵，1992.VIII.13。

生态 体呈蓝绿色，生活于水质清澈、水草茂盛多为岩石底部的小溪流中。

标本采集地 湖南沅陵。

(40) 洪阳米虾 *Caridina hongyangensis* Cai et Yuan, 1996 (图73)

Caridina hongyangensis Cai et Yuan, 1996: 373, figs. 2—4.

额角（图73a）短，超出眼的角膜，约伸至第1触角柄基节的 $3/4$ ；仅在下缘末端具3—4齿，排列成锯齿状。头胸甲约为额角长的4.3倍，前侧角圆，无颊刺。

尾节（图73b）背面具4—5对背刺，末端凸，略呈圆弧形，末端中央背侧具1三角形的刺突，后缘具4—5对刺。侧刺稍粗或略等于间刺。

第1触角柄细长，柄刺约为基节的0.8倍，第2节长于第3节。第2触角鳞片长约为宽的3倍。右大颚切齿具5齿。第1颚足内肢的外末角为钝三角形。第3颚足（图73c）末节稍短于末2节，末端呈单爪，末2与末3节约等长。

第1步足（图73d）短而粗壮，约伸至第1触角柄基节的末端；座节约为长节的 $1/4.5$ ，长节长于腕节，约等于螯长，腕节的末端深凹，长约为宽的1.6倍，约为螯的0.7倍，指节稍长于掌部，螯长约为宽的2.1倍。第2步足（图73e）较细长，约伸至第1触角柄第2节的末端；座节长于长节的 $1/3$ ，长节长于腕节，腕节细而长，与螯几等长，长约为末端宽的3.8倍，指节约为掌部的1.4倍，螯长约为宽的2.5倍。第3对步足（图73f）超出第1触角柄的末端；座节约为长节的 $1/5$ ，长节约为腕节的2倍，腕节约为掌节的0.7倍，掌节长约为末端宽的10倍，约为指节的4倍，指节（图73g）长约为宽的3.5倍，腹缘具6刺。

雄性第1腹肢内肢（图73h）呈长叶状，约为外肢长的0.7倍，长约为基部宽的