

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

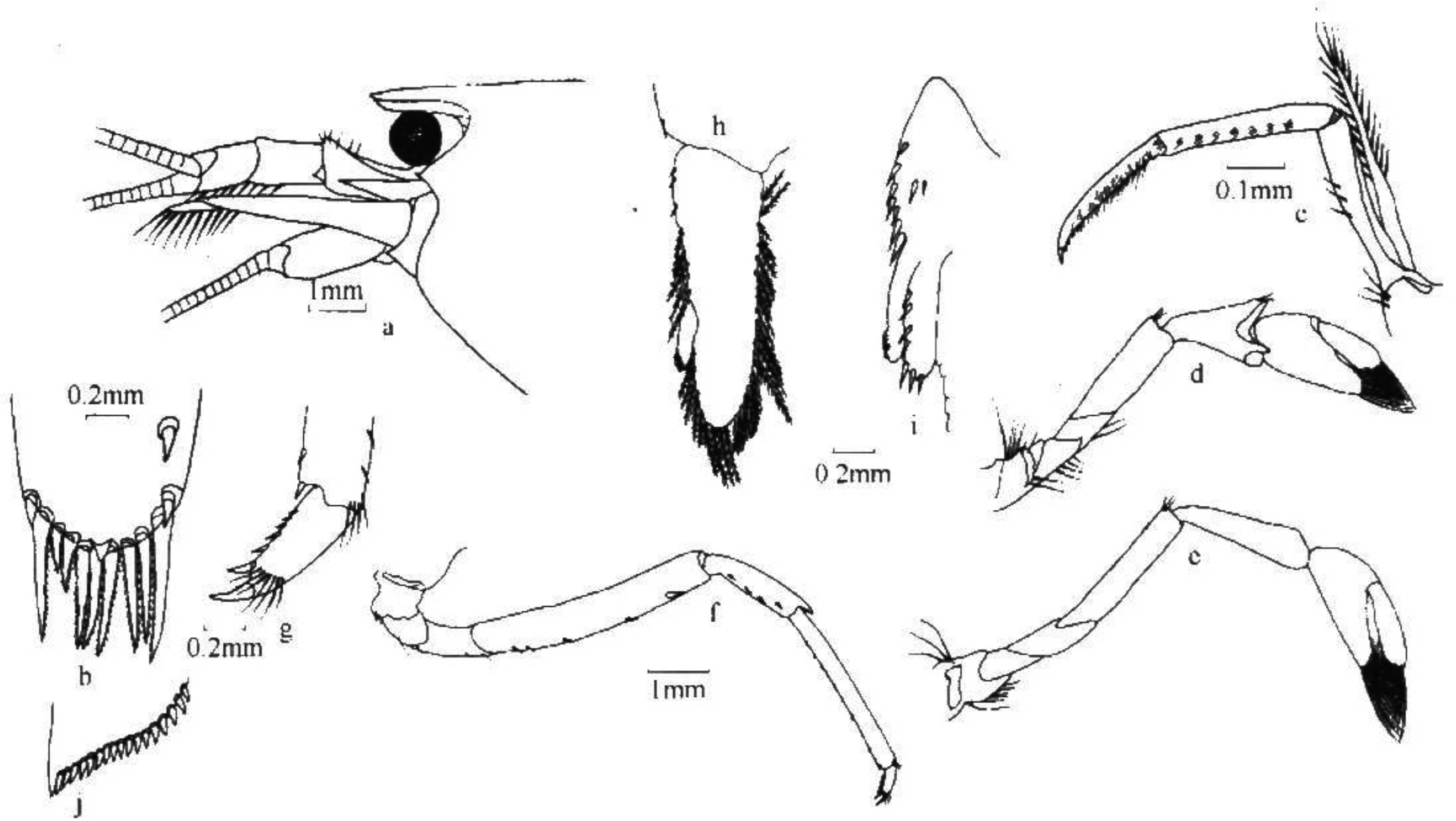


图 73 洪阳米虾 *Caridina hongyangensis* Cai et Yuan (依蔡奕雄等, 1990)

a. 头胸部前端, 侧面观; b. 尾节末端, 背面观; c. 第3颚足; d. 第1步足; e. 第2步足; f. 第3对步足; g. 指节放大; h. 雄性第1腹肢内肢; i. 第2腹肢雄附肢; j. 尾肢刺。

3.2 倍, 边缘排列长刚毛, 在内侧基部有几个小刺; 内附肢靠内侧中部附近伸出。第2腹肢雄附肢 (图 73i) 短棒状, 内侧、末端和基部均具短硬刺, 以基部最多且粗大; 内附肢细长, 约伸至靠近雄附肢的末端。

尾肢外肢的端叶缝 (图 73j) 具 17 个活动刺。

体长 19 mm。

生态 生活于海拔约 500 m 的森林地带沙底的清水溪流中。

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)。

(41) 维氏米虾 *Caridina villadolidi* Blanco, 1939 (图 74)

Caridina villadolidi Blanco, 1939: 389, pl. 1; Hung et al., 1993: 485, figs. 1B, 3A—F; Chace, 1997: 21, fig. 12; Shy et Yu, 1998: 62; Cai et Ng, 2001: 668, fig. 4A—E.

额角 (图 74a) 长而直, 马刀形, 背缘平直, 腹缘稍突, 末端稍细尖, 超出第1触角柄第2节的末端, 通常约伸至第1触角柄的末端; 背缘光滑无齿, 腹缘具 2—8 (通常为 3—5) 齿, 位于下缘的末半。头胸甲的前侧角圆, 无颊刺。

尾节 (图 74b) 具 5 对背侧刺, 末端略呈三角形, 中央突, 但没有短刺突, 后缘具 3—4 对末端刺, 亦偶有单一的中央间刺。侧刺稍微粗且长于间刺。肛前脊末端钝圆。