

掌节约伸至鳞片的末端；座节约为长节的 $1/4$ ，长节约为腕节的 1.6 倍，腹缘末半具 3 刺，腕节约为掌节的 0.7 倍，腹缘具一排小刺，末腹角具 1 大刺，掌节长为末端宽的 $9.4—9.6$ 倍，为指节的 $3.5—3.9$ 倍，指节（图 81m）长为宽的 $3.6—3.7$ 倍，腹缘具 $6—7$ 刺。第 5 步足（图 81n）指节伸至第 1 触角柄第 3 节的中部到末端；座节约为长节的 $1/3$ ，长节约为腕节的 1.3 倍，腹缘具 3 刺，腕节约为掌节的 0.6 倍，腹缘具小刺，掌节长为末端宽的 $10.3—11.2$ 倍，为指节的 $3.9—4.5$ 倍，指节（图 81o）长约为宽的 $3.8—3.9$ 倍，腹缘具 $27—39$ 个疏状刺。

雄性第 1 腹肢内肢（图 81p）略呈长方形，基部与末端近等长，内缘平直，无明显的凹陷，小刺由基部一直分布至内附肢基部整个内缘的 $2/3$ ；外缘末端略向内弯，基部有约一小半为羽状刚毛，末端一大半为粗刺，末端刺由内向外逐个变长；内附肢细长，由内侧末端约 $1/3$ 处伸出，约伸达内肢的末端，内末缘列生数个小钩。第 2 腹肢雄附肢（图 81q）呈短棒状，基半部的刺短小，末半部的刺较粗长；内附肢短，与末半的刺长度相似，从中部伸出。

尾肢外肢的端叶缝（图 81r）具 $10—12$ 个活动刺。

体长 为 $31—35$ mm。卵径为 0.77 mm— 0.92 mm \times 1.17 mm— 1.28 mm。

模式标本 存于上海水产大学。

观察标本 1 ♂（正模）， 5 ♂♂、 5 ♀♀（副模），云南路南石林，1983.V. 8。

生态 生活于小溪流中，溪流水质清澈，虾生活于溪边的水草丛中或石下、石缝间。

产地 云南（路南）。

(49) 飞霞米虾 *Caridina feixiana* Cai et Liang, 1999 (图 82)

Caridina feixiana Cai et Liang, 1999: 74, figs. 1—2.

额角（图 82a）长，基部略向下斜伸，末半向上扬起，末端尖细，约伸至鳞片的末端；上缘具 12 个齿，基部有 6 个位于眼眶后缘的头胸甲上；下缘具 6 齿，位于上缘末齿的前方。头胸甲的前侧角不具颊刺。

尾节（图 82b）背面具 5 对背侧刺，末端背侧中央突出，呈尖刺状，末缘具 4 对刺。侧刺长于间刺。间刺 3 对，中央间刺稍短于侧间刺。

第 1 触角柄约为头胸甲长的 0.6 倍，基节长于柄的一半，柄刺明显的超出基节的末缘。第 2 触角鳞片长约为宽的 4.6 倍。大颚（图 82c）的切齿钝，具 5 齿。第 1 颚足（图 82d）内肢的外末角呈 1 三角形的突起。第 3 颚足（图 82e）约伸至第 1 触角柄末端；末节长于末 2 节，短于末 3 节，末节末端爪状，末腹缘具 $4—5$ 个小刺。

第 1 步足（图 82f）非常短而粗壮，约伸至第 1 触角柄基节的末端；座节约为长节的 $1/2.5$ ，长节与腕节近等长，腕节短于掌部，末缘深深的向内凹陷，长约为宽的 1.2 倍，明显的短于掌部，螯长约为宽的 1.7 倍，指节约为掌部的 0.6 倍。第 2 步足（图

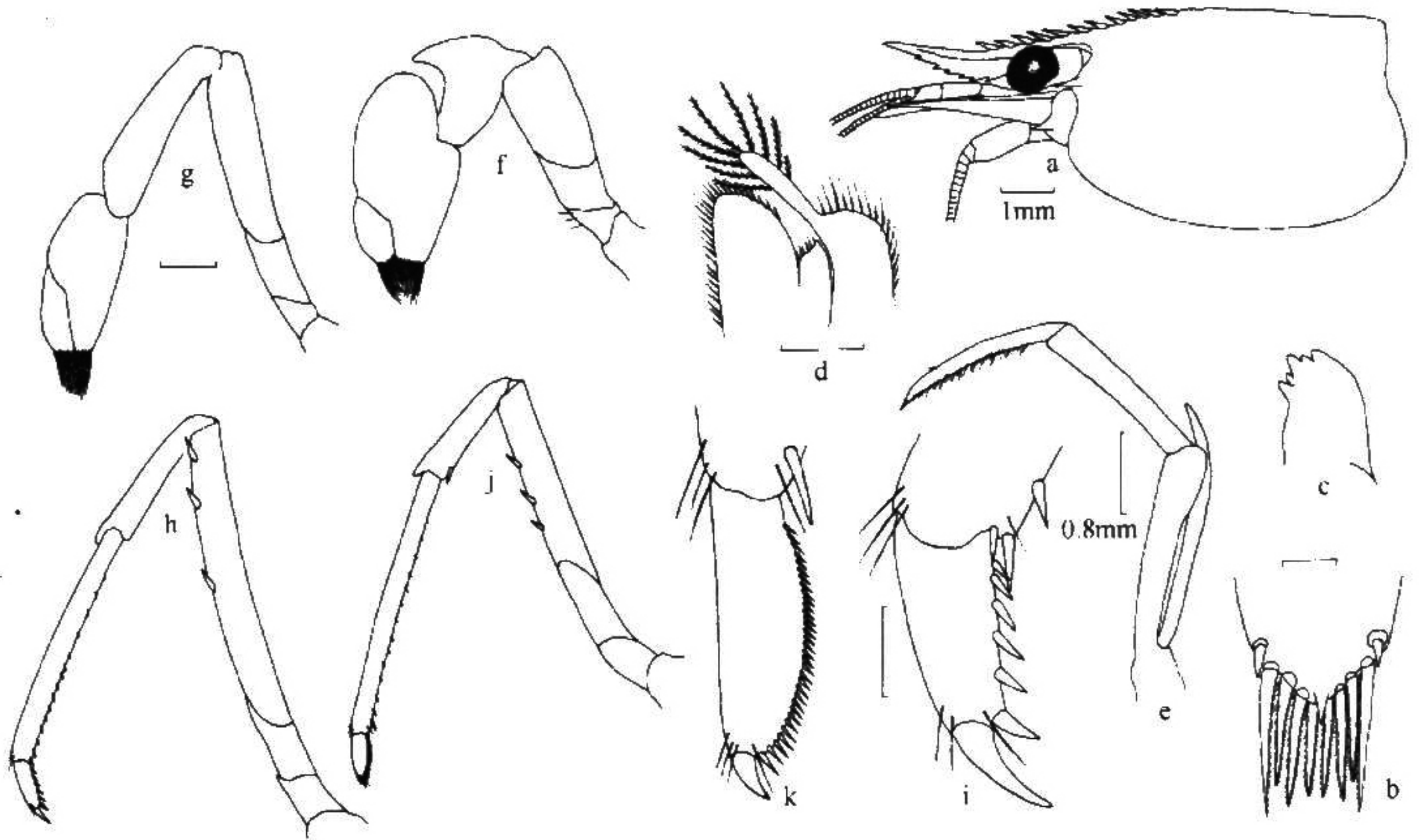


图 82 飞霞米虾 *Caridina feixiana* Cai et Liang

a. 雄性头胸部，侧面观；b. 尾节末端，背面观；c. 大颚；d. 第1颚足；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。

82g) 亦较短粗，约伸至第1触角柄第2节的末端；座节约为长节的 $1/2.5$ ，长节与腕节约等长，腕节长于螯长，末缘凹陷明显，长约为宽的4.0倍，螯长约为宽的2.8倍，指节稍长于掌部。第3步足(图82h)约伸至第1触角柄的末端；座节短于长节的 $1/5$ ，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，掌节长约为末端宽的10倍左右，约为指节的3.6倍，指节(图82i)长约为宽的3.4倍，腹缘具6刺。第5步足(图82j)稍超出第1触角柄基节的末端；座节约近长节的 $1/3$ ，长节约为腕节的1.6倍，腹缘具3刺，腕节约近掌节长的 $1/2$ ，腹末角具1刺，掌节长约为末端宽的11倍，约为指节的5.2倍，指节(图82k)长约为宽的3.7倍，腹缘具33个疏状刺。

尾肢外肢的端叶缝具12个活动刺。

体长 约20 mm。

模式标本 存于中国科学院动物研究所(北京)。

观察标本 1♀(正模)，云南个旧飞霞洞，1992. IV. 4。

习性 生活于溪流边1个完全黑暗的石灰岩溶洞中。

地理分布 云南(个旧)。

(50) 锯缘米虾 *Caridina serrata* Stimpson, 1860 (图 83)

Caridina serrata Stimpson, 1860: 29; Bouvier, 1905: 76; 1925: 258; Kemp, 1918: 289, fig. 12; Gee,