

**分类讨论** 本属除第1步足缺1关节鳃外,其他特征均与米虾属相同。目前仅记录4种,分布于中国的中部和东南部地区。

### 种的检索表

- 1 (4) 第1触角的柄刺短,伸不到基节的末端。
- 2 (3) 雄性第1腹肢内肢宽,呈矩形,长约为宽的2倍。第1对步足的螯长约为宽的2倍以上  
..... 长刺拟米虾 *P. longispina*
- 3 (2) 雄性第1腹肢内肢窄,呈长叶状,长超出宽的3倍以上。第1对步足的螯长约为宽的2倍以下  
..... 贵州拟米虾(新组合) *P. guizhouensis comb. nov.*
- 4 (1) 第1触角的柄刺长,伸至或超出第1触角柄基节的末端。
- 5 (6) 额角短,约伸至第1触角柄第1节的末端,上缘齿在11个以下。尾节间刺3对,短于侧刺  
..... 紫金拟米虾 *P. zijinica*
- 6 (5) 额角较长,约伸至第1触角柄第2节的末端或超出,上缘齿在19个以上。尾节间刺4—5对,约为侧刺长的2倍  
..... 细腕拟米虾(新组合) *P. leptocarpa comb. nov.*

#### (115) 长刺拟米虾 *Paracaridina longispina* (Guo et He, 1992) (图 152)

*Caridina longispina* Guo et He, 1992: 117, figs. 1—9.

*Paracaridina longispina* Liang et al., 1999: 69.

额角(图 152a)短,侧面观窄,约伸至第1触角柄第1节的中部到末端;上、下缘均无齿,少数个体上缘具1—5个细齿,下缘具1小齿。头胸甲前侧角圆,无颊刺。

尾节(图 152b)背面具4或5对背侧刺,后端钝圆,后缘中央背侧具1三角形的短刺突,后缘具4或5对长刺毛。侧刺长,约为外后刺的3.5倍。间刺3—4对,约等大,短且细于侧刺。肛前脊末端为一钝的圆突,无刺,顶端生一丛刚毛。

第1触角(图 152c)柄刺超出眼的末缘,约伸至基节的5/6处,为第1节的0.89倍,第1节约为第2节的1.8倍,第2节约为第3节的1.2倍。第2触角(图 152d)鳞片长约为宽的3.1倍。第1颚足(图 152h)内肢的外末角具一角状突起。第3颚足(图 152j)约伸至第1触角柄第3节或鳞片的末端;末节短于末2、末3节,末半的腹缘具7—8枚短刺,末端爪状。

第1步足(图 152k)短而粗壮,超出第1触角柄第1节的中部;座节近长节的1/2,长节约为腕节的1.1倍,腕节末缘深凹,长为宽的1.3—1.8倍,螯长为宽的2.0—2.7倍,指节为掌部的0.7—1.2倍。第2步足(图 152l)较细长,约伸至第1触角柄第3节的中部;座节稍短于长节的1/2,长节与腕节近等长,腕节长为宽的4.2—5.1倍,螯长为宽的2.6—3.4倍,指节为掌部的1.4—1.8倍。第3步足(图 152m)掌节末端伸至或超出鳞片的末端;座节近长节的1/4,长节约为腕节的1.7倍,腹缘具3大刺,腕节约为掌节的0.8倍,腹缘具3—4枚小刺,掌节长为末端宽的

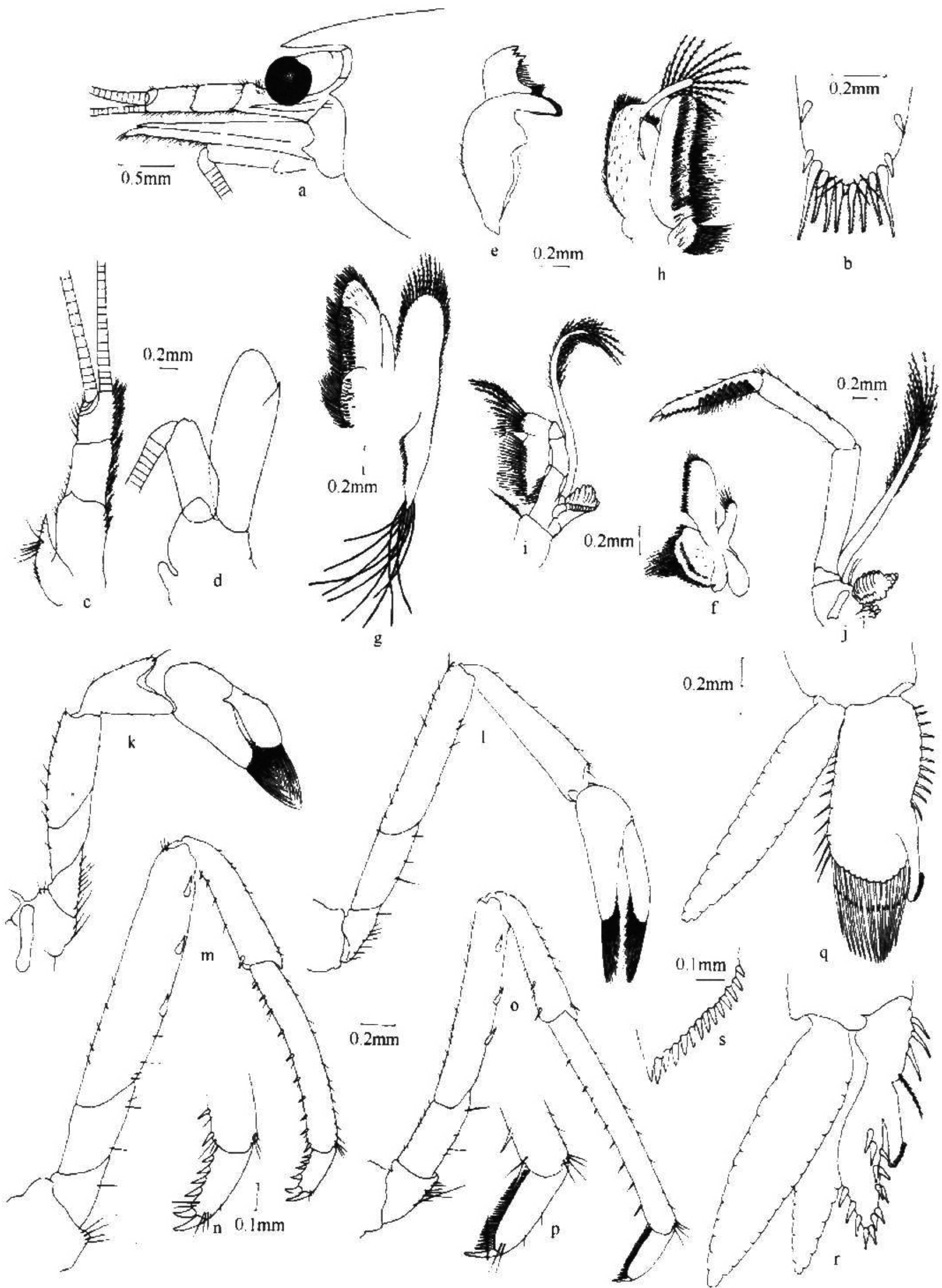


图 152 长刺拟米虾 *Paracaridina longispina* (Guo et He)

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. 右大颚；f. 第1颚；g. 第2小颚；h. 第1颚足；i. 第2颚足；j. 第3颚足；k. 第1步足；l. 第2步足；m. 第3步足；n. 指节放大；o. 第5步足；p. 指节放大；q. 雄性第1腹肢内肢；r. 第2腹肢雄附肢；s. 尾肢齿。

6.5—7.5 倍，为指节的 2.7—3.2 倍，指节（图 152n）长为宽的 1.8—2.6 倍，腹缘具 5—7 刺。第 5 步足（图 152o）伸至第 1 触角柄第 2 节的中部；座节约为长节的 1/3，长节约为腕节的 1.4 倍，腹缘具 3 刺，腕节约为掌节的 0.6 倍，腹缘具 2 刺，末背缘具 1 刺，掌节长为末端宽的 8.0—8.5 倍，为指节的 3.0—4.1 倍，指节（图 152p）长为宽的 2.4—3.5 倍，腹缘具 36—52 刺。

雄性第 1 腹肢内肢（图 152q）呈矩形，末端钝圆，稍宽于基部，外缘直，内缘中部稍凹，长为宽的 2.2—2.4 倍，内、外缘均具小刺，内缘刺的长短略相似，在靠内附肢基部 1—2 个较细长，外缘的由基部向末端渐次变长，末端具长刺，这些刺不但长而粗，且排列亦紧密；内附肢由内缘中部向下伸，基部粗，末半较细，约 1/4 超出内肢末端，内缘末端约 1/3 列生小钩。第 2 腹肢雄附肢（图 152r）较粗壮，呈短棒状，略向腹缘弯曲，基部较粗大，内侧具数枚大刺，末半稍膨大，末端渐渐变细，顶端锐尖，内缘和末部盖有许多粗刺；内附肢粗壮，约伸至雄附肢的 1/3。

尾肢外肢的端叶缝（图 152s）具 14—20 个活动刺。

体长 为 14—18 mm。卵径为 0.62 mm—0.72 mm × 1.00 mm—1.25 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 2♂、2♀，长沙岳麓山，1992. IV. 30。

体色 雄性呈橙色，雌性带蓝绿色。

习性 生活于水质清澈的小山溪中。

地理分布 湖南（长沙）。

(116) 贵州拟米虾（新组合）*Paracaridina guizhouensis* (Liang et Yan, 1986) comb. nov. (图 153)

*Caridina guizhouensis* Liang et Yan, 1986: 199, fig. 2.

额角（图 153a）短而平直，侧面观狭窄而尖，略呈剑状，伸至第 1 触角柄第 1 节的末端到第 2 节的中部，少数个体可伸至靠近第 3 节的末端；上缘具 2—22（通常为 6—9）齿，基部的齿排列较紧密，末端的较稀疏，通常末端约 1/2—1/3 无齿，基部有 0—3（通常都为 0）齿在眼眶后缘的头胸甲上；下缘具 0—5（通常为 0—2）齿。头胸甲之前侧角圆，不具颊刺。

尾节（图 153b）背面具 6—8（通常为 6—7）对活动刺，后端圆，中央背面具 1 长三角形的尖突，末缘背侧具数枚短的硬刺毛。侧刺粗长，约为外后刺长的 4—5 倍。间刺 3—4（通常为 3）对，稍少于侧刺，以中央 1 对最粗长，向外侧依次变短。肛前脊末端钝圆，无刺，顶端具刚毛丛。

柄刺（图 153c）稍超出角膜的末端，约为第 1 触角柄第 1 节的 0.87 倍，第 1 节约为第 2 节的 1.1 倍，第 2 节约与第 3 节等长。第 2 触角（图 153d）鳞片长约为宽的 3.6