

3.0~3.6倍，指节（图67m）长为宽的3.3—3.5倍，腹缘具5—6刺。第5步足（图67n）约伸至第1触角柄第2节的末端；座节长于长节的1/3，长节约为腕节的1.6倍，腹缘具4刺，腕节约为掌节的0.5倍，腕、掌节的内表面亦具许多小刺，但较第3、4对少，掌节长约为末端宽的10倍，为指节的3.0—3.6倍，指节（图67o）长为宽的4.3—4.6倍，腹缘具48—52刺。

雄性第1腹肢内肢（图67p）狭长，略呈矩形，薄片状，超出外肢的中部，长约为宽的3.4倍，除外缘基半部为羽状刚毛外均为长刺；内附肢从内侧末端约1/3处伸出，伸至超出内肢的末端。第2腹肢雄附肢（图67q）细长，略呈棒状，长约为宽的5.5倍，基部和靠内附肢的基部丛生许多刺，在靠基部的刺短小而密，靠内附肢基部的刺粗长而稀，末端和内缘均具活动刺；内附肢粗壮，约伸至雄附肢的中部，内末角具许多小钩。

尾肢外肢的端叶缝（图67r）具12—15个活动刺。

体色 生活时体呈淡青色，腹部两侧具棕色条纹。

模式标本 正模，存于上海水产大学；副模1♂、4♀♀，存于湖南农业大学（长沙）。

观察标本 1♂、5♀♀（副模），湖南凤凰木里，1996.VIII.25。

体长 17—21 mm。

生态 生活于当地居民生活用水的水井中。

地理分布 湖南（凤凰）。

(35) 寡刺米虾 *Caridina oligospina* Liang et Guo, 1999 (图68)

Caridina oligospina Liang et Guo, 1999: 72, fig. 3.

额角（图68a）短，末端明显的上翘，约伸至第1触角柄第1节的末端；上缘无齿，下缘具1—2齿。头胸甲无颊刺。

尾节（图68b）背面具6—7对背侧刺，后端圆，末端背侧中央无一短刺突，末缘具4对羽状刺毛。侧刺明显地粗且长。间刺3对，长短相似，明显的短于侧刺。肛前脊末端圆钝，无刺，顶端具一丛刚毛。

第1触角（图68c）柄刺超出眼末，约为第1节的0.83倍，第1节约为第2节的1.9倍，第2节稍微长于第3节。第2触角（图68d）鳞片长约为宽的2.9倍。大颚切齿右侧具6齿。第1颚足（图68h）内肢的外末角具一圆形突起。第3颚足（图68i）约伸达鳞片的末端；末节稍长于末2节，短于末3节，末端爪状，末腹缘具5—6枚短刺。

第1步足（图68j）短粗，约伸至第1触角柄第1节末端到第2节中部；座节约为长节的1/3，长节约为腕节的1.1倍，腕节末缘深凹，稍微长于掌部，长为宽的

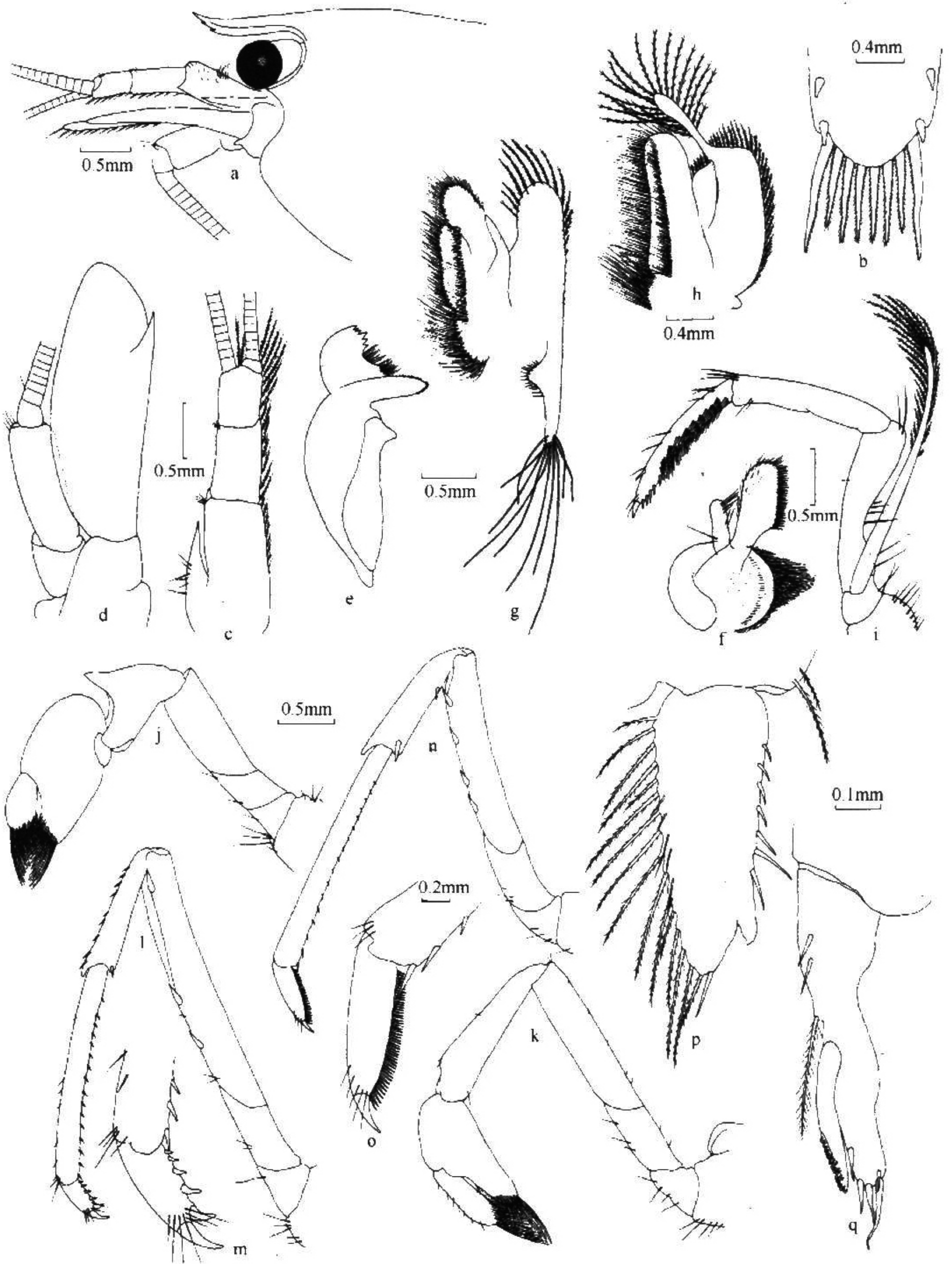


图 68 寡刺米虾 *Caridina oligospina* Liang et Guo

- 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. 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。

1.3—1.4倍，螯肥大，长为宽的1.7—1.9倍，掌部为指节的1.4—1.6倍。第2步足（图68k）细长，约伸至第1触角柄第3节的中部到末端；座节为长节的1/2.4，长节与腕节约等长，腕节末缘稍凹陷，长为宽的3.9—4.3倍，螯长为宽的2.2—2.3倍，指节为掌部的1.3—1.6倍。第3步足（图68l）掌节约1/3超出第1触角柄的末端；座节约为长节的1/4，长节约为腕节的1.9倍，腹缘具3刺，腕节约为掌节的0.6倍，背缘具1列小刺，腹末角具1小刺，掌节长约为末端宽的9.1倍，为指节的3.4—3.5倍，指节（图68m）长为宽的3.4—3.6倍，腹缘具5—6刺。第5步足（图68n）约伸至第1触角柄第2节的末端；座节约为长节的1/3，长节约为腕节的1.4倍，腹缘具4刺，腕节约为掌节的0.6倍，腹缘近基部具1小刺，末腹角具1大刺，掌节长约为末端宽的9.5倍，为指节的2.9—3.2倍，指节（图68o）长为宽的4.4—4.5倍，腹缘具48—50刺。

雄性第1腹肢内肢（图68p）短小，略呈叶片状，末端尖，伸不到外肢的中部，外缘全为羽状刚毛，从基部一直分布到末端，内缘仅具数个活动刺，分布于内缘的中部附近，刺由基部向末端渐次变粗变长，在内附肢基部到末端的内肢内缘光裸，无刺或毛；内附肢短小，由内侧末端的1/3处伸出，达不到内肢的末端，也无小钩。第2腹肢雄附肢（图68q）呈大头棍状，刺极少，仅在基部内侧具2枚，末端5枚；内附肢长大，伸至雄附肢的末端，其末端内侧具许多小钩。

尾肢外肢的端叶缝具13—16个活动刺。

体长 15.5—17 mm。

模式标本 正模，存于上海水产大学；副模4♂♂，存于湖南农业大学（长沙）。

观察标本 1♂（正模），2♂♂、1♀（副模），湖南凤凰木里，1996.VIII.25。

生态 本种与刺足米虾 *C. spinipoda* 生活于同一水体中，但数量较少，由于两者外形极似，因而辨别比较困难。

地理分布 湖南（凤凰）。

(36) 华南米虾（新种） *Caridina huananensis* Liang, sp. nov. (图69)

额角（图69a）短而平直，末端不上翘，约伸至靠近第1触角柄第1节的末端，上缘无齿，下缘靠末端具1个小齿。头胸甲的前侧角无颊刺。

尾节（图69b）背面具5—6对背侧刺，后端钝圆，背面中央具1三角形的短刺突，末缘具4对羽状刺毛。侧刺稍为粗长，为外后刺长的4—5倍。间刺3对，以外间刺稍为短小。肛前脊的顶端圆钝，无刺，末端具一丛刚毛。

第1触角（图69c）柄刺约伸至靠近第1节的末端，约为第1节的0.88倍，第1节约为第2节的2倍，第2节与第3节儿等长。第2触角（图69d）鳞片长约为宽的3.2倍。第1颚足内肢（图69e）的外末角具一圆形短突。第3颚足（图69f）约伸至第1触