

末端；掌节长约为宽的 14 倍，约为指节的 4.3 倍，指节（图 118j）长约为宽的 3.9 倍，腹缘具 29—31 根刺。

雄性第 1 腹肢内肢（图 118k、l）略呈卵圆形，长约为宽的 2.7 倍，内缘直，具细刺，外缘稍凸，具细长的刚毛；内附肢由末端约 1/4 处伸出，超出内肢的末缘。第 2 腹肢的雄附肢（图 118m、n），约为内肢长的 0.6 倍，内缘基部和末端具粗刺。

尾肢外肢的端叶缝具 10—12 枚活动刺。

体长 约 20 mm。卵径为 0.70 mm—0.75 mm × 1.20 mm—1.25 mm。

**模式标本** 存于中国科学院动物研究所（北京）、北京自然博物馆、国立新加坡大学 Raffles 博物馆。

**地理分布** 贵州（惠水）。

## (82) 瞎米虾 *Caridina ablepsia* Guo et Jiang, 1992 (图 119)

*Caridina ablepsia* Guo et Jiang, 1992: 4, figs. 1—9; Li, 1998: 456.

额角（图 119a）约伸至第 1 触角柄第 1 节末端到第 2 节末端；上缘具 10—24 齿，有 1—9 齿位于眼眶后缘的头胸甲上；下缘具 2—8 齿。头胸甲之前侧角圆，无颊刺。

尾节（图 119b）背面具 4—6 对背侧刺，后端圆钝，背面中央具一短刺突。末端具 5 对长刺，侧刺粗长，约为外后刺长的 5 倍。间刺 4 对，外侧 3 对，粗大，中央间刺较短小。肛前脊末端圆，无刺，顶端生刚毛丛。

眼退化变小，圆锥状，角膜无色素。第 1 触角（图 119c）柄刺超出角膜的末端，为第 1 节的 0.83 倍，第 1 节约为第 2 节的 1.7 倍，第 2 节与第 3 节近等长。第 2 触角（图 119d）鳞片长约为宽的 2.7 倍。第 1 颚足（图 119h）内肢的外末角钝圆，无叶状突起，第 3 颚足（图 119i）约伸至鳞片末端附近；末 2 节与末 3 节约等长，末节短于末 2 节与末 3 节，末端爪状，末部的腹缘具 5—6 枚小刺。

第 1 步足（图 119j）短粗，约伸至第 1 触角柄第 1 节的末端；座节约为长节的 1/3，长节与腕节近等长，腕节稍短于螯长，末缘深凹，长为宽的 1.6—2.3 倍，指节长于掌部，长为宽的 1.1—1.5 倍，偶有相等或略短者，螯长为宽的 2.1—2.9 倍。第 2 步足（图 119k）细长，约伸至第 1 触角柄第 2 节的末端；座节稍长于长节的 1/2.5，长节约等于腕节，腕节稍长于螯，末端凹陷，长为宽的 4.3—5.6 倍，指节为掌长的 1.2—2.0 倍，螯长为宽的 2.3—3.8 倍。第 3 步足（图 119l）掌节末端超出鳞片的末缘；座节约为长节的 1/4，长节约为腕节 1.6，腹缘具 3 刺，腕节约为掌节的 0.7 倍，背侧中部具 1 刺，掌节长为末端宽的 11—14.7 倍，约为指节的 3.8 倍，指节（图 119m）长约为宽的 4.0 倍，腹缘具 4—6 枚活动刺。第 5 步足（图 119n）约伸至第 1 触角柄第 3 节的末端；座节约为长节的 1/3.5，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，掌节长为宽的 11.2—14.8 倍，约为指节的 4.1 倍，指节（图 119o）

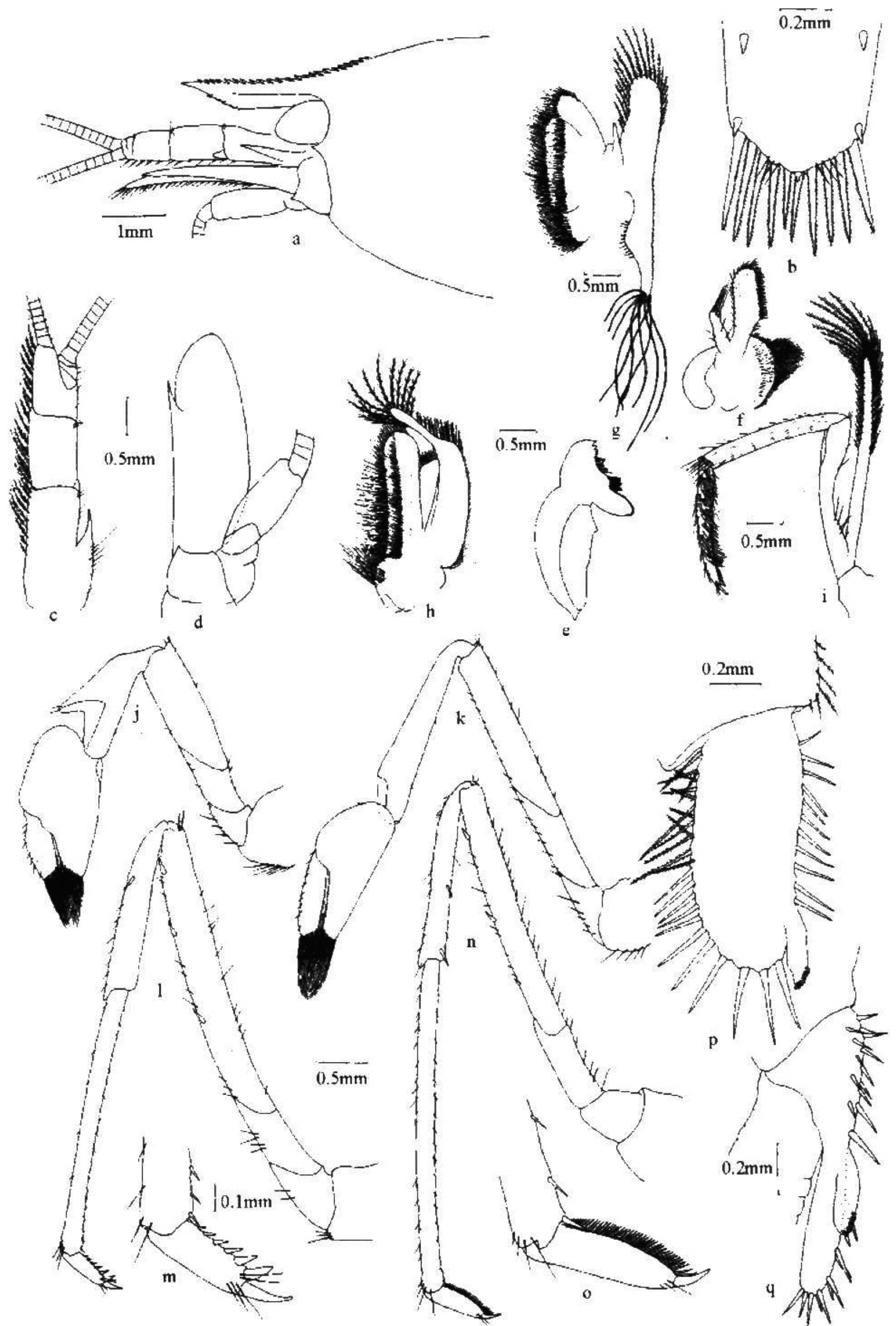


图 119 瞎米虾 *Caridina ablepsia* Guo et Jiang

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. 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。

长约为宽的 4.8 倍，腹缘具 30—52 个疏状刺。

雄性第 1 腹肢内肢（图 119p）呈长椭圆形，长为基部宽的 2.4—2.7 倍，末端宽的 3.3 倍，内外缘中部稍凸，内缘刺由基部向末端逐渐稍稍变长，外缘的基半部为长羽状刚毛，末半部和末端为较粗大的刺；内附肢由内缘末端约 1/4 处伸出，稍超出内肢的末端。第 2 腹肢雄附肢（图 119q）棒状，基部稍宽于末端，内缘和末端具粗刺；内附肢呈长锥形，约伸至雄附肢的 2/3 处，末端具许多小钩。

尾肢外肢的端叶缝具 9—13 个活动刺。

体长 26.5—28 mm。

模式标本 存于湖南农业大学。副模 1♂、1♀存上海水产大学。

观察标本 1♂、1♀（副模），湖南永顺王村小龙洞，1989. V. 23。

体色 生活时全身呈乳白色。

习性 生活在完全黑暗的溶洞内的地下水中，共同生活的还有等足类 Isopoda。

地理分布 湖南（永顺）。

### (83) 半瞎米虾 *Caridina semiablepsia* Guo, Choy et Gui, 1996 (图 120)

*Caridina semiablepsia* Guo, Choy et Gui, 1996: 2, figs. 1—4.

额角（图 120a）匕首状，短，在眼的上方略下凹，末端上扬，通常伸至第 1 触角柄第 1—2 节的末端；上缘具 3—13 齿，个别无齿，眼后的头胸甲上为 0—2 齿；下缘为 1—6（通常 3—5）齿，偶为 0 齿。头胸甲前侧角圆，无颊刺。

尾节（图 120b）背面具 4—7（通常为 5）对活动刺，后端钝圆，背侧中央具一短刺突，末缘具 5 对刺。以侧刺者最粗长，约为外后刺长的 4 倍弱。间刺 4 对，大小约相似。肛前脊短，末端钝圆，无刺，顶端生刚毛丛。

眼呈子弹状，眼柄退化，色素为一小红点，位于角膜的前背侧。第 1 触角（图 120c）柄刺约为基节的 0.7—0.8 倍，第 2 节约为第 1 节的 0.6 倍，约为第 3 节的 1.5 倍。第 2 触角（图 120d）鳞片长约为宽的 2.7—2.9 倍。第 1 颚足（图 120h）内肢的外末角具 1 三角形的叶状突起。第 3 颚足（图 120i）伸至或超出鳞片的末端；末节与末 2 节近等长，短于末 3 节，末端腹缘有 7—8 枚小刺，末端爪状。

第 1 步足（图 120j）约伸至第 1 触角柄第 2 节的中部；座节约为长节的 1/2.5，长节与腕节约等长，腕节稍短于螯，末缘深凹，长为宽的 2.0—2.6 倍，指节为掌长的 1.2—1.7 倍，螯长为宽的 2.2—3.0 倍。第 2 步足（图 120k）细长，约伸至第 1 触角柄第 3 节的末端；座节约近长节的 1/2.5，长节稍短于腕节，腕节末缘稍凹陷，长为宽的 5.6—6.5 倍，指节为掌长的 1.7—2.1 倍，螯长为宽的 2.3—2.9 倍，第 3 步足（图 120l）掌约 2/3 超出鳞片末端；座节约为长节的 1/4，长节约为腕节的 1.7 倍，腹缘具 4 粗刺，也偶有 3 刺者，亦有在座节中部也具 1 大刺，腕节约为掌节的 0.7 倍，末腹缘