

具1小刺,掌节长为末端宽的10.1—16.8倍,为指节长的3.8—4.2倍,指节(图120m)长为宽的2.5—3.7倍,腹缘具5—7(偶有4)枚活动刺。第5步足(图120n)约伸至第1触角柄第3节末端;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,掌节长为末端宽的11.5—17.9倍,为指节的4.2—6.0倍,指节(图120o)长为宽的3.2—4.4倍,腹缘具34—52枚疏状刺。

雄性第1腹肢内肢(图120p)呈叶片状,基部宽于末端,长为基部宽的2.1—2.4倍,为末端宽的4.5—4.8倍,外缘的刚毛显著长于内缘;内附肢自内缘末端向外斜伸,约有一小半到2/3超出内肢的末端,末端内缘有小钩数个。第2腹肢雄附肢(图120q)呈棒状,长为末端宽的4.6—5.5倍,内侧和末端均具粗刺;内附肢粗长,超出雄附肢的中部。

尾肢外肢的端叶缝(图120r)具8—11枚活动刺。

体长 20—28 mm。卵径为1.37 mm—1.71 mm×1.05 mm—1.15 mm。

模式标本 存于湖南农业大学,副模1♂、1♀存于上海水产大学。

观察标本 1♂、1♀(副模),湖南保靖洞跑山山洞,1994.V.17。

体色 全身呈乳白色。

习性 生活在完全黑暗的溶洞内,一起共同生活的还有掌肢新米虾 *Neocaridina palmata* (Shen, 1948) 及蝌蚪。

地理分布 湖南(保靖)。

#### (84) 德门米虾 *Caridina demenica* Cai et Li, 1997 (图121)

*Caridina demenica* Cai et Li, 1997: 315, fig. 1.

额角(图121a)极短,上、下缘均无齿,仅伸至第1触角柄基节的中部,头胸甲的触角钝圆,没有触角刺,前侧角圆,无颊刺。

眼退化,但仍留色素点。

第1步足(图121b)短而粗壮,长节稍长于螯,长约为宽的3倍,腕节短而宽阔,略呈三角形,末缘深深地凹陷,与指节约等长,长约为宽的1.3倍,螯长约为宽的1.8倍,指节约为掌部的1.4倍。第5步足(图121c)约伸至第1触角柄的末端;掌节的前后缘均具许多刺,长约为宽的8.5倍,约为指节的3.2倍,指节长约为宽的4.6倍,腹缘具41枚疏状刺。

雄性第1腹肢内肢(图121d、e)外缘凸而内缘凹陷,略呈C形;内附肢由内末角伸出,有约一半超出内肢的末缘。第2腹肢雄附肢(图121f)短而粗壮,略呈短棒状,约为内肢长的一半,内缘和末端具长刺;内附肢约为雄附肢长的0.8倍。

尾肢外肢的端叶缝具14枚活动刺。

模式标本 存于中国科学院动物研究所(北京)。

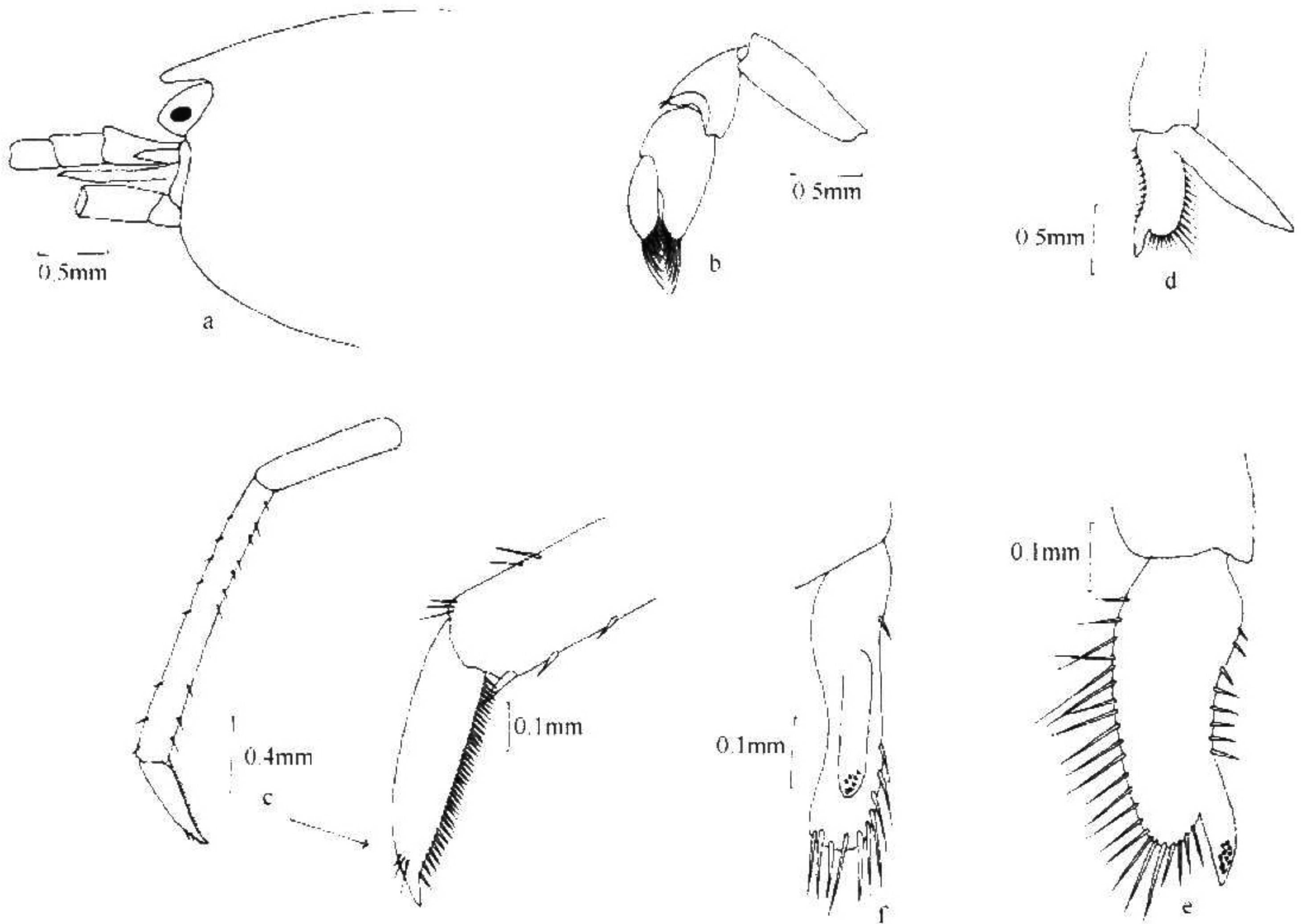


图 121 德门米虾 *Caridina demanica* Cai et Li (依蔡奕雄等, 1997)

a. 头胸部前端, 侧面观; b. 第 1 步足; c. 第 5 步足指节; d. 雌性第 1 腹肢内肢; e. 内肢, 放大;  
f. 第 2 腹肢雄附肢

**生态** 生活于永康村德门洞中。

**地理分布** 贵州 (荔波)。

### (85) 韦氏米虾 *Caridina weberi* De Man, 1892 (图 122)

*Caridina weberi* De Man, 1892: 371, pl. 22, fig. 23a—f; Bouvier, 1925: 242, figs. 562—568; Holthuis, 1978: 30; Hayashi, 1989: 314, fig. 169g; Choy, 1991: 357; Hung et al., 1993: 496, figs. 9B, 11A—F; Chace, 1997: 22; Shy et Yu, 1998: 63.

额角 (图 122a) 上缘平直, 在基部稍微有一点隆起, 腹缘凸, 约伸至第 1 触角柄第 2 节的末端或超出; 上缘具 12—18 齿, 全位于额角上, 眼眶后缘的头胸甲上无齿; 下缘具 2—5 齿。头胸甲之前侧角圆, 无颊刺。

尾节 (图 122b) 背面具 5—7 对背侧刺, 后缘呈圆弧形, 背面中央具 1 粗大的短刺突。侧刺两对, 粗大, 外侧者明显的较内侧刺粗长。两侧刺间具 3—4 对细长的间刺。肛前脊末端钝圆, 顶端生一丛刚毛, 无刺。