

**生活习性** 生活于沿海半咸水或海水中。

**地理分布** 我国广东(珠江口、鉴江口),福建(厦门),浙江(杭州湾),上海(长江口、奉贤近海),山东(黄河口),河北(大沽口)。

**分类讨论** 本种亦有一种“袜型”个体出现,并可与典型的火腿许水蚤见于同一水域中。本型的简要特征如下(根据1962年1月19日采自广东虎门的标本):

雌性体长2.05—2.13毫米。头胸部后缘的突起较显著。生殖节长方形,近基端两侧有数根细刺,中部两侧各有一根细刚毛。生殖节腹面倒钩的末端指向内方。第3腹节狭长,长度约为宽度的两倍。卵囊一对。尾叉的末端略膨大。尾刚毛较粗,尤以居中的一根显著膨大。第5胸足外肢第1节内末角的末端较尖细。雄性体长1.70—1.85毫米。最后一胸节的背部和后侧缘无刺及刺状毛。生殖节的左侧有数根短刺和一个大角状突起。第5右胸足第2基节内侧面近基部突起的形状与典型的火腿许水蚤相同。第5左胸足第2基节内缘镰刀状突起的顶端的内末角有一刺状突起。外肢第2节袜状。

### 杓状许水蚤 *Schmackeria spatulata* Shen et Tai, 1964

*Schmackeria spatulata* 沈嘉瑞、戴爱云, 1964a: 229—230, 图12—15。

**雌性特征** 体长1.35毫米。胸部的后侧角钝圆,背面有2—3个细刺,后缘有数根细

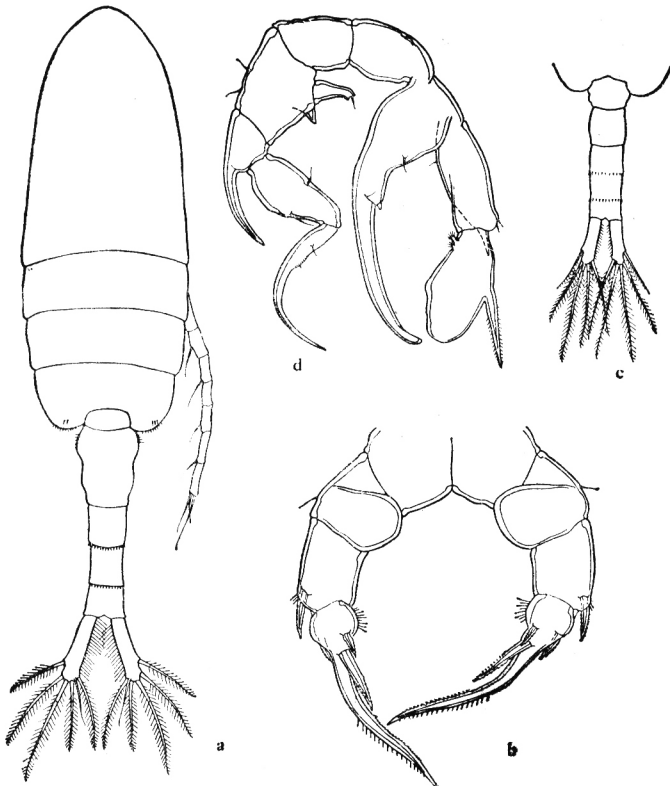


图31 杓状许水蚤 *Schmackeria spatulata* Shen et Tai  
a. 雌性整体, b. 第5对胸足; c. 雄性后体部, d. 第5对胸足,前面观。

刚毛。生殖节前半部的两侧隆起，生有细毛。第2、3腹节的后缘有锯齿。尾叉窄长，长度约为宽度的4倍，内缘有细毛。第1触角后转时，抵达生殖节的后部。第5胸足外肢第1节外缘有一棘。第2节的内缘有细毛，背、腹面各有一短棘，末端有长、短棘刺各一根。

**雄性特征** 体长1.05毫米。头胸部后侧角无附属物。第3、4腹节的后缘有细锯齿。第5左胸足第2基节的镰刀状突起甚长，可达外肢的末端，其外缘近基部处有一刺状刚毛，近中部处有一个小三角突起。外肢第1节窄长，末端有一长刺，内缘有一根细毛。第2节杓状，中部较为膨大，外缘中部有一棘刺，内缘基部有两个小乳突，都生有细毛。右足第2基节的内基角有一个棒状突起，顶端内凹，生有一根细刚毛，此突起的下方还有一个锥状突起。外肢第1节的外末角有一根长刺。第2节的两侧缘各有一根刺状毛，末端钩状刺的内缘有2根刺状刚毛及一系列细刚毛。

**生活习性** 生活于亚热带的江河中。

**地理分布** 我国广东(广州、肇庆、顺德、德庆、东莞)。

**分类讨论** 本种与印度所产的 *S. binghami* Sewell, 1912 区别特征如下表:

特 征	<i>S. binghami</i>	<i>S. spatulata</i>
1. 雌性第5胸足外肢第1节的内末角	突出	不突出
2. 雌性第5左胸足第2基节内缘的指状突出	较粗短，不能达到外肢的末端，外缘光滑	较瘦长，可达外肢的末端，外缘近中部处具一个三角形突出
外肢第2节	末部较中部为宽，外缘中部具一短刺	中部较末部为宽，外缘中部具一长刺
3. 雄性第5右胸足第2基节的内基角	具一锥状突起	具棒状突起及锥状突起各一
外肢第2节内缘中部	具一刺状突起	具一刺状毛
末端钩状刺内缘近中部处	具一半球状隆起，密盖细刚毛	具一刺状毛，其基部周围具细刚毛

## 灯泡许水蚤 *Schmackeria bulbosa* Shen et Tai, 1964

*Schmackeria bulbosa* 沈嘉瑞、戴爱云, 1964a: 227-229, 图8-11。

**雌性特征** 体长1.33毫米。头胸部圆筒状。胸部的后侧角约有5根刺状毛，背面有一个三角形刺。生殖节的背部两侧各有一列小刺。除肛节外，其余各节的后缘上都有细锯齿。尾叉的长度约为宽度的3倍，内缘有细毛。卵囊中各含卵约14个。第1触角可伸达生殖节的末部。第5胸足第2基节外缘末部有两根细刺，内侧面有多列小刺。外肢第1节的外缘有一棘状毛，内缘约有3根刚毛。第2节的外缘有一刺，内末角有一棘刺，末端有一根爪状棘。

**雄性特征** 体长0.89毫米。体形与雌体相似，胸部后侧角圆钝。生殖节短小。第2—4腹节的后缘有细锯齿。执握肢分22节。第5左胸足第2基节伸出一镰刀状突起。外肢第1节基部的内侧有一三角形突起，节内缘有一根细毛。第2节短小，内缘有一个较长的指状突起，末端有一个生着细刚毛的灯泡状突起，外缘是一个三角形突起。右足第2基节内侧棒状突起的末端内凹，中间生一根细毛，靠下方还有一个角状突起。外肢第1节的外