

模式种: *Sinocalanus sinensis* (Poppe, 1895)。

种的检索表

- 1(6) 雄性第 5 右胸足第 2 基节内基角有显著的突出物。
- 2(3) 突出物的末端分两叉…………… 细巧华哲水蚤 *Sinocalanus tenellus*
- 3(2) 突出物的末端不分叉。
- 4(5) 突出物呈汤匙状,末端钝圆…………… 汤匙华哲水蚤 *Sinocalanus dorrii*
- 5(4) 突出物呈刺状,末端尖细…………… 中华哲水蚤 *Sinocalanus sinensis*
- 6(1) 雄性第 5 右胸足第 2 基节内基角无显著的突出物。
- 7(8) 雄性第 5 右胸足第 2 基节的内缘有一片状突起;左足第 2 基节的内末角有一指状突起……………
…………… 左指华哲水蚤 *Sinocalanus laevidactylus*
- 8(7) 该节内缘无任何突起;左足第 2 基节内末角的突起呈三角形,顶端有一小刺……………
…………… 长日华哲水蚤 *Sinocalanus solstitialis*

中华哲水蚤 *Sinocalanus sinensis* (Poppe, 1895)

Limnocalanus sinensis Guerne et Richard, 1889:131—132, pl. 4, figs. 4,15,15a,16.

Sinocalanus sinensis Burckhardt, 1913:346—347; 沈嘉瑞, 1955: 76—78, 图版 1, 图 1—3; 陈清潮、章淑珍, 1965:78—79, 图版 29, 图 3—8。

雌性特征 体长 1.50—1.65 毫米。头胸部 5 或 6 节, 两后侧角各具一小刺。生殖节的长宽约相等, 第 3 节较第 2、4 节稍大。尾叉细长, 长约为宽的 5 倍。第 1 触角的末端约达第 3 腹节的后缘。第 5 胸足左右对称; 第 2 基节的外末角有一小刺。外肢长于内肢,

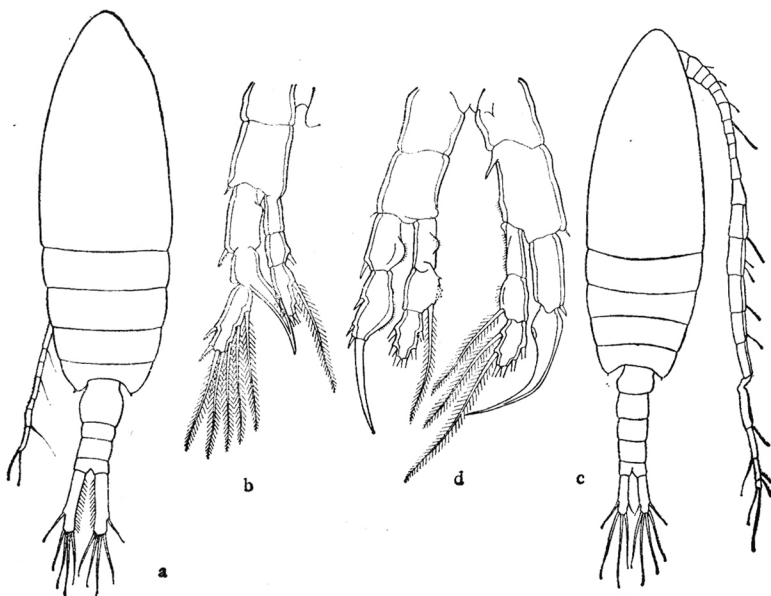


图 21 中华哲水蚤 *Sinocalanus sinensis* (Poppe)
a. 雌性整体, b. 第 5 左胸足; c. 雄性整体, d. 第 5 对胸足。

内、外肢均分3节。外肢第1节的外末角有一刺；第2节的内末角向内后方延伸成一粗刺；第3节有刺2根、刚毛5根。内肢的第2节有一根刚毛，第3节有6根刚毛。

雄性特征 体长1.33—1.47毫米。头胸部似雌体。腹部分5节。尾叉的长度约为宽度的4倍。第2触角外肢第1节最大，第7节最小。第5右胸足第2基节内末角有一刺状突起，外末角有一小刺。外肢分2节，第1节窄长，外末角有一小刺，第2节钩刺状，基部略膨大，其内侧面有2—3个小球状突起。内肢分3节，第1节的内基角稍突出；第2节短宽，有一根刚毛；第3节共有6根羽状毛。左足第2基节的内末角有一半球状透明突起。外肢第1节的外末角有一刺，内缘隆起，上有感觉毛；第2节的外缘和末缘有3根小刺及一根长刺，内缘隆起，有细刚毛。内肢第1节内缘隆起，有细刚毛；第2节内缘也隆起，有一小刺及几个小齿突，内缘近末部有一长刚毛；第3节有6根长刚毛。

生活习性 生活于半咸水中。

地理分布 我国福建，浙江，上海（奉贤），天津（海河），辽宁（营口）。

细巧华哲水蚤 *Sinocalanus tenellus* (Kikuchi, 1928)

Limnocalanus sinensis var. *tenellus* Kikuchi, 1928:67—68, pl. 18, figs. 1—8.

Sinocalanus tenellus Smirnov, 1929: 320—329, figs. 4—9; Бродский, 1950: 321—322, fig. 224; Ito, 1957:481,483, pl. 27, figs. 16—23; 陈清潮、章淑珍, 1965:78, 图版28, 图8—10, 图版29, 图1—2; 张润生, 1965:3, 图1—6.

雌性特征 体长1.15—1.45毫米。体形窄长。头节与第1胸节，第4、5胸节的节线

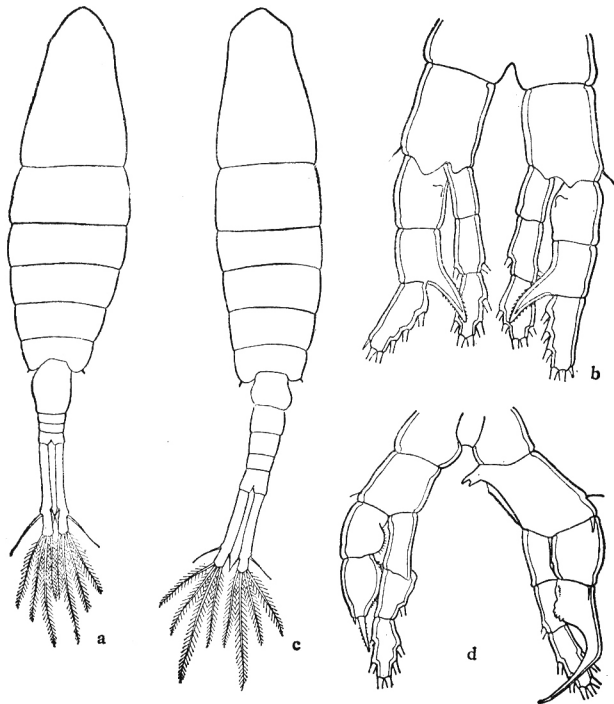


图22 细巧华哲水蚤 *Sinocalanus tenellus* (Kikuchi)

a. 雌性整体, b. 第5对胸足; c. 雄性整体, d. 第5对胸足。