

**形态特征** 鞘呈花瓶状，鞘长为鞘宽的 2 倍多。鞘的后部浑圆，鞘末端呈平截的鞘底，最宽的部位在鞘后部 1/3 处。由此向前均匀地变细。鞘的表面比较光滑，但有的个体鞘上附有柱状体或颗粒。虫体伸展时呈细长的喇叭形，仅口围部分或体前 1/5 伸出鞘口。有的个体，在虫体中部体表常有一环状突起，其名称即由此而得。口围缘明显大于体宽。虫体由口围下向后均匀缩细。口围盘不甚凸出。胞咽斜向延伸占体长的 1/5。伸缩泡 1 个，位于前庭和胞咽交界处。平均 5s 伸缩 1 次。大核长带形，纵位。外质表膜有横纹。内质较透明，食物泡圆形较少。虫体灵敏，收缩频繁。虫体末端固着在鞘底的内柄上。鞘的外柄管状，它穿过鞘的底部形成内柄，所以鞘的外柄与内柄相连通。接合生殖时，有一圆球状的小接合体附着在虫体中部，大接合体开始仍然伸展在鞘外，后来不再伸展。小接合体逐渐融合至大接合体之中。

**生态特征** 分布于河流、池塘中。多固着在水生植物的茎叶上。在水温 10-28℃，pH 6.0-7.5 的水体中均有出现。对盐度的适应比较强，除了在淡水水体中出现，在半咸水的池塘、河流中也可找到。

**地理分布** 黑龙江、北京、天津、陕西、青海、新疆、江苏、安徽、湖北、湖南、福建、广东、广西、四川、云南；英国，德国，匈牙利，奥地利，美国。

**(409) 小杯靴纤虫 *Cothurnia calix* Kahl, 1933 (图版 CXXXVIII: 409)**

*Cothurnia calix* Kahl, 1933: 136; Song, 1992b: 115, figs. 11a-b.

鞘长: 43-50 μm;

鞘宽: 22-27 μm;

鞘柄长: 8 μm;

虫体长: 73-80 μm;

虫体宽: 15 μm;

口围宽: 20 μm。

**形态特征** 鞘口最宽，呈碗状的高脚杯。侧面观无宽窄面之分。鞘无色透明。鞘内仅见一个体，虫体较粗短，单层口围，外展适中；口围盘隆起较明显。外质表膜有细密环纹。内质透明无色，伸缩泡 1 个，位于口围缘下。大核长棒状，纵位。

**生态特征** 淡水或咸淡水种。固着在成虾体表。

**地理分布** 山东 (牟平、青岛)；德国。

**(410) 异足猛水蚤靴纤虫 *Cothurnia canthocampti* Stokes, 1886 (图版 CXXXVIII: 410)**

*Cothurnia canthocampti* Stokes, 1886: 81-86; Kudo, 1977: 1025, fig. 373c; Warren *et* Paynter, 1991: 29, fig. 49.

*Cothurniopsis canthocampti* Monard, 1919: 348-351.

鞘长: 80-85 μm;

鞘宽: 40-48 μm;