

**形态特征** 体较大，呈圆筒状或长锥形，体长约为体宽的 2 倍，口围处最宽，向后逐渐缩细。口围虽宽，但不向外扩大，口围盘略小于口围，中部明显地凸出于口围边缘之外。口前庭较窄，胞咽末端伸到体前 1/3 处。外质表膜上横纹间距离较宽，横纹明显，从口围到帚胚有横纹 50 条左右。横纹间略隆起。内质为十分明亮的金黄色。食物泡大而圆，呈黄绿色，伸缩泡 1 个，位置十分靠前，在口围缘处。大核长带状，纵位于体内。柄极长，为体长的 3-5 倍。柄内肌丝上有均匀排列的小颗粒。虫体收缩时呈卵形。游泳体为坛状，后纤毛位于体后 1/6 处，向口围方向游动，速度慢而平稳。内质呈金黄色以及有间距较宽的条纹为本种的主要鉴别特征。

**生态特征** 淡水种。常栖息于湖泊、池塘、小溪中，附着于水草或碎屑上。一般出现于水质较清的环境中。在西藏高原海拔 3250 m 的察隅县古玉区一个泉水小溪中就曾采到过本种。琵琶钟虫以单细胞藻类为主要食物。

**地理分布** 黑龙江 (镜泊湖)、天津、河北、湖北 (东湖)、西藏；英国，德国，匈牙利。

**(147) 锥螺钟虫 *Vorticella lymnaearum* Viljoen et As, 1983 (图版 LI: 147)**

*Vorticella lymnaearum* Viljoen et As, 1983: 33-42; Warren, 1986: 30, fig. 27a.

体长: 35-40  $\mu\text{m}$ ;

体宽: 30-35  $\mu\text{m}$ ;

口围宽: 35-38  $\mu\text{m}$ ;

柄长: 80  $\mu\text{m}$ ;

柄宽: 10  $\mu\text{m}$ ;

肌丝轴鞘宽: 3.3  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 体呈方形，口围厚且有些向外，口围盘厚但不拱起。口前庭及胞咽伸到身体 1/3 处变成细管直至身体后端的 2/3 处为胞口开口处，伸缩泡 1 个在口围上，大核为横位的“C”字形。外质表膜横纹一般可见，内质透明，充满着食泡。柄较粗，光滑无杂物附着，肌丝占柄宽的 1/3。

**生态特征** 淡水种。直接着生在河蚌外壳上。

**地理分布** 1986 年 6 月在我国湖北广济河蚌养殖场采集到；英国，非洲 (南部)。

**(148) 粗干钟虫 *Vorticella macrocaulis* Stokes, 1885 (图版 LI: 148)**

*Vorticella macrocaulis* Stokes, 1885: 18-27; Kahl, 1935: 720; Warren, 1986: 55.

体长: 67-80  $\mu\text{m}$ ;

体宽: 40-47  $\mu\text{m}$ ;

口围: 50  $\mu\text{m}$ ;

口围盘: 40-43  $\mu\text{m}$ ;

柄长: 155-200  $\mu\text{m}$ 。