

二级柄长: 60.0 μm , 宽: 5.8 μm ;

群体高: 613 μm 。

形态特征 体呈长卵圆形或长的纺锤形。体长约为体宽的 3 倍。口围缘边有波浪状的钝锯齿; 口围有细长纤毛的口围盘, 宽约为口围直径的 $2/3$, 倾斜而较高地耸立在口围缘之上。身体最宽处位于中部稍偏上, 身体中部向后部逐渐细削至末端处有一似“梗节”状 (pedicle) 的圆柱体, 终端与柄连接, “梗节”段上有纵条纹。外质表膜横纹可见, 内质淡黄褐色, 含有绿色藻类食物泡。口前庭宽大而长, 连接胞咽可延伸到体中部偏下些; 伸缩泡 1 个, 靠近胞咽的一侧。大核短带形, 往往两端弯转地横位于体中部偏上。柄呈不规则的两叉分枝, 柄上有横纹带, 褐色。个体收缩时, 前端可见向内陷收缩的皱褶, 在“梗茎”的上面有少数皱褶。

生态特征 分布在浅水湖沿岸生长的水草上。常附着在聚草叶片上。

地理分布 江苏、湖北。

(307) 伪伞球盖虫 *Opercularia pseudoglomerata* Stiller, 1942 (图版 CVI: 307)

Opercularia pseudoglomerata Stiller, 1942: 344-345, fig. 12; Stiller, 1971: 86, fig. 46E.

体长: 63-83 μm ;

体宽: 24-36 μm ;

口围直径: 24-27 μm ;

体柄长: 7-30 μm ;

总柄长: 20-160 μm ;

总柄宽: 5-7 μm ;

群体高: 143-300 μm 。

形态特征 体呈花瓶状, 时有变异。前端口围缘较宽, 向下有一收缩, 渐向后开始膨大, 至中部为本体最宽阔处, 继续向后端削细直至末端平截连接首柄。口围缘处有起伏的锯齿; 口围盘粗壮, 约占口围直径的 $3/4$, 斜向拱起在口围缘之上。外质表膜横纹细, 内质浑暗不很透明; 口前庭和胞咽适中, 延伸到本体的 $2/5$ 部位。伸缩泡 1 个位于口围缘边。大核为半环形或扭曲状, 多半位于前半部, 但也能见到位于中部和后半部的。柄为两分叉, 有交替分枝情形, 可见有四级分叉; 柄上可见微弱的纵条纹, 柄基盘稍扩大, 可清楚地看到有亮的一圈颗粒, 以此附着在其他生物体上。

生态特征 分布在中污性或多污性的水体中。本体主要着生在褶累枝虫 *Epistylis plicatilis* 的柄上, 从首柄直到总柄上皆有。食单细胞绿藻; 体外一般总是附有污物, 故显得浑暗。

地理分布 湖北 (武昌茶叶湾); 匈牙利。

(308) 皱盖虫 *Opercularia rugosa* Kellicott, 1884 (图版 CVI: 308)

Opercularia rugosa Kellicott, 1884: 110-121; Kahl, 1935: 705; Shen, 1980b: 30.

体长: 125-275 μm ;
体宽: 62.5-92.5 μm ;
口围直径: 72-77 μm ;
口围盘直径: 37-40 μm ;
首柄长: 15.0-32.5 μm ;
首柄宽: 17-18 μm ;
基柄长: 100 μm ;
基柄宽: 30 μm ;
群体高: 550-800 μm ;
群体宽: 112.5-820.0 μm 。

形态特征 体呈长的花瓶形, 长约为宽的 2.5 倍, 前端口围超过或几乎与体最宽阔处相等。口围下明显地缩缢, 然后少许膨大至体前部 1/4 处, 此后则呈漏斗状或圆锥状逐渐向体末端削细; 口围倾斜外扩, 口围边缘有明显的齿状缺刻, 但绝不膨胀成缘唇状; 口围盘较宽, 约为口围直径的 2/3, 倾斜地凸出在口围边缘之上或缩在口围内。外质表膜横纹细弱, 难以观察到。表膜及首柄表面黏附有密集的微粒, 尤其在口围处甚多; 内质充满黑、绿、黄等各种色泽的大小颗粒及少许吞进的单细胞绿藻等食物, 不甚透明而呈灰绿褐色。大核香肠形, 两端弯转地横置或斜置于体前部 1/3 处。柄粗壮, 有粗而密的纵长条纹。群体很高, 近似伞状, 首柄短, 总柄很长, 为不规则的双叉型分枝, 分枝可达 6 级; 分叉之间有丫枝的折痕。基柄和枝柄表面也或多或少黏附有微粒。收缩时, 体近似椭圆形或卵形, 整个体表后半部皆有显著的环形褶皱, 使两侧呈深的齿状缺刻, 同时前端形成宽大的鼻状褶皱。游泳体形成过程复杂, 需半小时, 体形似扁圆盒子, 高为 90 μm , 顶部似螺口, 底部平截, 后纤毛环在横褶处好比将游泳体分成前后两段。

生态特征 分布在浅水湖泊岸边生长的水生植物体上, 也能生活在静水池塘、污水池中; 附着生在蜻蜓幼虫的尸体上或在聚草、金鱼藻和微囊藻上。

地理分布 陕西、湖北、四川; 德国。

(309) 窄口盖虫 *Opercularia stenostoma* Stein, 1854 (图版 CVI: 309)

Opercularia stenostoma Stein, 1854: 74; Kahl, 1935: 701; Sommer, 1951: 381; Stiller, 1971: 81, fig. 43c.

体长: 83-100 μm ;
体宽: 20 μm ;
口围直径: 10-12 μm ;
口围盘直径: 8-10 μm ;
首柄长: 10-18 μm ;
首柄宽: 2-3 μm ;
基柄长: 18 μm ;
基柄宽: 6 μm ;