

(346) 浮动累枝虫 *Epistylis fluitans* Fauré-Fremiet, 1924 (图版 CXIX: 346)

Epistylis fluitans Fauré-Fremiet, 1924: 1-171; Kahl, 1935: 693; Stiller, 1971: 62, fig. 33B.

体长: 160-170 μm ;
体宽: 56-60 μm ;
口围直径: 68-70 μm ;
群体长: 834 μm 。

形态特征 体呈粗钝的桶状, 个体较大, 最大者曾看到达 260 μm 。口围边缘不膨大。口围盘较宽而平坦地伸出, 并不耸起。口围边缘与体躯间稍微束缢。圆桶状的体躯到后部 1/4 处才逐渐收缩而固着于柄上。围裹外质的表膜上没有见到清晰的横纹, 可见十分光滑。伸缩泡 1 个, 位于口围边缘的稍下方。口围引入一个极长的前庭。大核纵位, 很长。柄呈双分叉型, 分叉处有横隔, 可分至 7-8 级, 到首柄处因个体很多而呈伞状。

生态特征 据 Fauré-Fremiet 最初报道, 本种是在水面上浮动, 靠水表面支持。分布不广, 为罕见种。1962 年 7 月中旬发现于武汉东湖茶叶港浮萍的根须上, 附近有居民数户, 有生活污水流入。

地理分布 湖北; 德国, 法国, 匈牙利。

(347) 盔累枝虫 *Epistylis galea* Ehrenberg, 1831 (图版 CXIX: 347)

Epistylis galea Ehrenberg, 1831: 97; Kahl, 1935: 691; Nusch, 1970: 305, fig. 25; Stiller, 1971: 60, fig. 32A; Sládeček, 1986: 120, fig. 5; Foissner *et al.*, 1992: 196-200, figs. 1-23, 26-29.
Epistylis opbidioidea Kellicott, 1884: 687, figs. 4-43.

体长: 145-183 μm ;
体宽: 78-98 μm ;
口围直径: 92-116 μm ;
首柄长: 46-58 μm ;
柄宽: 15-18 μm ;
群体高: 800-1000 μm 。

形态特征 体呈宽漏斗状, 前端倾斜明显, 体长约为体宽的 2 倍。体后部 1/3 处有明显的缩细, 并有纵纹。口围处最宽, 超过体宽。口围边缘的下缘有明显的瘤状波纹。这些都是本种的主要特征。口围盘略小于口围, 倾斜地凸出于口围边缘之外。口前庭和胞咽较大, 伸至身体 1/3 强。伸缩泡 1 个, 位于口围与口围盘之间。大核很长的带状, 从身体前端的口围盘一直到体后缩细部分之前, 中间或后端微有弯曲。表膜上的横纹相当密而细致。细胞质呈灰色或淡黄色, 体内散布有较多的、金黄色的、小的食物泡, 以小型金黄藻为食物。虫体收缩时呈桶状, 后端有明显的横褶。柄粗而有明显的纵纹, 在分叉处有明显的环为界。群体的柄为二分叉型, 只见分到 2 级, 4 个个员。Nusch (1970) 报道可达 4 mm 高, 有 200 个个员的大群体。

生态特征 发现于荷水池的沉水植物上及农田的青萍根上。夏季水温 30-32℃时较多。国外报道水温 5℃时也有出现，pH 的范围较广，为 6.2-7.8。

地理分布 湖北、广东；德国，匈牙利，奥地利。

(348) 钩虾累枝虫 *Epistylis gammari* Precht, 1935 (图版 CXIX: 348)

Epistylis gammari Precht, 1935a: 438, figs. 10a-b; Nenninger, 1948: 189; Sommer, 1951: 368; Matthes, 1951b: 441; Stiller, 1953b: 50, fig. 2; Fenchel, 1965: 285, fig. 1A; Stiller, 1971: 36, fig. 17; Piesik, 1975: 65, fig. 24.

体长：50-60 μm ;

体宽：34-42 μm ;

口围直径：34-42 μm ;

体柄长：10-50 μm ;

体柄宽：20-28 μm ;

群体高：130-150 μm 。

形态特征 身体宽卵圆形。口围的宽度几乎和体最宽处相当。口围盘宽，微拱。表膜下横纹清楚。胞咽发达，可延伸至体中部，伸缩泡 1 个，在口围边缘下面、体前部 1/3 处。大核厚实，马蹄形，横位于体前半部。本种最主要的特征表现在柄的构造上，柄虽粗壮、结实，但其宽度仍然小于体的宽度。柄有横的环纹，故其边缘粗糙，呈缺刻状，表面有细而密的纵纹隐约可见。有时横褶加深，柄好像分节。柄二分叉，叠状，最多分到二级，故群体小，2-4 个个员。收缩时体呈长方形。前端平，有纤毛伸出。老年的柄呈黄色。

生态特征 本种喜着生在钩虾 *Gammarus* sp. 身上，在山间流水沟中米虾 *Caridina* sp. 的游泳足上也能发现。

地理分布 湖北；丹麦，德国，波兰，匈牙利。

(349) 杰氏累枝虫 *Epistylis geleii* Stiller, 1931 (图版 CXX: 349)

Epistylis geleii Stiller, 1931a: 171-205; Kahl, 1935: 682; Matthes, 1951: 441; Stiller, 1971: 44, fig. 22A.

体长：50-70 μm ;

体宽：22-29 μm ;

口围直径：17-28 μm ;

体首柄长：10 μm ;

体柄宽：12-14 μm ;

群体高：125-244 μm 。

形态特征 体卵圆形，向后缩细。前端向口围收缩，其宽度不会超过体最宽处。口围边缘厚实，口围盘倾斜地高高耸起，盘顶常有尖顶状的脐状突起 (图 a, b)。体透明，有时呈淡黄色。有十分发达的大核，纵位，其前端起自口围盘，一直延伸至身体的后部，