

的群体可含 100 多个个员。有时分枝上还会出现体形较小的“雄体”。虫体收缩时，前有猪鼻状突起，后半部有不甚明显的横皱。

生态特征 在自然水体中喜着生在田螺、扁卷螺、珠蚌等的贝壳上和摇蚊幼虫上；也能着生在金鱼藻 *Ceratophyllum demersum* 和紫背浮萍 *Spirodela polyrhiza* 上。分布很广，在湖泊、池塘、沼泽中均能出现。在处理印染、石油废水和生活污水的活性污泥中也是常见的种类，最多时数量可多达 5010 个/ml，仅次于节累枝虫 *E. articulata*。但它的个体和群体都较自然界中为小，个体为 90-140 μm ，群体以 2-8 个个体为多，柄总长不超过 300 μm 。

地理分布 辽宁、新疆、江苏、湖北、广东、广西；德国，匈牙利，美国。

分类讨论 Foissner 等 (1992) 认为 *E. urceolata* 是 *E. entzii* 的同物异名，按照国际动物命名法规，应当承认 *E. urceolata* 为优先。Stiller (1971) 本人也承认他 1935 年所发表的 *E. entzii* 和他 1931 年发表的 *E. urceolata* 是同一种，而保留了 *E. urceolata* 的名称。

(377) 上村累枝虫 *Epistylis uyemurai* Song, 1992 (图版 CXXXI: 377)

Epistylis uyemurai Song, 1992b: 107, figs. 4a-c.

体长: 44-77 μm ;

体宽: 28-40 μm ;

群体高: 800 μm 。

形态特征 体呈花瓶状。口围下有一颈状缢缩。口围单层、较厚、外展明显，口围盘微隆起。口前庭较宽膨大，连接胞咽处缩小，呈细长状延伸到虫体后 1/3 处。外质表膜光滑，有微弱环纹。内质透明无色，伸缩泡小，位于口围缘 (近顶位)。大核“C”字形、横位。食物泡小而量多。本种枝群较高大，分枝明显呈交替式不规则的双叉式。个体总数 20-40 个，它们在同一群体内形态相同，但大小相差极显著。柄较粗壮，无环纹或皱褶。口器结构其第三复毛基列 (P_3) 相对较长。

生态特征 分布在沿海一带的海水养殖场。着生在虾卵表及糠虾期幼体体表。

地理分布 山东 (文登、荣成)。

分类讨论 本种仅见到少数群体，其游泳体发生过程亦未观察到，故对其描述有待补充。最先由上村三男 (1938) 在海水贝类鳃上发现，命名为长累枝虫 *E. elongata*，后又由 Biernacka (1963) 在但丁湾也发现称其为亨氏累枝虫 *E. hentscheli*，但这两种个体的大小一致，均为规则的双叉分枝。据 Kahl (1933-1935) 描述，*E. fugitans* 具有特殊的分枝形 (交替式)，但其外形粗短，表膜有粗砺环纹。大核纵位，淡水生且伸缩泡低位。同为淡水种的湖累枝虫 *E. lacustris* 和 *E. variabilis* 之分枝仍属不规则双叉式。据上述与本种在外形、生境、表膜构造及分枝的特点，可认定本种应作为一新种而独立出来。

(378) 箴累枝虫 *Epistylis vaginula* Stokes, 1884 (图版 CXXXI: 378)

Epistylis vaginula Stokes, 1884: 24-25; Kahl, 1935: 690; Song *et al.*, 1997: 42.

体长: 66-85 μm ;
体宽: 23-41 μm ,
口围直径: 28-48 μm ;
首柄长: 13-27 μm ;
体柄宽: 10 μm ;
群体长: 578-1440 μm 。
形态特征 伸展时虫体呈筒锥形, 即身体前 2/3 部分为筒状, 后 1/3 起锥状收缩。本体与口围之间无缢束。口围宽阔, 大于体宽, 口围边缘狭, 微呈波状, 明显地凸出体外。口围盘约占口围直径的 1/3, 较平坦地伸出。表膜有横纹。伸缩泡 1 个, 位于前端口围盘与口围之间。口前庭和胞咽不甚发达, 仅延伸至体前部 1/3 处。大核细带形, 两端微弯, 横位于体前部。虫体收缩时, 前有猪鼻状突起, 后有少数横褶, 最后的褶越过体柄。体柄比虫体短。柄表面有纵纹, 分枝为典型的二分叉, 枝柄细长。柄分枝细长和虫体体型有点像无秽累枝虫 *E. anastatica*, 但无秽累枝虫的大核较长而粗, 纵长地安置在身体中部, 而本种大核细而短, 且横位于体前。
生态特征 着生于聚草 *Myriophyllum spicatum* 上。
地理分布 山东、湖北; 德国, 美国。

(379) 微居累枝虫 *Epistylis vermicola* Kahl, 1933 (图版 CXXXI: 379)

Epistylis vermicola Kahl, 1933: 125; Kahl, 1935: 683, fig. 133-28.
体长: 45-50 μm ;
体宽: 25 μm ;
口围直径: 20 μm ;
口围盘直径: 16 μm ;
群体高度: 可达 250 μm 。
形态特征 体呈加长的卵圆形, 向两端收缩, 最宽处位于体中部。体长为体宽之 1.8-2 倍。口围缘不太向外扩张, 仅及体宽的一半。口围盘平坦, 不凸出。口前庭不发达, 胞咽延伸极短, 仅达体前 1/4 处。伸缩泡 1 个, 在口围边缘下。大核马蹄形, 横位。表膜上横纹明显。柄为二叉分枝, 可达三级。柄无横、纵条纹。柄上常附有杂质, 不够光滑, 不规则地弯曲。柄的长度为体长之 1-2 倍。Kahl (1935) 描述柄有纵纹未见外, 其余特征均相似。
生态特征 常外寄生于剑水蚤 *Cyclops* sp.、摇蚊幼虫 *Chironomus* sp. 等水生动物体上。在水温 2-33℃、pH 6.0-7.0 的水体中均有发现。可生活在多污带及中污带。
地理分布 天津 (卫津河、子牙河); 德国。

(380) 套累枝虫 *Epistylis vestita* (Stokes, 1887) (图版 CXXXII: 380)

Opereularia vestita Stokes, 1887: 126.
Epistylis vestita Kahl, 1935: 688; Song *et al.*, 1997: 22.