

围盘更窄，仅及口围直径的一半，是本种的主要特征。口围盘中央丘状拱起。体表膜上有较宽的、明显的横纹。胞咽短，仅达体的 1/3 处。伸缩泡 1 个，位于口围边缘上，傍靠膨大的口前庭的左侧。大核短的马蹄形，横位于体前半部。体透明，散布有食物泡。体柄相对比较宽，基柄更宽，柄表面光滑，体柄长度仅及体长的 1/4。柄分枝为二分叉，常见只分到一级，2 个个员。

生态特征 本种 Stiller 最初报道是着生在有农业污染湖边草丛中的英勇剑水蚤 *Cyclops strenuus* 的触角上。我们在鸭绿江丹东江段大桥下江边的水草叶上采到，水温 21℃，pH 6.9。

地理分布 吉林；匈牙利。

(363) 尼亚加拉累枝虫 *Epistylis niagarae* Kellicott, 1883 (图版 CXXV: 363)

Epistylis niagarae Kellicott, 1883: 110; Kahl, 1935: 690; Bishop, 1941: 417-419, fig. 2; Matthes *et* Guhl, 1973: 459-470, fig. 1A; 1974b: 13-14; Schödel, 1987: 86, fig. 4.

体长：130-167 μm;

体宽：58-70 μm;

口盘宽直径：53 μm;

体柄长：18-20 μm;

体柄宽：14.7 μm;

分枝柄长：147 μm;

基柄长：140 μm;

基柄宽：17.5 μm;

群体高：900-1200 μm。

形态特征 体呈宽锥形。在口围边缘和本体之间有一个深凹的束缢，是本种最主要的特征。此束缢向后膨大，成为身体最宽的部位。然后逐渐向体柄处收缩。口围边缘也很厚实。口围盘凸出于口围之上，口围盘中部拱起，有时微带脐状。体表膜光滑。口前庭十分宽大，胞咽可延伸至本体中部。伸缩泡 1 个，在口围边缘下，傍靠口前庭。大核马蹄形，横位。前人记载的体长为体宽的 2 倍，作者看到的还有延伸得更为细长些，体长可达体宽的 2.4 倍。柄为二分叉，可分叉至 4 级，分枝柄的长度超过虫体的长度，而体柄很短，仅及体长的 1/10。柄表面有纵纹。总柄较粗些，曾见到 3 个较为膨大的结节。虫体收缩时前有鼻状突起，体后端有收缩的横纹。群体上个员可达 16 个。

生态特征 喜欢着生在钩虾 *Gammarus* sp.、螯虾 *Cambarus* sp.、水虱 *Asellus* sp. 身上。

地理分布 湖北；德国，美国。

(364) 似神累枝虫 *Epistylis nympharum* Engelmann, 1862 (图版 CXXV: 364)

Epistylis nympharum Engelmann, 1862: 347-393; Kahl, 1935: 682; Stiller, 1941-1942: 354, fig. 14; Nenninger, 1948: 180; Sommer, 1951: 370, figs. 5a-c; Hammann, 1952: 216; Vavra, 1963: 248, fig. 5; Stiller, 1971: 31, fig. 13c; Foissner *et* Schiffmann, 1975b: 419; Sládeček, 1986: 120.

体长：70-72 μm ；
体宽：35-37 μm ；
口围直径：35-37 μm ；
体柄长：17 μm ；
体柄宽：13-14 μm ；
群体高：210 μm 。

形态特征 体呈十分细长的倒卵形，体长为体宽的 2 倍。身体前端口围部分明显倾斜。口围直径几乎接近体宽，口围边缘厚实，口围边缘与本体之间有束缢。口围盘微倾斜，前端平。口前庭宽大，胞咽延伸至体中部，可见形成食物泡。细胞质透明，分布有圆形食物泡。表膜上横纹清楚。大核长带状，两端弯曲，呈“S”字形。伸缩泡位于身体前部。柄厚实而较宽，体柄与身体后端同宽，体柄很短，仅及体长的 1/7。柄为二分叉地分枝，分枝柄较体柄为长，但仍未超过体长。曾见到可分叉到 4 级，但群体仍不很高，只 210 μm 左右。Sommer (1951) 报道柄有纵纹，Foissner (1975) 报道有纵纹和横纹，且他们看到的群体较大。Engelmann (1862) 最初记载是无纵纹，只有稀疏的、无规则的、中断的所谓横纹。作者看到的柄光滑，无纵纹也无横纹，小群体，一般 4-5 个个体。

生态特征 Engelmann (1862) 最初报道是着生在蝇蛆上，后来 Stiller (1942)、Sommer (1950)、Hamman (1952)、Foissner (1975) 等报道着生在 *Cyclops* sp. 上，Vavra (1963) 报道着生在 *Cloeon dipterum* (Ephemeroptera) 的幼虫口器。Nenninger (1948) 报道着生在摇蚊幼虫身上。作者是 1974 年 8 月 22 日在水生生物研究所鱼池中的半翅目幼虫的附肢上发现的。

地理分布 湖北 (武昌)；德国，奥地利，匈牙利，捷克。

分类讨论 对本种的记载不少，但描述中在柄的纹路和分枝长短上、着生的宿主不是一致的。Vavra (1963) 认为本种只着生在昆虫 *Cloeon* sp. 的幼虫上，而 Stiller (1942)、Sommer (1950)、Hamman (1952) 所报道着生在 *Cyclops* sp. 上的本种可能是 *E. anastatica* 的卵形型(ovoid form)。Sommer (1951) 则认为 *E. lacustris* var. *elongata* 是本种的同物异名。本志认为 *E. nympharum*、*E. anastatica*、*E. lacustris* 这 3 种在形态上均有明显的区别。而每一种的个体之间均存在一些差异，这就要求活体观察时抓住最普遍的、最典型的形态特征，同时也要尊重定名人的原始描述。

(365) 粗钝卵形累枝虫 *Epistylis ovata obtusa* Gong, 1986 (图版 CXXVI: 365)

Epistylis ovata obtusa Gong, 1986: 148, figs. 4a-d.

体长：60-70 μm ；
体宽：29-37 μm ；
口围直径：25-28 μm ；
口围盘直径：18-20 μm ；
体柄长：20-50 μm ；
体柄宽：14-15 μm ；
群体高：180-300 μm 。