

能看到横的环纹，特别在体柄部位，柄上环纹不是经常有的，如果有环纹，也不是全部柄上均有，越接近基柄，环纹越不清楚。而指形累枝虫 *E. digitalis* 柄表面始终是有环纹的。有报道大群体高可达 2-6 mm，约 370 个个体。

**生态特征** 一般地说，本种虽非常见种类，但其生态谱较广。比较喜欢在有机污染的水体中生长，以细菌为食。在池塘、水库、河流中均有分布，喜着生在水草、螺壳、石块和其他各种基质上。在我国南方广州地区四季可见。

**地理分布** 湖北、广东、四川；印度，德国，匈牙利，奥地利。

**(353) 水平累枝虫 *Epistylis horizontalis* Tai, 1931 (图版 CXXII: 353)**

*Epistylis horizontalis* Tai, 1931: 57, pl. 16, figs. 8-10.

体长: 40  $\mu\text{m}$ ;

体宽: 32.4  $\mu\text{m}$ ;

群体高: 600  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 体呈钟形。向身体的前端较为扩张，向后端逐渐收缩，接近末端渐缩尖。外质表膜平滑、柔软且易变。口围缘外旋，直接收缩在口围下。具有纤毛的口围盘突起呈圆锥形。内质无色。为二分叉的分枝。第二级和第三级十分长，首柄分枝很短，长度相等。大核为带状弯曲，横位，处于身体稍上些。伸缩泡 1 个，位于大核前面，口围缘处。

**生态特征** 本种喜欢群集生活，且附在鱼上。

**地理分布** 台湾 (台湾大学校园西部的池塘内)。

**(354) 壁累枝虫 *Epistylis hospes* Fromentel, 1874 (图版 CXXII: 354)**

*Epistylis hospes* Fromentel, 1874: 243; Kahl, 1935: 688.

体长: 110-140  $\mu\text{m}$ ;

体宽: 40-50  $\mu\text{m}$ ;

口围直径: 60-67  $\mu\text{m}$ ;

口围盘直径: 47-57  $\mu\text{m}$ ;

体柄长: 20-22  $\mu\text{m}$ ;

体柄宽: 10  $\mu\text{m}$ ;

群体高: 340-690  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 体呈纵长的漏斗形，体长为体宽的 2.5-3.0 倍。前端口围最宽阔，口围盘相对比较小，能凸出于口围边缘之上。从口围起直到固着在“首柄”的后端为止，本体外面有一层由细微的杆棒横砌在一起形成的外壁所包裹。在收缩的个体，其周身几乎完全被这层外壁所包围。这是本种最主要的特征。胞咽不发达，只伸至体前 1/3 处。伸缩泡 1 个，位于口围盘和口围边缘之间。大核呈粗而短的香肠状，两端微弯，横置或斜置于体前部。表膜的横纹细而密。收缩时虫体后部形成 5-6 个横褶皱。前端平，偶而可见小的突起。柄比较粗而坚实，有非常细致的纵长条纹。体柄很短，只及体长的 1/5-1/4。柄

为有规则的双叉型分枝，大群体可分叉到 5 级，个体分布在各个层次上。

**生态特征** 在山上的溪流到湖泊、池塘中均曾发现过。喜着生在紫背浮萍 *Spirodela polyrhiza*、槐叶萍 *Salvinia natans* 和其他沉水植物上。在夏、秋可见，非常见种。

**地理分布** 天津、湖北、广东；德国，捷克。

**分类讨论** Kahl (1935) 曾怀疑过 *E. hospes* 与 *E. vestita* 为同一种类。作者从 20 世纪 60 年代起直至 80 年代止，已看到数次，而且两种同时见到，确实在体外的套 (或壁) 的构造上两者是十分不同的，详见 *E. vestita* 的描述。此外，其他构造也不一致。例如，本种的口围盘不仅远较口围为小，而且能较高地凸出在口围边缘之上。柄上的纵长条纹也较套累枝虫深刻而明显得多。故仍保留此种。

### (355) 卑累枝虫 *Epistylis humilis* Kellicott, 1887 (图版 CXXII: 355)

*Epistylis humilis* Kellicott, 1887: 439-441; Kahl, 1935: 683; Stiller, 1971: 39, fig. 19B; Jiang, Shen et Gong, 1983: 182, pl. 37, fig. 314.

体长: 40-50  $\mu\text{m}$ ;

体宽: 20  $\mu\text{m}$ ;

群体高: 48-55  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 体小，呈长卵圆形，体长为体宽的 2 倍。体的中部为最宽处，向后收缩。口围小于体宽，口围盘小，圆拱形，凸出于前端。表膜上有清楚的横纹。胞咽不发达，仅延伸至体前 1/4-1/3 处。伸缩泡 1 个，靠近胞咽。大核马蹄形，横位。因着生于甲壳动物身上，故柄分叉常常只到一级，最多至 2 级，通常 2-4 个个员的小群体。

**生态特征** 在小池塘的甲壳动物身上附着，找到时水温 18℃ 左右。

**地理分布** 西藏；德国，匈牙利，美国。

### (356) 依附累枝虫 *Epistylis inclinans* (D'Udekem, 1864) (图版 CXXII: 356)

*Gerda inclinans* D'Udekem, 1864: 1-34.

*Scyphidia inclinans*: Kent, 1882: 913.

*Rhabdostyla chaeticola* Stokes, 1887: 244-255.

*Rhabdostyla inclinans*: Roux, 1901: 1-153; Kahl, 1935: 675; Stiller, 1940: 266-267; 1941-1942: 334-335; Biernacka, 1963: 54.

*Epistylis inclinans*: Stiller, 1971: 65.

体长: 73-78  $\mu\text{m}$ ;

体宽: 24  $\mu\text{m}$ ;

口围宽: 19-22  $\mu\text{m}$ ;

柄长: 5-6  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 体呈粗壮的长桶形，中部微宽，后部的 1/3 逐渐缩细。口围比体最宽处为狭，但比本体的前端为宽。口围边缘十分粗壮，甚至可见横纹。口围盘的宽度比口围