

并直接固着在鞘底，未构成柄状物。外质表膜上的横纹十分清晰。体较透明。伸缩泡 1 个，位于前庭及胞咽之间。大核细带状，纵位。

**生态特征** 为很罕见的种类。附着于聚草上。

**地理分布** 湖北。

**(473) 弯鞘居虫 *Vaginicola curvata* Shen, 1980 (图版 CLV: 473)**

*Vaginicola curvata* Shen, 1980a: 246, figs. 1-3; Shen, 1980b: 29.

鞘长: 166  $\mu\text{m}$ ;

鞘宽: 430  $\mu\text{m}$ ;

虫体长: 186  $\mu\text{m}$ ;

虫体宽: 20  $\mu\text{m}$ ;

口围直径: 34  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 鞘前部 2/3 呈笔直的圆柱形，后部 1/3 弯缩成钝圆锥底，固着在基质上，弯转角约 120°。鞘透明，通常有 2 个虫体。虫体伸展时仅 1/5 伸出鞘外，口围盘微凸出，自口围向后逐渐缩细，随鞘弯而弯，最后直接固着在鞘底，无内柄，外质表膜上有横纹。细胞质透明，有少许食物泡。伸缩泡 1 个，位于口前庭一侧。大核带状，两端稍微弯转，比一般其他种类的大核略短，位于虫体中部偏前。

**生态特征** 我国特有种，于 1964 年夏在武汉东湖聚草叶上发现，为罕见种。

**地理分布** 湖北。

**(474) 纵长鞘居虫 *Vaginicola elongata* Kahl, 1935 (图版 CLV: 474)**

*Vaginicola elongata* Kahl, 1935: 767; Stiller, 1971: 199, fig. 119A; Wang, 1977: 143.

鞘长: 57-65  $\mu\text{m}$ ;

鞘宽: 25-30  $\mu\text{m}$ ;

虫体宽: 70-80  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 鞘呈粗钝瓶形。鞘长约为鞘宽的 2 倍。鞘之上部细于下部。鞘后端 1/3 处为最粗，向下较浑圆地变细，鞘底较尖。鞘口较大，鞘内具 2 虫体，均呈喇叭形，以细的末端固着于鞘底一个很短的内柄上。虫体伸展时，约有 1/5 虫体伸出鞘外。口围为虫体最宽处，口围盘宽而平坦。口前庭和胞咽延伸到体前 1/4 处。伸缩泡 1 个，靠近口前庭。外质表膜上具横纹，大核约为体长之一半，细带状，纵位。

**生态特征** 着生于丝状藻类上。

**地理分布** 西藏；德国，匈牙利。

**(475) 美丽鞘居虫，新种 *Vaginicola festivus* Li, sp. nov. (图版 CLVI: 475)**

鞘长: 100-106  $\mu\text{m}$ ;

鞘宽: 34-46  $\mu\text{m}$ ;