

直至末端。口围盘窄，略向上倾斜地拱起在口围缘上。表膜横纹清楚。内质为无色。口前庭和胞咽一般，有时可伸达体中部。伸缩泡 1 个，靠近前庭的一侧。大核呈带形向前一端弯转得狠些，纵位于体前部。柄细长。虫体收缩时前端有一尖吻突，后端宽，有几个向下垂的突起，柄大部分缩入体内。

生态特征 生活在寡污淡水湖池、沼泽地，附着生在硅藻和丝状藻类上。采集时水温 24℃，pH 7.0。

地理分布 湖南 (索溪峪)；德国。

(393) 梨形短柱虫 *Rhabdostyla pyriformis* Perty, 1852 (图版 CXXXIV: 393)

Rhabdostyla pyriformis Perty, 1852: 138; Kahl, 1935: 678; Stiller, 1941-1942: 335-336, fig. 3; Hamman, 1952: 210; Shen, 1980b: 30; Banina, 1982: 145; Jiang, Shen *et* Gong, 1983: 185, pl. 38, fig. 321; Bendt, 1988: 86, fig. 4a.

Rhabdostyla ovum Kent, 1882: 1-913; Wang *et* Nie, 1933: 82-83, fig. 60.

体长: 27.8-34.0 μm ;

体宽: 22-31 μm ;

口围直径: 17-22 μm ;

口围盘直径: 14-20 μm ;

柄长: 6-8 μm ;

柄宽: 4.4-5.1 μm 。

形态特征 虫体较小，外形多变，呈梨状或短的卵圆状以至近似圆球形，中部最宽，后端较前端更为缩细。口围直径小于体宽，但较扩伸，口围边缘较厚实，口围盘较小于口围，平坦地微凸于口围边缘之外。口前庭及胞咽较为发达，延伸可达体之中部。表膜上有细而密的横纹。伸缩泡 1 个，位于前端靠近口前庭的一侧。大核呈带形，两头弯转横置在前半部。柄细而短，其长度为体长的 1/6-1/5。

生态特征 本种是比较常见的种类。分布在湖泊沿岸带和积水塘中。固着在枝角类、剑水蚤和异足猛水蚤等小型甲壳动物的肢体上，偶尔看到本种有不少个体固着在裂痕龟纹轮虫 *Anuraeopsis fissa* 的被甲上。Kent 认为可固着在水生植物上。作者在 1988 年在贵州石阡县吴家湾温泉小池塘里采集到本种固着在刚毛藻上。本种很少单独生存，往往许多个体成群结队，共同栖息在寄主身上。还可以观察到个体已完成分裂而柄的末端仍然连在一起的；还有柄没有完全分开，个体之一的后半部即长出一圈纤毛，正在形成游泳体的情况也时常会出现。

地理分布 山东、江苏、上海、浙江、湖北、湖南、四川、贵州、西藏 (泽当，海拔 3550 m)；俄罗斯，德国，瑞士，匈牙利。

(394) 壮柄短柱虫，新种 *Rhabdostyla robustepeda* Xu, sp. nov. (图版 CXXXV: 394)

体长: 73 μm ;

体宽: 36 μm ;

口围直径: 40 μm ;

柄长: 19 μm ;

柄宽: 10 μm 。

形态特征 体呈花瓶形, 前端口围较宽, 口围以下稍收缢, 往下逐渐扩大, 自中部向下逐渐削细。在体末端的 $1/9$ 处有一皱褶。口围直径是体的最宽处。具有纤毛的口围盘凸出在口围边缘之外。口前庭和胞咽较短, 只有体前半部的 $1/2$ 。外质表膜光滑, 没有横纹。内质呈淡蓝色, 食物泡圆形。伸缩泡 1 个, 大, 靠近口前庭。大核带状, 横置于体的中部。柄粗壮, 宽度约为长度的 $1/2$ 。柄末端有一较宽大的底盘座附着在颤藻上。虫体收缩后呈椭圆形, 前端为馒头状, 在柄的着生处有一个凹陷, 将柄的 $1/3$ 包在内。

新种与苔藓短柱虫 *Rhabdostyla muscorum* 相似, 但后一种虫体小, 伸缩泡小, 大核纵位, 表膜无横纹。

生态特征 本新种采自湖岸带, 生活环境水温 23°C , pH 6.5, 附着在颤藻上。

地理分布 江苏 (无锡太湖)。

(395) 樽形短柱虫 *Rhabdostyla scyphoides* Song, 1986 (图版 CXXXV: 395)

Rhabdostyla scyphoides Song, 1986: 232-233, figs. 7a-b.

体长: 35-44 μm ;

体宽: 24-27 μm 。

形态特征 本体呈高柱状。口围外展适中, 口围盘平阔。表膜光滑, 不见横纹。内质淡灰色, 常因充满细微颗粒而不透明。前庭阔大, 伸缩泡 1 个位于口围缘上, 紧靠前庭一侧。大核呈“S”字形近于纵位。口器内 P_1 、 P_2 均来自 P ; P_3 2 条, 较短, 可见咽下支持物; 反口纤毛环单列或多列; 帚胚阔大。柄樽形, 十分粗短, 在接体部位向外明显凸出; 柄长约为体长之 $2/5$, 宽约为体宽之 $2/3$ 。

本种以其柱状外形及凸出的樽形柄为特点。

生态特征 本种采自沿海对虾养殖场, 附生在糠虾期幼体体表。

地理分布 山东 (文登)。

(396) 固着短柱虫 *Rhabdostyla sessilis* Penard, 1922 (图版 CXXXV: 396)

Rhabdostyla sessilis Penard, 1922: 267, fig. 252; Kahl, 1935: 677; Jiang, Shen et Gong, 1983: 185, pl. 38, fig. 322; Xu, 1988: 6.

体长: 57-60 μm ;

体宽: 30 μm ;

口围直径: 25 μm ;

口围盘直径: 18 μm ;

柄长: 5 μm ;

柄宽: 7 μm 。