

我国很多省区采到本种，经仔细观察也只有 1 个伸缩泡。Noland 和 Finley 将 2 个伸缩泡作为区别本种与衣钟虫 *Vorticella chlamydophora* 的重要鉴别特征。Warren (1986) 因此而认为衣钟虫是本种的同物异名。作者认为这 2 个种从体形上来说仍有明显区别，故还是列为 2 个独立的种。

(185) 阳新钟虫，新种 *Vorticella yangxinensis* Gu, sp. nov. (图版 LXI: 185)

体长：19.6-20.0 μm ；

体宽：13.3-13.7 μm ；

口围宽：15.5-15.8 μm ；

柄长：154.3-159.0 μm ；

柄宽：3.6-3.7 μm ；

后端 1/3 柄宽：1.6-1.7 μm ；

肌丝长：83.0-83.3 μm ；

肌丝宽：1.6 μm 。

形态特征 虫体呈梨形，稍有些变动。体长与体宽之比为 1.5 倍左右。口围直径大于体宽，明显地凸出于口围缘之外，口围盘平坦不向外突起。口前庭较宽至胞咽部分向下变窄达虫体的 2/3 处。外质表膜具有细而密的横纹，内质透明。大核呈杆状两端稍有些转弯横置于中部偏后些。柄长约为体长的 8 倍，柄内肌丝轴鞘发育不全，在柄的后面一段无肌丝，有肌丝部分的柄占总柄长的 1/2，柄越向后变窄，末端削尖，整个柄不能伸缩。观察到时它不附着在任何载体上，自由地游动着，有时也能以柄末端尖附着在河蚌壳上。

生态特征 淡水种。罕见种。附生在河蚌外壳上。

地理分布 1986 年 6 月在我国湖北阳新河蚌养殖场池塘里采集到。

分类讨论 与本体相近的种类有浮游钟虫 *V. natans* 等较大的种类，收缩时柄卷成紧密的螺旋状。自由钟虫 *V. mayeri* 体表膜横纹条宽，柄不着生，像大鞭状自由游泳。后断钟虫 *V. opisintermissa* 当柄收缩时，仅上段具肌丝轴鞘的柄呈螺旋状盘曲，无肌丝轴鞘的一段柄光滑而柔韧。柄的基端弯曲，紧贴在基质上。本体的主要特征：虫体较小，倾斜不显著，外质表膜横纹细而密，口前庭宽至胞咽部分变窄达虫体的 2/3 处。柄内肌丝轴鞘发育不全，不能收缩，末端尖削附生在河蚌壳上，与上述种类都不同故定为新种。

14. 伪钟虫属 *Pseudovorticella* Foissner et Schiffmann, 1975

Pseudovorticella Foissner et Schiffmann, 1975a: 496, figs. 1-3; Warren, 1987: 1.

Type species: *Pseudovorticella monilata* (Tatem, 1870).

形态学上类似 *Vorticella*，但有与地平线相垂直的银线系统，为网状薄膜覆盖在体表，小结节 (疙瘩) 的下面呈砖壁状结构，是本属特有的特征。目前，*Pseudovorticella* 的 16 种已获承认，其中 12 种最初属于 *Vorticella*。我国现已发现了 8 种。