

柄细长，为个体长的 3-5 倍；肌丝平滑没有明显的颗粒。

纤毛下的银线系统：表膜可见细的横纹，有砌砖状网状结构，前面的网状横纹结构比后面的反口纤毛环网结构更宽些，气孔稀少。反口纤毛环银线数：从围口部到反口纤毛环银线数 19-22 条，从反口纤毛环银线数到帚胚银线数 13-16 条。

**生态特征** 广盐性，在海洋与淡水中均有发现。观察到伸缩泡时有 1 个或有 2 个且大小不一，可能是生活环境或生理因素所致。在海水里的种类其柄比淡水中要长些。

**地理分布** 山东 (青岛)、江西、福建 (厦门)、广东；法国，德国。

**(194) 斑点伪钟虫 *Pseudovorticella punctata* (Dons, 1918) (图版 LXVI: 194)**

*Vorticella punctata* Dons, 1918: 1-18.

*Vorticella subconica* Stiller, 1946: 59, fig. 2.

*Pseudovorticella subconica*: Jankowski, 1976: 168-170.

*Pseudovorticella punctata*: Warren, 1987: 7, fig. 6.

体长：47.0-62.5  $\mu\text{m}$ ；

体宽：32.5-52.5  $\mu\text{m}$ ；

口围直径：43-60  $\mu\text{m}$ ；

口围盘直径：33.0-47.5  $\mu\text{m}$ ；

柄长：250-350  $\mu\text{m}$ ；

柄宽：4.8-6.0  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 体呈钟形，但有变异，有些个体呈宽钟形。长度总是超过宽度，最长的长度为宽度的 1.9 倍。口围缘向外扩开，非常宽阔，其直径有时超过体长，口围盘小于口围，略凸出于口围边缘之外。伸缩泡 1 个，靠近口前庭。细胞核带形，纵位，两端弯转。外质表膜有许多泡状疙瘩排列成横纹，包括口围和口围盘都有。这些泡状疙瘩直径为 1.7-2.0  $\mu\text{m}$ ，较整齐地横排列，尤其是在体边缘明显可见。食物泡椭圆形或近圆形，数量多。细胞质暗、多颗粒，伸缩泡 1 个位于前庭与胞咽之间，在伸缩时才能看清楚。前庭和胞咽可以延伸达到身体前 1/3 处。细胞核带状呈“J”字形。柄长为体长的 4-5 倍，柄内肌丝上有小颗粒。

**生态特征** 淡水、海洋均有分布。它可以附着于青萍、满江红、聚草、金鱼藻、枯枝碎屑上，甚至着生在枝角类及其他昆虫幼虫上。

**地理分布** 湖北、广东、海南 (琼山)、广西、四川；俄罗斯，英国，挪威，匈牙利。

## 15. 独缩虫属 *Carchesium* Ehrenberg, 1831

*Carchesium* Ehrenberg, 1831: 93; Kahl, 1935: 736; Stiller, 1971: 153; Kudo, 1977: 1018; Corliss, 1979: 273; Aescht, 2001: 37.

**Type species:** *Carchesium polypinum* (Linnaeus, 1758).