

体长: 27-40 μm ;

体宽: 14-27 μm ;

体柄长: 20-25 μm ;

总柄长: 50-80 μm 。

形态特征 虫体呈椭球形。口围单层, 较厚, 口围盘略隆起在口围内。口前庭稍有些膨大, 连接胞咽可伸至体前 1/3 处。外质表膜光滑可见横纹。内质无色或略带浅灰色, 无特殊颗粒。伸缩泡 1 个, 小, 位于口围缘下, 大核“C”字形, 横位。柄通常基部细于远端, 上有细密环纹。柄内肌丝由虫体末端向下逐渐变细。柄不可伸缩, 但虫体自身可因其表面肌丝的收缩而轻微侧向摆动。群体小, 柄呈双叉分枝, 一般为 4-16 个。

生态特征 淡水种。它可以附着在栉水虱 *Asellus* sp. 附肢上和成虾鳃表上。

地理分布 辽宁、山东 (青岛文登乳山)、江苏 (赣榆); 荷兰, 德国。

(211) 毬果间隙虫 *Intranstylum coniferum* Precht, 1935 (图版 LXXII: 211)

Intranstylum coniferum Precht, 1935a: 440, fig. 13.

体长: 37-42 μm ;

体宽: 44 μm ;

口围直径: 34 μm 。

形态特征 虫体呈宽钟形, 体宽超过体长。口围缘唇厚, 口围盘呈丘状锥形, 略突起在口围内。口前庭略长, 胞咽窄细, 延伸到体前 1/3 处。外质表膜横纹清晰。内质较透明, 不见内含物与其他颗粒物。伸缩泡 1 个位于口围下, 大核为“C”字形, 横位于体上半部。柄内的肌丝只在体末端有一点“芽”状。柄上可见有纵条纹。虫体收缩后呈圆球形。可见单体或小群体。

生态特征 采自刚毛藻上。

地理分布 青海 (湖鸟岛); 德国。

(212) 两泡间隙虫, 新种 *Intranstylum divacuole* Gong, sp. nov. (图版 LXXII: 212)

体长: 34.3-56.3 μm ;

体宽: 19.6-34.3 μm ;

口围直径: 17.1-24.5 μm ;

柄长: 9.8-12.2 μm ;

柄宽: 9.8 μm 。

形态特征 体呈圆柱状。口围缘下稍有缩缢, 随即变宽至末端 1/7 处逐渐收缩, 末端为截平面与短柄相接。口围厚且有横纹, 口围盘平坦, 盘顶勃起在口围上。前庭发达, 连胞咽可达体中部。表膜横纹密而清晰。内质尚透明, 有少数食物泡。身体两侧有颗粒物。伸缩泡 2 个, 位于前庭和胞咽之间。细胞核长带形, 两端弯转呈“C”字形。柄短粗, 可见皱环纹, 肌丝上端粗下端细丝状, 在柄末端尚可见几丁质盘。

本种与虾间隙虫 *Intranstylum palaemoni* 较为相似, 但前者只有单生, 口围缘厚且具

有横纹，柄短粗，可见皱纹环。二者有极大的差异，故列新种。

生态特征 采自藕池。着生在中华新米虾 *Neocaridina denticulata* 的游泳足的棘上。数量多，皆是单生。

地理分布 湖北 (武昌小洪山)。

(213) 蟹间隙虫，新种 *Intranstylum eriocheiri* Li et Wang, sp. nov. (图版 LXXII: 213)

固定标本：体长：38.0 (31.2-42.5) μm ；

体宽：35 (24.0-38.4) μm ；

口围直径：37.5 μm ；

厚度：10-12 μm ；

体柄宽：16.0 (13.2-20.4) μm ；

基柄宽：21 (19.8-24.0) μm ；

群体直径：550-700 μm 。

形态特征 虫体呈卵圆形或长椭圆形。活体无色或稍有一点淡黄色。口围缘上有横纹，与体部有明显的紧缢。口围盘呈弧形凸出，光滑，无锥状突起，凸出在口围上。口沟绕口围一周进入胞咽。外质表膜上有细微的环状条纹。前庭前宽后窄，呈漏斗状进入胞咽底部。活体时，见到呈“S”状的毛基系。伸缩泡1个，位于口围中部，紧靠口围盘的下方。大核马蹄形或带状，横卧于口围的下方。小核短杆状，靠近大核的一端。虫体收缩时呈枇杷状，前方截平，中部稍向外凸出，身体后方有5-7条明显的环状皱褶。游泳体扁平圆碟形，很像车轮虫。

群体为有规则的一侧分枝，在主枝一侧的基部或稍上部分分出。柄的表膜上具有环状的皮褶，柄内有纵长的肌丝，近柄的基部更为清晰。群体基部的基柄要比上部的粗大，常呈淡黄色或棕色。虫体着生的柄要窄些。群体的大小相差很大，刚着生上去时只有2-4个分枝，着生时间越长，分枝越多，每个分枝的梢端有1个虫体。在老的群体中，有的虫体已脱落或游走，因而在分枝的梢端仅留下虫体着生的痕迹。当群体生长很旺盛时，在河蟹鳃片上呈放射状的平铺发展，似打开的折扇。从顶面观，虫体形状大小相似，放射状地平铺在鳃片上，像一束花球。

生态特征 生活在池塘或养蟹场内的池塘里。

地理分布 湖北、安徽养蟹场。

分类讨论 蟹间隙虫的形状和大小、群体的形式很近似虾间隙虫 *Intranstylum palaemoni*，但蟹间隙虫只有1个伸缩泡，群体大、个体多，而虾间隙虫则具有2个伸缩泡，群体小，只有2-4个个体。故列为新种。

(214) 居间间隙虫 *Intranstylum intermedium* Song, 1986 (图版 LXXIII: 214)

Intranstylum intermedium Song, 1986: 230-231, figs. 5a-e; 1992: 108, figs. 2a-c.

体长：80-92 μm ；

体宽：42-56 μm 。