

口边，触须基部无刚毛。前部体节表达式为： $(1+1) + S \frac{0}{N}$ 。疣足单叶型，具1根足刺，刚叶具1明显长于虫体宽度的指状突起物。有背须和腹须。刚毛复型。虫体透明。营浮游生活。

本科仅有一属，须蚕属 *Pontodora* Greeff, 1879。

X. 须蚕属 *Pontodora* Greeff, 1879

(*Epitoka* Treadwell, 1943)

口前叶前端有两对很长的头触手。咽为短桶形，富肌肉，咽表面具斜长乳突。两对长触须，第1对明显位于第2对前方近口处，触须无刚毛。前部体节表达式为 $(1+1) + S \frac{0}{N}$ 。所有体节的疣足叶为长指形突起，内具1根足刺。背、腹须位于疣足叶基部。第1刚节无背须。肛须两个，很长。体节少于20个。体透明。须蚕属为小型浮游多毛类。

模式种：游须蚕 *Pontodora pelagica* Greeff, 1879，为单型属 monotypic，本属仅有游须蚕1种。

(27) 游须蚕 *Pontodora pelagica* Greeff, 1879 (图 54)

Pontodora pelagica Greeff, 1879a: 245 pl. 13, figs. 19—22; Reibisch, 1895: 17; Viguiet, 1920: 256, figs. 4—6; Fauvel, 1923: 197, fig. 73f—k; Ушаков, 1957: 273, fig. 3; Berkeley et Berkeley, 1960: 788; Day, 1967, fig. 6. 1 a—d; Ушаков, 1972: 192—193, Табл. XX, 6—8; 沈寿彭, 1980: 209—210, 图, 10。

标本采集地 南海西沙群岛。

形态特征 口前叶前端钝圆，后缘与体节愈合。具1对小眼和1对触手。触须两对，长且大，由第1疣足的背、腹须形成。疣足单叶型，具卵圆形小的背、腹须；刚叶具一特长的指状突起（内具足刺），突起内部有柔软的丝状物，足刺伸到丝状物中，伸入刚毛束之间，几乎与刚毛等长。刚毛多，细长，皆为复型刺状刚毛，端片一侧具锯齿。体窄长、透明，每一体节有4个桔黄色色斑，两个在疣足基部，另两个在体节背部。背部的色素斑点排成整齐的两列。

体长4mm，宽1mm，具17—18个体节。

地理分布 南海，日本海，地中海，西北太平洋和南，北大西洋的暖水性海域。终生营浮游生活。

4. 盘首蚕科 *Lopadorhynchidae* Claparède, 1868

体透明扁而短。口前叶小，部分或完全与第1体节愈合。无触角，具两对触手和1对