

- 8 (7) 背须为椭圆形或尖矛形 长丝叶须虫 *Phyllodoce* (*sensu stricto*) *fristediti*
 9 (10) 吻末端有乳头状大乳突 乳突半突虫 *Phyllodoce* (*Anaitides*) *papillosa*
 10 (9) 吻末端无乳头状大乳突 11
 11 (12) 第 3 体节具刚毛 格棱兰半突虫 *Phyllodoce* (*Anaitides*) *groenlandica*
 12 (11) 第 3 体节无刚毛 13
 13 (14) 背须宽为卵形或豆形 中华半突虫 *Phyllodoce* (*Anaitides*) *chinensis*
 14 (13) 背须细长而尖 梭须半突虫 *Phyllodoce* (*Anaitides*) *madeirensis*

a. 叶须虫亚属 *Phyllodoce* Lamarck, 1818 (*sensu stricto*)

本亚属吻基部具分散乳突。亚属以下的种数没有准确统计, *Pleijel* 列出的种名有 190 种, 但许多种有待进一步确认。我国已发现 4 种。

(6) 叶须虫 *Phyllodoce* (*sensu stricto*) *laminosa laminosa* Lamarck, 1818 (图 33)

Phyllodoce laminosa Lamarck, 1818: 316-317, Vol. V; Bergström, 1914: 150—152, fig. 48; Fauvel, 1923: 145—146, fig. 15, a—e; Fauvel, 1939: 274—275; Gallardo, 1967: 57—58, pl. x, fig. 20, pl. XI, fig. 1; УШАКОВ, 1972: 130—131.

标本采集地 东海浙江沿岸, 台湾海峡, 福建沿岸和南海 (广东粤东各港湾)。

形态特征 口前叶后部缺刻内具 1 脑后乳突。吻翻出后前端为六面体, 具许多皱纹; 顶端前缘具 16—20 个圆形乳突; 吻基部有许多软的尖形乳突, 分布呈分散形式。触须长, 后伸可达第 1418 刚节。第 2 和第 3 体节具刚毛。表达式为 $\left(1 + S \frac{1}{I}\right) + S \frac{1}{N}$ 。

体前部背须大, 为椭圆形、卵形或不规则心脏形; 体中部背须不对称, 长比宽大。腹须细长, 超出疣足叶突; 体前部的腹须钝, 体中部末端尖。

保存于酒精中的标本, 背部石蓝色、彩虹色或具横纹 (苹果色) 和褐色斑点; 背须橄榄色或褐红色。

体长 150—750mm, 体节可达数百个。

地理分布 北海, 欧洲大西洋沿岸, 地中海, 越南和印度沿岸, 东海, 南海。

分类讨论 我们的标本与 Fauvel (1923) 采自欧洲沿岸的叶须虫 *Phyllodoce laminosa* 完全相似, 吻顶端前缘乳突为 16—20 个。但与 Fauvel (1939) 和 Gallardo (1967) 采自越南沿岸的叶须虫 *Phyllodoce laminosa* Savigny 有明显区别, 因为越南标本的吻顶端仅具 14 个缘突, 背须较短, 近似卵形。

(7) 玛叶须虫 *Phyllodoce* (*sensu stricto*) *malmgreni* Gravier, 1900 (图 34)

Phyllodoce malmgreni Gravier, 1900: 207—209, pl. x, figs. 29—31, textfigs. 66—69; Fauvel,