

图 76 金银花卷叶绵蚜 *Prociphilus dilonicerae* 有翅干雌蚜

a. 头部背面观, b. 触角, b₁. 次生感觉圈, c. 喙端部, h. 尾片, i. 尾板,
n. 前翅, e₁. 背片Ⅷ蜡片, e₂. 中胸背蜡片。

1/6; 触角次生感觉圈条带状, 节Ⅲ有 42—56 个, Ⅳ有 16—25 个, Ⅴ有 3—6 个, Ⅵ基部有 0—2 个。喙达中足基节, 节Ⅳ+Ⅴ尖锥形, 长 0.19 mm, 为基宽的 3.10 倍, 为后跗节Ⅱ的 0.49, 有短刚毛 3 对。其中有次生毛 1 对, 足光滑, 后股节长 0.99 mm, 为触角节Ⅲ的 1.50 倍; 后胫节 1.50 mm, 为体长的 0.42, 毛长为该节直径的 0.83; 跗节Ⅰ有毛 5 根。前翅翅脉 4 支, 后翅有 2 斜脉。无腹管。尾片末端圆形, 有短刚毛 4 根, 尾板有长毛 22—24 根。

寄主: 金银花 *Lonicera japonica*。

分布: 西藏 (察隅 2500m, 1973-VI-18, No. 5292, 黄复生)。

本种与 *Prociphilus xylostei* de Geer 近缘, 触角节Ⅲ长 0.64 mm (*xylostei*, 0.45 mm), 节Ⅲ—Ⅵ次生感觉圈各为 42—56, 16—25, 3—6, 0—2 个 (后者: 19—24, 5—9, 0 或 1, 0); 喙节Ⅳ+Ⅴ有毛 6 根 (后者: 12)。也不同于 *Prociphilus lonicerae* Shinji 本种触角节Ⅲ—Ⅵ次生感觉圈已如前述 (*lonicerae*, 25, 15, 9, 0) 个; 节Ⅵ长为节Ⅱ的 2.80 倍 (后者: 1.00 倍); 胫节长为股节的 1.60 倍 (后者: 1.00 倍)。

(80) 峨眉卷叶绵蚜 *Prociphilus emeiensis* Zhang, 1997 (图 77)

Prociphilus emeiensis Zhang, 1997, Entomologia Sinica, 4 (4): 197.

有翅干雌蚜: 体椭圆形, 长 3.99, 宽 1.74 mm。玻片标本头、胸部黑色, 腹部淡色, 无斑纹。触角、喙、足各节黑色, 尾片、尾板灰黑色, 生殖板黑色。体表光滑, 头背有皱纹, 两侧各有深色蜡片, 头盖缝明显黑色; 中胸盾片下中央 1 对小圆形蜡片, 腹部背片Ⅰ—Ⅷ各有大形淡色中蜡片 1 对, Ⅰ、Ⅱ、Ⅶ及Ⅷ者明显, Ⅰ—Ⅶ各有缘蜡片,

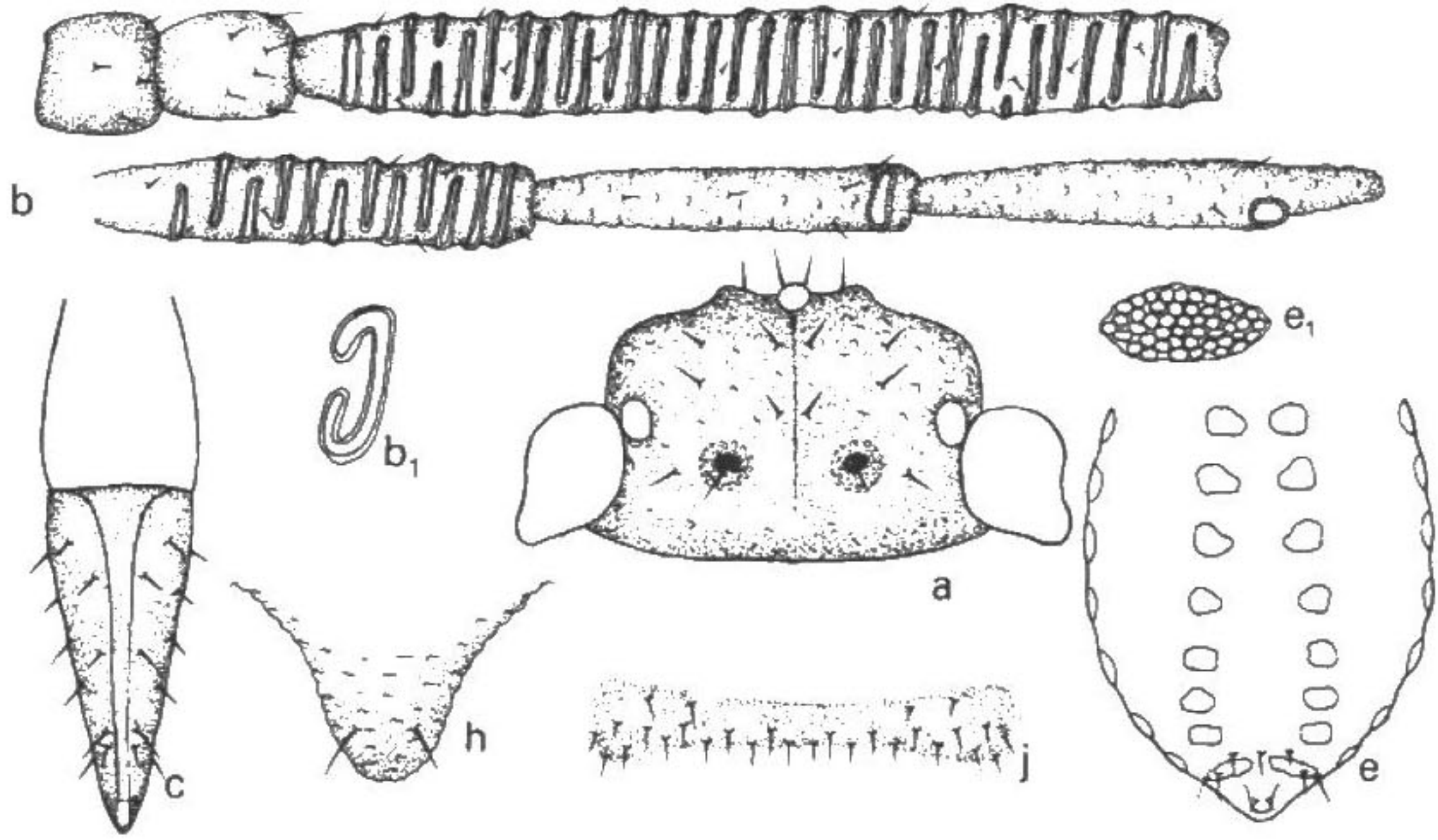


图 77 峨眉卷叶绵蚜 *Prociphilus emeiensis* 有翅干雌蚜

a. 头部背面观, b. 触角, b₁. 次生感觉圈, c. 喙端部, e. 腹部背面观,
e₁. 腹部背蜡片, h. 尾片, j. 生殖板。

均含多个小蜡胞。气门圆形关闭, 气门片黑色。体背毛短小尖锐, 头顶有毛 2 对, 头背毛 12 对, 腹部背片Ⅷ毛 5—7 根。头顶毛长 0.025 mm, 为触角节Ⅲ直径 0.27, I 毛长 0.059, Ⅷ毛长 0.042 mm。中额及额瘤微隆。触角粗大, 有横瓦纹, 长 1.55 mm, 为体长 0.39, 节Ⅲ长 0.57 mm, I—VI 长度比例: 12, 15, 100, 49, 41, 42+11; I—VI 毛数: 4—7, 11—14, 22—32, 9—14, 8—11, 4—7+5—8 根, 节Ⅲ毛长为该节最宽直径 1/3; 次生感觉圈开口环状, 节Ⅲ 26—32, IV 9—14 个, 分布于全长, V、VI 各端部原生感觉圈小形, 有睫。喙不及中足基节, 节 IV+V 茅状, 长 0.22 mm, 为基宽 2.40 倍, 为后跗节 II 0.70, 有毛 10—11 对, 其中次生毛 7—8 对。足股节有皱横纹, 胫节光滑, 后股节长 1.04 mm, 为触角节Ⅲ 1.80 倍; 后胫节长 1.58 mm, 为体长 0.40, 长毛为该节最宽直径 1.20 倍; 跗节 I 毛序: 2, 2, 2。翅脉正常, 前翅中脉不分岔。无腹管。尾片短钝圆锥形, 长 0.12 mm, 为基宽 0.58, 长毛 1 对。尾板半圆形, 毛 21—26 根。生殖板带状, 毛 40 余根。生殖突明显 3 个, 各有毛 20 余根。

寄主: 白蜡树 *Fraxinus chinensis*。

分布: 四川 (峨眉山 2000m, 1979-IX-13, No. Y1453, 吴次彬)。

新孵化的干母在新梢取食, 使叶横卷畸形成拳头状。干雌为有翅型。

本种与 Heie (198) 对 *Prociphilus fraxini* (Fabricius) 重记述不同: (1) 触角节Ⅲ为Ⅱ的 6.60 倍 (*fraxini*, 3—5 倍), Ⅲ长于 IV+V (*fraxini*, 短于); (2) 头部后对蜡片明显, 前对不显 (*fraxini*, 相反); (3) 触角次生感觉圈开口环状, 节Ⅲ 26—32, IV 9—14 个 (*fraxini*, 横长椭圆形, 14—24 及 1—10); (4) 喙节 IV+V 为后跗节 II 的

0.70; 次生毛 20—22 根 (*fraxini*, 0.50; 6 根); 跗节 I 有毛 2 根 (*fraxini*, 2 或 3 根)。本种与 *Prociphilus bumeliae* (Schrank) 也不同: (1) 触角节 III 长于 IV + V (*bameliae*, 等于), 节 VI 依次长于 IV、V (*bumeliae*, 等于); 节 VI 端部为基部 0.25 (*bumeliae*, 0.15); 触角为体长的 0.39 (*bumeliae*, 0.50); (2) 此外 *bumeliae* 的触角次生感觉圈横卵圆形, III 16—24 个, IV 4—9 个; 喙节 IV + V 为后跗节 II 0.60, 有次生毛 6 根; 跗节 I 有毛 3 或 4 根, 均与本种不同。

(81) 台湾卷叶绵蚜 *Prociphilus formosanus* Takahashi, 1935

Prociphilus formosanus Takahashi, 1935, Konowia 14: 320.

Prociphilus formosanus Tao, 1970, Ann. Rept. Taiwan Museum 13: 20.

寄主: 白蜡树 *Fraxinus* sp., 在卷叶内。

分布: 四川、台湾; 朝鲜。

附注: Tao (1971) 所记述的其“有翅胎生成虫”应为有翅干雌和有翅性母两型的混合。

(82) 丁香卷叶绵蚜 *Prociphilus gambosae* Zhang et Zhang, 1993 (图 78)

Prociphilus gambosae Zhang et Zhang, 1993, Acta Zoologica Sinica, 39: 370.

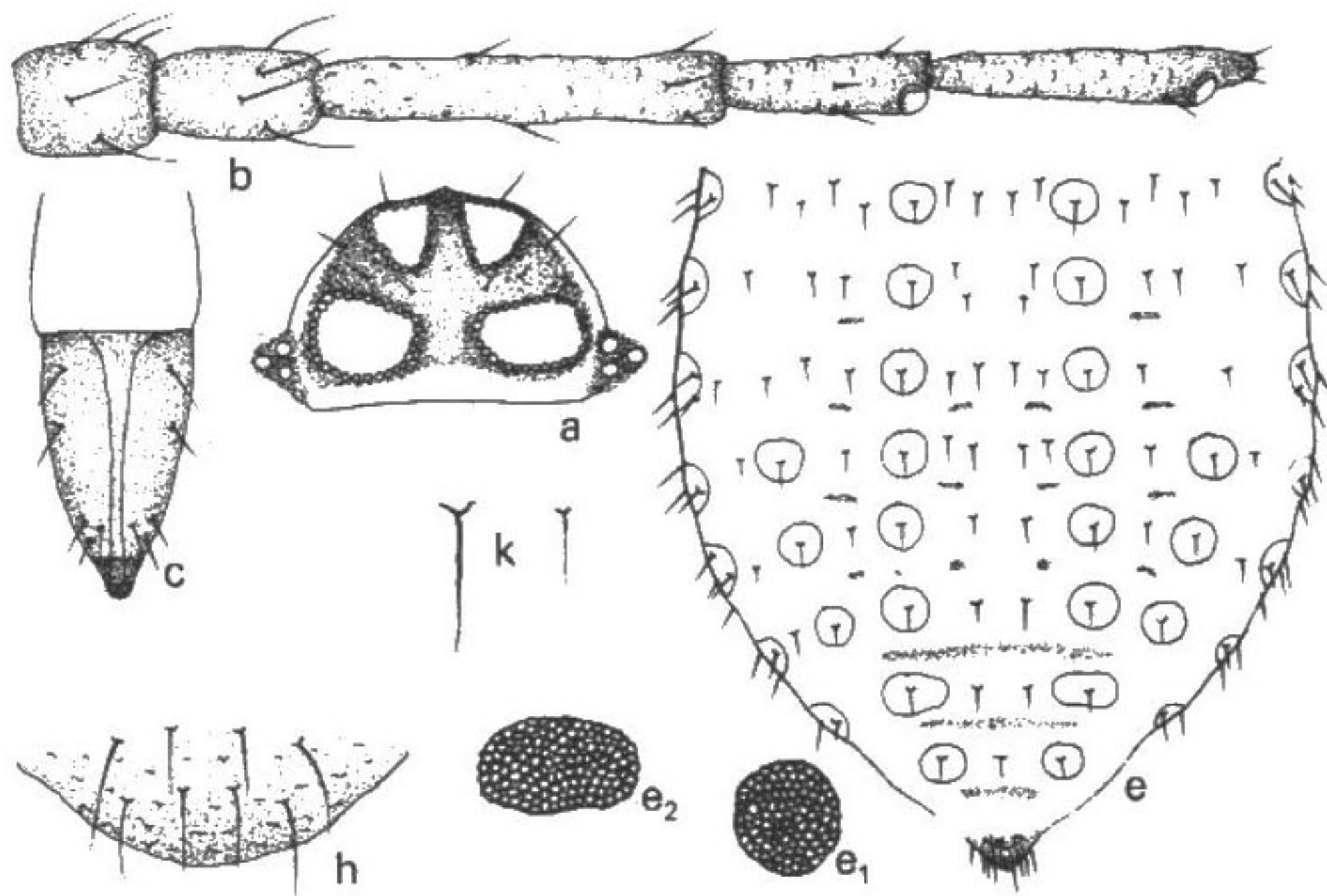


图 78 丁香卷叶绵蚜 *Prociphilus gambosae* 无翅干母

a. 头部背面观, b. 触角, c. 喙端部, d. 腹部背面观, k. 背毛, e₁. 腹部背蜡片, e₂. 腹部节 VII 背蜡片, h. 尾片。

无翅干母: 体卵圆形, 长 2.42, 宽 1.56 mm。活体灰绿色, 被长蜡丝。玻片标本