

跗节 II 0.62 (*pini*, 0.80), 有次生毛 3—4 对 (*pini*, 1 对)。

(77) 蜡树卷叶绵蚜 *Prociphilus bumiliae* (Schrank, 1801)

Aphis bumiliae Schrank, 1801, Fn. Boica 2: 101

Prociphilus erraticus Koch, 1857, Die Pflanz. Aphiden, Nurnberg Hoft IX: 283.

Asiphum ligustrinellum Koch, 1856 Ibid. Heft VIII: 247.

Pemphigus posschingeri Holzner, 1874 Stett. Ent. Z. 35: 321.

Prociphilus bumeliae Tao, 1970 Ann. Rept. Taiwan Museum 13: 17.

寄主: 女贞 *Ligustrum lucidum*, 国外报道第一寄主尚有木犀科, 梣属及丁香花属。在幼叶反面造成反面畸形不规则卷缩。侨蚜在第二寄主冷杉根部为害。有翅性母返回第一寄主。

分布: 四川西部; 丹麦, 瑞典, 英国, 德国, 瑞士, 波兰, 捷克, 斯洛伐克, 匈牙利, 保加利亚和前苏联西北及西部等。

陶 (1970) 记述的原文为“有翅胎生成虫”, 经与文献 (Heie, 1980) 核对, 应为有翅性母蚜。但 Heie 记述该型次生感觉圈皆有很短睫, 陶文未涉及此特征。

(78) 陈氏卷叶绵蚜 *Prociphilus cheni* Tao, 1970

Prociphilus cheni Tao, 1970, Quart. J. Taiwan Museum 23 (3 & 4): 141.

寄主: 女贞 *Ligustrum lucidum* 及白蜡树 *Fraxinus chinensis* 为第一寄主, 寄生于树干上, 分泌白色蜡丝。

分布: 四川 (灌县, 1937-V-5, 陈方洁)

陶 (1970) 记述的“有翅胎生成虫”应为有翅干雌蚜。

(79) 金银花卷叶绵蚜 *Prociphilus dilonicearae* Zhang, 1981 (图 76)

Prociphilus dilonicearae Zhang, 1981, Insects of Xizang: 234.

有翅干雌蚜: 体椭圆形, 体长 3.60 mm, 体宽 1.70 mm。活体绿色。玻片标本头、胸部黑色, 腹部淡色, 无斑纹; 触角、喙及足黑色, 尾片及尾板淡色。体表光滑, 头背有皱纹, 中央有头盖缝; 头部有 1 对, 前胸中域及缘域各 1 对大形圆蜡片, 中胸盾片上有 1 对椭圆形蜡片, 后胸及腹部背片 I 各有 1 对大圆形蜡片, I—VII 缘域各有 1 对蜡片, VIII 背中 1 对, 其他不甚明显; 各蜡片含上百个密集的小圆蜡胞。气门圆形开放, 气门片稍骨化。体背毛较尖, 头顶毛 2 对, 头背毛 6 对; 前胸毛 5 对; VIII 有毛 6—8 根, 毛长 0.05 mm, 与触角节 III 直径约等长, 头顶毛长 0.028 mm。额瘤不隆, 额平直。触角粗大, 有小刺突横纹, 全长 1.83 mm, 为体长的 0.51, 节 III 长 0.64 mm, I—VI 长度比例: 16, 19, 100, 45, 52, 44+8; 触角多毛, 节 III 有 50 余根, 毛长为该节直径的

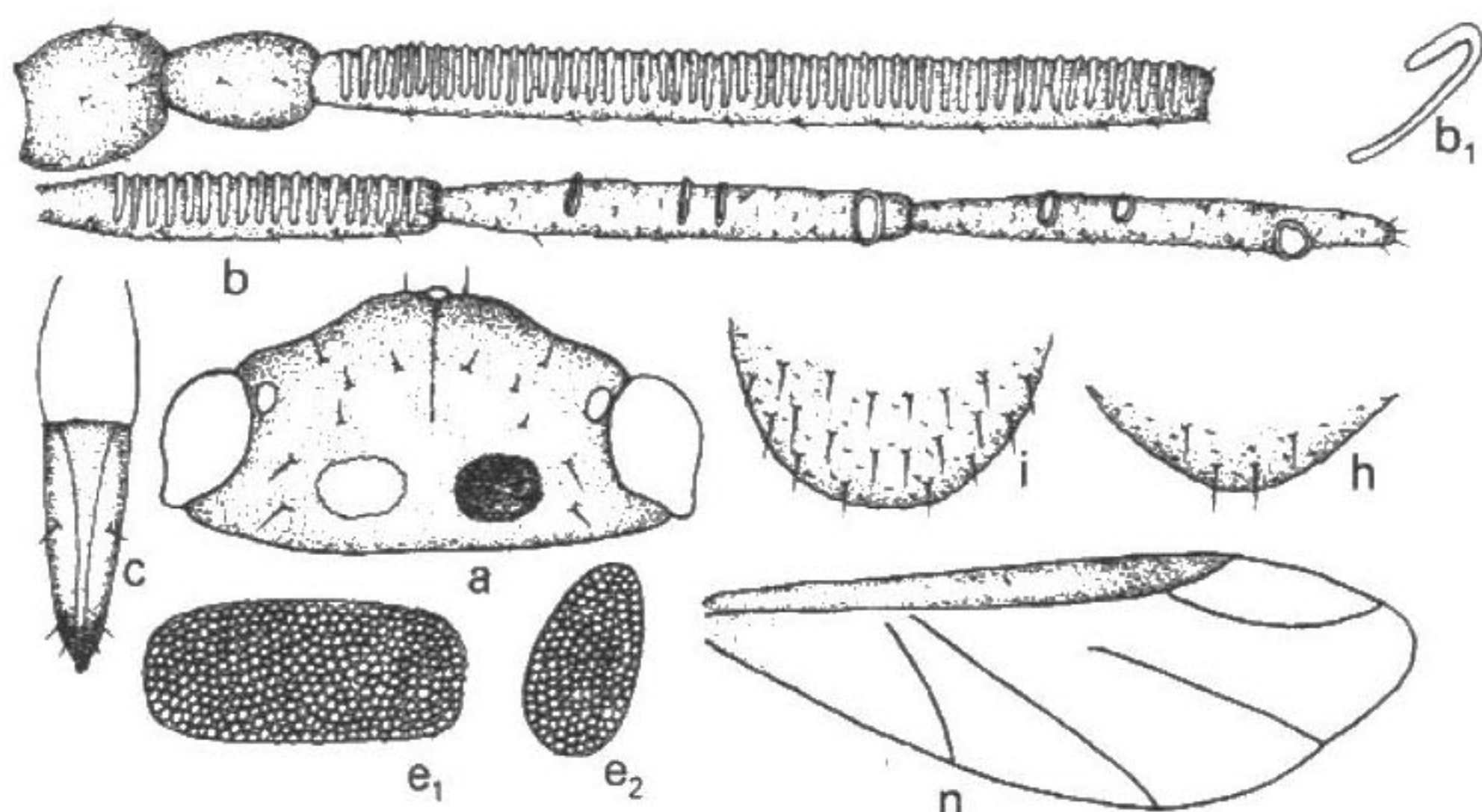


图 76 金银花卷叶绵蚜 *Prociphilus dilonicearae* 有翅干雌蚜

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,