

51, 75, 100, 57, 100+20; 触角毛极短小, 节 I—V 毛数: 3, 3 或 4, 1 或 2, 3, 1 或 2+4 根, III 毛长为该节直径的 1/10; 原生感觉圈有长睫, 节 II 顶端有一小感觉圈。喙达中足基节, 节 IV + V 楔状, 长 0.09mm, 为该节基部 1.70 倍, 为后跗节 II 的 0.83, 有原生毛 3 对, 缺次生毛。足各节光滑少毛, 后股节长 0.41mm, 为触角节 III 3.80 倍, 为触角的 0.95; 后胫节长 0.45mm, 为体长的 0.23, 毛长 0.015mm, 为该节最宽直径的 0.34。跗节 II 长 0.12mm, 跗节 I 毛粗刺状, 毛序: 2, 2, 2。腹管缺。尾片半球状, 顶端黑色, 有短毛 3 或 4 根。尾板末端平, 基部呈黑带状, 有毛 8 根。生殖板椭圆形, 有短毛 16—18 根。生殖突 2 个, 各有毛 6—8 根。

寄主: 一种草本植物 (根部)。

分布: 四川 (峨眉山洗象池 2400m, 1977-VII-16, Y1245, 郑发科)。

本种头部无蜡片, 喙节 IV + V 无次生毛为 *Parathecabius* Börner 亚属的成员, 与 *lysimachiae* Börner 酷似, 但本种触角节 IV 与 V 原生感觉圈有长睫, 节 II 端部有 1 次生感觉圈, 触角通常 5 节, 与之有明显区别。

(94) 钟伪卷叶绵蚜 *Thecabius* (*Parathecabius*) *zhongi* Zhang, 1995 (图 88, 图版 VIII-3, 4)

Thecabius (*Parathecabius*) *zhongi* Zhang, 1995, *Entomologia sinica*. 2 (3): 221

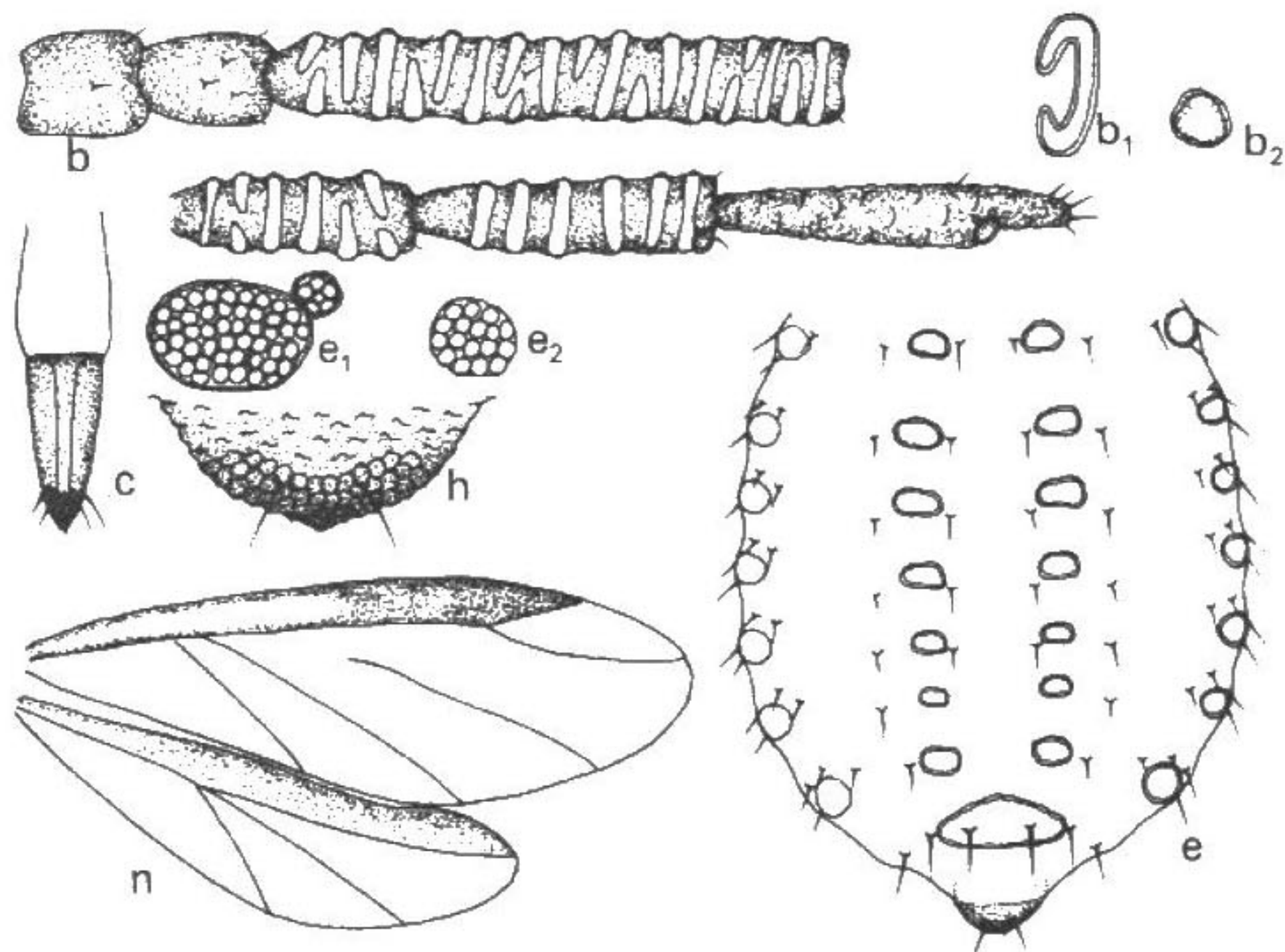


图 88 钟伪卷叶绵蚜 *Thecabius* (*Parathecabius*) *zhongi* 有翅孤雌蚜

b. 触角, b₁. 触角次生感觉圈, b₂. 原生感觉圈, c. 喙端部, n. 前后翅,

e. 腹部背面观, e₁. 背蜡片, e₂. 蜡孔, h. 尾片。

有翅孤雌蚜: 体椭圆形, 长 2.64, 宽 1.27mm。活体黑绿色, 被薄粉, 若蚜被厚粉。玻片标本头、胸部黑色, 头部腹面有人字形黑带。腹部淡色, 无斑纹; 触角、喙、

足、尾片、尾板及生殖板黑色。体表光滑。腹部蜡片明显，圆形或椭圆形，各蜡片有几丁质环绕，多蜡孔组成，背片 I—VII 各中、缘蜡片 1 对，有时各大蜡片附有 1 或 2 个小蜡片，各大蜡片由 10—40 或 60 个蜡胞组成，各蜡胞又由多小孔组成。气门圆形半开放，气门片黑色。无节间斑。体背毛尖锐，头顶毛 2 对，头背毛 6—10 对；背片 I—V 各中毛 2 对，缘毛 3—4 对，VI—VII 各中毛 1 对，缘毛 3—5 对，VIII 有毛 3—4 对。头顶及背片 I 毛长 0.024—0.021mm，为触角节 III 直径的 0.34，VIII 毛长 0.057mm。中额隆起，呈弧形，头盖缝明显。触角光滑，节 VI 有小刺突组成瓦纹，全长 1.27mm，为体长的 0.39；节 III 长 0.35mm；I—VI 长度比例：18, 21, 100, 41, 51, 53+10；触角节 I—VI 毛数；3, 5—8, 7—9, 3, 3—6, 2 或 3+4 或 5 根。节 III 毛极短，0.010mm，为该节直径的 1/6；节 III—V 各有宽带开环形次生感觉圈数；13—19, 6—8, 6—9 个，各分布于全长，原生感觉圈小圆形，有睫。喙达中足基节，节 IV + V 楔状，长 0.106mm，为该基宽 2.10 倍，为后跗节 II 0.52，有原生毛 2 对，有时 3 对，缺次生毛。足光滑，后股节长 0.60mm，为触角节 III 1.70 倍；后胫节长 0.91mm，为体长的 0.34，毛长 0.032mm，为该节最宽直径 0.63；跗节 I 毛序：3, 2, 2，有时各 4 或 5 根。前翅中脉不分叉，后翅脉共柄宛如三叉形。腹管缺。尾片馒头状，顶端有网纹，后部有瓦纹，长 0.078mm，为基宽 0.37，有长毛 2 或 3 根。尾板有毛 10—13 根。生殖板椭圆形，有长毛 38—49 根，生殖突毛 3 个，有毛 14—19 根。

寄主：青杨 *Populus cathayana*

分布：甘肃（榆中官滩沟 2700m, 1985-VII-2, No. 7590, 钟铁森, 张广学；岷县 2300m, 1986-VII-10, No. 8448, No. 8445, No. 8449, No. 8457, 张广学, 钟铁森；合作 2900m, 1988-VII-13—26, No. Y6153, Y6155, Y6156, 任芳、杜品）。

伪卷叶绵蚜亚属 *Thecabius* Koch, 1857 s. str.

有翅干雌蚜：喙节 IV + V 次生毛 2—4 根，次生感觉圈窄带半环形，无睫。触角节 VI 端部为基部 0.18—0.200 跗节 I 毛 4—6 根。缺腹管。腹部背蜡片发达。

简注：次生感觉圈窄带半环形，无睫为本亚属特有特征，其祖征可能为宽带缺环形次生感觉圈。世界有 9 种，中国有 3 种。

(95) 北京伪卷叶绵蚜 *Thecabius* (*Thecabius*) *beijingensis* Zhang, 1995 (图 89, 图版 XII-2)

Thecabius (*Thecabius*) *beijingensis* Zhang, 1995, Entomologia sinica, 2 (3): 203.

有翅孤雌蚜：体长卵形，长 2.82, 宽 1.22mm。活体黄色，被厚白粉及分泌长蜡丝。玻片标本头、胸部黑色，腹部淡色，无斑纹。触角、喙节 II—V、足各节、尾板及