

- 腹管有锯齿或瓦纹, 明显膨大..... 枫桧镰管蚜 *Y. hirayamae*
2. 触角末节鞭部为基部不足 1.50 倍..... 长大桧镰管蚜 *Y. sauteri*
 触角末节鞭部为基部至少 2.0 倍 3
3. 腹管为尾片 1.78—1.90 倍; 喙节 IV + V 为后足跗节 II 0.76—0.80 倍, 有次生毛 8—10 根
 浑桧镰管蚜 *Y. obscura*
- 腹管为尾片 2.70 倍以上; 喙节 IV + V 为后足跗节 II 1.40 倍, 有次生毛 16—20 根 4
4. 触角节 III 有 12—17 个椭圆形次生感觉圈, 分布在节 III 基部 1/5; 腹部背片 I—VII 各有中毛 3 根;
 腹管长 0.82 mm, 为尾片 3.70 倍; 跗节 I 毛序: 6, 6, 6 短尾桧镰管蚜 *Y. brevicauda*
 触角节 III 有 21—30 个小圆形、椭圆形次生感觉圈, 分布在节 III 基半或近基 1/3; 腹部背片 I—
 VII 各有中毛 2 根; 腹管长 0.44 mm, 为尾片 2.70 倍; 跗节 I 毛序: 7, 7, 7
 吸槭桧镰管蚜 *Y. acerisucta*

(1) 吸槭桧镰管蚜 *Yamatocallis acerisucta* Qiao et Zhang, 2001 (图 92)

Yamatocallis acerisucta Qiao et Zhang, 2001: 99.

特征记述

有翅孤雌蚜 体型较大, 长椭圆形, 体长 2.89 mm, 体宽 0.89 mm。玻片标本侧单眼周围背板、喙端部、触角节 III 基半及端部 1/4、节 IV 端部 1/3、节 V 端部和节 VI 端

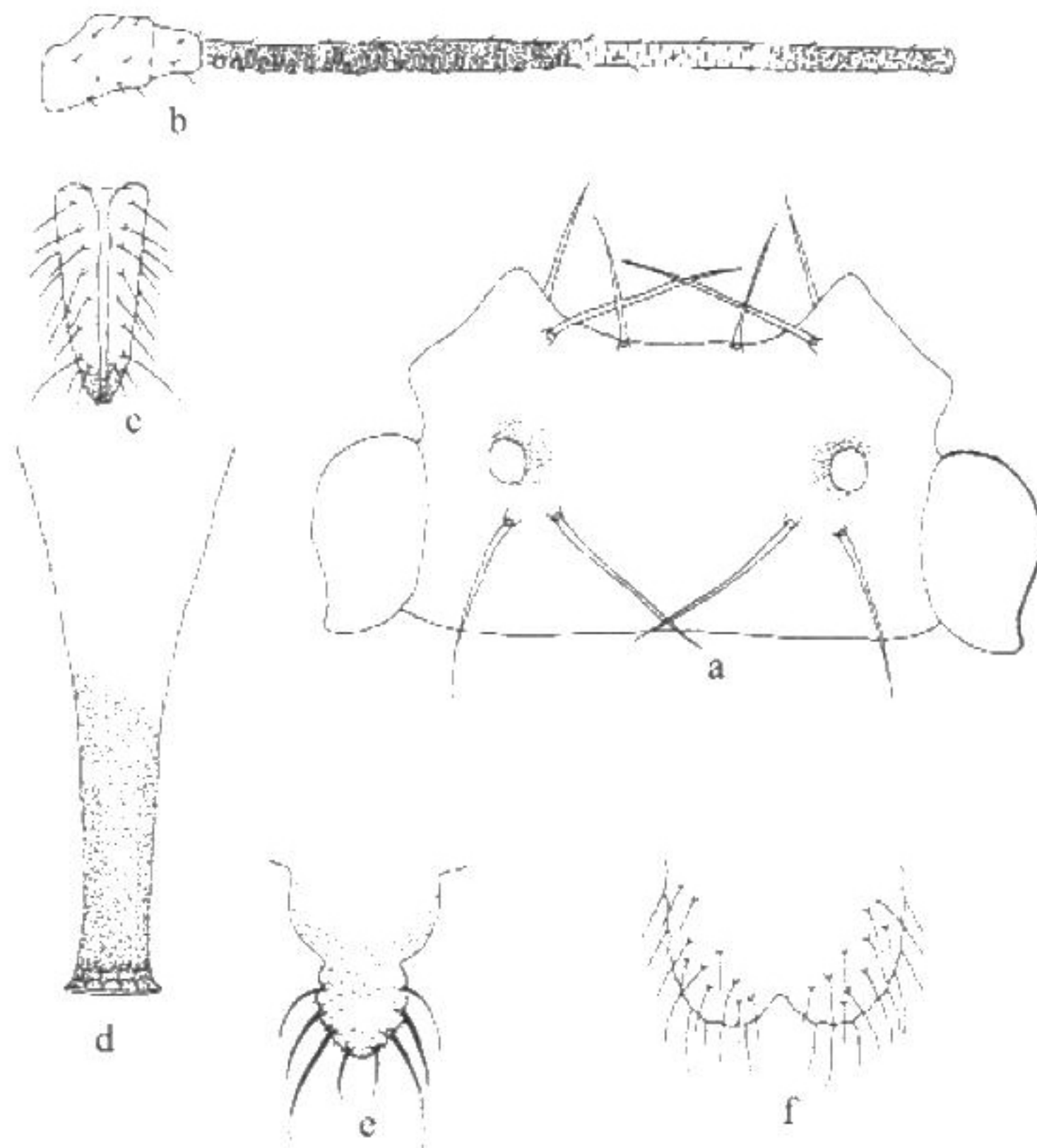


图 92 吸槭桧镰管蚜 *Yamatocallis acerisucta* Qiao et Zhang

有翅孤雌蚜 (alate viviparous female)

- a. 头部背面观 (dorsal view of head); b. 触角节 I—III (antennal segments I—III); c. 喙节 IV + V (ultimate rostral segment); d. 腹管 (siphunculus); e. 尾片 (cauda); f. 尾板 (anal plate)。

部、股节顶端、胫节、跗节、腹管端部 $1/2$ 均暗褐色，其余附肢淡色。触角和附肢细长。触角节 III—VI、跗节 II 横瓦纹，胫节端半部有小刺突分布；尾片、尾板有细小的小刺突分布。体背毛粗长或细短，尖锐。头顶毛 1 对，较额瘤毛细短；额瘤毛 2 对；头部背板触角间毛 1 对，复眼间毛 2 对；前胸背板中侧毛 3 对，缘毛 2 对；腹部背片 I—V 中、侧毛各 1 对，中毛较侧毛粗长；背片 VI—VII 各中毛 1 对，侧毛缺；背片 I—VII 各有缘毛分别为 4—6、5—7、4—8、4—6、3—6、5—7、4—5 对；背片 VIII 有毛 4 根。头顶毛长 0.12 mm，腹部背片 I 缘毛长 0.07 mm，背片 VIII 背毛长 0.08 mm，分别为触角节 III 最宽直径 2.38 倍、1.46 倍及 1.54 倍。中额平直，额瘤明显。触角 6 节，全长 5.24 mm，为体长 1.86 倍，节 I 宽大，长于节 II，背缘中部有一明显突起；节 III—VI 细长；节 I—VI 长度比例：14:7:100:98:88:23+81；触角末节鞭部为基部 3.47 倍。触角毛短尖；节 I—V 毛分别为 12—15、4 或 5、35—45、20—26、10—15 根，节 VI 基部近原生感觉圈处有 2 根毛，其余不显。节 III 毛长 0.03 mm，为该节最宽直径 0.52 倍。原生感觉圈圆形，有睫。次生感觉圈卵形、小圆形或椭圆形，分布在节 III 近基 $1/3$ 或基半，有 21—30 个。喙端达中足基节至后足基节；节 IV + V 楔状，长 0.20 mm，为基宽 2.39 倍，为后足跗节 II 1.52 倍；端部有毛 13 对，其中次生毛 10 对；有 1 对原生毛较其他毛粗长。前翅中脉二分叉为三支，翅痣后缘及径分脉基部有褐色带；中脉及径分脉顶端有褐色斑。后翅 2 斜脉。前足股节明显膨大；中、后足正常。后足股节长 1.11 mm，为触角节 III 0.87 倍；后足胫节长 2.12 mm，为体长 0.77 倍；足毛粗而尖；后足胫节毛长 0.07 mm，为该节中宽 1.60 倍。跗节 I 毛序：7, 7, 7。后足跗节 II 长 0.13 mm。腹管长管状，基半稍膨大，端半暗褐色，有缘突，缘突之下有 2—3 列网纹；长 0.44 mm，为体长 0.16 倍；为基宽 2.48 倍，为尾片 2.70 倍。尾片瘤状，长 0.16 mm，与基宽约等，有粗长和细短毛 8 根。尾板浅两裂片，各裂片有毛 16 或 17 根。生殖板有毛 18—21 根，其中前部毛 10 根。

观察标本 5 头有翅孤雌蚜，1994-VI-1，陕西（西安市南五台山 700m），No. 10561，寄主：槭属植物 *Acer* sp.，乔格侠采。

生物学 本种寄主植物为槭属植物 *Acer* sp.。

分布 陕西（西安）。

(2) 枫桤镰管蚜 *Yamatocallis hirayamae* Matsumura, 1917 (图 93)

Yamatocallis hirayamae Matsumura, 1917: 367; Higuchi, 1972: 80; Zhang *et* Liu, 1986: 239; Blackman *et* Eastop, 1994: 924; Qiao *et* Zhang, 2001: 100.

Chaitophoraphis acerifloris Shinji, 1923: 301.

特征记述

有翅孤雌蚜 体长椭圆形，体长 2.95 mm，体宽 1.02 mm。玻片标本头部、胸