

倍；背片Ⅷ毛长 0.03mm。中额隆起，额瘤微隆，不高于中额。触角粗糙，有小刺突组成横纹，6 节；节Ⅲ 0.56mm，节 I—VI 长度比例：18:11:100:55:47:26+40；触角节 I—VI 毛数：2 或 3、2 或 3、15—20、6 或 7、2—4、1+0 根，鞭部顶端有毛 2 根；节Ⅲ毛长为该节最宽直径 1/6。触角节Ⅲ有大小圆形具睫次生感觉圈 10—16 个。喙端不达中足基节；节Ⅳ+V 短盾状，长 0.07mm，为基宽约等；有毛 4 对，其中次生毛 1 对。胫节粗糙，有粗刺突组成横纹。后足股节 0.36mm，为触角节Ⅲ0.63 倍；后足胫节 0.61mm，为体长 0.33 倍；后足胫节毛长为该节中宽 1.24 倍。跗节 I 毛序：5、5、5。前翅翅脉粗黑，各脉镶黑边；后翅一斜脉，镶黑边。腹管截断状，与缘斑愈合，端径 0.04mm。尾片瘤状，中部收缩，长 0.12mm，为基宽 0.88 倍；有长短毛 11—14 根，其中有 1 对粗长尖毛。尾板分裂为两片，有长短毛 14—16 根。

观察标本 17 头无翅孤雌蚜，1983-VI-25，辽宁（沈阳市），No.Y4727，寄主：莎草，刘丽娟和何富刚采；1 头无翅孤雌蚜和 1 头有翅孤雌蚜，1983-VI-26，辽宁（沈阳市），No.Y4852，寄主：莎草，何富刚采；1 头有翅孤雌蚜，1983-V-13，辽宁（沈阳市），No.Y4693，色盘诱集，刘丽娟采；11 头无翅孤雌蚜，1983-VI-25，辽宁（沈阳市），No.C137，No.C139，寄主：莎草，陈晓社和张广学采。

分布 辽宁（沈阳）。

生物学 寄主植物为莎草。

(127) 华聂跳蚜 *Nevskyella sinensis* (Zhang, Zhang et Zhong, 1995) (图 218)

Subsaltusaphis sinensis Zhang, Zhang et Zhong, 1995: 216.

Nevskyella sinensis (Zhang, Zhang et Zhong, 1995): Qiao et Zhang, 2002: 531; Qiao et Zhang, 2004: 584.

特征记述

无翅孤雌蚜 体长卵形，体长 1.61mm，体宽 0.62mm。活体黄色，有黑斑。玻片标本头部黑色；前胸背板前缘及上缘片呈三角形黑斑，中胸背板侧域及缘片愈合成一大斑，后胸背板侧、缘斑独立；腹部背片Ⅲ—Ⅵ斑纹沿缘片逐渐向侧域扩大，中域细小，呈不中断的一块大斑，背片Ⅶ缘斑独立，中斑断续，背片Ⅷ有 1 对锥形突起，全黑色，各有 1 根钝长刚毛。触角节Ⅲ基半部淡色，其余均黑色；喙端部黑褐色；后足股节端部 3/4 及跗节黑色，其余足节深色；尾片、尾板、腹管黑色。体表粗糙，有小刺突组成横纹。气门圆形开放，气门片黑色。节间斑明显黑褐色。无缘瘤。中胸腹盆淡色，有短柄，横长 0.19mm。体背毛多型，头部背面 1 对长钝刚毛，腹面 1 对长尖毛；头部背面有 14 对蘑菇状毛；前胸背板毛约 20 对；腹部背片 I 约 15 对，背片Ⅷ有镰刀状毛 16 根，各背突顶端有长钝毛 1 根。头顶毛 0.03mm，为触角节Ⅲ最宽直径约等；腹部背片 I 毛长 0.004mm，背片Ⅷ背突顶端毛长 0.04mm，刀状短毛 0.01mm。中额隆起，高于

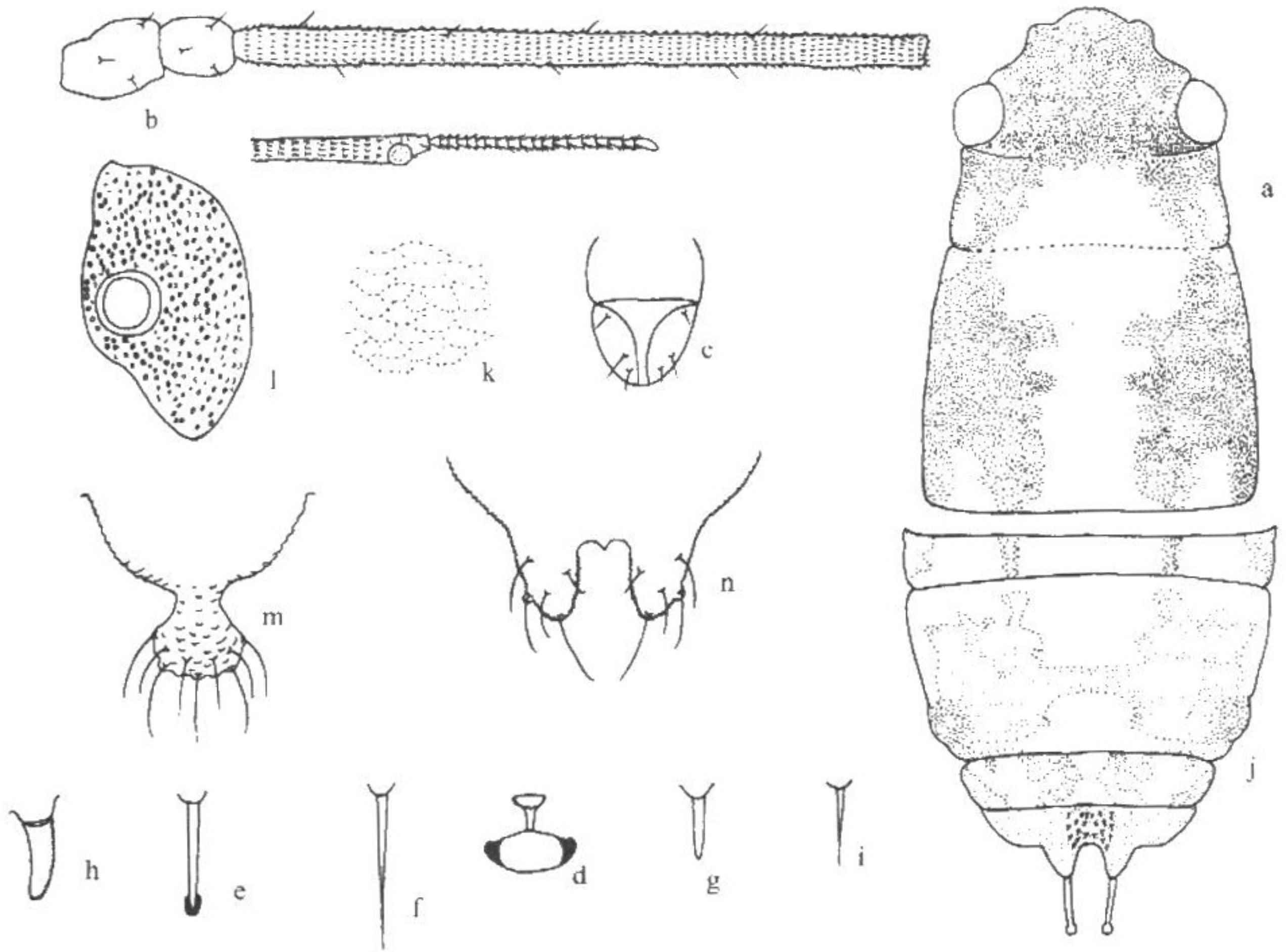


图 218 华聂跳蚜 *Neuskyella sinensis* (Zhang, Zhang et Zhong)

无翅孤雌蚜 (apterous viviparous female)

a. 头部和胸部背面观 (示背斑) (dorsal view of head and thorax, showing dorsal patches); b. 触角 (antenna); c. 喙节 IV + V (ultimate rostral segment); d. 体背毛及缘毛 (dorsal seta of body and marginal seta); e. 头顶毛及腹部背片 VIII 端部毛 (cephalic seta and distal seta of abdominal tergite VIII); f. 胫节毛 (seta on tibia); g. 触角毛 (antennal seta); h. 腹部背片 VIII 缘毛 (marginal seta on abdominal tergite VIII); i. 腹部腹面毛 (ventral seta of abdomen); j. 腹部背片 V—VIII (示背斑) (abdominal tergites V—VIII, showing dorsal patches); k. 体背纹 (dorsal stripes of body); l. 腹管 (siphunculus); m. 尾片 (cauda); n. 尾板 (anal plate)。

额瘤。触角细长, 6 节, 全长 1.29mm, 为体长 0.80 倍; 节 III 0.47mm, 节 I—VI 长度比例: 15:12:100:46:43:24+34; 触角毛短尖, 节 III 有毛 9—11 根, 毛长为该节最宽直径 1/3。原生感觉圈有睫。喙短粗, 不超过前足基节; 节 IV + V 盾状, 长 0.06mm, 为基宽 0.76 倍, 为后足跗节 II 0.52 倍; 有 2 对长刚毛。股节粗大。前足股节 0.24mm, 为该节最宽直径 2.9 倍; 后足股节 0.27mm, 为该节最宽直径 3.6 倍; 后足胫节 0.43mm, 为体长 0.27 倍。足毛尖锐, 后足胫节毛长 0.04mm, 与该节中宽约等。跗节 I 毛序: 5、5、5。腹管截断状, 基部与背斑愈合, 端径 0.04mm, 为触角节 III 最宽直径 1.5 倍; 基宽 0.24mm。尾片瘤状, 中部收缩, 长 0.12mm, 短于基宽; 有长短毛 12 或 13 根。尾板分裂为两片, 有毛 8—12 根。

观察标本 2 头无翅孤雌蚜, 1976-VI-14, 内蒙古 (察哈尔右翼后旗), No.6278,

寄主：莎草，钟铁森、张广学采。
分布 内蒙古（察哈尔右翼后旗）。
生物学 寄主植物为莎草。

(128) 瘤聂跳蚜 *Nevskyella tuberculata* Zhang et Zhang, 1995 (图 219)

Nevskyella tuberculata Zhang et Zhang, 1995: 337; Qiao et Zhang, 2002: 531; Qiao et Zhang, 2004: 584.

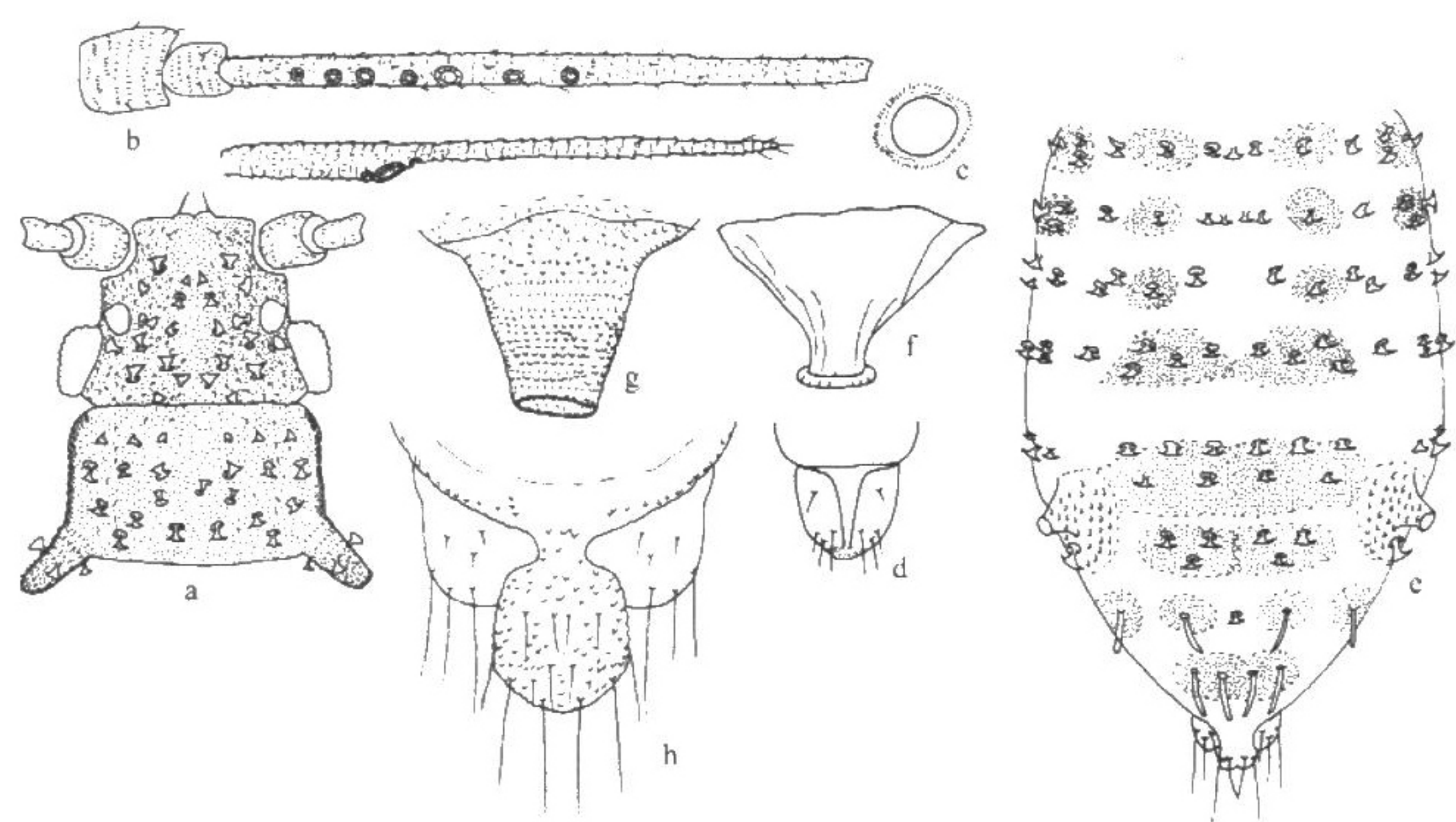


图 219 瘤聂跳蚜 *Nevskyella tuberculata* Zhang et Zhang
有翅孤雌蚜 (alate viviparous female)

a. 头部和前胸背面观 (dorsal view of head and prothorax); b. 触角 (antenna); c. 次生感觉圈 (secondary rhinarium); d. 喙节 IV + V (ultimate rostral segment); e. 腹部背面观 (dorsal view of abdomen); f. 体背毛 (dorsal seta of body); g. 腹管 (siphunculus); h. 尾片和尾板 (cauda and anal plate)。

特征记述

有翅孤雌蚜 体椭圆形，体长 1.30mm，体宽 0.50mm。玻片标本触角、头顶、胸部、后足股节褐色；头部背面中央淡色；跗节淡褐色；腹部背片 I—II 有小形中、缘斑各 1 对，背片 III 中斑 1 对，背片 IV 和 VI 中斑相连，背片 V 具横带斑，与腹管基斑愈合，背片 VII 有 1 对毛基斑，背片 VIII 有 1 方形大斑；腹管黑色，尾片深褐色；翅脉均镶边，各脉顶端有色斑；翅痣基部和端部有褐色斑，中部淡色。体表粗糙，密布小颗粒状刺突，背斑上尤其明显。触角各节、胫节、跗节、股节内侧密布小颗粒突起。前胸后缘有 1 对向后的指状瘤，长 0.10mm，基宽 0.06mm；背片 VIII 毛基瘤隆起。体背毛蘑菇状，极短。腹部背片 VII—VIII 毛粗长钝顶。头顶毛长尖，头部背面有 26 根蘑菇状毛；前胸指状