

0.21mm, 为该基宽3.60倍, 为后跗节Ⅱ的1.50倍, 有毛12对, 其中次生毛9对。足有皱纹, 后股节长0.45mm, 为触角节Ⅲ1.10倍; 后胫节长0.88mm, 为体长的0.41, 毛长0.035mm, 为该节直径的0.70; 跗节Ⅱ长0.14mm, 跗节Ⅰ各有毛5—7根。前翅两肘脉基部合并, 中脉不分岔。后翅脉淡色。尾片末端圆, 有毛34根。尾板有毛66根。生殖板大型, 有长毛90余根。

寄主: 禾本科植物(根部)。国外报道第一寄主为 *Pistacia terebinthus*; 第二寄主为禾本科(根部)的冰草属 *Agropyron*、剪股颖属 *Agrostis*、雀麦属 *Bromus*、鸭茅属 *Dactylis*、发草属 *Deschampsia*、大麦属 *Hordeum*、早熟禾属 *Poa*、黑麦属 *Secale*、小麦属 *Triticum* 等。在第一寄主叶反面边缘卷曲成半月形虫瘿。

分布: 吉林(公主岭 500m, 1986-VI-18, No. Y6166, 王素芝)、甘肃(岷县 2300m, 1986-VII-10, No. 8454, 张广学); 中东及中亚, 西伯利亚, 北非, 欧洲, 美国, 加拿大。

(123) 缘五节根蚜 *Forda marginata* Koch, 1857 (图 113)

Forda marginata Koch, 1857, Die Pflanzen lause Aphiden, Nürnberg 311.

Pentaphis apuliae del Guercio, 1921, Redia 14: 118.

Forda follicularioides Mordvilko, 1935, Ergeb. u. Fortschr. Zool. 8: 165.

Pemphigus follicularius Passerini, 1861, Atti. Soc. Ital. Sci. Nat. 3: 400.

Forda hexagona Theobald, 1913, Ent. Rec. 25: 53.

Forda interjecta Cockerell, 1903, Can. Entomol. 35: 167.

Forda kingii Cockerell, 1903, Can. Entomol. 35: 167.

Forda mokrzeckyi Mordvilko, 1921, Mitt. Petrograd. Stat. Pflanzensch. 3: 66.

Forda olivacea Rohwer, 1908, Psyche. 15: 68.

Pentaphis pawlowae Mordvilko, 1901, Trav. Lab. Cab. Zool. Univ. Varsovie Livr. 2: 83.

Forda polonica Mordvilko, 1921, Mitt. Petrograd. Stat. Pflanzensch. 3: 67.

Forda proximalis Mordvilko, 1921, Ibid. 3: 66.

Forda pskoviensis Mordvilko, 1921, Ibid. 3: 67.

Pemphigus retroflexus Courcey, 1879, Rev. Sc. Nat. Montpellier 8: 25.

Tychea trivalis Passerini, 1860, Gli Afidi con un prospetto dei generi ed alcune specie nuove Italiane .- Parma 40.

Forda wilsoni Mordvilko, 1921, Mitt. Petrograd. Stat. Pflanzensch 3: 67.

有翅孤雌蚜: 体椭圆, 长1.79, 宽1.25mm。玻片标本头、胸部黑色, 腹部淡色, 有明显黑斑, 腹部背片Ⅰ—Ⅳ各有零星中侧斑或溶合呈带, Ⅴ—Ⅷ各呈宽带, Ⅰ—Ⅵ各独立小缘斑, Ⅶ—Ⅷ带横贯全节; 触角、喙、足各节、尾片、尾板、生殖突及生殖板黑色。体表光滑, 各背斑有细瓦纹。气门圆形开放, 气门片大形黑色。缺节间斑。腹节Ⅰ

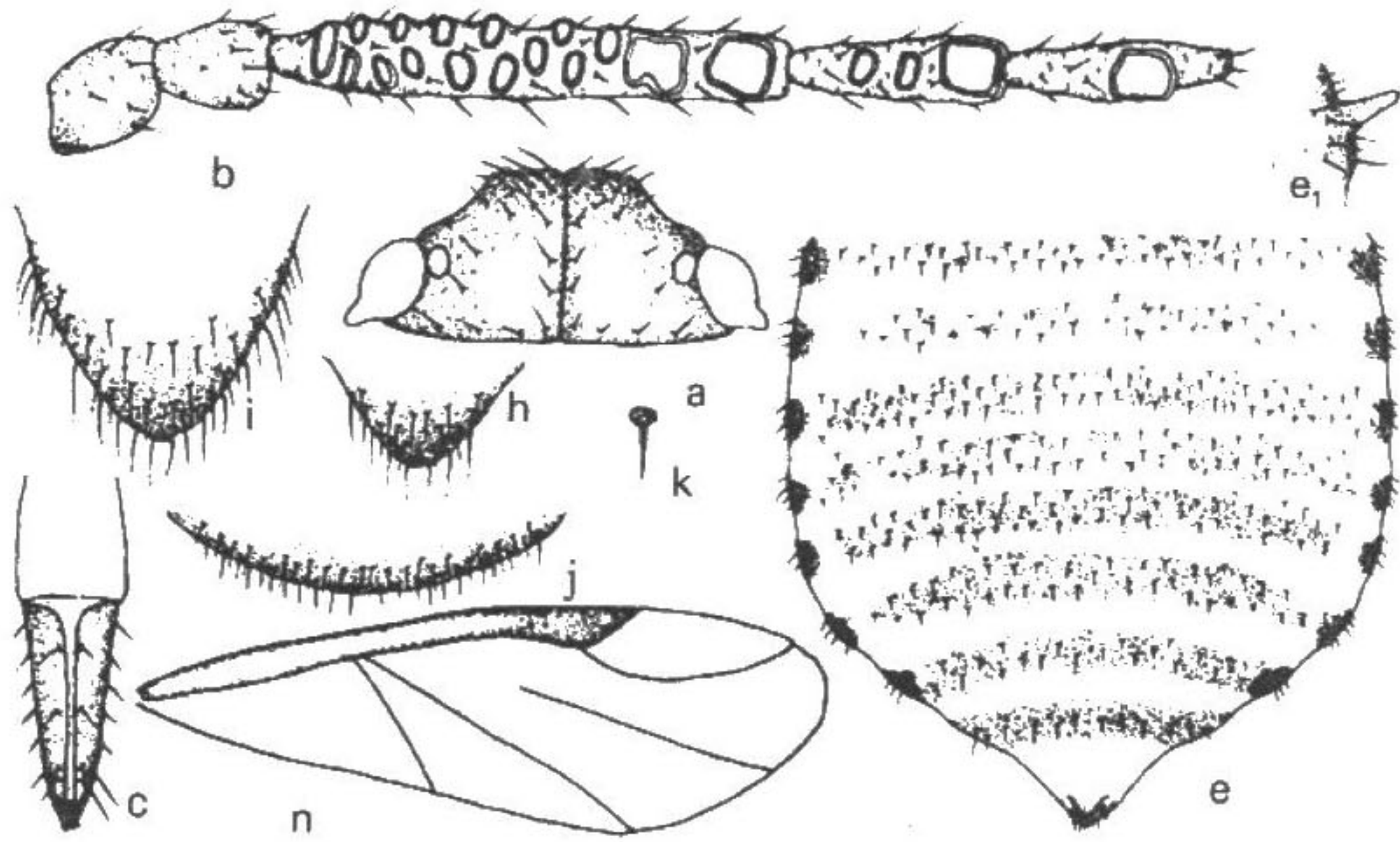


图 113 缘五节根蚜 *Forda marginata* 有翅孤雌蚜

a. 头部背面观, b. 触角, c. 喙端部, e. 腹部背面观, e₁. 腹节 I 缘瘤,
h. 尾片, i. 尾板, j. 生殖板, n. 前翅脉, k. 腹部腹面毛。

有尖形小缘瘤, 长于缘毛。体背毛短小尖锐, 腹部腹面毛少, 不长于背毛, 头部有毛 36 对; 腹部背片 I—VI 各缘毛 15—16 对, 有时 18 对, 各中侧毛 20—30 对, VII 中侧毛 10—11 对, 缘毛 9 对, VIII 毛共 6 对, 各毛长 0.010—0.013 mm, 为触角节 III 最宽直径 1/5。中额呈弧形, 头盖缝明显粗黑, 背中一对深黑圆形斑突。触角 5 节, 各节均有皱纹, 长 0.69 mm, 为体长 0.38, 节 III 长 0.31 mm, I—V 长度比例: 20, 20, 100, 41, 31+9; 触角毛短尖锐, I—V 毛数: 8, 13, 53, 17, 12+4, 节 III 毛长为该节最宽直径 1/3; 次生感觉圈大小不规则, 节 III—V 依次 11—16, 2, 0 或 1 个; 原生感觉圈大圆无睫。喙达中足基节, 节 IV+V 长楔状, 长 0.19 mm, 为基宽 3.10 倍, 为后跗节 II 1.40 倍, 有毛 10 对, 其中次生毛 7 对, 原生毛长。足粗糙, 有皱曲纹, 后股节长 0.31 mm, 为触角节 III 1.20 倍, 后胫节 0.67 mm, 为体长 0.38, 长毛为该节最宽处 0.83; 跗节 I 毛序: 5, 5, 5。前翅翅痣长, 长为宽 3 倍, 翅脉 4 支, 中脉不分岔, 两肘脉基部共柄, 后翅 2 斜脉。缺腹管。尾片馒头形长 0.07 mm, 为其基宽 0.48, 有毛 27 根。尾板漏斗形, 毛约 60 根。生殖突椭圆形, 长毛 80 余根。生殖板月牙形, 有短毛 40 余根。

寄主: 稗 *Echinochloa crusgalli*; 国外记载笃蕻香 *Pistacia terehinthus* 及钝黄连木 *P. mutica* 为第一寄主 (在叶缘卷曲成袋形虫瘿); 第二寄主有禾本科的剪股颖属 *Agrostis*、雀麦属 *Bromus*、拂子茅属 *Calamagrostis*、棒芒草属 *Corynephorus*、羊茅属 *Festuca*、大麦属 *Hordeum*、早熟禾属 *Poa*、黑麦属 *Secale*、小麦属 *Triticum* 等。我国

在诱蚜黄皿中采得。

分布：辽宁（沈阳东陵 500m, 1993 - VI - 13, No. Y4868）、台湾；印度，中东，西伯利亚，欧洲，北非，北美。

(124) 毛多五节根蚜 *Forda multicoma* Zhang, 1998 (图 114)

Forda multicoma Zhang, 1998, Entomologia Sinica. 5 (1): 302—303.

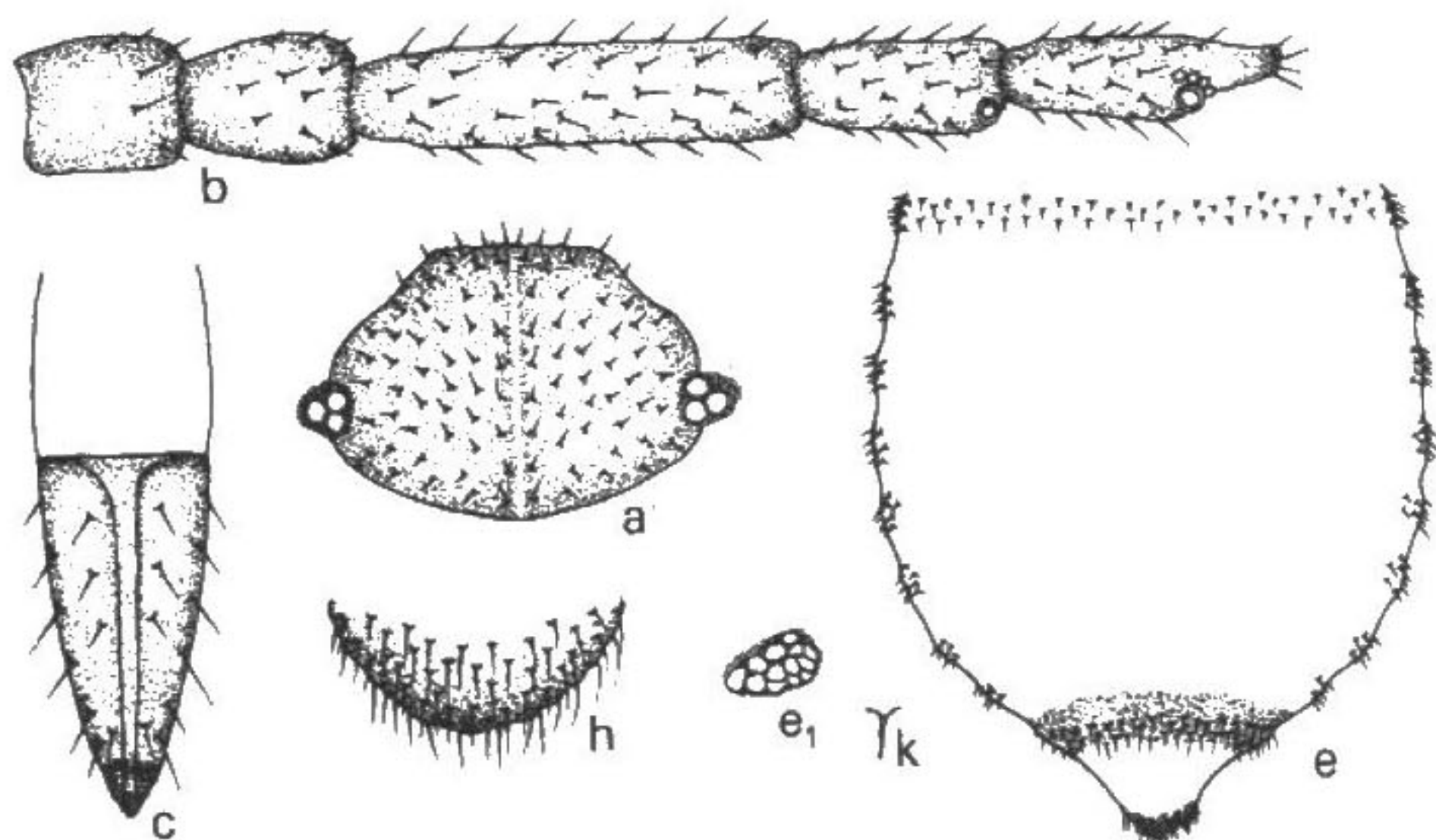


图 114 毛多五节根蚜 *Forda multicoma* 无翅孤雌蚜

a. 头部背面观, b. 触角, c. 喙端部,
e. 腹部背面斑及部分背毛, e₁. 节间斑, k. 背毛, h. 尾片。

无翅孤雌蚜：体卵圆形，长2.94，宽2.43mm。活体土黄色。玻片标本头部褐色，胸、腹部淡色，腹节Ⅷ背片有宽横带，横贯全节；触角、喙、足各节、尾片、尾板及生殖板黑褐色。体表有细刻纹，腹部腹面有明显细横瓦纹。气门圆形关闭，气门片大形黑色。有黑褐色节间斑，位于头胸腹各节。中胸腹岔淡色，无柄，横长0.72mm，为全触角的1.10倍。体背毛短小，尖锐，腹部腹面多毛，长于背毛，头部有毛44—49对，腹部背片Ⅰ—Ⅶ背毛少而极短，Ⅷ多毛而长，共有毛66—80根。头背毛长0.008mm，为触角节Ⅲ直径0.14，腹部背片Ⅰ毛长0.006，Ⅷ毛0.018mm。头部有淡色背中缝。复眼小隆起，由3小眼面组成。触角光滑，全长0.65mm，为体长0.22，节Ⅲ长0.24mm，Ⅰ—Ⅴ比例：32，40，100，46，45+13；触角多毛，短小尖锐，Ⅰ—Ⅴ毛数：7或8，19—24，68—92，37—41，24—29+4或5根，节Ⅲ毛长0.016mm，为该节直径0.026，原生感觉圈小形，节Ⅳ者为该直径的1/5，无睫。喙达中足基节，节Ⅳ+Ⅴ长0.185mm，为该节基宽的2.00倍，与后跗节Ⅱ约等，有毛9—12对，其中次生毛6—9对。足光滑，后股节长0.38mm，为触角节Ⅲ的1.60倍；后胫节长0.67mm，为体长的0.23，多毛，毛长0.03mm，为该节直径的0.41，后跗节Ⅱ长0.08mm，跗节Ⅰ毛序：