

折肿胀为虫瘿，变红或黄。欧洲记载第二寄主为挪威云杉 *Picea abies*。

(58) 少拟粗毛绵蚜 *Pachypappella aliquipila* Zhang, 1997 (图 58, 图版 VI-2, 彩版 IV-3)

Pachypappella aliquipila Zhang, 1997, Entomologia Sinica, 4 (4): 193.

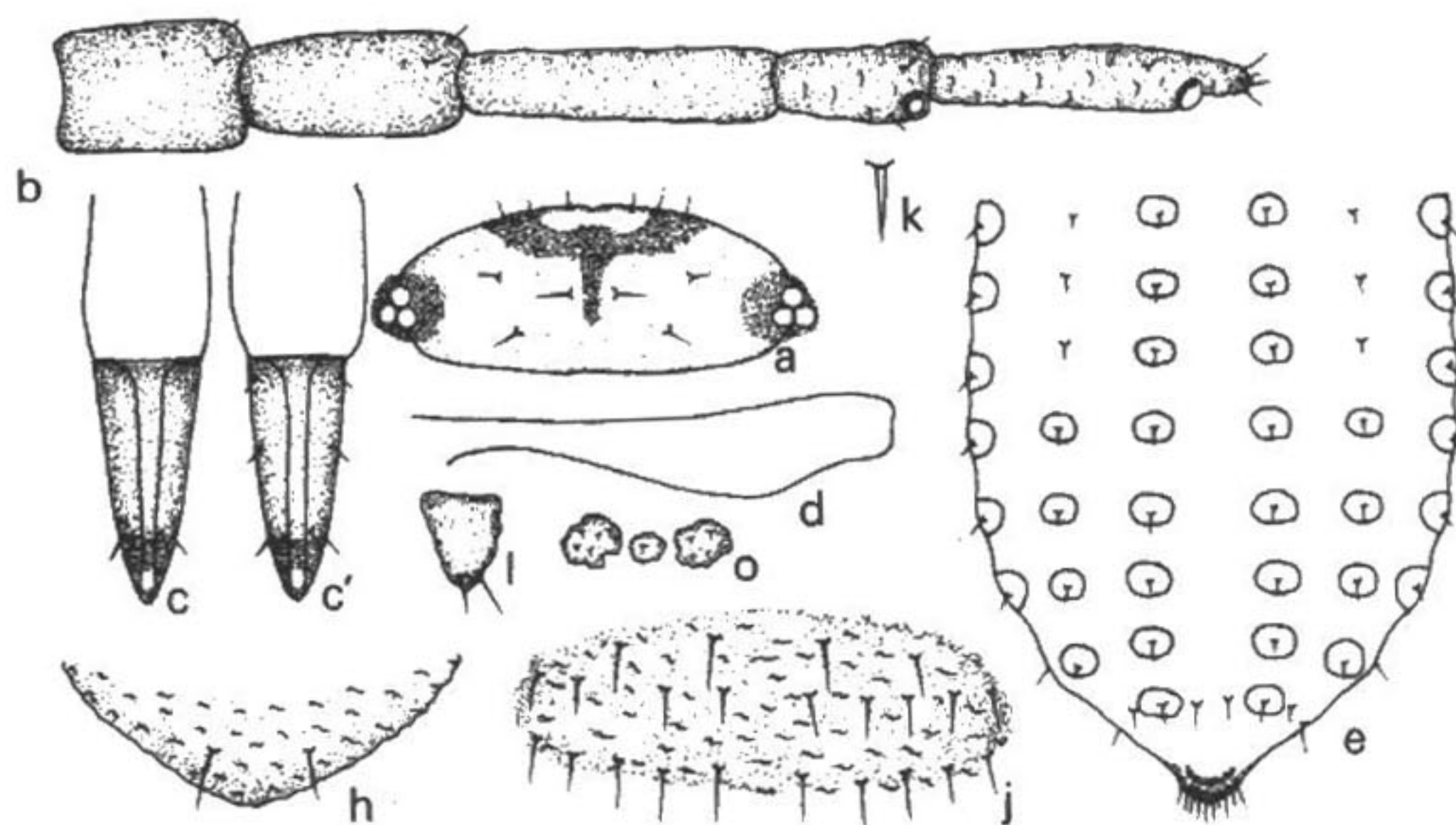


图 58 少拟粗毛绵蚜 *Pachypappella aliquipila*

无翅干母蚜：a. 头部背面观，b. 触角，c. 喙端部，d. 中胸腹盆，e. 腹部背蜡片，k. 背毛，l. 跗节 I 毛序，h. 尾片，j. 生殖板，o. 生殖突；
有翅干雌若蚜：c'. 喙端部。

无翅干母：体卵圆形，长2.20，宽1.38 mm。活体淡绿色，分泌长蜡丝。玻片标本头部背有一 T 字形斑，腹面有 W 字形黑带，胸、腹部淡色，无斑纹；触角、喙、足各节、尾片、尾板及生殖板黑色。体表光滑，有淡色甚不显蜡片，腹部背片 I—VIII 各 1 对中蜡片，IV—VI 各 1 对侧蜡片，I—VII 各 1 对缘蜡片，各由 30—50 个蜡孔组成。气门圆形关闭，气门片黑色。无节间斑。中胸腹盆淡色，两臂分离，各横长0.185 mm，为触角节 III 1.60 倍。体背少毛，头顶有毛 2—3 对，前胸中、侧、缘毛各 1 对；腹节 I—VII 各中、侧、缘毛 1 对，位于蜡片中央，VIII 有毛 4 对。头顶毛长0.025 mm，与触角节 III 直径约等，I 毛长0.036，VIII 毛长0.042 mm。中额圆，有头盖缝。复眼由三小眼面组成。触角 5 节，节 IV—V 有瓦纹，余光滑。全长0.44 mm，为体长0.20，节 III 长0.12 mm，节 I—V 长度比例：54，71，100，50，93+13；触角毛极短且少，节 III 缺毛，节 I、II 各有 2 根毛，节 IV 毛 4 根，节 V 有毛 4 或 5 根。节 IV 毛长为该节直径的 1/4，原生感觉圈小圆形，有短睫。喙达中足基节，节 IV+V 楔状，长0.09 mm，为该基宽2.20 倍，与后跗节 II 约等长，有原生毛 2 对，缺次生毛。足光滑，后股节长0.31 mm，为触角节 III 2.60 倍，为全长的0.70；后胫节长0.34 mm，为体长的0.15，毛长

0.012 mm, 为该节直径的0.30; 后跗节Ⅱ长0.09 mm; 跗节Ⅰ毛序: 2, 2, 2。腹管缺。尾片末端圆, 位于尾板前, 有微刺突瓦纹, 有长毛2根。尾板末端大圆形, 有长毛18根。生殖板椭圆形, 有毛22根, 其中前毛12根。生殖突黑色, 有3个, 各有毛5, 1, 4根, 各毛极短小。

有翅干雌若蚜 (4龄): 体椭圆形, 长1.95, 宽0.92 mm。体淡色, 体表光滑; 蜡片明显, 腹部背片Ⅰ—Ⅶ中、侧、缘蜡片各1对, Ⅷ1背蜡片。体背毛尖锐, 与腹面毛约等长, 腹部背片Ⅰ—Ⅶ各缘毛2—3对, 余节各中毛2对, 侧毛各4—5对。触角6节, 有瓦纹, 次生感觉圈不显, 触角全长0.59 mm, 为体长0.30, 节Ⅲ长0.18 mm, 节Ⅰ—Ⅵ长度比例: 31, 36, 100, 45, 45, 67+9; 触角毛少且极短, 节Ⅲ偶有毛1根, 毛长为该节直径1/10。中额圆, 复眼明显, 眼瘤大。喙达中足基节, 节Ⅳ+Ⅴ有毛4对, 其中次生毛2对。尾片有毛2根; 尾板毛13或14根。生殖板淡色, 有毛14根, 含前部长毛6根, 后毛极短小。生殖突不显。

蚜虫生活于叶正面, 半边向上折合肿胀变红成为开口虫瘿。

寄主: 杨属一种。

分布: 山西 (小五台山 1500m, 1985-VI-9, No. Y5879, 田土波)。

13. 瘿绵蚜属 *Pemphigus* Hartig, 1839

Pemphigus Hartig, 1839, Jber. Forstschr. Forstwiss. u. forstl.-naturk. im Jahre 1836 u. 1837, 1 (4): 645; and also Z. Ent. (Germar) 3: 366 (1841).

Aphiodes Rondani, 1848, Nuovi Ann. Sci. nat. Bologna 2 (8): 439.

Baizongiella Blanchard, 1944, Acta Zool. Lilloan 2: 44.

Hamadryaphis Kirkaldy, 1904, Entomologist 37: 279.

Kessleria Lichtenstein, 1885, Monographie des Pucerons su Peuplier Montepellier 16.

Pemphiginus Börner, 1930, Arch. Klassif. Phylogen. Ent. 1: 153.

Rhyzobius Burmeister, 1835, Handbuch der Entomologie, Berlin 87.

Rhyzobius Ferrari, 1872, nec Stephens, 1829 Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 3: 84 e-mendation of *Rhizobius* Burmeister, 1835.

Rhyzoicus Passerini, 1860, Gli Afidi, Parma, 30 footnote, said to be nomen novum pro *Rhizobius* Burmeister, 1935, nec *Rhyzobius* Stephens, 1829.

模式种: *Aphis bursarius* Linnaeus, 1758

属征: 干母触角4节, (但有时节Ⅲ具不明显的分界); 其他型5或6节。干母大多数体节背片具中、侧和缘蜡片; 无翅型具中和侧蜡片; 有翅性母蚜仅在少数几节具背中蜡片, 但有时也在大多数体节有缘蜡片, 同时具少数中、侧蜡片; 有翅迁移蚜中胸缺蜡片; 头部蜡片消失 (除个别例外)。有翅胎生蚜触角节Ⅲ—Ⅵ大多具相当窄、长条形次