

害较重，在树皮裂缝或枝桠基部树皮较粗糙部分首先发生，常引起树皮表面暴裂或形成小木瘤状突起，使树木生长势减弱。当蚜虫蔓延到小枝时，则迅速引起树木死亡。此时整株树干及枝条密布白色棉絮状蜡质分泌物。但 6—7 年生以下的幼林或苗圃中很少发生。此蚜寡食性，仅限于为害木兰科含笑属植物。以 10 月上旬至 12 月中旬发生为害较重。每头成蚜一生可胎生若蚜 31—43 头。11—12 月间约 19 天完成一世代。

可用 40% 乐果乳剂刮皮涂干法或打洞填药法桃株防治。利用乐果内吸作用杀蚜可以保护天敌。

10. 米根蚜属 *Mimeuria* Börner, 1952

Mimeuria Börner, 1952, Die Blattause Mitteleuropas: 197, 259.

模式种: *Neorhizobius ulmiphilus* del Guercio, 1917

多方面与卷叶绵蚜属 *Prociphilus* 相似，但孤雌胎生蚜跗节仅 1 节，且第 1 龄若蚜爪垫毛短，直立。本属世界有 2 种，中国有 1 种。

(51) 草米根蚜 *Mimeuria graminiradicis* Zhang, 1997 (图 51)

Mimeuria graminiradicis Zhang, 1997, Entomologia Sinica, 4 (4): 283.

无翅孤雌蚜：活体深黄褐色。玻片标本体卵圆形，头部稍深色，胸、腹部淡色，腹节Ⅶ和Ⅷ分节明显，背面深色；触角淡褐色，端部褐色，喙、足各节、腹管、尾片、尾

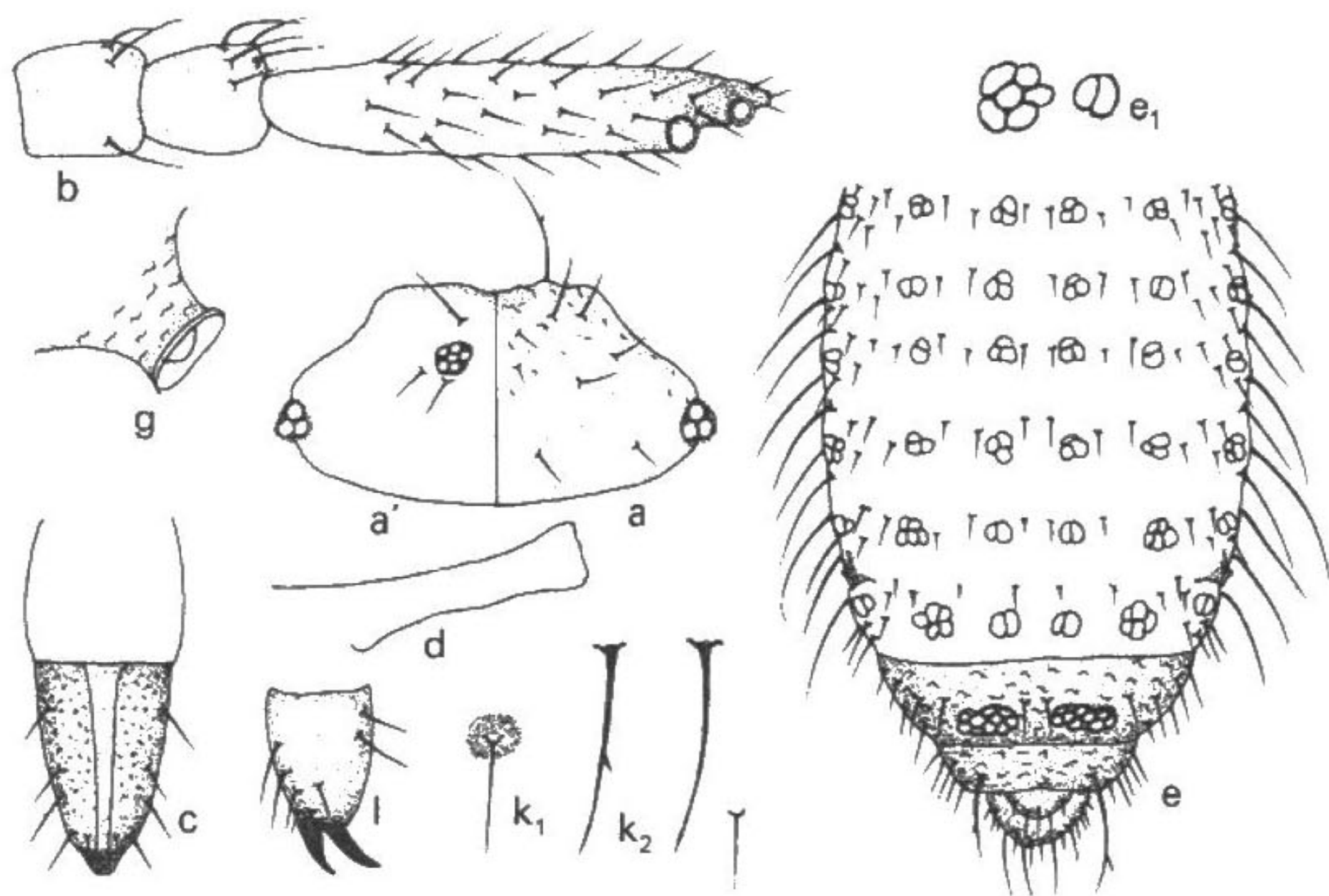


图 51 草米根蚜 *Mimeuria graminiradicis* 无翅孤雌蚜

a. 头部背面观, a'. 头部腹面蜡片, b. 触角, c. 喙端部, d. 中胸腹盆, l. 跗节, e. 腹部节 I—Ⅷ背面观, e₁. 背蜡片, k₁. 腹节背毛及毛基斑, k₂. 背刚毛, g. 腹管。

板和生殖板褐色。体有明显蜡片，各由2—6个不同的蜡胞组成，头部腹面有蜡片1对，前胸中、缘蜡片各1对，腹节I—VI各有中、侧、缘蜡片各1对，有时减少，VII有1对背中蜡片，由8或9个蜡胞组成。体背毛形状长短不一，头背有6—8对毛，头顶长毛粗，0.10 mm，有时中部分叉，腹节I—VI各有缘毛2或3对，毛粗长，镰刀形，有时中部分叉，I—VI有中、侧短毛15—17对，VII中毛1对，侧缘毛8对，VIII有毛9对，背中1对长毛，长0.16 mm，缘域短毛8对，0.01—0.02 mm，有时背中短毛1或2根。复眼由3个小眼面组成。触角节III与IV愈合，有时可见6节，触角毛尖，节III长毛为该节直径的0.70，I—VI的毛数为：3，5，5，16，13，5根。喙粗，不达中足基节，节IV + V长为该节基宽的1.40倍，次生毛4根。足跗节1节，有9或10根毛。腹管截柱状，有横瓦纹，缘突明显，有切迹，端径0.05 mm。尾片圆形，布满小刺突，长为基宽的0.46，有长毛2根，短毛3根。尾板顶端有长粗毛4根，腹面有80—94根短毛。生殖板和生殖突缘域相联，呈乳头状，生殖板有14—18根毛，生殖突分为两片，各有短毛20—28根。

量度 (mm)：体长1.69，宽1.01；触角全长0.32，节I—VI：0.06，0.06，0.08，0.07，0.06，0.02 + 0.008；喙端节0.09；腹管0.04；尾片0.06；后腿节0.24；后胫节0.24；后跗节I 0.04。

寄主：虎尾草的根部。

分布：湖南（大庸 800m，1988-X-10，No. 8908，钟铁森、张万玉）。

11. 粗毛绵蚜属 *Pachypappa* Koch, 1856

Pachypappa Koch, 1856, Die Pflanzenlause Aphiden, Nürnberg 269.

Asiphum Koch, 1856, Die Pflanzenlause Nürnberg: 246.

Pemphiglachnus Knowlton, 1928, Ann. Ent. Soc. Am. 21: 264.

模式种：*Pachypappa marsupialis* Koch, 1856

属征：干母体背无蜡片，有长毛。原生感觉圈有睫。有翅干雌前翅中脉通常分为两支，有翅性母蚜不分支。

Heie (1980) 记载世界有9种，本书记中国5种，其中3特有种，内含2个作者近期发表的新种。

本属第一寄主杨属植物 *Populus* spp.，在嫩叶反面吸食，叶向反面对折，正面膨大肿胀为饺子状虫瘿，叶向正面有自然开口，虫瘿常肿大为正常叶之2.00倍。有时树叶相聚为巢，有时形成不规则泡状或袋状虫瘿。第二寄主为云杉属，在根部取食。

分种检索表

1. 腹部背片有斑纹。触角次生感觉圈无睫。尾片毛22根以上 2