

0.32mm, 节 I—VI 长度比例: 19:19:100:53:50:43+33; 节 III 有毛 14 根, 有圆形具睫次生感觉圈 11 个, 分布在全长。后足股节 0.30mm, 后足胫节 0.52mm, 后足跗节 II 长 0.12mm。前翅狭长, 翅痣长大。翅脉正常, 粗黑; 后翅 1 条斜脉。腹管截断状。尾片有毛 15 根。尾板有毛 16 根。其他特征与无翅孤雌蚜相同。

**观察标本** 8 头无翅孤雌蚜, 1981-VII-23, 吉林 (公主岭市), No.H151, 寄主: 管茅, Susan Halbert 采; 2 头无翅孤雌蚜和 1 头有翅孤雌蚜, 1983-VII-21, 辽宁 (辽阳市), No.Y4844, 寄主: 刚草, 何富刚采。

**分布** 辽宁 (辽阳)、吉林 (公主岭); 俄罗斯, 捷克, 波兰, 荷兰, 芬兰, 挪威, 德国, 瑞典。

**生物学** 中国记载寄主植物为管茅和刚草。

(133) 雾灵山蓟马蚜 *Thripsaphis cyperi wulingshanensis* Zhang, Zhang, Zhong et Tian, 1993 (图 224)

*Thripsaphis cyperi wulingshanensis* Zhang, Zhang, Zhong et Tian, 1993: 168; Qiao et Zhang, 2002: 535.

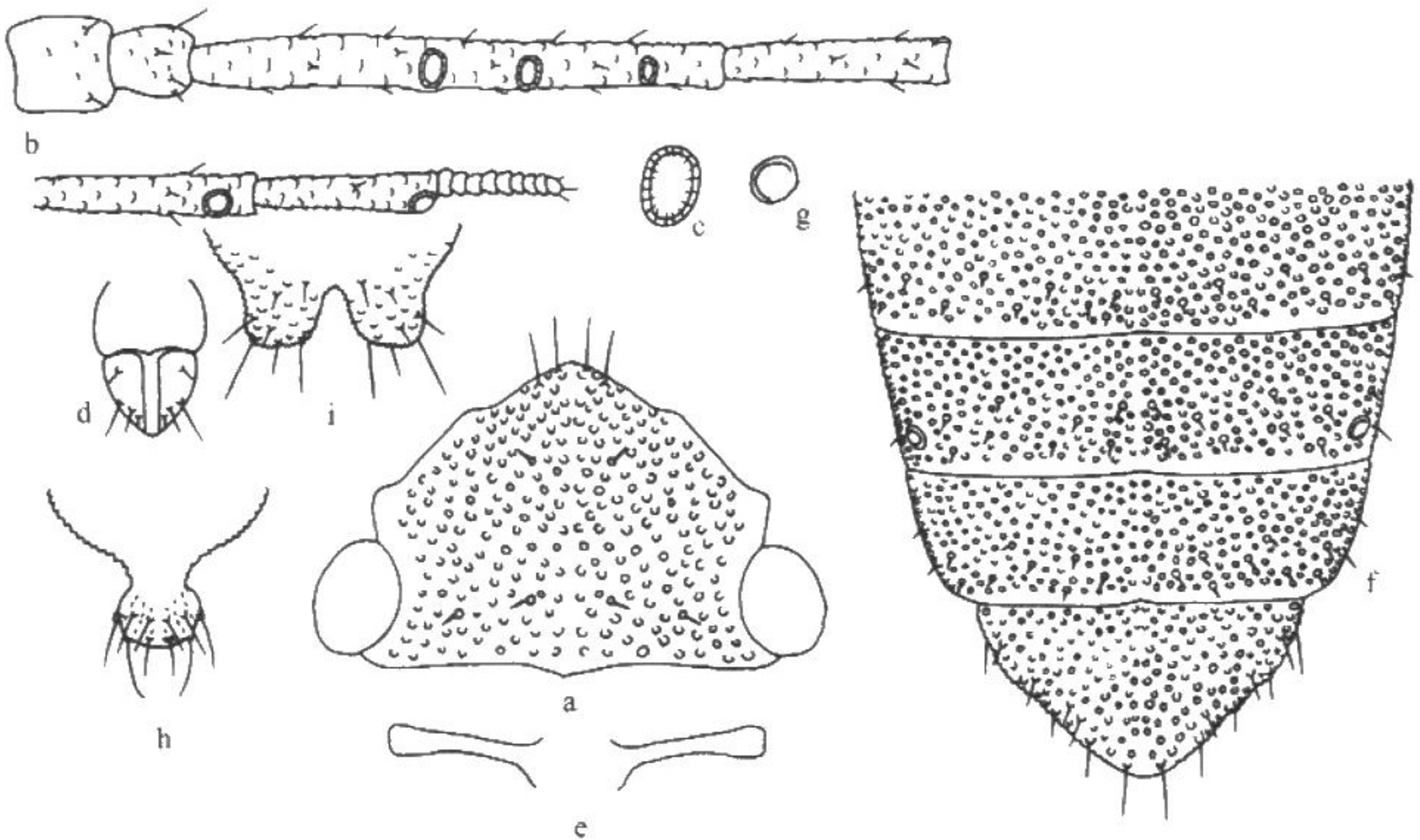


图 224 雾灵山蓟马蚜 *Thripsaphis cyperi wulingshanensis* Zhang, Zhang, Zhong et Tian  
无翅孤雌蚜 (apterous viviparous female)

a. 头部背面观 (dorsal view of head); b. 触角 (antenna); c. 次生感觉圈 (secondary rhinarium); d. 喙节 IV + V (ultimate rostral segment); e. 中胸腹岔 (mesosternal furca); f. 腹部背片 V—VIII 背面观 (dorsal view of abdominal tergites V—VIII); g. 腹管 (siphunculus); h. 尾片 (cauda); i. 尾板 (anal plate)。



**特征记述**

**无翅孤雌蚜** 体狭长形，体长2.06mm，体宽0.73mm。活体淡褐色，全身被蜡片。玻片标本体背淡褐色，腹部分节明显，节间淡色，头部、胸部长为腹部0.70倍；腹部背片Ⅷ后端呈钝直角三角状，覆盖于尾片及尾板上；触角节Ⅰ—Ⅱ淡色，其余黑色；喙、足淡褐色，跗节黑褐色；腹管、尾片、尾板及生殖板淡褐色。体表粗糙，密布小圆突起形成蜡孔，腹部腹面有小刺突组成瓦纹。气门圆形开放，气门片淡褐色。节间斑明显淡褐色。中胸腹盆淡色，两臂分离，各臂横长0.09mm，为触角节Ⅳ0.68倍。体背毛短小尖锐，腹部腹面毛不长于背毛。头顶有长毛1—2对，头部背面毛3对；前胸背毛4对，缘毛1对；腹部背片Ⅰ—Ⅶ各有毛7—12对，毛基孔小于背突；背片Ⅷ围绕缘域有长毛7—9对。头顶毛0.03mm，与触角节Ⅲ最宽直径约等；腹部背片Ⅷ长毛0.03mm。中额隆起，呈三角形。复眼多小眼面组成，无眼瘤。触角6节，有小刺突组成横纹，全长0.89mm，为体长0.43倍；节Ⅲ0.32mm，节Ⅰ—Ⅵ长度比例：17:16:100:42:42:33+25；触角毛极短，节Ⅰ—Ⅵ毛数：2或3、4或5、6—13、4或5、3—5、2或3+0根，顶端有毛4根；节Ⅲ毛长0.01mm，为该节最宽直径0.27倍。喙粗短，不达中足基节；节Ⅳ+Ⅴ盾状，长0.05mm，为基宽0.92倍，为后足跗节Ⅱ0.39倍；有4—5对毛，其中次生短毛1—2对。足有小刺突组成横瓦纹。后足股节0.31mm，为触角节Ⅲ0.96倍；后足胫节0.51mm，为体长0.25倍。足毛尖锐，内缘及外缘端部毛长，后足胫节毛长0.04mm，与该节中宽约等；爪明显呈铲状。跗节Ⅰ毛序：5、5、5或5、5、3。腹管环状或半环状，端径0.02mm，为触角节Ⅲ最宽直径0.86倍。尾片瘤状，有稀疏小刺突分布，长0.09mm，为基宽0.66倍，有毛10根。尾板分裂为两片，有长短毛11—14根。生殖板帽状，有毛12—19根。生殖突两丛，有毛12根。

**观察标本** 3头无翅孤雌蚜，1983-Ⅸ-11，河北（兴隆县），No.Y4340，寄主：莎草，田土波采。

**分布** 河北（兴隆）。

**生物学** 寄主植物为莎草，在心叶上为害。

(134) 河北蓟马蚜 *Thripsaphis ossiannilssoni hebeiensis* Zhang, Zhang, Zhong et Tian, 1993 (图 225)

*Thripsaphis ossiannilssoni hebeiensis* Zhang, Zhang, Zhong et Tian, 1993: 169; Qiao et Zhang, 2002: 536.

**特征记述**

**无翅孤雌蚜** 体狭长形，体长2.11mm，体宽0.60mm。活体褐色，全身被蜡片。玻片标本头部和胸部褐色，腹部褐色，节间淡色，头胸部长为腹部0.75倍；腹部背片