

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；前胸背中毛 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

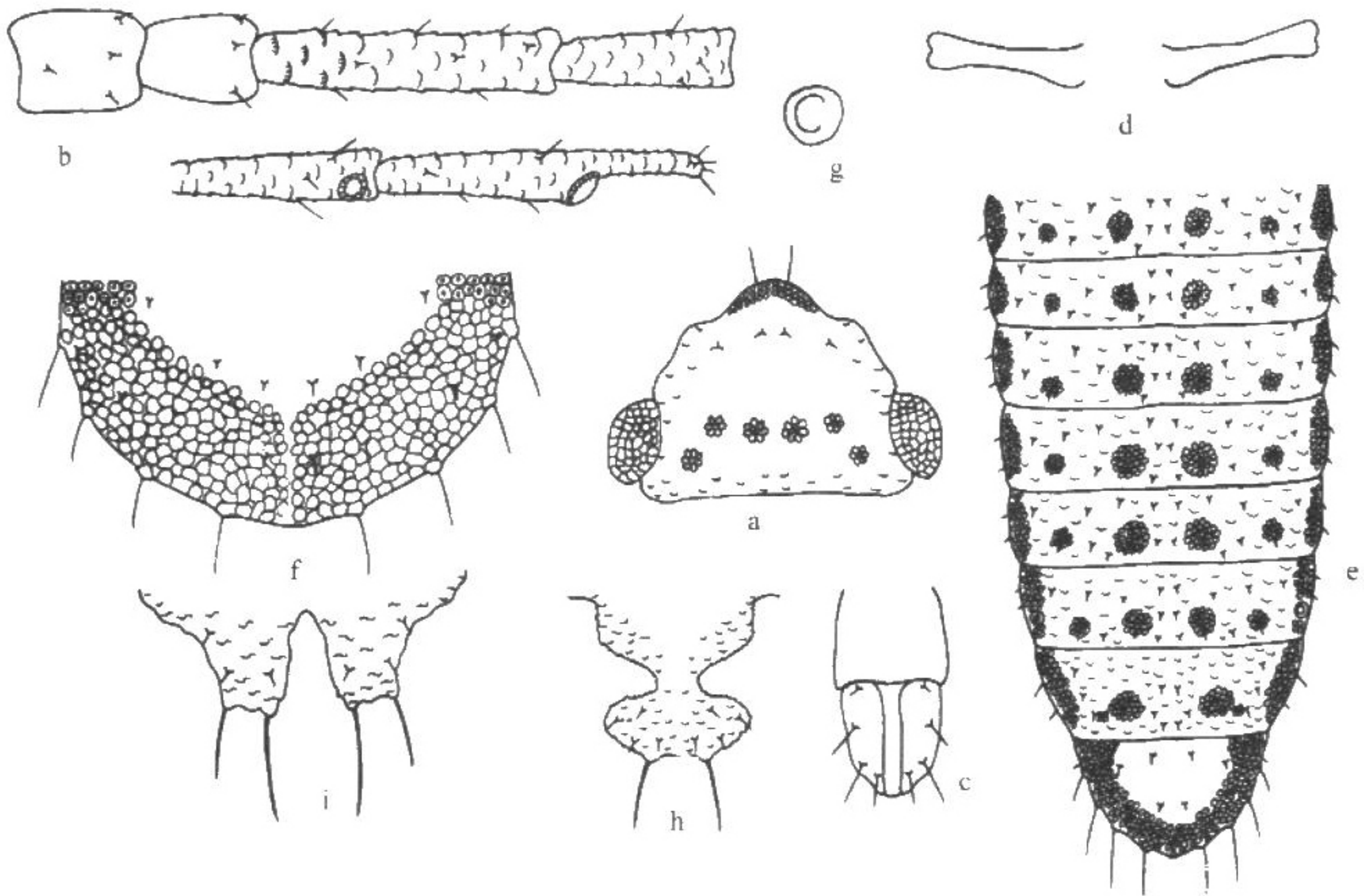


图 225 河北蓟马蚜 *Thripsaphis ossiannilssoni hebeiensis* Zhang, Zhang, Zhong et Tian
无翅孤雌蚜 (apterous viviparous female)

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

VIII 呈钝半球形；触角、喙端节、足各节、腹管、尾片、尾板及生殖板褐色。体表由小刺突组成瓦纹，腹部腹面光滑，背面由小圆形蜡孔组成明显蜡片。头顶及头背蜡片 3 对，前胸及中胸背板有中、侧、缘蜡片各 1 对，后胸背板中、缘蜡片各 1 对；腹部背片 I—VII 中、侧、缘蜡片各 1 对，背片 VIII 密布蜡孔。气门圆形关闭，气门片淡褐色。节间斑褐色明显。中胸腹岔两臂分离，各臂横长 0.08mm，为触角节 IV 0.85 倍。体背毛短小。头顶及腹部背片 VIII 缘毛长尖锐，腹部腹面毛不长于背毛。头顶有长毛 2 对，头背短毛 6 对；前胸背中毛 2 对，侧、缘毛各 1 对；腹部背片 I—VII 中、侧毛各 7—8 对，背片 II—V 缘毛各 2—3 对，背片 I 缘毛 1 对；背片 VI—VII 缘毛 4—6 对，背片 VIII 粗长缘毛 4—5 对，背中毛 5—6 对。头顶毛 0.03mm，为触角节 III 最宽直径 0.76 倍；腹部背片 I 毛长 0.01mm，背片 VIII 缘毛长 0.04mm。中额隆起，呈头状，额瘤不显。复眼多小眼面组成，无眼瘤。触角 6 节，有小刺突组成瓦纹，全长 0.68mm，为体长 0.32 倍；节 III 0.16mm，节 I—VI 长度比例：40:39:100:59:70:77+38；触角毛尖锐，节 I—VI 毛数：3 或 4、3、9—11、3、3 或 4、3+0 根，顶端有毛 4 或 5 根；节 III 毛长为该节最宽直径 0.40 倍。喙粗短，不达中足基节；节 IV + V 盾状，长 0.06mm，为基宽 1.1 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0.28mm，为触角节Ⅲ和节Ⅳ之和1.1倍；后足胫节0.38mm，为体长0.18倍。后足胫节毛长为该节中宽0.68倍。跗节Ⅰ毛序：5、5、5。腹管环状，端径0.03mm，为触角节Ⅲ最宽直径0.82倍。尾片瘤状，伸出腹部末端，长0.09mm，为基宽0.83倍，有毛10—12对，其中1对粗长毛。尾板分裂为两片，各片有长短毛5或6根，其中粗长毛1对。生殖板有毛12—16根。

观察标本 4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 该亚种在近水边的莎草心叶上为害，造成心叶变黑。与蚂蚁共生。

七、台斑蚜亚科 *Taiwanaphidinae* Remaudière *et* Remaudière, 1997

Taiwanaphidinae Remaudière *et* Remaudière, 1997: 260.

头部与前胸愈合。头部无额瘤。复眼有眼瘤。触角无翅型为4或5节，有翅型为6节。腹部背片有几对缘突。尾片瘤状。尾板两裂片。体背缺蜡片。

分布在东亚、东南亚和澳洲。

世界已知1属13种，中国分布1属1种。

Blackmen *et* Eastop (1994) 将感觉斑蚜属 *Sensoriaphis* Cottier, 1953 作为台斑蚜属 *Taiwanaphis* Takahashi, 1934 的一个亚属；但是 Remaudière *et* Remaudière (1997) 则仍将前者作为独立属对待。作者对比了两属的原始描述及有关种类的文字记述，认为将感觉斑蚜属作为台斑蚜属的一个亚属比较合理。

47. 台斑蚜属 *Taiwanaphis* Takahashi, 1934

Taiwanaphis Takahashi, 1934: 56. **Type species:** *Taiwanaphis decaspermi* Takahashi, 1934; by original designation.

Taiwanaphis Takahashi: Tao, 1963: 70; Chakrabarti *et* Raychaudhuri, 1978 (1975): 90; Raychaudhuri, Chakrabarti, Basu *et* Ghosh, 1980: 301; Ghosh *et* Quednau, 1990: 214; Tao, 1990: 145; Blackman *et* Eastop, 1994: 892.

Paracallipterus Raychaudhuri *et* Ghosh, 1964: 258. **Type species:** *Paracallipterces kalipadi* Raychaudhuri *et* Ghosh, 1964.

Sensoriaphis Cottier, 1953: 96. **Type species:** *Sensoriaphis nothofagi* Cottier, 1953 (subgenus of *Taiwanaphis* Takahashi).