

2.5:1.2~1.3。前胸背板长 1.23~1.30，后缘宽 2.2~2.4。革片长 3.2~3.8，楔片长 1.25~1.28。

模式标本：选模♂，四川理县，1893.VIII.18，Potanin 采（存 ZMAS）（未检查）。

观察标本：9♂♂9♀♀，四川汶川威州，1450m，1963.VII.17，邹环光采。

分布：四川。

(21) 褐苜蓿盲蝽 *Adelphocoris ferrugineus* Hsiao, 1962 (图 9d~j)

Adelphocoris ferrugineus Hsiao, 1962: 82, 86; Zheng & Li, 1989: 78; Qi *et al.*, 1992: 44; Schuh, 1995: 688; Kerzhner & Josifov, 1999: 53.

体相对较宽大，椭圆形，体向后渐宽，最宽处约在楔片缝处。体色较深，为深锈褐色。

头黑，有光泽。额区相对饱满拱隆，成对平行斜纹不可辨，雌额区毛短小，长多明显短于触角第Ⅱ节基部粗的一半。触角深锈褐或紫黑色；第Ⅱ节向端略渐加粗，端半较明显，基半污黄褐或淡污锈褐，端半黑褐，界限逐渐过渡；第Ⅲ、Ⅳ节黑褐，最基部或基部 1/3 黄白色；第Ⅲ节较长，长于前胸背板后缘宽。喙伸达中足基节末端或略过之。

前胸背板光泽较强，底色淡褐、棕褐或淡锈褐，胝区色加深，成锈褐至黑褐色，盘域中央具很宽的黑褐色横带，直至盘域大部为黑褐色或黑色，只余盘域的前、后缘区域色较淡。领黄褐或淡污褐色，闪光丝状毛淡色，粗大刚毛状毛淡色至黑褐色。胝前区、胝间及前胸背板前侧角区域具少数闪光丝状毛；胝区毛甚稀，同盘域；盘域刚毛状毛细短，密而平伏，色同底色；刻点整齐。

小盾片褐色，具隐约而略宽的中纵带，色略淡，端部加宽；具横皱。爪片及革片锈褐至深污锈褐色，几一色，或爪片缝两侧区域以及革片外部和缘片色略淡。毛二型：均平伏，相对均较短；闪毛丝状毛略宽，侧面观成很狭的鳞状；刚毛状毛色同底色；刻点甚细密。楔片相对较宽短，中段黄白色，基部约 1/3 黑褐，成三角形大斑状，端部宽阔地黑色。膜片黑褐，脉同色。

股节紫黑色。胫节常较淡，污黄褐色至污紫褐色。腹下中央大面积黑色，亚侧区具黑纵带。

阳茎端梳状板较大，长约 0.53 mm，背面直，梳柄连于亚基部。针突纤细。左阳基侧突如图 9g，右阳基侧突粗壮，端突齿状。

量度 (mm)：体长 7.8~8.3，体宽 2.9~3.4。头长 0.65~0.8，头宽 1.3~1.4。头顶宽 0.55~0.60。触角各节长 1.2~1.25:3.0~3.2:2.3~2.4:1.25~1.3。前胸背板长 1.25~1.38，后缘宽 2.4~2.5。革片长 3.7~4.0，楔片长 1.33~1.38。

模式标本：正模♂，河北张家口，1925.IX.2（存 TMNH）（已检查）。

观察标本：1♂（正模），见上项；1♀（配模），山西大同，1925.VIII.21；1♂，内

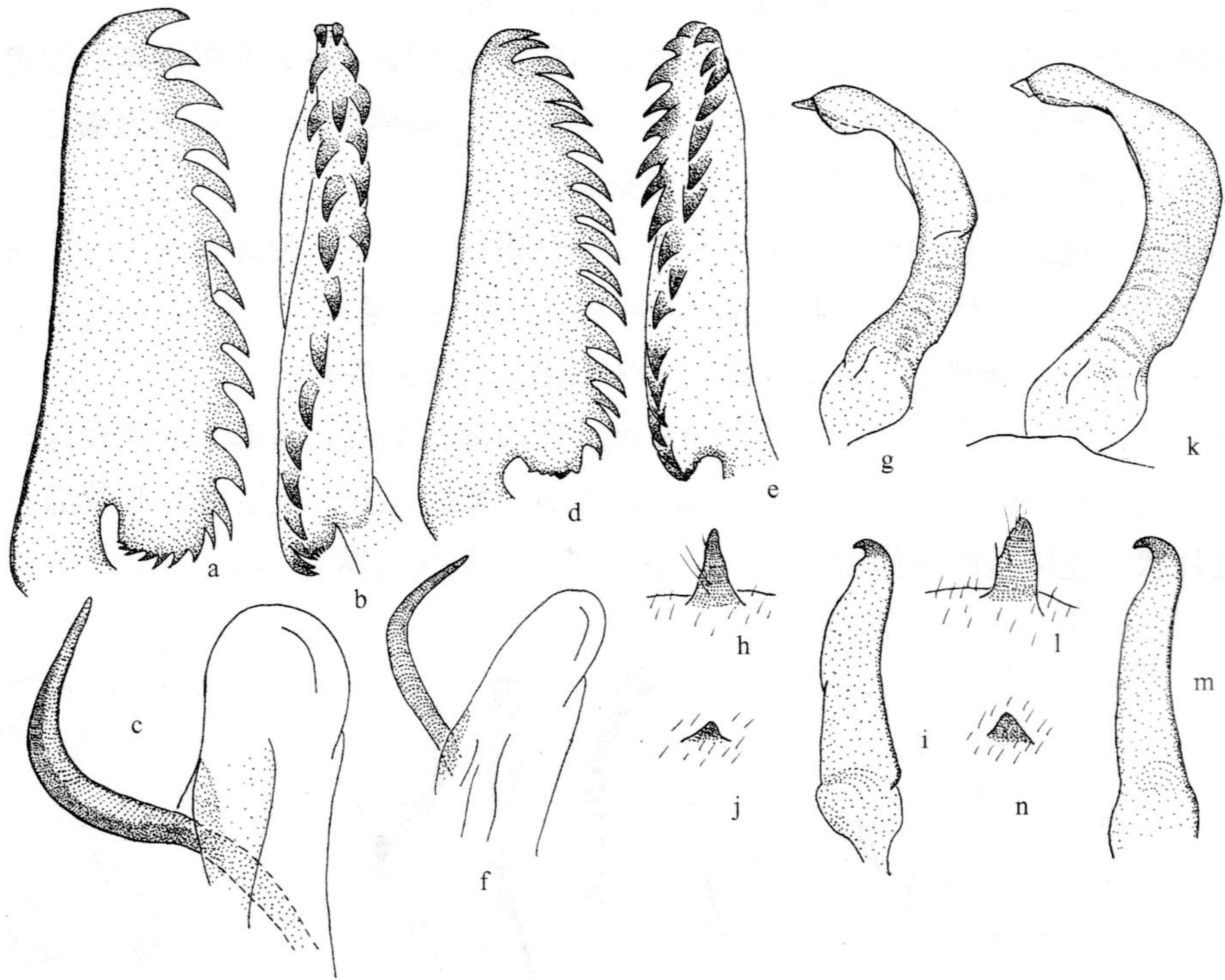


图9 (a~c, k~n) 三环苜蓿盲蝽 *Adelphocoris triannulatus* (Stål);

(d~j) 褐苜蓿盲蝽 *Adelphocoris ferrugineus* Hsiao

a~b, d~e. 梳状板 (comb-shaped spiculum); c, f. 针突及其相邻的膜叶 (spicule and adjacent membranous lobe); g, k. 左阳基侧突 (left paramere); i, m. 右阳基侧突 (right paramere); h, j, l, n. 生殖囊开口边缘突起 (process at margin of genital capsule opening)。

蒙古海拉尔, 1981. VII. 24, 郑乐怡采; 1♀, 内蒙古鄂温克, 1981. VIII. 2, 郑乐怡采; 2♀♀, 内蒙古海拉尔, 1981. VIII. 4, 郑乐怡采。

中国其他记录: 河北北部 (白塔子、小隧子山、周城) (萧采瑜, 1962)。

分布: 河北、山西、内蒙古。

此种与 *A. triannulatus* 近似; 区别之处为前胸背板色斑略有不同, 梳状板较小。很有可能实为 *trannulatus* 的一个色斑型或亚种, 此问题将留待日后解决。

(22) 横断苜蓿盲蝽 *Adelphocoris funestus* Reuter, 1903 (图 10)

Adelphocoris funestus Reuter, 1903: 7; Carvalho, 1959: 15; Zheng & Li, 1989: 78; Schuh, 1995: 688; Kerzhner & Josifov, 1999: 53.

体狭椭圆形, 两侧平行。黑色。

头一色; 毛褐色, 细, 较蓬松。头顶宽: 眼宽 = 1:1.15。触角第 I、II 节全黑, 第

Ⅲ、Ⅳ节黑，最基部淡黄白。喙黑，伸达中足基节端部。

前胸背板具光泽，黑，后缘狭窄地淡黄白色；略前倾，略为饱满拱隆。领黑色，领毛全黑。胫、胫前区及胫间有一些闪光丝状平伏毛；盘域刚毛状毛褐至黑褐色，细，较长，半平伏，略蓬松；刻点细疏，后部成刻皱状。

小盾片一色黑，具浅横皱。爪片及革片一色黑；毛二型：闪光丝状毛平伏而密，多较短，革片中部者长约为刚毛状毛的 $1/2 \sim 2/3$ ；刚毛状毛长，半平伏或近平伏，黑褐色。楔片淡黄白，端部 $1/3$ 以及基部约 $1/3$ 黑褐色。膜片黑褐。

体下黑，臭腺沟缘全部黄白色。股节黑，胫节淡污黑褐，基部 $1/3$ 色较深。

阳茎端梳状板较长， $0.36 \sim 0.43$ mm，齿小，背面近直，梳柄连于亚基部。针突短粗，近片状。左阳基侧突如图 10g, n。右阳基侧突端突齿状。

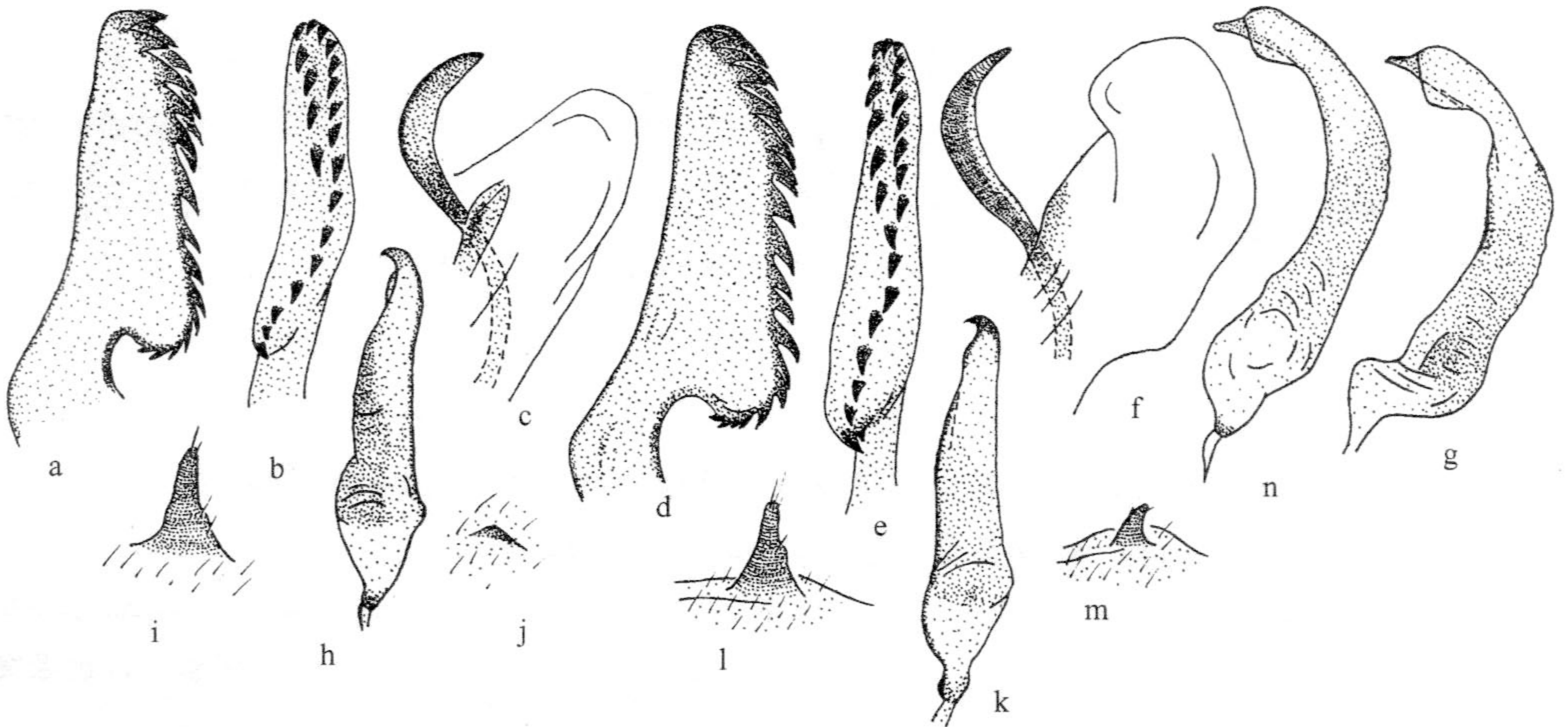


图 10 横断苜蓿盲蝽 *Adelphocoris funestus* Reuter

a~b, d~e. 梳状板 (comb-shaped spiculum); c, f. 针突及其相邻的膜叶 (spicule and adjacent membranous lobe); g, n. 左阳基侧突 (left paramere); h, k. 右阳基侧突 (right paramere); i~j, l~m. 生殖囊开口边缘突起 (process at margin of genital capsule opening)。

量度 (mm): 体长 $7.0 \sim 8.5$, 体宽 $2.6 \sim 3.0$ 。头长 $0.7 \sim 0.8$, 头宽 $1.2 \sim 1.3$ 。头顶宽 (♂) $0.37 \sim 0.4$, (♀) $0.5 \sim 0.53$ 。触角各节长 $1.0 \sim 1.1: 2.7 \sim 3.2: 2.25 \sim 2.35: 1.25 \sim 1.3$ 。前胸背板长 1.20 , 后缘宽 $1.95 \sim 2.4$ 。革片长 $3.5 \sim 4.0$, 楔片长 1.18 。

模式标本: 选模 ♀ , 四川宝兴 (存 MNHN) (未检查)。

观察标本: $1 \text{♂} 1 \text{♀}$, 湖北房县桥上, 1977. VI. 15, 郑乐怡采; $1 \text{♂} 2 \text{♀}$, 四川宝兴城关至盐井途中, 1963. VI. 20; 1♂ , 四川宝兴城关, 950~1350m, 1963. VII. 1, 郑乐怡采; $10 \text{♂} 11 \text{♀}$, 四川卧龙, 1920m, 1987. VII. 17, 李新正采; $5 \text{♂} 3 \text{♀}$,