

较浅，略密而规则。领色同前胸背板底色，无光泽，具较大量方向杂乱、半平伏而弯曲蓬松的银色闪光丝状毛，与淡色至淡黑褐色的刚毛状毛混生。

小盾片污灰褐色，中具隐约淡色中纵带，端部扩大，较显著。爪片及革片内半一色淡污黑褐，革片外半及缘片灰黄色。毛二型，均密，刚毛状毛多数淡黄褐或淡污褐，约同底色而不显；革片外半及后半刚毛状毛渐成黑褐色，常略长于触角第Ⅱ节基段直径。楔片黄色，基内角深色三角形大斑甚大，端角黑斑亦甚大。膜片烟黑褐。

股节橙褐或锈褐，有细碎红褐或红锈色点斑。胫节灰黄。胸下斑驳，底色污褐，中段有淡色宽纵带。臭腺沟缘全部淡黄白。腹下黑褐，侧区黄褐，其中有一由各节深色斑组成的深色纵带。

量度 (mm): 体长 7.2, 体宽 2.3。头长 0.65, 头宽 1.15。头顶宽 (♂) 0.45, (♀) 0.45。触角各节长 0.9:2.5:2.1:1.25。前胸背板长 0.95, 后缘宽 2.0。革片长 3.3, 楔片长 1.10。

模式标本: 正模♀, 四川: Uljan-Tschantschu, 1893.Ⅸ.18, Potanin 采 (估计在理县、汶川一带至灌县 (现都江堰市) 之间的山地——作者按) (存 ZMAS) (未检查)。

观察标本: 1♂, 四川宝兴城关 (950~1350m), 1963.Ⅶ.1, 邹环光采。

分布: 四川。

### (19) 三点苜蓿盲蝽 *Adelphocoris fasciaticollis* Reuter, 1903 (图 7, 图版 I-10)

*Adelphocoris fasciaticollis* Reuter, 1903: 8; Carvalho, 1959: 14; Hsiao, 1962: 84; Zheng & Li, 1989: 81; Qi et al., 1992: 45; Schuh, 1995: 688; Kerzhner & Josifov, 1999: 53.

此种中名曾用“三点盲蝽”。

长椭圆形，底色淡黄褐至黄褐。

头有光泽，淡褐色，额部成对平行斜纹与头顶“八”字形纹带共同组成较隐约而色略深的“X”形暗斑状，或因上述斑纹界限模糊而头背面呈斑驳状。头背面毛刚毛状，黄褐色，较长，半平伏或半直立；上唇片基部直立大毛淡色及黄褐色。触角第Ⅰ节淡污黄褐至淡锈褐色，毛黑；第Ⅱ节基半色同第Ⅰ节，然后渐加深成淡紫褐色，端部 1/3 深紫褐色至紫黑色；第Ⅲ、Ⅳ节紫褐，最基部淡黄白。喙伸达后足基节末端前不远。

前胸背板光泽强，胝区黑，成横列大黑斑状；盘域后半具宽黑横带，有时断续成二横带，或二横带与两侧端的两个黑斑；胝前及胝间区闪光丝状平伏毛极少，不显著，或无。前胸背板前半刚毛状毛淡色或色较深，淡褐色至淡黑褐色，毛基常成暗色小点状，向后渐淡；黑斑带上的毛同底色；胝毛同盘域，但甚稀疏。盘域刻点细浅较稀。领色同前胸背板底色，直立刚毛状毛同色，几无深黑褐色者；弯曲淡色毛较短且少，较不显著。

小盾片淡黄至黄褐色，侧角区域黑褐；具浅横皱。爪片一色黑褐或外半黄褐。革片

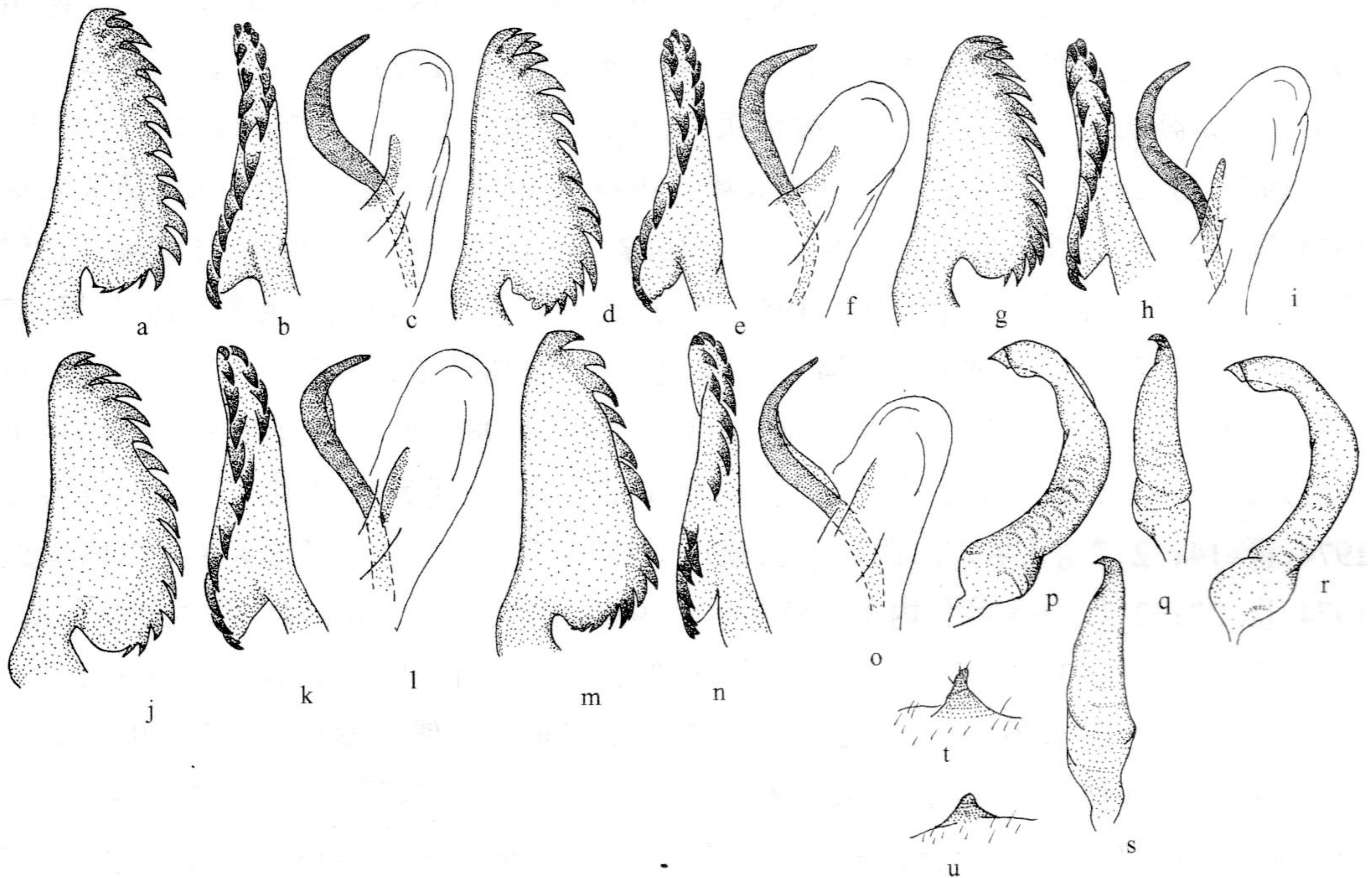


图7 三点苜蓿盲蝽 *Adelphocoris fasciaticollis* Reuter

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

及缘片同底色，后部 2/3 中央的纵走三角形大斑黑褐，斑的深浅较一致；缘片外缘狭窄地黑褐色。爪片与革片毛二型，长密，银色闪光丝状毛侧面观狭鳞状；刚毛状毛色同底色，深色部分毛色亦加深，毛多明显长于触角第 II 节基段直径。楔片黄白，基缘不加深，端角区黑色。膜片淡烟黑褐，脉几同色。

足淡污褐色，股节深色点斑较细碎。体下几一色。腹下亚侧缘区有一断续深色纵带纹。

阳茎端梳状板基部凸出，略呈三角形，长 0.29~0.39 mm。针突较细。左阳基侧突的端突短宽。

量度 (mm): 体长 6.3~8.5, 体宽 2.3~3.0。头长 0.6~0.65, 头宽 1.2~1.25。头顶宽 (♂) 0.4~0.45, (♀) 0.45~0.5。触角各节长 0.95~1.05:2.45~2.8:1.95~2.2:1.1~1.2。前胸背板长 1.0~1.15, 后缘宽 2.05~2.4。革片长 2.9~3.7, 楔片长 1.04~1.08。

模式标本: 选模♀, 北京以北山地 (存 MNHN) (未检查)。

观察标本: 4 ♂♂ 1 ♀, 北京昆虫所苗圃, 1953.VI.18; 1 ♂ 4 ♀♀, 北京碧云寺,

1957.VII.1; 6 ♂♂ 2 ♀♀, 北京颐和园, 1957.VIII.17; 15 ♂♂ 25 ♀♀, 北京西山, 1957.VIII.30, 应松鹤、李绍华采; 1 ♂ 3 ♀♀, 北京香山, 1973.IX.2, 穆强采; 4 ♂♂ 8 ♀♀, 北京卧佛寺, 1973.IX.3, 穆强采; 1 ♀, 天津八里台, 1955.X; 1 ♀, 天津南仓, 1956.VIII.28; 1 ♂ 1 ♀, 天津红光农场, 1974.VI.19; 6 ♂♂ 2 ♀♀, 天津青光农场, 1974.VIII.25; 7 ♂♂ 4 ♀♀, 天津盘山, 1987.IX.15; 4 ♂♂, 河北农试场, 1953.VIII.29; 14 ♂♂ 25 ♀♀, 河北邯郸, 1956.VII.17; 1 ♂ 2 ♀♀, 河北雾灵山, 1973.VIII.17, 穆强采; 7 ♂♂ 5 ♀♀, 河北北戴河, 1979.VII.18, 任树芝采; 6 ♂♂ 4 ♀♀, 河北遵化东陵, 1984.IX.13; 3 ♂♂ 5 ♀♀, 河北山海关北山, 1986.VIII.23, 于超采; 1 ♂ 2 ♀♀, 山西太原, 1974.VIII.25; 9 ♂♂ 1 ♀, 山西垣曲, 1974.IX.14; 1 ♂ 1 ♀, 山西侯马, 1974.IX.14; 2 ♂♂ 1 ♀, 山西高平云蒙山, 1974.IX.16; 11 ♂♂ 8 ♀♀, 山西襄垣, 1974.IX.22; 2 ♂♂ 6 ♀♀, 内蒙古海拉尔, 1987.VIII.4; 8 ♂♂ 4 ♀♀, 黑龙江哈尔滨林院, 1973.IX.2; 13 ♂♂ 14 ♀♀, 黑龙江哈尔滨, 1981.VIII.19, 任树芝采; 2 ♂♂ 2 ♀♀, 山东烟台毓皇顶, 1973.VII.26; 1 ♂, 山东惠民, 傅胜发采; 1 ♂, 山东威海, 1973.VII.28, 穆强采; 1 ♂, 山东青岛崂山, 1973.VII.29, 穆强采; 2 ♂♂ 2 ♀♀, 山东安丘凌河, 1987.IX.3, 李新正采; 8 ♂♂ 9 ♀♀, 河南安阳, 1956.VII.5; 4 ♂♂ 1 ♀, 湖北武昌珞珈山, 1957.VII.31, 应松鹤采; 1 ♀, 湖北神农架阳日湾, 1977.VI.19, 郑乐怡采; 2 ♂♂ 4 ♀♀, 海南尖峰岭, 1980.IV.8, 邹环光采; 1 ♂ 1 ♀, 四川西昌, 1957.VIII.2; 12 ♂♂ 19 ♀♀, 四川汶川威州 1450m, 1963.VII.17, 邹环光采; 2 ♂♂ 5 ♀♀, 四川茂县凤仪 1500m, 1963.VII.20, 郑乐怡采; 1 ♂ 2 ♀♀, 四川七星关, 1963.VII.21, 邹环光采; 1 ♀, 陕西关中棉区, 1953; 1 ♂ 2 ♀♀, 陕西武功; 2 ♂♂ 1 ♀, 陕西泾阳。

生活于棉、马铃薯、大豆、大麻、小麦、蓖麻等作物上。一年发生 1~3 代, 以卵在杨、榆、槐等树皮内越冬, 翌年春幼虫孵出后侵入棉田危害。在黄河流域棉区危害棉花 (萧、孟, 1963)。

寄主植物还有: 蒿类、葎草、地肤、甜菜、苜蓿。

分布: 河北、山西、内蒙古、辽宁、黑龙江、江苏、安徽、江西 (Reuter, 1903)、山东、河南、湖北、海南岛、四川、陕西。

## (20) 条纹苜蓿盲蝽 *Adelphocoris fasciiger* Reuter, 1906 (图 8a~g)

*Adelphocoris fasciiger* Reuter, 1906a: 17; Carvalho, 1959: 14; Zheng & Li, 1989: 80; Schuh, 1995: 688; Kerzhner & Josifov, 1999: 53.

此种与 *A. taeniophorus* 极似, 但体色总体较深。全面呈污褐色。

头褐色, 头部毛细, 无明显的狭鳞状闪光丝状毛。雄头顶宽: 眼宽 = 1:1.3。触角第 I、II 节淡污褐色, 第 II 节基半色较淡, 常同底色, 毛同 *taeniophorus*; 第 III、IV 节最