

东、河南、湖北、广西、四川、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆；广布于古北界。

在国内此种为棉花和苜蓿的重大害虫，发生量较大，在 20 世纪 50~60 年代曾造成重大危害，近来对棉花危害程度似有所下降。寄主有：棉、苜蓿、草木犀、马铃薯、豌豆、菜豆、大麻、洋麻、玉米、南瓜等（萧、孟，1963）；葎草、蒿。还曾采自怪柳、沙柳、沙棘、沙蒿、花棒、辣菜、萝卜。

(26) 污苜蓿盲蝽 *Adelphocoris luridus* Reuter, 1906 (图 8n~s, 图版 I-13)

*Adelphocoris luridus* Reuter, 1906a: 9, 14; Carvalho, 1959: 17; Hsiao, 1962: 86; Zheng & Li, 1989: 81;

Qi et al., 1992: 44; Schuh, 1995: 690; Kerzhner & Josifov, 1999: 54.

*Adelphocoris yunnanensis* Zheng et Li, 1990: 98; Schuh, 1995: 695; Kerzhner & Josifov, 1999: 59.

syn. nov.

长椭圆形，体形相对较小，一色淡棕红色至污锈褐色。

头红褐至棕褐色，额区有时可见红色成对平行斜纹，唇基一色，端部不加深。头部背面毛淡色，多为细刚毛状毛，半平伏；部分毛为银色闪光丝状毛，指向与刚毛状毛相似，两侧区域较多。触角第 I 节锈褐或橙褐，第 II 节基半淡黄褐，杂有淡红色斑，后半红褐，第 III、IV 节红褐或锈褐。喙伸达中足基节后端。

前胸背板一色；领同色，其上的直立大刚毛状毛淡色，黄褐；闪光丝状毛半平伏或近平伏，较凌乱，短于直立毛。胝前、胝、胝间、盘域前部 1/4~1/5 以及亚侧缘区具较明显的银色闪光丝状平伏毛；整个前胸背板的刚毛状毛淡色，几同底色，细，平伏；刻点较密而规则，较显著。

小盾片平，相对较宽，一色，或具色略淡的隐约中纵带；具浅横皱。爪片一色，接合缘狭细地橙褐色。革片一色，或革片内半色较深，革片外半与缘片淡黄褐色；毛二型，刚毛状毛黄褐，同底色，平伏或近平伏。楔片淡黄褐，基角三角形大斑与端角黑褐色。膜片黑褐，脉带有锈褐或红褐色色泽。

股节黄褐，具密集红色细碎小点斑；后足股节多为红褐或锈褐色而具细碎小红斑。胫节污黄褐。雌虫体下淡黄白，产卵器常为淡红褐色；雄体下紫褐斑驳。臭腺沟缘全部黄白。

阳茎端梳状板长约 0.41 mm，梳柄连于基部，基部齿较长。针突粗，在亚端部弯曲。

量度 (mm)：体长 6.8~8.4，体宽 2.25~3.4。头长 0.55~0.65，头宽 1.05~1.25。头顶宽 (♂) 0.4~0.45，(♀) 0.45~0.52。触角各节长 0.85~0.9:2.3~2.7:2.0~2.1:1.15~1.2。前胸背板长 0.98~1.0，后缘宽 1.9~2.3。革片长 2.8~3.5，楔片长 1.0~1.25。

**模式标本:**

- ① *Adelphocoris luridus* Reuter 的选模♂, 四川: 小金河, Panshamyr-新街, 1893. VII.27, Potanin 采 [估计在小金县城关附近——作者按] (存 ZMAS) (已检查)。
- ② *Adelphocoris yunnanensis* Zheng et Li 的正模♂, 云南玉龙山, (存 NKU) (已检查)。

**观察标本:** 1 ♂ (选模), 四川: 小金河, Panshamyr-新街, 1893. VII.27, Potanin 采 (ZMAS); 1 ♀, 四川小金小金河, Rumirzhankou-Eza, 1893. VII.25, Potanin 采 (*Ad. luridus* Rt. 的副选模, ZMAS); 1 ♀, 四川小金抚边河, Shigaitz-Shintzin, 1893. VII.1, Potanin 采 (*A. luridus* Rt. 的副选模, ZMAS); 1 ♂, 四川小金新街, 1893. VII.30, Potanin 采 (*A. luridus* Rt. 的副选模, ZMAS); 8 ♂ 10 ♀ ♀, 四川小金新街, 2350m, 1963. VIII.24, 郑乐怡采; 6 ♂ ♂ 3 ♀ ♀, 四川金川城关, 2000~2300m, 1963. IX.9, 邹环光采; 1 ♂, 四川泸定磨西, 1550m, 1985. VIII.4, 李新正采; 2 ♂ ♂ 2 ♀ ♀, 四川雅江, 2700m, 1985. VIII.9, 卜文俊采; 1 ♂ 1 ♀, 四川丹巴, 2100m, 1985. VIII.12, 李新正采; 1 ♀, 四川汶川卧龙, 1900m, 1985. VIII.17, 卜文俊采; 1 ♂ (*A. yunnanensis* 的正模), 云南玉龙山, 2700m, 1979. VII.15, 郑乐怡采 (存 NKU); 1 ♂ (*A. yunnanensis* 的副模), 同前; 2 ♂ ♂ (*A. yunnanensis* 的副模), 同前, 1979. VIII.12, 邹环光采; 1 ♂ (*A. yunnanensis* 的副模), 同前, 1979. VIII.12, 刘胜利采; 1 ♂, 陕西留坝县城, 1020m, 1998. VII.18, 姚建采。

**分布:** 四川、云南、陕西、甘肃 (Lindberg, 1934)。

**(27) 中纹苜蓿盲蝽, 新种 *Adelphocoris medialis* Zheng sp. nov. (图 12k)**

体狭长, 两侧平行。污黄褐色。

头污黄褐, 唇基及其周围不加深; 头顶在大致成 X 形的中纵沟两侧各有一“L”形黑褐宽纹, 二者在中央靠近, 几乎接触。头部背面毛全部黑色, 刚毛状, 多为半平伏; 上颚片基部成丛的大刚毛状毛全部黑色。触角第 I 节同头色; 第 II 节向端渐带淡紫褐色, 微渐加粗; 第 III、IV 节紫褐色, 基部黄白。喙伸达中足基节端部。

前胸背板污黄褐, 具光泽。较前倾, 均匀饱满; 盘域中段的亚侧缘区各有一椭圆形黑斑。整个前胸背板具黑褐色刚毛状毛, 相对粗长明显, 半平伏; 胫平, 毛被同盘域, 但较稀细; 胫周围区域偶见极短小的闪光丝状毛; 盘域刻点浅而较稀, 略成浅横皱状。领色同盘域, 直立大刚毛状毛全部黑色, 大致排成两行; 未见闪光丝状毛。

中胸盾片外露部分及小盾片淡污褐色; 小盾片基缘、贯全长的中纵带以及侧缘区黑褐色, 具较明显的横皱, 毛被同革片。

爪片与革片内半污褐至淡污黑褐色, 微带锈褐色色泽, 爪片外半略淡, 沿爪片缝狭细地黑褐; 革片后半中央渐加深, 大致成大三角形深色区域, 其内、外缘隐约地淡黄

色，革片其余部分与缘片淡黄褐，缘片外缘狭细地黑色。爪片与革片具银色闪光丝状毛与黑色刚毛状毛，后者长密，平伏或近平伏，革片外后方区域更为长密显著，爪片刚毛状毛明显长于触角第Ⅱ节基段直径。楔片淡黄，基部色几不加深，端角只最端部黑色；具明显的黑色刚毛状毛。膜片烟黑褐，脉微带红褐色色泽。

体下及足淡黄褐，股节略深，具数行黑褐色点斑，平伏细密小毛黑色。腹下亚侧缘区各节具一深色小凹斑。

雄载肛突左侧锥突前半黄褐，后半黑色。左阳基侧突的端突尖长。右阳基侧突端突短小，端尖。

量度 (mm)：体长 11.0，体宽 3.25。头长 1.0，头宽 1.44，头顶宽 (♂) 0.50。触角各节长 1.25:3.35:3.0:1.53。前胸背板长 1.43，后缘宽 2.80。革片长 5.0，楔片长 1.70。

**种名词源：**拉丁文 med-，意为“中间”，指此种小盾片具黑色中带的特征。

**模式标本：**正模♂，甘肃文县邱家坝，2350m，1999.VII.22，姚建采（存 IZAS）。

**分布：**甘肃。

此种以长大而两侧平行的体形、典型的小盾片色斑、具两个黑斑的前胸背板、遍体长密的黑色刚毛状毛以及淡色的楔片而有别于属内其他的种。

## (28) 黑头苜蓿盲蝽 *Adelphocoris melanocephalus* Reuter, 1903 (图 11a~j, 图版 I-14)

*Adelphocoris melanocephalus* Reuter, 1903b: 9; Carvalho, 1959: 17; Hsiao, 1962: 81; Zheng & Li, 1989: 80; Qi et al., 1992: 43; Schuh, 1995: 690; Kerzhner & Josifov, 1999: 55.

*Adelphocoris transversus* Lindberg, 1934b: 35. Synonymized by Zheng & Li, 1989: 80, 85.

雄狭椭圆形，雌较宽短。污黄褐色。

头锈褐至黑色，唇基加深，有时眼内侧成红褐色；有光泽。额部毛短而稀疏，长达触角第Ⅱ节基段直径之半或更短；触角第Ⅰ节深锈褐，毛同色，平伏；第Ⅱ节基半淡锈褐色，端半及最基部紫黑色或深锈褐色；第Ⅲ、Ⅳ节色同第Ⅱ节端半，基部约 1/4 黄白色或淡黄褐色。喙伸达中足基节中部。

前胸背板前半及后缘狭横带黄褐至淡橙褐色，盘域后半（除后缘区外）或大部黑色，呈宽横带状，带的前缘不直，中央后凹，前缘各侧的中部亦后凹，带有时中断。胫前及胫间闪光丝状毛几无；胫上有稀疏刚毛状毛似盘域；盘域毛刚毛状，甚短小而稀，长仅为触角第Ⅱ节基段直径的 1/3~1/2 左右；刻点浅，较稀而不甚规则，具浅稀横皱。领黄，毛相对细弱，色同底色。

小盾片平，污褐色，端角处色较淡，具横皱。爪片、革片与缘片淡污褐色；爪片内半或沿内缘宽阔地黑褐色，沿爪片脉成狭黑带状，或沿爪片缝黑褐色；革片中部沿中裂向内的纵带或长三角形大斑黑褐色，贯全长，至端缘处外延达革片外缘；爪片与革片毛