

图 87—90 雌虫腹部第 1—3 腹节

87 卡氏仓花蟥 *Xylocoris carayoni* Kerzhner et Elov;

88 乳白仓花蟥 *X. hiurai* Kerzhner et Elov;

89 日浦仓花蟥 *X. hiurai* Kerzhner et Elov;

90 蒙古仓花蟥 *X. mongolicus* Kerzhner et Elov.

显；前叶略隆起；后叶靠近后缘的中部及亚中部浅凹陷，凹陷部呈细横皱刻状，两侧毛被密，中部稀。前翅浅灰白色，楔片大部深褐色，毛被短密。外革片长 0.71，楔片长 0.46；膜片浅灰白色。喙黄色，超过前足基节，第 2—4 节长 0.23:0.44:0.26。足基节、股节、后足胫节褐色，前、中足胫节、跗节黄褐色；前、后足股节较膨大，胫节毛被密，后足胫节刺长超过该节直径，毛长接近该节直径。臭腺沟细长，端部以一短脊达于蒸发域前缘（图 83）。前翅长超过腹部末端。雄虫阳基侧突仅亚基部略弯曲（图 79）。腹部第 2、3 节背板右侧的纳精器结构如图 87。体长 2.5—2.9。

本种与乳白仓花蟥 *X. galactinus* (Fieber)、日浦仓花蟥 *X. hiurai* Kerzhner et Elov、蒙古仓花蟥 *X. mongolicus* Kerzhner et Elov 在外观上相似，但本种楔片大部为褐色，雄虫阳基侧突及雌虫腹部第 2、3 节背板上的纳精器结构不同。

观察标本 3♀，内蒙古额济纳旗，1984. VII. 27，刘国卿采。

分布 内蒙古（额济纳旗）；哈萨克斯坦，塔吉克斯坦，乌兹别克斯坦，土库曼斯坦。

乳白仓花蟥 *Xylocoris (Proxylocoris) galactinus* (Fieber, 1836)

Anthocoris galactinus Fieber, 1836, *Weit. Beitr. Ges. Nat. Heilwiss.*, 9: 103. (origi. descrip.,

type-locality: Czech, types depository: ?)

Xylocoris albipennis Herrich-Schaeffer, 1853, Wanz. Ins., **IX**: 169.

Xylocoris deserti Villiers, 1956, Bull. Inst. Franc. Afr. noire, (A) **18** (3): 838.

Villiers, 1968, Bull. Inst. Franc. Afr. noire, (A) **20**: 1281.

Xylocoris palmi Gyllensvärd, 1968, Ark. Zool., **20** (26): 557.

Piezostethus galactinus (Fieber):

Rcuter, 1884, Act. Soc. Sci. Fenn., **16**: 590—591.

Poppius, 1909, Act. Soc. Sci. Fenn., **37** (9): 42.

Piezostethus flaccidus Van Duzee, 1914, Trans. San Diego Soc. Nat. Hist., **2**: 14.

Kelton, 1977, Can. Ent., **109** (7): 1017.

Xylocoris galactinus (Fieber): Torre-Bueno, 1930, Bull. Brookl. Ent. Soc., **25** (1): 11—20.

Hoberlant, 1953, Bull. Soc. Fouad Ent., **37**: 359.

Carayon, 1953, Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, **236**: 1099.

Stichel, 1959, Illust. Bestim. Tab. Wanz. Europa, **3** (2): 53—58.

Southwood & Leston, 1959, Land. & Water Bugs Brit. Isl., p 185.

Hiura, 1966, Bull. Osaka Mus. Nat. Hist., **3** (19): 30.

Chu, 1969, J. Fac. Agric. Kyushu Univ., **15**: 1—136. (Biology).

Carayon, 1972, Ann. Soc. ent. Fr., **8** (3): 579—606.

Péricart, 1972, Faun. Eur. Bass. Medit. Hem., **7**: 213.

Kerzhner & Elov, 1976, Ent. Oboz., **55** (2): 364, figs. 1, 12.

Kerzhner, 1988, Keys to the Insects of the Far East USSR, **2**: 771.

体长椭圆形，头、前胸背板和小盾片深栗褐色；头前端色略浅，长0.37，宽0.45，头顶较光滑，复眼较小，上有短毛伸出，复眼间宽0.30。触角褐色，各节长0.12:0.35:0.30:0.30，第2节毛长接近或稍超过该节直径，第3，4节细，其上毛长超过该节直径3倍以上。前胸背板长0.42，领宽0.39，后缘宽0.90；侧缘直；前角垂缓；领不明显；前叶略隆起，后叶中部及亚中部浅凹陷，凹陷部呈细横皱刻状，两侧毛被密，中部稀。前翅淡黄白色，仅爪片接合缝两侧和楔片两侧缘色深，毛被较长，稀；外革片长0.90，楔片长0.46；膜片灰白色。喙黄褐色，两端褐，超过前足基节，第2—4节长0.23:0.42:0.26。足黄褐色，前足股节色略深，前、后足胫节较膨大，胫节毛被密，后足胫节刺长超过该节直径，毛长接近该节直径。臭腺沟缘较宽大，端部接近但不达于蒸发域前缘（图84）。腹部腹面黑褐。翅长超过腹部末端。雄虫阳基侧突细长，弯曲，亚基部弯曲强烈（图81）。雌虫腹部第2、3背板右侧纳精器如图88。体长2.2—2.7。

本种与日浦仓花蝽 *X. hiurai* Kerzhner et Elov、卡氏仓花蝽 *X. carayoni* Kerzhner et Elov、蒙古仓花蝽 *X. mongolicus* Kerzhner et Elov 在外观上相似，但本种雄虫阳基侧突亚基部弯曲强烈及雌虫腹部第2、3节背板上的纳精器结构不同。

观察标本 1♀, 新疆绥定, 390m, 1957. Ⅷ. 31, 汪广采 (IZAS); 1♀, 同前, 1959. Ⅶ. 9, 采自米糠中。

分布 新疆 (绥定); 全北区分布。

日浦仓花蝽 *Xylocoris (Proxylocoris) hiurai* Kerzhner et Elov, 1976

Xylocoris hiurai Kerzhner et Elov, 1976, *Ent. Oboz.*, **55** (2): 366, figs. 2, 13. (origi. descrip.; type-locality: China (Fujian); types deposited in Inst. Zool. Acad. Russia, St. Petersburg, Russia)

Zheng & Bu, 1990, *Contr. Tianjin Nat. Hist. Mus.*, **7**: 26.

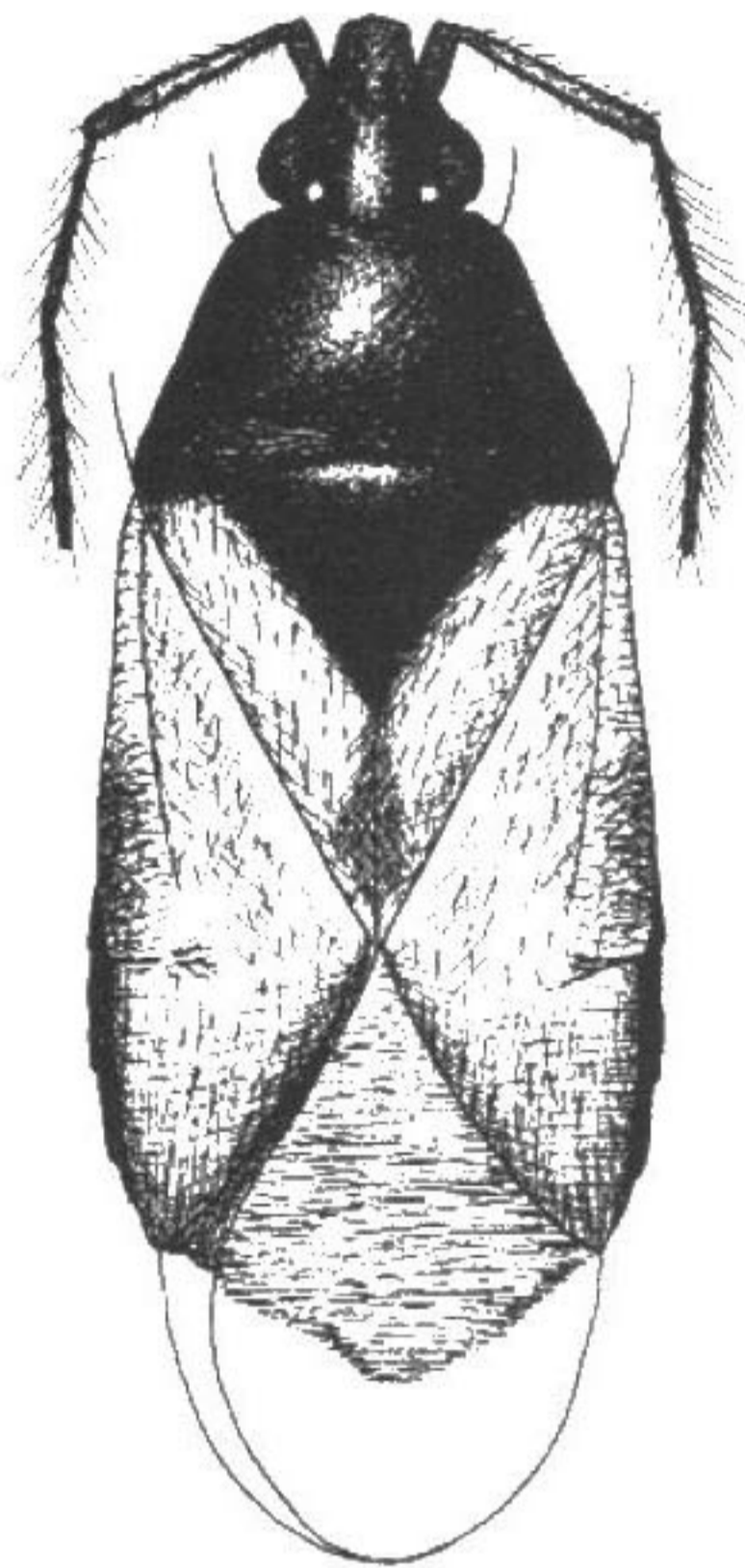


图 91 日浦仓花蝽 *X. hiurai* Kerzhner et Elov (体背面观)

体长椭圆形 (图 91)。头深褐色, 前端色浅, 长 0.38, 宽 0.45, 头顶较光滑, 复眼较小, 上有短毛伸出, 复眼间宽 0.30; 触角第 1、2 节黄褐, 第 2 节端部色深, 第 3、4 节黑褐, 各节长 0.12:0.32:0.30:0.30, 第 2 节毛长接近或稍超过该节直径, 第 3、4 节细, 其上毛长超过该节直径两倍以上。前胸背板和小盾片深栗褐色; 前胸背板长 0.42, 领宽 0.37, 后缘宽 0.98; 侧缘直; 前角垂缓; 领不明显; 前叶略隆起; 后叶中部及亚中部浅凹陷, 凹陷部呈横皱刻状, 两侧毛被密, 中部稀。前翅灰白色, 仅爪片缝两侧和楔片内侧缘色深, 毛被较长, 稀; 外革片长 0.96, 楔片长 0.48。喙黄色, 超过前足基节, 第 2—4 节长 0.30:0.44:0.26。足基节、股节、后足胫节黄褐色, 前、中足胫节黄色, 前、后足胫节较膨大, 胫节毛被密, 后足胫节刺长超过该节直径, 毛长接近该节直径 (图 92—94)。臭腺沟缘较宽大, 端部接近但不达于蒸发域前缘 (图 85)。腹部腹面黑褐。

翅伸过腹部末端。雄虫阳基侧突细长, 在近基部和亚端部有两处弯曲 (图 80)。雌虫腹部第 2、3 背板右侧纳精器如图 89。体长 2.2—2.7。

观察标本 1♀, 天津南开大学农场, 1963.

Ⅷ. 12, 王子清采; 1♀, 天津青光农场, 1975. VI. 17, 郑乐怡采; 1♀, 北京, 1968. VII. 24, (灯诱); 4♂3♀, 河南开封, 1986. VI. 22—VII. 5; 郑州粮食学院 831、832 班采 (采自粮食仓库内); 9♂27♀, 河南郑州, 1986. VI. 22—VII. 6, 郑州粮食学院 834 班采 (采自粮食仓库内); 1♂5♀, 河南长垣韦庄, 1986. VII. 26—VIII. 10, 周玉香采; 1♂, 福建龙海, 1960. V. 7, (采自

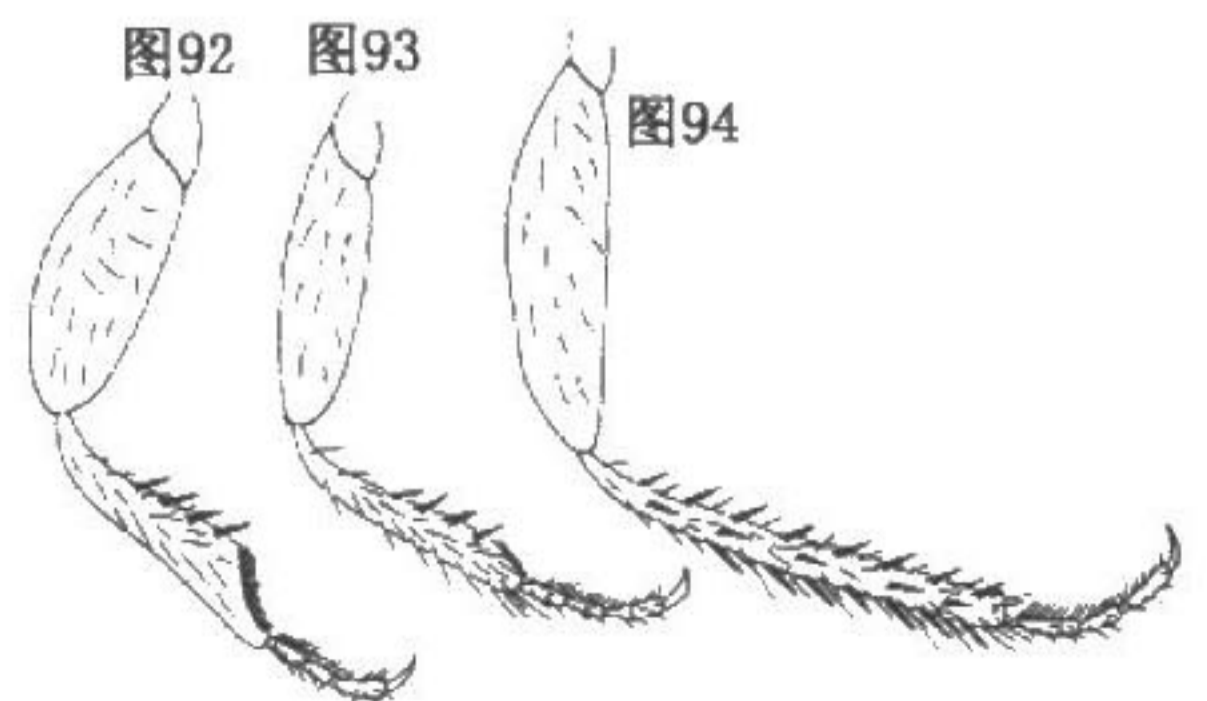


图 92—94 日浦仓花蝽 *X. hiurai* Kerzhner et Elov
92 前足; 93 中足; 94 后足。