

分很短(图 311)。雌虫交配管极细长,基段长为其直径的 10 倍以上,基段比端段长 3.5—4.0 倍(图 345)。体长 1.8—2.1。

观察标本 12 ♂ 10 ♀, 河北大城, 1976. VI. 8—16; 1 ♂ 2 ♀, 内蒙古呼盟鄂温克旗, 1981. VIII. 2, 郑乐怡采; 1 ♂, 内蒙古额旗吉社, 1984. VII. 31, 刘国卿采; 6 ♂, 甘肃敦煌南湖, 1983. VI. 26, 贾巨才采; 14 ♂ 6 ♀, 甘肃敦煌新家, 1983. VI. 28, 贾巨才采; 53 ♂ 13 ♀, 甘肃酒泉农科所, 1983. V. 25, 王金川采; 2 ♂ 2 ♀, 同前, 1983. VII. 9, 贾巨才采; 6 ♂ 3 ♀, 甘肃玉门北门, 1983. V. 21, 王金川采; 5 ♂ 2 ♀, 甘肃酒泉城关, 1 400m, 1986. VIII. 12, 卜文俊采; 7 ♂, 甘肃张掖西敦, 1983. VI. 2, 陈明、贾巨才采; 5 ♂ 1 ♀, 甘肃高台新坝(麦田), 1983. V. 28, 陈明、贾巨才采; 2 ♂ 1 ♀, 甘肃高台巷道, 1983. V. 27, 王金川采; 1 ♂, 甘肃古浪土门子, 1983. VI. 30, 陈明、贾巨才采; 3 ♂ 1 ♀, 甘肃敦煌新堡, 1985. V. 17, 王金川采; 5 ♂ 1 ♀, 甘肃张掖农校(麦田), 1983. V. 21, 王金川采; 2 ♂, 甘肃张掖干校, 1983. V. 11, 王金川采; 1 ♂, 甘肃武威, 1983. VI. 16, 王金川采; 1 ♂, 甘肃张掖安阳, 1983. VI. 1, 陈明采; 1 ♀, 甘肃岷县二郎山, 2 400m, 1986. VII. 29, 卜文俊采。

分布 河北(大城)、内蒙古(呼伦贝尔盟鄂温克旗、阿拉善盟额济纳旗)、甘肃(张掖、高台、武威、古浪、岷县、酒泉、敦煌、玉门); 蒙古, 俄罗斯(西伯利亚), 欧洲。

据 Péricart (1972) 记载本种雌虫有亚长翅型, 我国标本未见此现象。

内蒙古小花蝽 *Orius neimongolanus* Bu et Zheng, sp. nov.

为本属内的小型类型。

雄虫 (图 308) 长翅型, 体长椭圆形, 毛被较长, 较稀。头、前胸背板、小盾片栗褐色。头前端色浅, 头长 0.25, 宽 0.35, 头顶具“Y”型刻点列, 后缘具一横列毛; 触角第 1—3 节黄至黄褐色, 第 4 节褐色, 其上毛长者略超过该节直径, 各节长 0.10: 0.23: 0.16: 0.18; 前胸背板长 0.23—0.25, 领宽 0.23—0.27, 后缘宽 0.58—0.64; 领粗糙, 具横皱; 胫区较隆出, 中部有 2 列纵向具毛刻点, 将胫区分为左右两部分; 侧缘直, 除后角外全为薄边状, 向前渐宽, 向上翻折; 胫后缘凹陷较深, 后叶窄, 略具横皱。前翅黄褐色, 毛被较长稀, 膜片浅灰褐色; 外革片长 0.62—0.69, 楔片长 0.34—0.39。喙浅黄褐色, 端节褐色, 伸达前足基节。足黄色至黄褐色, 第 3 跗节和爪褐色。雄虫阳基侧突叶部无齿, 鞭较直, 基部 1/3 较粗, 略伸过叶端(图 312)。体长 1.6—1.7, 宽 0.69—0.74。

雌虫 (图 309): 短翅型, 体黑, 头、前胸背板、小盾片黑褐色, 头前端色浅。前翅外革片及楔片外侧黄褐, 其余黑褐, 伸达第 5 腹板中部。外革片长 0.46—0.53, 楔片长 0.14—0.18。体长 1.6—1.7, 宽 0.82—0.88。

本种与黑翅小花蝽 *O. agilis* (Flor) 相比身体较小, 长翅型体色较浅, 雌虫为短翅型, 前翅伸达第 5 背板中部。雄虫阳基侧突与 *O. sibiricus* Wagner 相比鞭部较短, 叶中部较窄; 与黑翅小花蝽 *O. agilis* (Flor) 相比, 阳基侧突叶部短窄, 弯曲更甚, 与 *O. canariensis* Wagner 和 *O. albidipennis* (Reuter) 则显著不同。

观察标本 正模♂, 内蒙古乌兰察布盟达尔罕茂明安联合旗召河, 1995.VIII. 30, 1500m, 卜文俊采; 副模: 3♂4♀, 同前; 1♂5♀, 同前, 郑乐怡采。

分布 内蒙古 (乌兰察布盟达尔罕茂明安联合旗)。

剑鞭小花蝽 *Orius gladius* Zheng, 1982

Orius gladius Zheng, 1982, *Acta Ent. Sinica*, **25** (2): 192, 194, figs. (origi. descrip.; type-locality: China (Sichuan, Zhejiang); types deposited in DBNU)

Zheng & Bu, 1990, *Contr. Tianjin Nat. Hist. Mus.*, **7**: 25.

Orius martensi Péricart, 1987, *Courier Forsch. -Inst. Senckenberg*, **93**: 369.

体长椭圆形, 光泽强 (图 310)。头褐色或深褐色, 长 0.26, 宽 0.38, 前端色淡, 头顶中部有纵列毛, 两单眼间有一列毛; 雄虫触角比雌虫的粗, 毛被密; 污褐, 第 2 节常为黄褐色, 第 3、4 节上毛长者可稍超过该节直径, 各节长 0.10:0.31:0.22:0.22。前胸背板深褐色, 长 0.29, 宽 0.28, 后缘宽 0.79; 侧缘直, 倾斜度大, 前半成薄边状; 四角无直立长毛; 胫区显著隆出, 其边缘深下凹, 后缘中央尤甚, 微成小陷窝状; 胫区之前及之后刻点极少, 局部光滑无刻点, 前翅爪片和革片黄褐, 楔片大部浅褐或褐色, 或外半褐色, 膜片烟灰色; 外革片长 0.72, 楔片长 0.38。足一色黄褐, 胫节毛长不超过该节直径。雄虫生殖节背面中部左侧有一束较长的刚毛, 阳基侧突叶部背面观较短狭, 弯曲不强, 侧面观时可见叶的端部中空, 呈螺壳开口状, 在叶端的相反方向, 即鞭着生处的另一侧, 伸出一短叶状突起, 叶部无齿; 鞭部剑状, 基部甚粗, 渐尖削直至末端, 可自由活动, 在标本中常可见其指向身体前方, 即与阳基侧突前缘垂直或近于垂直; 阳基侧突体侧面观较高, 结构特殊 (图 313—316)。雌虫交配管基段明显短于端段 (图 344)。体长 1.85—2.2。

雄虫生殖节背面中部左侧有一束较长的刚毛, 以及阳基侧突鞭部呈直剑形, 是属内此种特有的构造, 其在属内的分类地位有待进一步研究。

观察标本 正模♂, 配模♀, 四川峨眉山报国寺, 600m, 1957.V. 10, 郑乐怡、程汉华采; 副模: 11♂3♀, 同正模; 1♂3♀, 浙江海盐, 1975.IX。

其他标本 1♂, 湖北武昌珞珈山, 1957.VIII. 1, 应松鹤采; 2♂, 西藏墨脱, 1982.XII. 2; 2♂, 西藏墨脱, 1983.I. 26。

分布 浙江 (海盐)、湖北 (武昌)、四川 (峨眉山)、西藏 (墨脱); 尼泊尔。