

分布：俄罗斯，蒙古，中国。

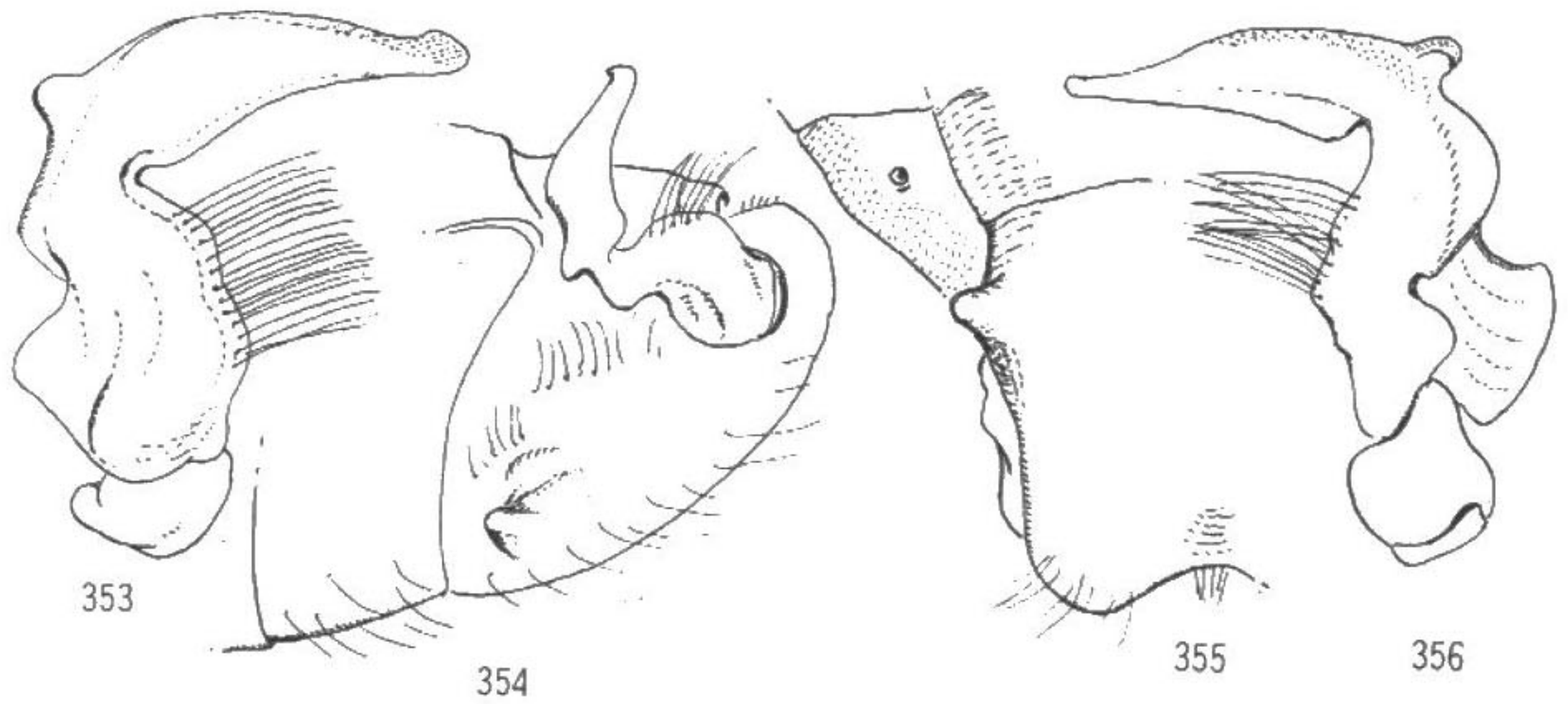


图 353—图 356 网姬蝽 *Philobatus christophi* (Dohrn)

图 353 抱器 (外侧面观)

图 354 雄虫生殖节 (侧面观)

图 355 雄虫生殖节 (腹面观)

图 356 抱器 (内侧面观)

**网姬蝽 *Philobatus christophi* (Dohrn, 1862)** (图 353—图 356, 图 357—图 361;  
图版 X II, 图 F)

*Nabis christophi* Dohrn, 1862, Stettin. Entomol. Ztg., Jg. 23, S., p. 210, Taf. 1, fig. 7.

*Philobatus christophi* (Dohrn), Kerzhner, 1981, Fauna USSR., Fam. Nabidae, 13 (2): 180.

*Philobatus christophi* (Dohrn), Hsiao et Ren, 1981, A handbook for the determination of the Chinese Hemiptera-Heteroptera, 2: 557, fig. 1714b.

*Philobatus christophi* Dohrn, Ren, 1986, Agricultural Insects of China, 1: 411-412, fig. 10-12-3.

体色淡，浅枯草黄色，具褐色斑纹。触角第 1 节两端及中部各一环斑、第 2 触角节顶端的环斑均为褐色，头的腹面、中胸及后胸腹面和两侧的深色斑为黑色。前胸背板前叶无明显深斑纹，后叶中央纵纹带及两侧各具两条淡褐色隐约纵纹；小盾片中央黑褐色，两侧暗淡黄色，前翅爪片、革片具淡色光亮短毛及散在的褐色小点斑，膜片翅脉浅褐色，因而膜片呈现出晕斑状色斑。腹部背面为褐色，腹部腹面中域色淡，为浅黄色，腹面两侧及侧接缘各节基部斑为深褐色，并具红色泽；生殖节中部中央纵浅褐色斑，端缘脊突及抱器赭褐色。雌虫产卵器褐色、光亮。

雄虫体长 7.5mm，腹部宽 2.5mm。头长 1.1mm，头宽 0.9mm，头顶宽 0.4mm。触角



第1节略短于头的长度，第2节最长，触角各节长度为 I : II : III : IV = 1.0 : 1.9 : 1.4 : 1.0mm。喙各节长度为 I : II : III : IV = 0.4 : 1.0 : 1.0 : 0.5mm。前胸背板长 1.5mm，前叶长于后叶 (0.9 : 0.6mm)，前角间宽 0.75mm，侧角间宽 1.7mm。前翅长 4.8mm，革片长 3.2mm，膜片发达，略短于革片的长度，膜片翅脉呈网状，超过腹部末端 1.1mm。腹部向两侧扩展，侧接缘部分或全部露于前翅外。雄虫生殖节由基部向末端略狭缩，末端缘中央凹入，腹面基部两侧各具一显著钝齿突 (图 354, 图 355)，其端缘背面呈脊状，具短粗刺毛列，亚端部两侧各具一列刚毛列 (艾氏器)，刚毛排列紧密 (图 361)；抱器位于生殖节背侧两边 (图 354)，中部细缩而弯曲，基半部宽于端半部，基半部内侧具长毛 (图 353, 图 356)。当阳茎膨胀状态，中部甚细缩，向两侧弯曲，均具稀疏显著小刺突，一个粗针状骨化刺位于基部 (图 357, 图 358)。

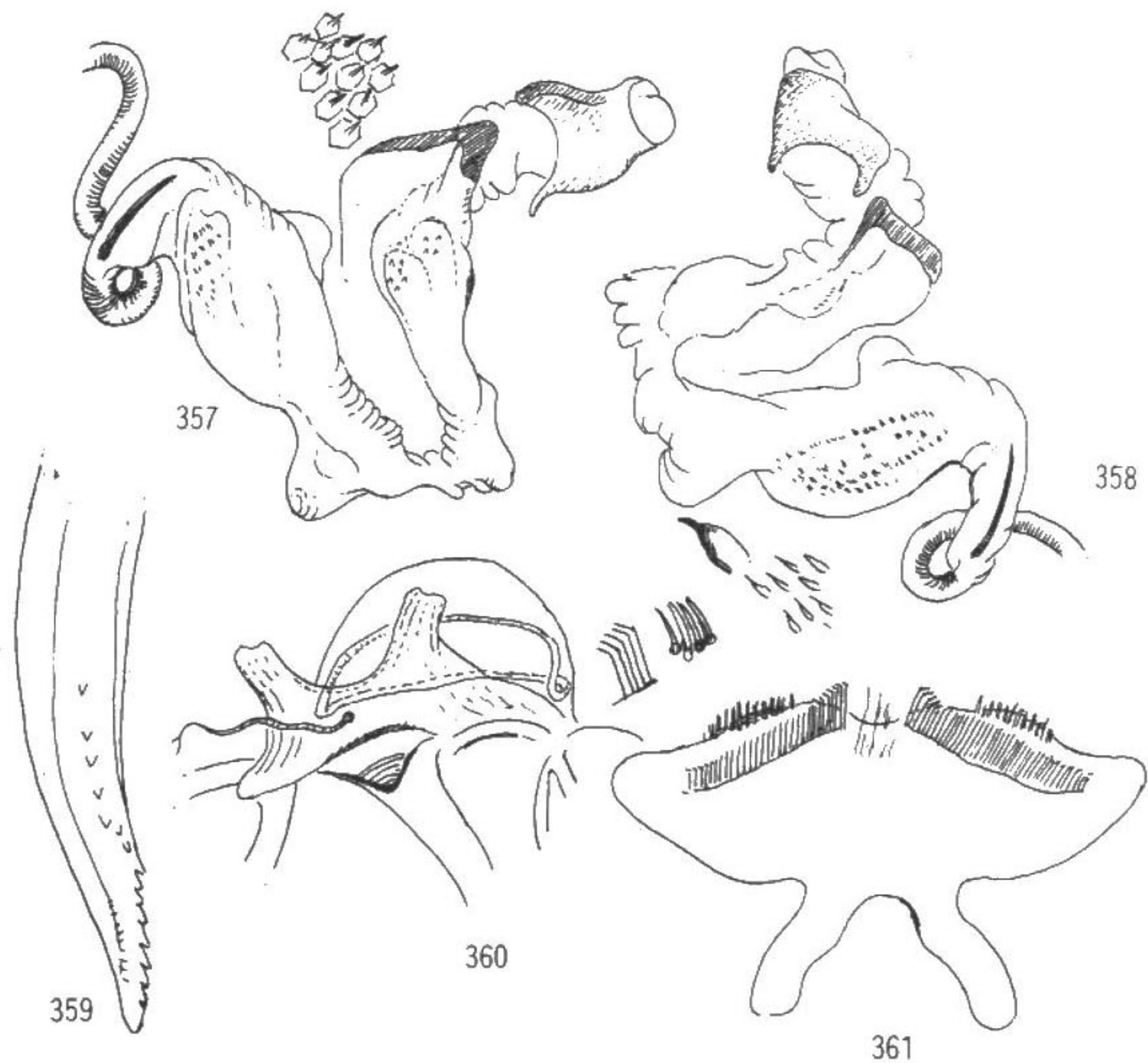


图 357 图 361 网姬蜻 *Philobatus christophi* (Dohrn)

图 357—图 358 阳茎 (示膨胀状态, 不同侧面观)

图 359 雌虫第 I 产卵瓣 (内侧观)

图 360 雌虫生殖腔 (背面观)

图 361 雄虫生殖节的载刚毛列片

雌虫体长 8.3mm，腹部宽 2.8mm。头长 1.2mm，头宽 1.0mm，头顶宽 0.45mm。触



角各节长度为 I : II : III : IV = 1.1 : 2.0 : 1.5 : 1.1mm。喙第 2 节最长, 各节长度为 I : II : III : IV = 0.4 : 1.2 : 1.1 : 0.6mm。前胸背板长 1.6mm, 前角间宽 0.9mm, 侧角间宽 1.9mm。前翅长 5.5mm, 膜片超过腹部膜端 0.6mm。产卵瓣长 1.9mm, 端半部侧缘具若干齿突(图 359)。由雌虫生殖腔背面观呈半圆形, 具一个显著的骨化环(图 360)。

体长 7.4—8.3mm, 腹部宽 2.5—2.8mm。

**卵:** 卵体乳白色、卵壳表面光亮、具隐约网纹, 卵长 1.38—1.45mm, 粗 0.30—0.35mm, 卵壳盖平坦, 卵壳领缘略高出于卵壳盖, 并稍向外翻展, 色暗白色。

**若虫:** 第 1 龄若虫体长 0.8mm, 宽 0.4mm。体色淡, 似白色, 眼暗红, 触角长于体长; 胸部及腹部的前域色深, 为褐色, 各足无深色斑, 一色淡白。

第 2 龄若虫体长 1.5—2.5mm, 宽 0.6—1.0mm; 体色暗, 为灰褐色。

第 3 龄若虫体长 3.0—4.0mm, 宽 1.4—1.6mm; 体色同第 2 龄, 但出现翅芽, 腹部褐色, 中央具红纵纹, 而腹部的端域两侧亦有红色纹。

第 4 龄若虫体长 4.8—5.2mm, 宽 1.6—1.8mm; 翅芽达腹部第 2 节的前缘, 腹部褐色, 中央具红色纵纹。

第 5 龄若虫体长 6.0—6.5mm, 宽 2.2mm; 触角第 1 节中央具褐色斑点, 第 2 节端部褐色; 喙暗黄色, 末端棕褐, 达中足基节; 翅芽达第 3 节腹节, 腹部背面的臭腺域暗红或红赭色, 侧接缘各节中央具红赭色斑。体背面中央全贯一条断续的红色纵纹。足淡黄色, 具褐色斑点。

**生物学记录:** 在新疆乌鲁木齐及玛纳斯地区, 一年发生 2—3 代, 于 11 月份以成虫在枯枝落叶下越冬, 翌年 5 月开始活动。5 月下旬至 6 月上旬为越冬成虫的产卵期, 雌虫将卵产在植物组织内, 仅卵前极外露。卵期 8—12 天, 若虫期 12—18 天, 于 6 月下旬、7 月初开始出现第 1 代成虫。成虫及若虫捕食蚜虫、飞虱、叶蝉、蓟马、盲蝽及鳞翅目昆虫的卵和小龄幼虫(杨海峰, 1995)。

**观察标本:** 新疆(石河子, 1980, 石河子, 1981. IX. 4, 李彦发, 北屯, 504m, 1965. VII. 27, 李彦发; 鄯善 1970, 马文梁; 阿尔泰; 沙湾; 1980, 杨海峰)。

**分布:** 新疆; 俄罗斯(伏尔加河流域、阿拉木图), 蒙古, 巴基斯坦。属于古北区系。

### 姬蝽属 *Nabis* Latreille, 1802

Type-species: *Cimex ferus* Linnaeus, 1758

*Nabis* Latreille, 1802, *Historire Naturelle*, 3: 248.

*Coriscus* Schrank, 1796, *Sammlung naturhistorischer und physikalischer Aufsätze*. Nurnberg: 121.

*Reduviolus* (sensu lato), Kirkaldy, 1900, *Entomologis t*, 33: 242.

*Nabis* Latreille, Hsiao, 1964, *Acta Ent. Sinica*, 13 (2): 231—239.