

量度 (mm): 体长 4.28~4.97, 体宽 1.70~2.01。头长 0.29~0.35, 头宽 1.00~1.33, 头顶宽 (♂) 0.33, (♀) 0.40。触角各节长 0.45~0.52:1.79~1.93:0.80~0.94:0.50~0.55。前胸背板长 0.69~0.80, 后缘宽 1.35~1.43。革片长 2.17~2.50, 楔片长 0.66~0.67。

模式标本: 正模 ♂, 山东泰安泰山, 800m, 1994. V .25, 吕楠采 (存 NKU) (未检查)。

观察标本: 1 ♂ (正模), 山东泰安泰山, 800m, 1994. V .25, 吕楠采; 9 ♂♂, 4 ♀♀ (副模), 同前。

寄主为赤松 *Pinus densiflora* Sieb. & Zucc.。

分布: 山东。

59. 异盲蝽属 *Polymerus* Hahn, 1831

Polymerus Hahn, 1831: 27. **Type species:** *Polymerus holosericeus* Hahn, 1831; by monotypy.

体中型, 体型较适中, 或相对短厚。体背、腹两面的毛均为二型, 平伏或半平伏; 一种直, 刚毛状; 另一种丝状而有闪光, 常略弯曲, 甚易脱落。许多种类呈现雌雄异型, 雌体较粗短, 体侧缘略拱弯; 雄则较狭长, 侧缘较直。

头垂直或斜前倾。唇基基部与额之间有较明显的界限。上颚片三角形, 前端伸达唇基长度之半处, 为下颚片所“封闭”。头部几无刻点, 毛二型, 额区刚毛状毛排成 6 对左右的平行斜横纹, 纹间可着生丝状平伏毛。头顶中纵沟甚浅或不能分辨, 或只向后分歧的后臂可见, 臂外侧常内小网格状微刻区; 头顶后缘具完整而明显的棱脊, 脊上具平伏丝状毛。触角第 I 节粗于领或与领等粗, 相对较短; 第 II 节与领等粗或细于领。头顶中纵沟常甚浅。中国种类喙多不超过中足基节, 第 III 节很短。

前胸背板拱隆和倾斜程度不等, 侧缘直; 有明显刻点, 多呈刻皱状; 具粗而明显的领, 领上密生平伏丝状毛; 胫较平, 向两侧伸达背板前侧角, 前侧方部分胫状或成表面为丝绒状的大斑, 二胫不相连, 胫前区常密被平伏丝状毛, 刻处刚毛状毛少见; 盘域毛二型。小盾片常略隆出, 多具横皱, 平伏丝状毛多密集于前方及两侧边缘处。爪片与革片表面常成不规则的杂乱皱刻状, 刻点隐约不辨至较清楚不等; 毛二型。楔片内缘基段常略凹弯, 前缘裂的裂口范围常较大。足相对粗短, 后足股节常加粗; 胫节相对较粗; 跗节第 I 跗分节明显短于第 II 节。

世界性分布。已知约 80 种, 以北美的种类为最多, 其次为古北界种类。我国已知 9 种。

以下种类描述中阳茎端游离大刺编号的顺序以距离次生生殖孔最近者为 I, 依次类推。

种检索表

1. 半鞘翅全黑, 或仅楔片一端或两端淡色。小盾片全黑 2
半鞘翅淡色部分面积颇大。小盾片至少端部色淡 5
2. 触角与足全黑, 至多胫节中段呈隐约的黑褐色 喀山异盲蝽 *P. carpathicus*
触角或足或多或少具淡色部分 3
3. 胫节黑, 具 2 白环 4
胫节白, 两端黑色。触角全黑 横断异盲蝽 *P. funestus*
4. 触角全黑。前胸背板较平, 拱隆程度颇弱, 侧面观体较扁。头部斜前倾。胫节较粗, 端方白环较窄。前翅闪光丝状平伏毛金黄色至淡褐色 黑异盲蝽 *P. nigrinus*
触角第 I 节以及第 II 节中部宽环黄褐至黑褐色。前胸背板强烈拱隆, 侧面观体厚壮。头部垂直。胫节略细, 端方白环较宽。前翅闪光丝状毛银白色, 聚成许多岛状小毛斑
..... 北京异盲蝽 *P. pekinensis*
5. 前胸背板灰黄, 深色斑只占不大的面积。革片黑色短刚毛遍布, 基方达于革片最基部
..... 淡胸异盲蝽 *P. vulneratus*
前胸背板大部黑色, 至少灰黑色的盘域占很大面积。革片黑色短刚毛只在革片端半或端方 2/3 有分布 6
6. 体狭小。前胸背板前侧角处有一表面呈黑丝绒状的大形圆斑 红楔异盲蝽 *P. cognatus*
体较大。前胸背板前侧角处无表面呈黑丝绒状的圆斑 7
7. 触角第 II 节较短 (雄 1.6~1.7 mm, 雌 1.4~1.55 mm), 第 I、II 节淡黄褐至黄褐色, 第 I 节上的刚毛淡色。楔片黑色大斑四周黄色或橙黄色, 不呈红色 短角异盲蝽 *P. brevicornis*
触角第 II 节较长, 雄在 1.75 mm 以上, 雌在 1.6 mm 以上, 色较深, 第 I 节刚毛黑色。楔片黑斑以外的区域为红色 8
8. 体光泽较弱, 略狭。两性体长相差不特别显著。革片黑斑完整地伸达内角处, 内角除加厚的脉状边缘为黄白色外, 无任何淡色区域 泽异盲蝽 *P. palustris*
体光泽较强, 两性体长相差显著, 雄明显长大。革片黑斑面积较小。革片内角处或多或少有淡色斑 (内角处加厚的黄白色边缘除外) 斑异盲蝽 *P. unifasciatus*

(316) 短角异盲蝽 *Polymerus brevicornis* (Reuter, 1879) (图 209 c)

Poeciloscytus brevicornis Reuter, 1879c: 21: 201.

Polymerus brevicornis (Reuter): Carvalho, 1959: 234; Zheng & Li, 1987: 48; Schuh, 1995: 924; Kerzhner & Josifov, 1999: 169.

体较短厚, 雌虫两侧较明显地向后渐宽。具光泽。被蓬松的刚毛状毛以及平伏-半平伏银色丝状毛, 毛多弯曲。色斑与 *P. palustris* 相似。

头几垂直, 前倾程度甚弱。黑, 头顶在眼内侧各有一黄斑; 前面观额微圆隆, 唇基较隆出; 上颚片黑; 前面观下颚片明显可见, 多为黄褐色或与上颚片交界处为黄褐色或

几全黑，其外缘圆弧形（雄）或较直（雌）。小颊黄褐色。额-头顶区刚毛状毛相对较长。头顶中纵沟微弱模糊，沟两侧可见小网格状微刻区。触角淡黄褐，第IV节色常略深；第II节较粗短。喙伸达中足基节中部至后缘。

前胸背板中度拱隆前倾，黑色，后缘狭窄地黄色，盘域表面刻皱状，刻点不甚规则。领粗约为头顶后缘嵴粗的3倍。

小盾片后方 $1/2 \sim 3/4$ 为一菱形黄色大斑。缘片前半黄白，后半黑或外半狭细地黄白，至近后端处扩大成全部黄白色，与革片外端黄白斑连成一横斑。爪片全黑。革片基外半黄白，并沿革片中部纵脉向后略伸长，革片内角淡色；爪片缝附近宽阔地淡色。爪片与革片表面呈不规则浅皱状，刻点不显；丝状平伏毛密。楔片底色淡黄白，中央大部为一近圆形的黑斑，斑的周缘渐淡，成淡黑褐色晕，有时略带棕褐色或土黄色色泽，不具明显的红色成分；或楔片只前缘与后端为淡黄白，其余部分黑色。膜片灰黑色，脉淡黄白。

领腹面、前胸腹面边缘、中胸及后胸侧板后缘淡黄。足黑；股节端部具1~2条黄带；后足股节基部黄，或基半下方有一大形黄斑；各足胫节黄白，基部有一隐约的褐黑环，胫节刺淡褐，刺基无深色小点斑。腹下黑，各侧中部有淡色纵斑，雌不甚显著；雌腹面各腹节后侧角有时黄色，后数节明显。

量度 (mm): 体长 4.2~5.5, 体宽 2.0~2.6。头长 0.45~0.5, 头宽 1.0~1.1, 头顶宽 (♂) 0.38~0.4, (♀) 0.45~0.5。触角各节长 0.35~0.4:1.4~1.6:0.75~0.85:0.7~0.8。前胸背板长 0.75~0.87, 后缘宽 1.65~1.95。革片长 2.0~2.3, 楔片长 0.7~0.8。

观察标本: 4♂♂4♀♀, 内蒙古鄂温克, 1981.VIII.1~3, 郑乐怡采; 2♀♀, 内蒙古海拉尔, 1981.VIII.9, 郑乐怡采; 11♂♂18♀♀, 黑龙江牡丹江东村林场, 1980.VIII.3, 汪兴鉴采; 1♀, 黑龙江漠河, 1984.VII.7, 卜文俊采。

分布: 内蒙古、黑龙江; 朝鲜, 西伯利亚, 中亚, 欧洲。

(317) 喀山异盲蝽 *Polymerus carpathicus* (Horváth, 1882) (图 209 a)

Poeciloscytus carpathicus Horváth, 1882: 224.

Polymerus carpathicus (Horváth): Carvalho, 1959: 234; Zheng & Li, 1987: 46; Schuh, 1995: 926; Kerzhner & Josifov, 1999: 171.

体几全黑，光泽相对弱。

头近垂直，侧面观前方边缘略斜置。侧面观头的最大长度与高度之比明显大于 *P. funestus* 和 *pekinensis*，外观不若后两种之扁高；眼高略大于眼下部分高。头黑，眼内侧有一淡斑，较小，污黄褐至污褐色，因而不甚明显，斑的内侧偏后方有一小网格状的微刻区。头顶中纵沟不明显。触角全黑，明显细于领。喙伸达中足基节中部。