

阳基侧突感觉叶不发达，端突细小，斜指，末端尖。阳茎端针突较长，近于直，末端圆钝；具刺膜叶宽大；叶状骨片宽大，中央内侧有一弯钩状骨化附器；无中骨片；2膜叶表面具刺；导精管细长，相对短，次生生殖孔较小。

量度 (mm)：体长 4.50~6.30，宽 1.86~2.17。头长 0.36~0.54，宽 0.83~0.85，头顶宽 (♂) 0.38，(♀) 0.41。触角各节长 0.37~0.41:1.38~1.54:0.69~0.94:0.52~0.55。前胸背板长 0.65~0.72，后缘宽 1.42~1.51。革片长 2.06~2.48，楔片长 0.83~1.27。

观察标本：3♂♂，内蒙古土默特旗，1978. VII. 23，陈合明采；1♂4♀♀，甘肃天祝哈溪，1993. V. 25，汪有奎采；1♀，甘肃肃南，1992. IX，李晓明采；3♀♀，甘肃天祝夏玛，1992. VIII. 李晓明采；1♀，四川理县刷经寺，3100m，1963. VIII. 2，郑乐怡采；2♂♂2♀♀，同前，1963. VIII. 5，邹环光采；4♂♂6♀♀，同前，1963. VIII. 7，刘胜利采。

甘肃标本采自青海云杉 (*Picea crassifolia* Kom.)。

分布：内蒙古、四川、甘肃；俄罗斯，欧洲，美国。

(315) 泰山松盲蝽 *Pinalitus taishanensis* Lu et Zheng, 2002 (图 207 d~f)

Pinalitus taishanensis Lu et Zheng, 2002: 5.

体长形，两侧略平行；褐色；密被银白色半平伏毛。

头垂直，栗褐色，具稀疏毛；额区饱满，具 6 对相互平行的横棱；头顶两侧略隆起，黄褐色，雄虫头顶与头的宽度比为 0.25，雌虫为 0.35，头顶中纵沟明显，后缘嵴完整，多为红色；上颚片、下颚片以及小颊常全部或部分红色。触角第 I、II 节黄褐色，第 III、IV 节浅褐色。喙伸过后足基节。

领白色；前胸背板红褐至黑色，多数为深褐色，后缘有一极窄的白色边；刻点密且深，分布均匀；略具光泽；胫略隆起。小盾片红褐至深褐色，有时为红色，端角白色，侧角及侧缘常为红色；具横皱。半鞘翅浅褐至褐色，偶为浅色；雄虫楔片长约为基部宽的 1.7 倍，雌虫为 1.5 倍。膜片近端部烟黑色，其余部分色较淡；翅脉浅黄褐至黄白色。胸下深红褐至黑色，臭腺沟缘与蒸发域黄白色；腹下黄褐，侧缘有一条由红色斑点组成的宽纵带，雌虫中此带常可占腹板一侧宽的 2/3 以上，雄虫较窄；整个生殖节深褐色，有时略带红色。足黄褐，除股节基部外均散布有许多红色碎斑，后足股节亚端部有 2 红色环；胫节刺黄褐；第 III 跗分节端半部黑褐。

左阳基侧突感觉叶凸出成宽阔的三角形，杆部较短弯，端突末端尖，亚端部具一倒钩。右阳基侧突体部成宽角状突出，端突宽，斜指，末端平截。阳茎端：针突一枚杆状，末端圆钝；具刺膜骨片发达，中部狭窄，向前弯曲，然后明显加宽，加宽部分具粗密齿状小刺；片状叶较短；具刺膜叶共 4 枚，均为细圆筒形，长度适中或较短。

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。