

前胸背板黑，有光泽，刚毛状毛短，较密，杂有少数平伏略弯曲的似丝状的毛；后侧角边缘黄白色，有时后缘淡污黄褐色。小盾片端部锈红至黄白色。爪片黑褐；革片基半黄白，端半黑，此黑色区域外方 2/5 有一淡色狭半月形斑，黄白色或淡灰褐色，斑的后缘远不达楔片缝，革片与缘片之间的缝黑褐，缘片外缘狭窄地黑色；楔片黄白，端缘为一黑色斜纹，向内角渐细；半鞘翅刚毛状毛较长密，半平伏或近平伏，并具较稀少的直立短刚毛状毛；膜片烟黑色，脉色加深，大翅室内及室后色略淡。

足、臭腺沟缘区及腹下黄白色；后足股节除基部 1/4 外，其余部分红褐色，具若干黑色横斑，后足胫节基部 1/4 左右灰红色或锈褐色，具一些黑色点斑。腹下侧缘区宽阔地黑褐色，此黑带中各腹节有一隐约的淡色斑。

量度 (mm)：体长 8.25~9.15，体宽 3.0。头长 0.30，头宽 1.15，头顶宽 0.53。触角各节长 1.25:2.52:1.50:1.0。前胸背板长 1.0，后缘宽 2.25。革片长 4.0，楔片长 1.53。

观察标本：2♂♂2♀♀，辽宁营口，1990，李景科采；1♂，辽宁本溪，1992.VII；2♂♂9♀♀，吉林二道白河，740m，1986.VI.21~25，李新正采（采自 *Lonicera* sp.）；1♂，黑龙江伊春五营，1974.VI.26，方三阳采；1♀，同前，1980.VII.5，方三阳采；1♀，黑龙江勃利通天屯，1980.VII.18，汪兴鉴采。

分布：辽宁、吉林、黑龙江；日本，朝鲜，俄罗斯（远东）。

41. 低角盲蝽属 *Lygidea* Reuter, 1875

Lygidea Reuter, 1875d: 547. **Type species:** *Deraeocoris illota* Stål; by monotypy.

体中等大小，长椭圆形，常两侧近平行。

头近垂直，均匀饱满，头顶相对较宽，常明显宽于眼，头顶中纵沟常不明显，后缘脊明显。触角着生位置偏低为本属的特点：触角窝位于眼的下端，或部分在眼的下端以下。触角第 I 及第 II 节常向端略加粗。

前胸背板相对较平置，前倾与拱隆程度不强烈；领较粗，有光泽；盘域刻点深大；胫光滑无刻点，界限清楚，向外伸达前胸背板侧缘，二胫相连。小盾片无刻点，具横皱。半鞘翅刻点密，毛刚毛状。楔片缝的前缘裂小。

已知 10 余种，大部种类分布于北美，仅 1 种分布于亚洲大陆东北部。

(168) 低角盲蝽 *Lygidea illota* (Stål, 1858)

Deraeocoris illota Stål, 1858: 184.

Lygidea illota (Stål): Carvalho, 1959: 112; Kulik, 1977: 31; Schuh, 1995: 791; Vinokurov & Kanyokova, 1995: 87; Kerzhner & Josifov, 1999: 109.

长椭圆形，黄绿色，干标本黄褐色，有光泽；淡色个体几一色而无深色斑，深色个体有褐色至黑褐色斑；有光泽；毛淡色，短密。

头一色淡黄褐或黄绿，光滑，毛被极短小，中纵沟不显，后缘嵴完整而明显，嵴前略下陷，成较明显的凹痕；头顶甚宽，雄头顶宽约为眼宽的2倍，雌约为眼宽的3倍。触角第I、II节黄褐色，第I节有一半伸过头端，向前略加粗，基半黑褐色；第II节亚香肠状，略细于第I节，基部及端部黑褐色；第III、IV节黑褐色。

前胸背板相对较平，拱隆程度弱，盘域后半渐饱满，前倾弱；一色黄绿或淡黄褐，或在盘域后半具一对大褐斑，二斑之间距离常近；盘域具较稀疏至颇密的深刻点，可成深皱刻状，毛很短小，半平伏，略弯曲，略呈丝状，密，因毛被短小以致背板外观光滑；后缘中央微前凹，胫界限明显，较隆出而光滑，二胫相连，胫间区与胫等高，均高于其后的盘域表面，均光滑无毛，亦无刻点；领微粗于触角第I节基部，两侧不被眼遮盖。小盾片淡色，无刻点，具横皱，毛长于前胸背板，与半鞘翅毛长近等，但较稀。爪片淡色；或为不同程度的褐至黑褐色，爪片脉及其内侧区域色较淡；革片无斑，或内半片淡色；或为不同程度的褐至黑褐色，此区域后部更深，约成黑斑状。深色个体革片可全部为黑褐色；楔加深为褐或黑褐色，此区域后部更深，约成黑斑状。深色个体革片可全部为黑褐色；楔片淡色。爪片及革片毛淡黄褐，长于前胸背板毛，几乎平伏，密；革片刻点极细密，内半成鲨鱼皮状；爪片刻点较粗大而密，均较浅。

体下及足一色黄褐，胫节刺淡褐，刺基无小黑点斑。

量度 (mm): 体长 6.25, 体宽 2.33。头长 0.25, 头宽 0.93, 头顶宽 0.59。触角各节长 0.70:1.78:0.75:0.63。前胸背板长 1.0, 后缘宽 1.95。革片长 2.55, 楔片长 1.20。

观察标本: 1♂1♀, 内蒙古阿里河, 1988.V. 12, 卜文俊采 (多花胡枝子); 1♀, 同前, 李新正采。

中国其他记录: 中国东北 (Kerzhner, 1988)。

分布: 内蒙古、“东北地区”; 蒙古, 俄罗斯 (西伯利亚、远东), 哈萨克斯坦。

42. 拟丽盲蝽属 *Lygocorides* Yasunaga, 1991

Lygocorides (as subgenus of *Lygocoris*) Yasunaga, 1991b: 446.; upgraded by Yasunaga, 1996a: 267. **Type species:** *Lygus rubronasutus* Linnavuori, 1961; by original designation.

体椭圆形，略延长；多为褐色或红褐色，具光泽，背面毛较长。

头垂直或略前倾，无斑，毛稀短；头的宽度长于触角第I节的长度；头顶无中纵沟，后缘无嵴。触角第I节长于第IV节，第II节长于前胸背板宽，向端部加粗，端部粗约为基部的2倍。喙伸达后足基节。前胸背板刻点细小，毛半直立；领约与第II节触角基部等粗。小盾片较平，具浅皱。半鞘翅刻点浅细，不规则，毛密；前翅在前缘裂后向

下明显折弯。胫节刺浅褐色。

指名亚属左阳基侧突体部强烈加宽，与杆部在同一轴上延伸，成大三角形，杆部短，感觉叶片状伸出；*Ryukyulygus* 亚属的左阳基侧突形状一般。指名亚属右阳基侧突粗壮，端突极小；*Ryukyulygus* 亚属的右阳基侧突端突很大，成锥形。指名亚属阳茎鞘无片状突。阳茎端针突缺失，具2枚膜叶骨化附器 (lobal sclerites)，刺状。次生生殖孔上方有较大的骨化区域；*Ryukyulygus* 亚属阳茎端除刺状膜叶骨化附器外，尚有一枚长大的针突。

雌性骨化环椭圆形，相互远离。交配囊后壁：支间叶长形，遍布微刺，支间骨片分裂成斜置的左右两片，背结构小而隆出（指名亚属）或成大片状（*Ryukyulygus* 亚属）。

已知生活于壳斗科植物上。

本属与 *Lygocoris* 属相较，身体宽短，褐色，头顶无后缘嵴或甚弱，触角第Ⅱ节向端部加粗；此外，特殊的交配囊后壁特征可以区分。根据雌虫交配囊后壁构造，此属似与 *Liistonotus* Reuter 相近，二者均为较短宽的红褐色的种类，体形偏小，分布区相似。

分为两个亚属。已知4种，东亚分布。我国已知2种。

亚属检索表

1. 左阳基侧突体部强烈加宽，成三角形。右阳基侧突端突甚小。阳茎端无针突
..... 拟丽盲蝽亚属 *Lygocorides* s. str.
- 左阳基侧突形状一般。右阳基侧突端突甚大，圆锥形。阳茎端具一长大的针突
..... 琉球拟丽盲蝽亚属 *Ryukyulygus*

3) 拟丽盲蝽亚属 *Lygocorides* s. str. Yasunaga, 1991

Lygocorides (as subgenus of *Lygocoris*) Yasunaga, 1991d: 446.; upgraded by Yasunaga, 1996a: 267. **Type species:** *Lygus rubronasutus* Linnavuori, 1961; by original designation.

Lygocorides (including *Lygocorides* s. str.) Yasunaga, 1996a: 267.

本亚属与另一亚属 *Ryukyulygus* 的区别主要在于雄性外生殖器构造不同：阳茎端无刺突；左阳基侧突体部成三角形明显加宽；右阳基侧突的端突甚小。其余特征见属征描述。

(169) 邻红唇拟丽盲蝽 *Lygocorides* (*Lygocorides*) *affinis* Lu et Zheng, 1997 (图 93, 图版 IV-15)

Lygocoris (*Lygocorides*) *affinis* Lu et Zheng, 1997b: 17.

Lygocorides affinis (Lu et Zheng): Kerzhner & Josifov, 1999: 110.