

时几不能辨；甚易区别。与 *M. mediovittatus* sp. nov. 的区别见该新种项下。

49. 新丽盲蝽属 *Neolygus* Knight, 1917

Neolygus Knight, 1917: 561 (as subgenus of *Lygus*; upgraded by Yasunaga, Schwartz & Chérot, 2002:1) .

Type species: *Lygus communis* Knight 1917; by original designation.

体长椭圆形，中等大小，体长 3.5~7.1 mm；背面通常浅绿色，干制标本常褪色为黄褐色，略具光泽，被有黄褐色或金黄色半直立毛。

头垂直，具稀疏毛，头顶后缘具明显的嵴。触角相对长，第 II 节通常长于前胸背板宽。喙长，伸达或伸过后足基节。前胸背板具不规则刻点，被半直立毛。中胸盾片外露部分及小盾片几乎构成等边三角形。小盾片多横皱。半鞘翅刻点浅，楔片相对长。足细长，胫节刺通常浅色，刺基常具深色点状斑。

左阳基侧突感觉叶基部通常不发达，端部通常突伸成突起状，端突端部常扁平。右阳基侧突感觉叶宽，多数种类感觉叶端部明显突伸成突起状，突起的端部常尖。阳茎端针突发达，强烈骨化，直或弯；其右侧有一大形叶状骨片；后者的基部右前方常具一短小（有时亦可很长）而略为骨化的片状构造，通常外表多少具短刺，锉状，故名锉叶 (rasp) (Clayton, 1983)；针突内侧通常有一骨化的片状构造，称为中骨片 (middle sclerite)；一般具 4 个膜叶，其中一个常局部或全部具微刺；次生生殖孔后方的两个膜叶内侧部分骨化，略成箍状，完整或断开，称为箍骨片 (loop)；导精管通常中部膨大，次生生殖孔宽大。

雌虫环骨片长肾脏形；交配囊后壁侧叶宽大，表面具微毛，内支叶宽大；背结构缺失；中突通常长水滴状。

本属全部已知种类均生活于阔叶树或灌木上，如桦木科、壳斗科、杨柳科、蔷薇科等。据 Kullenberg (1944)，许多欧洲种类将卵产于阔叶树或灌木枝干的表皮下或形成层中越冬，常于新叶开始生长时孵化为若虫。已知生活史记录均为一化性 (Kullenberg 1944, Yasunaga 1991)。一些种类具有趋光性。

此属为全北区分布，以新北区及古北区东部种类最多。全世界已有记录 70 余种，本书共记载 37 种。

Neolygus Knight 曾较长期作为亚属置于广义的 *Lygocoris* 属中，最近被视为独立属。

种检索表

(*N. matsumurae* (Popp.) 因未见标本，在本检索表中没有包括)

1. 爪片外半毛被排成数列平行纵行，外观呈平行的条纹状 异斑新丽盲蝽 *N. disciger*
- 爪片毛被排列一般，不若上述 2

2. 体红褐色, 无浅色成分 郑氏新丽盲蝽 *N. zhengi*
 体绿色或黄褐色 (干标本) 3
3. 体背面一色, 无深色斑 4
 体背面有深色斑 12
4. 雄虫头顶宽为头宽的 0.24 倍或小于 0.24 倍 5
 雄虫头顶宽为头宽的 0.26 倍或大于 0.26 倍 6
5. 头略带红色; 唇基端部加深为褐色 杨柳新丽盲蝽 *N. salicicola*
 头无红色成分; 唇基一色, 端部不加深 刘氏新丽盲蝽, 新种 *N. liui* sp. nov.
6. 喙伸过后足基节末端 7
 喙不伸过后足基节末端 8
7. 右阳基侧端感觉叶端部突起长大, 约等于阳基侧突体部的宽度 拟椴新丽盲蝽 *N. tilianus*
 右阳基侧突感觉叶端部略隆起, 无长大的突起 中华新丽盲蝽 *N. chinensis*
8. 下颚片中部以及喙的第 I 节两侧有红色纵纹 红颊新丽盲蝽 *N. rufilori*
 下颚片中部以及喙的第 I 节两侧无红色纵纹 9
9. 触角第 III 节黄褐色 神农新丽盲蝽, 新种 *N. shennongensis* sp. nov.
 触角第 III 节深褐色 10
10. 雄虫头顶宽为头宽的 0.28 倍 玉龙新丽盲蝽 *N. yulongensis*
 雄虫头顶宽为头宽的 0.30 倍或大于 0.30 倍 11
11. 后足股节具若干黑褐色斑点 河北新丽盲蝽, 新种 *N. hebeiensis* sp. nov.
 后足股节无黑褐色斑点 山地新丽盲蝽, 新种 *N. monticola* sp. nov.
12. 唇基与头一色, 无深色斑 13
 唇基至少端部黑褐至黑色 16
13. 爪片绿或黄褐, 一色, 内侧不加深 污新丽盲蝽 *N. contaminatus*
 爪片内侧多少加深为深褐至黑色 14
14. 雄虫头顶宽为头宽的 0.19~0.20 倍。喙伸过后足基节
 狭顶新丽盲蝽, 新种 *N. angustiverticis* sp. nov.
 雄虫头顶宽为头宽的 0.2 倍或大于 0.25 倍。喙不伸达后足基节 15
15. 雄虫头顶宽为头宽的 0.25~0.28 倍。爪片仅内缘不伸过其宽度 1/4 的部分加深为褐色
 拟红颊新丽盲蝽, 新种 *N. subrufilori* sp. nov.
 雄虫头顶宽为头宽的 0.31 倍。爪片内侧 3/5 的部分加深为褐色 锥斑新丽盲蝽 *N. v-nigrum*
16. 唇基仅端部不伸过 1/3 的部分深色 17
 唇基端部至少 1/3 的部分深色 25
17. 触角第 II 节一色 18
 触角第 II 节至少端部深色 19
18. 前胸背板具一对明显的深色斑 胡桃新丽盲蝽 *N. juglandis*
 前胸背板无深色斑 任氏新丽盲蝽, 新种 *N. renae* sp. nov.
19. 腹下两侧具红褐或黑褐色纵带。后足股节至少 1/3 红褐至黑褐色 20