

量度 (mm): (♂) 体长 7.1, 体宽 2.5。头长 0.40, 头宽 1.18, 头顶宽 0.28。触角各节长 1.25:3.08:1.26:0.81。前胸背板长 0.95, 后缘宽 2.03。革片长 3.75, 楔片长 1.23。

模式标本: 正模♂: 云南永平龙门李子树, 2200m, 1980. V. 9(存 NKU)(已检查)。

观察标本: 1♂(正模): 云南永平龙门李子树, 2200m, 1980. V. 9。

分布: 云南。

(308) 郑氏植盲蝽 *Phytocoris zhengi* Nonnaizab et Zorigtoo, 1992

Phytocoris zhengi Nonnaizab et Zorigtoo 1992: 315; Kerzhner & Josifov, 1999: 160.

作者未见标本。据原描述, 此种为长椭圆形, 褐或黑褐, 具不规则黄褐色斑及平伏细毛。头顶中央有淡色纵中线, 唇基黄, 触角外侧有一黄色纵纹。阳茎端骨针端半钩状弯曲。右阳基侧突内缘凹, 左阳基侧突外叶上缘不突出。阳茎端梳状板宽短而齿少而稀。

量度 (mm): 体长 6.9~7.9。头长 0.75, 头宽 0.94, 头顶宽 0.36。触角各节长 1.18~1.72:2.41~2.77:1.08~1.18:0.75。前胸背板长 1.15, 后缘宽 1.76。

模式标本: 正模♂, 内蒙古赤峰市克什克腾旗, 1989. VI. 25, 能乃扎布采(存 NMTU)(未检查)。

分布: 内蒙古。

58. 松盲蝽属 *Pinalitus* Kelton, 1955

Pinalitus Kelton, 1955a: 282. **Type species:** *Deraeocoris apporoximatus* Stål, 1858; by monotypy.

体在 *Lygocoris* 属群中相对较小, 略为狭长, 两侧平行或近平行。体背面密被均一的半平伏毛, 常略弯而呈丝状。

头垂直或略前倾; 头顶后缘嵴完整而明显, 中纵沟浅, 或呈“X”形, 额多具若干平行的浅横棱。触角第Ⅱ节多数长于前胸背板宽。喙较长, 至少伸达后足基节。前胸背板相对较短, 刻点明显, 密而均匀; 领明显, 黄色或黄白色; 胫间区域或多或少下凹。革片刻点细密, 呈皱刻状或鲨鱼皮状。小盾片较平坦, 具浅横皱。胫节刺浅色, 刺基无小黑点斑。

左阳基侧突感觉叶常呈三角形或角状加大, 端突亚端部常有一小形倒刺。右阳基侧突中部略缢缩, 杆部常较长, 端突端缘大多平截。阳茎端: 膜叶整个不甚发达, 较局限于阳茎端顶部; 针突 1~2 枚, 其中的中部一枚末端常扩大; 右侧有一较大形的骨片, 位于阳茎端表面, 其上布有齿状小刺; 片状附器端部伸长, 在未膨胀状态下指向前端。

方；尚有指状圆筒形或圆锥形具刺膜叶 1~4 枚，多位于前-背方；导精管较细长，次生生殖孔位置偏于基方。

骨化环小，卵圆形，相互远离；交配囊后壁内支叶圆形，略具横皱；中突小且简单，卵圆形；背结构三角形；侧叶缺失。

全北区分布。世界已知 20 种 (Schuh 1995)。

Pinalitus 属在 Kelton (1955) 建立时只包括一种。其后种类增加较快。Kerzhner (1988)、Schwartz (1994)、Yasunaga (1994) 根据外生殖器特征对这些种类的属的归属作了若干调整。Schwartz (1994) 在有关属群的支序分析基础上，将此属分为 3 群，即：*approximatus* 群、*rubricatus* 群以及 *cervinus* 群；前二者生活于针叶树上；三者的外生殖器模式明显不同，但目前因只有部分种类经过详细研究，故作上述处理，但可预见此 3 群最终将成为独立的 3 属。

我国现知 7 种。其中 6 种属于 *approximatus* 群，1 种属于 *rubricatus* 群。

附记：Reuter (1906) 根据 Potanin 等人采自四川小金抚边附近的 1 头标本记述了 *Pinalitus cervinus* (Herrich-Schaeffer, 1841) 在中国的分布，Hsiao (1942) 引用了此一记述。Kerzhner 和 Josifov (1999) 指出此项中国记录为一错误鉴定。

种检索表

1. 喙几伸达生殖节。阳茎端有一短“U”形针突 长喙松盲蝽 *P. rubricatus*
喙较短。阳茎端骨化附器为其他形状 2
2. 喙不伸过后足基节 3
喙伸过后足基节 5
3. 体多少呈椭圆形，相对宽短。前翅长约为前胸背板长的 3~3.5 倍。雄头顶宽/头宽 = 0.25。体毛极密；体黑褐或深褐 泰山松盲蝽 *P. taishanensis*
体相对狭长。前翅长约为前胸背板长的 4~4.5 倍。雄头顶宽/头宽 ≥ 0.36 。体毛密。体红褐、锈褐或锈黑色 4
4. 红褐至锈褐色。雄头顶宽/头宽 = 0.36 冷杉松盲蝽 *P. abietus*
锈褐至锈黑色。雄头顶宽/头宽 ≥ 0.41 高山松盲蝽 *P. alpinus*
5. 革片半透明。体色淡，黄褐色 华山松松盲蝽 *P. armandicola*
革片不透明。体色更深 6
6. 雄虫头顶宽/头宽 = 0.26。雄触角第 II 节全长略加粗 红褐松盲蝽 *P. rubeolus*
雄虫头顶宽/头宽 ≥ 0.30 。雄触角第 II 节亚线形 黑头松盲蝽 *P. nigriceps*

(309) 冷杉松盲蝽 *Pinalitus abietus* Lu et Zheng, 2002 (图 206 a~c, 图版 VI-15)

Pinalitus abietus Lu et Zheng, 2002: 1.

体长椭圆形，两侧略平行，锈红色，密被金黄色毛。