

然后又突然终止，形成一个直角。前翅 2 脉出自基部，4、5 脉靠近出自中室下角，6、7 脉有短共柄，9、10 脉共柄更长，8 脉靠近中室上角前；2—8 脉止于外缘，9 脉止于顶角。后翅 4、5 脉有短共柄，8 脉曲向前缘，然后强烈曲向中室，在此处和 7 脉基部借短横脉连接形成一个较宽的基室。前、后翅中室均闭合，前翅横脉略弯曲，后翅横脉直（图 113）。腿节和胫节覆盖着长毛。中、后胫节有相当长的端距。

幼虫很像褐枯叶蛾（*Gastropacha*）身上的毛很短而稀疏，两侧相当长而密，侧瘤一般。第 2、3 节有一光亮点，第 11 节有一平圆顶状隆起。

蛹位于灰白色软茧内，从灰或蓝到红紫色。胸部背面和腹部末端布满许多钩状刚毛。腹部各节还有一些类似的刚毛带。

该属的许多种类过去作为亚种，目前多提升为独立种，且各自又有亚种，这些种在外形和外生殖器结构上的区别都不太明显，很难区分。本属主要分布在古北区，我国已知 8 种。

种 检 索 表

1. 前、后翅有明显的白色细横线..... 2
前、后翅有模糊的浅色宽横带..... 3
2. 前翅中室端斑白色 白斑榆枯叶蛾 *P. neadequata*
前翅中室端斑黑褐色 褐榆枯叶蛾 *P. ursulae*
3. 翅面暗色斑纹模糊..... 4
翅面暗色斑纹明显..... 5
4. 翅浅黄灰色；阳茎端膜内有 3 组针形角状器 黄裙榆枯叶蛾 *P. ambigua*
翅浅红褐色；阳茎端膜内有 2 组针形角状器 侏莉榆枯叶蛾 *P. jurii*
5. 前翅内、外线之间的颜色与底色相同 蒙古榆枯叶蛾 *P. mongolicum*
前翅内、外线之间的颜色与底色不同，形成明显的宽带..... 6
6. 前翅内、外线之间形成浅色宽带 乌苏榆枯叶蛾 *P. japonicum ussuriense*
前翅内、外线之间形成暗色宽带（中室周围除外）..... 7
7. 翅面斑纹暗而清晰 榆枯叶蛾 *P. ilicifolia*
翅面斑纹较浅而模糊 中国榆枯叶蛾 *P. sinina*

(97) 榆枯叶蛾 *Phyllodesma ilicifolia* (Linnaeus, 1758)

Phalaena ilicifolia Linnaeus, 1758, *Syst. Nat.* (I), p.497.
Epicnaptera ilicifolia (Linnaeus): Grunberg, 1913: 166.
Phyllodesma ilicifolia (Linnaeus): Lajonquiere, 1963, *Ann. Soc. Ent. France* 132: 56.

别名 榆小毛虫。

雄蛾翅展 26—32mm。体翅赤褐色。前翅斑纹较明显：有 3 条由黑点组成的横线，中部 1 条与后翅的黑带相连接；中室端斑浅黑色，其周围灰白色；前翅前缘直，外缘略

呈弧形，后缘在后角内侧向内呈月牙状凹陷；翅端部色较浅。后翅，略呈葫芦状；有模糊的白色中带。前、后翅缘毛赤白色相间。

雄性外生殖器 背兜阔，基腹弧带状；抱器瓣叶片状，其端缘有不规则的锯齿；阳茎较长，管状，端半部逐渐变细，末端有1枚短刺突；阳茎端膜袋状，内有2组密集的针状刺突和1喙状骨片。

生活习性 7月份出现成虫。

寄主植物 榆树。

观察标本 作者未见标本。

分布 黑龙江；乌克兰，俄罗斯，欧洲中部和北部。

(98) 乌苏榆枯叶蛾 *Phyllodesma japonicum ussuriense* Lajonquiere, 1963 (图 114)

Phyllodesma japonicum ussuriense Lajonquiere, 1963, *Ann. Soc. Ent. France* 132: 53—54.

Phyllodesma japonicum amurensis Lajonquiere, 1963, *Ann. Soc. Ent. France* 132: 54—55.

雄蛾翅展 26—32mm。体翅赤黄褐色，翅上斑纹不明显：有3条由黑点组成的横线，中部1条与后翅的黑带相连接；中室端斑浅黑色，其周围灰白色，且通达翅后缘，形成1条浅色宽带。前翅前缘直，外缘略呈弧形，后缘在后角内侧向内呈月牙状凹陷。后翅无斑纹，略呈葫芦状；有模糊的白色中带，其后半部较宽。前、后翅缘毛赤白色相间。

雄性外生殖器 背兜阔，基腹弧带状；抱器瓣叶片状，其端缘有不规则的锯齿；阳茎较长，管状，端半部逐渐变细，末端有1枚短刺突；阳茎端膜袋状，内有3组密集的针状刺突和1喙状骨片。

观察标本 作者未见标本。

分布 黑龙江；俄罗斯（远东），朝鲜。

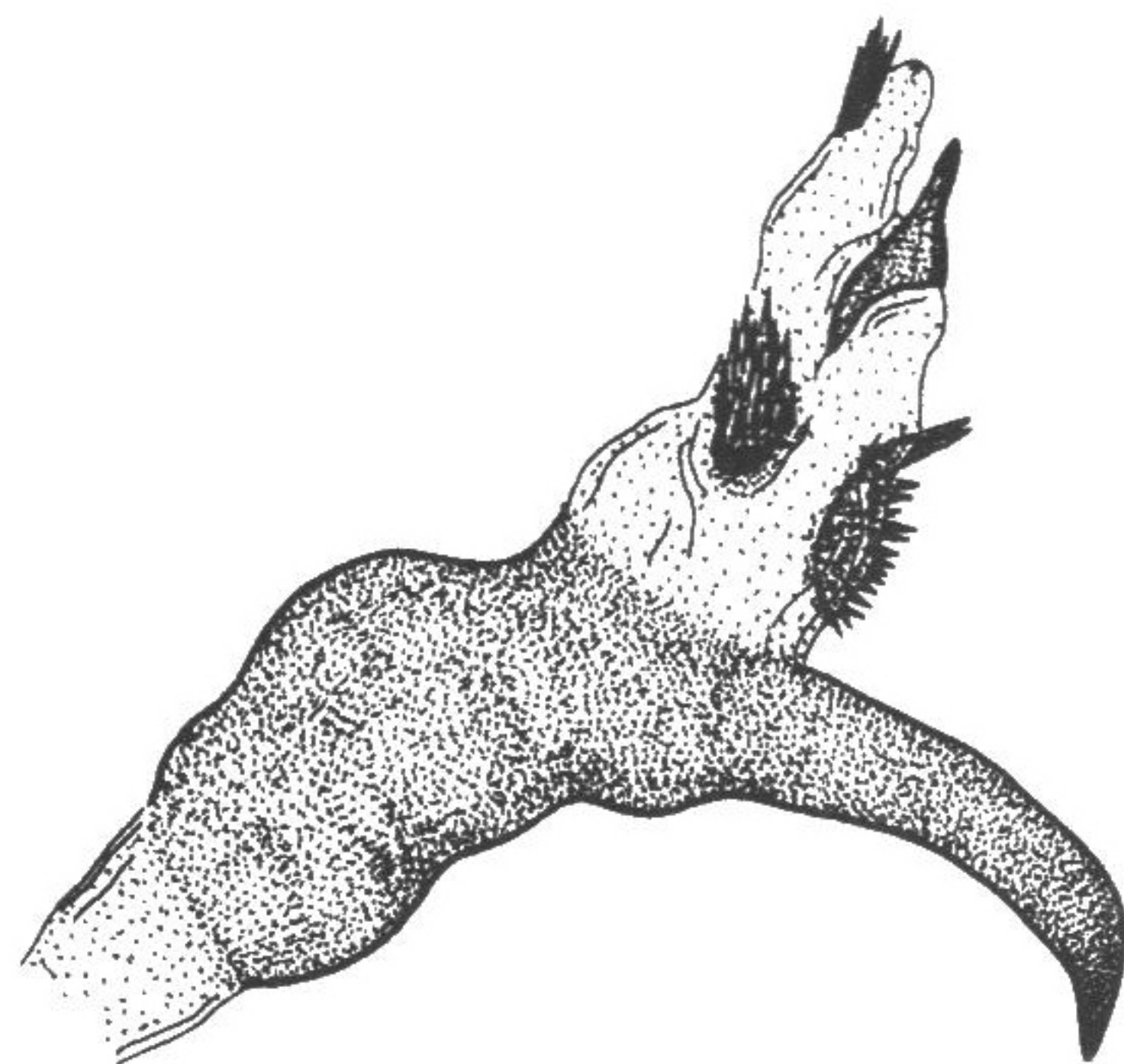


图 114 乌苏榆枯叶蛾 *Phyllodesma japonicum ussuriense* Lajonquiere 的阳茎(仿 Kostjuk et Zolotuhin, 1994)

(99) 中国榆枯叶蛾 *Phyllodesma sinina* Grum-Grshimailo, 1888

Epicnaptera ilicifolia var. *sinina* Grum-Grshimailo, 1888, *Hor. Ent. Ross.*: 45, 465.

Phyllodesma sinina (Grum-Grshimailo): Kostjuk et Zolotuhin, 1994, *Atalanta* 25 (1/2): 300.

与榆枯叶蛾很相似，但颜色较浅红，翅脉暗色斑纹较淡而明显间断。

观察标本 青海 1 ♂, 1978. IX. 14 (无腹部)。

分布 青海。

模式产地为 Amdo (35.8°N, 100.8°E)，一些文献认为属于西藏，另一些文献认为