

色，前翅淡紫灰色，密布黑棕色波曲细纹，内线粗，不清晰，暗褐色，在中室前缘及亚中褶稍外凸，环纹只现一黑棕点，肾纹大，黑棕色，倒漏斗形，后端外侧有二黑棕点，外线隐约可见，褐色，自前缘脉大波曲外弯，3脉后向后垂，亚端线粗，似一带状，黑棕色，前端较宽，在7脉处外凸，中段外弯；后翅浅黄色带褐色，隐约可见外线及亚端线；腹部浅褐黄色。

寄主 小冠花属、巢菜属、黄芪属。

分布 黑龙江；日本，欧洲。

平影夜蛾 *Lygephila lubrica* (Freyer) (图版 LX-8)

Ophiusa lubrica Freyer, 1846, Neue Beitr. Schmett. 6: 7, pl. 483, fig. 4. (未注明模式产地)

Ophiusa lubrica: Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World 3: 373.

Toxocampa lubrosa Staudinger: Draudt, 1950, Mit. munch. ent. Ges. 40: 164.

Toxocampa lubrica: Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 366.

翅展 43 mm。头部黑色，下唇须灰色，第二节下缘饰浓密长毛，第三节短，端部尖；胸部背面灰色，颈板黑色，足跗节外侧黑褐色，各节间有灰色斑；前翅灰色，密布黑褐色细纹，外线外方带褐色，内线粗，有间断，后段细，黑色，稍外斜，肾纹褐色，边缘有一些黑点，中线模糊，褐色，自前缘脉外斜至中室前缘，在中室不显，中室后微内弯，外线不明显，褐色，自前缘脉外弯，3脉后内弯，亚端线灰色，自前缘脉内斜，2—5脉间外弯，前段内侧色暗，翅外缘有一列黑点；后翅黄褐色，端区黑褐色似带状；腹部灰色杂有少许黑色。

分布 内蒙古、新疆、河北、山西、陕西；蒙古。

蚕豆影夜蛾 *Lygephila viciae* (Hübner) (图版 LX-5)

Noctua viciae Hübner, 1822, Saaml. Eur. Schmett. 4: 146, figs. 671—673. (欧洲)

Toxocampa stigmata Wileman, 1911, Trans. ent. Soc. p. 248.

Ophiusa viciae: Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World 3: 373.

Toxocampa viciae: Draudt, 1950, Mitt. munch. ent. Ges. 40: 165. ——Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 366.

Lygephila viciae: Forster *et al.*, 1971, Schmett. Mitteleur. p. 294. ——Sugi, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 856.

翅展 35 mm。头部黑褐色，额灰色，头顶与额分界处赭白色，下唇须褐色；胸部背面灰白色，有少许黑点，颈板黑褐色，翅基片灰色带褐色，有黑点，足灰褐色；前翅灰褐色，内线褐色，模糊，深波浪形，在前缘脉上为一黑褐斑，肾纹褐色，围以黑褐点，外线不明显，亚端线灰色，两侧暗褐色，全翅布有褐色细纹；后翅淡褐色；腹部褐色。雄蛾钩形突长，抱器瓣长，抱钩细，阳茎细长，有一对角状器（图 649）。

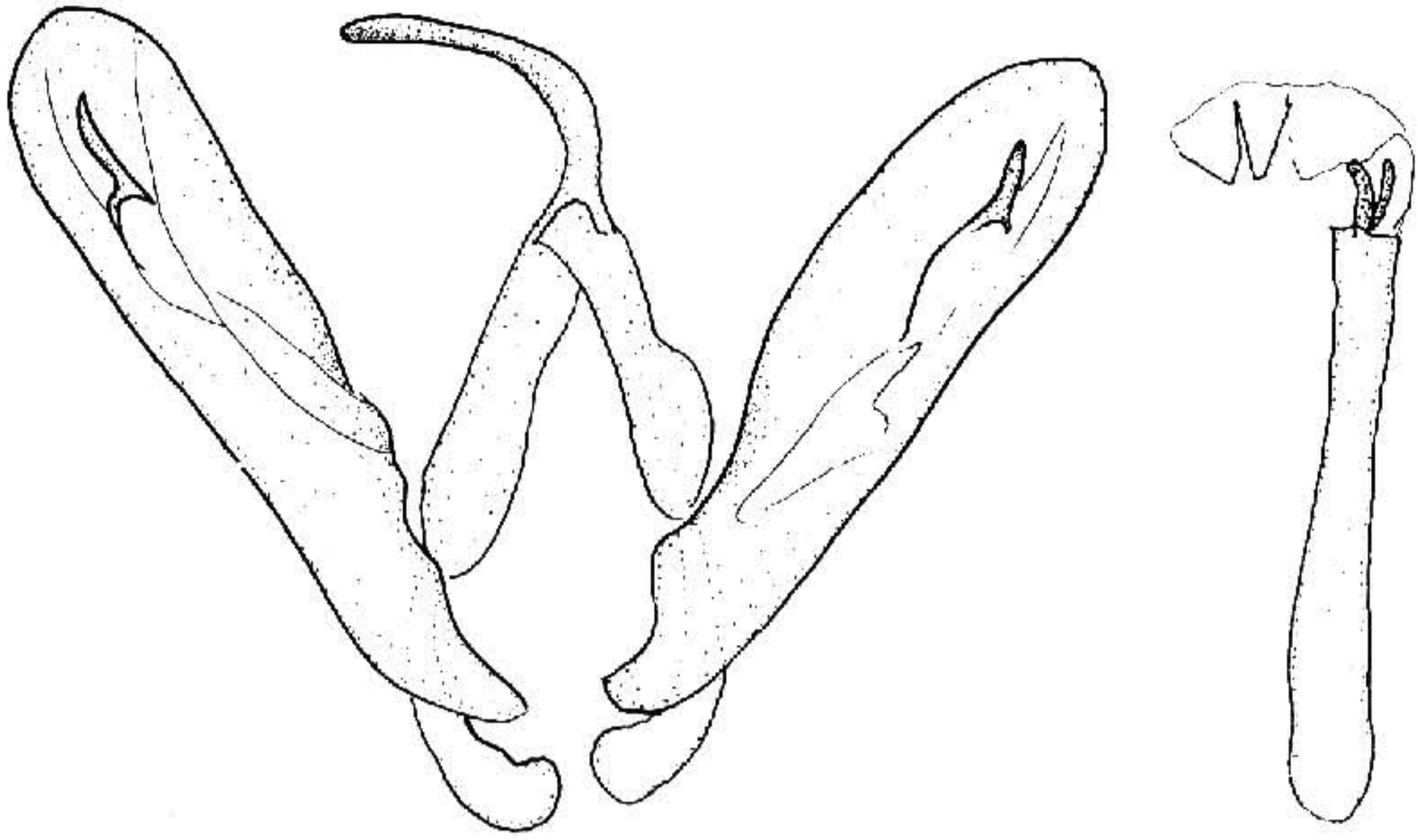


图 649 蚕豆影夜蛾 *Lygephila viciae* (Hübner) ♂ 外生殖器

分布 黑龙江、内蒙古、新疆、河北、山西、陕西、山东、浙江、云南；欧洲。

放影夜蛾 *Lygephila cracca* (Denis et Schiffermüller) (图版 LX-9)

Noctua cracca [Denis et Schiffermüller], 1775, Schmett. Wien p. 94. (奥地利)

Lygephila cracca: Forster et al., 1971, Schmett. Mitteleur. p. 293. —Sugi, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 856, pl. 210, fig. 11.

翅展 45 mm。头部褐色，头顶褐黑色，两触角间有微白曲线，下唇须灰褐色；颈板褐黑色，胸部背面褐灰色；前翅褐灰色微带紫色，基线不显，内线仅在前缘脉现一黑纹，环纹不显，肾纹窄小，黑色，亚端线似一褐黑带，在 6 脉前宽，向后渐窄，翅外缘有一列黑点；后翅褐黄色，端区有一黑褐宽带；腹部暗灰色。

寄主 巢菜属、黄芪属。

分布 新疆；欧洲。

焚影夜蛾 *Lygephila vulcanea* (Butler) (图版 LX-3)

Toxocamps vulcanea Butler, 1881, Trans. ent. Soc. Lond, p. 192. (日本东京)

Ophiusa vulcanea: Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World 3: 374.

Toxocampa vulcanea: Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 367.

Lygephila vulcanea: Sugi, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 856.

翅展 44 mm。头部棕黑色，额与下唇须灰色带褐色；颈板棕黑色，胸部背面灰色，有少许黑点；前翅灰褐色，散布黑色细点，大部带有紫色调，基线仅在前缘脉上现一黑点，内线仅在前缘脉上现一小黑斑，环纹只现一白点，肾纹褐色，似足形，外侧前端有一黑点，后端有二黑点，内侧有一黑色条纹，中线与外线不明显，亚端线隐约可见，在