

2. 后翅外缘黄毛, 腹背有黄色带 奥峦冬夜蛾 *C. fragariae*
 后翅外缘非黄色, 腹背无黄色带 3
3. 前翅灰褐色 灰褐峦冬夜蛾 *C. vaccini*
 前翅红棕色有灰纹 红棕峦冬夜蛾 *C. ligula*

褐峦冬夜蛾丽江亚种 *Conistra castaneofasciata punctillum* Draudt (图版 XXVII-1)

Oporina? castaneofasciata Motschulsky, 1860, Et. ent. p. 34.

Conistra castaneofasciata punctillum Draudt, 1950, Mitt. munch. ent. Ges. 40: 81, pl. 5, fig. 23. (云南丽江)

Conistra castaneofasciata: Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 114.

翅展 38mm。头、胸红褐色；前翅浅橘红色，1脉基部前有一黑点，基线、内线及外线均双线黑色，基线、内线波浪形，环纹圆形，肾纹8字形，中线粗，黑色，亚端线锯齿形，内侧一列黑点，外侧一列模糊黑点；后翅黑褐色前、后缘区色较浅；腹部褐红杂黑色。

分布 陕西、云南。

与指名亚种区别在于前翅色较浅，斑纹较黑。

奥峦冬夜蛾 *Conistra fragariae* (Vieweg) (图版 XXVII-2)

Noctua fragariae Vieweg, 1790, Tab. Verz. Churm. Brand. enburg. Schmett. p. 56. (德国)

Conistra fragariae: Hampson, 1906, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 6: 448. —Sugi, 1982, in Inoue et al., Moths Jap. 1: 734.

Orbona fragariae: Kostrowicki, 1956, Pol. ent. Soc. 27: 63.

翅展 58mm。头、胸及前翅赤褐杂灰色，后者较窄长，内线灰黄色，环纹及肾纹大，后者中凹，中线暗褐色模糊，外线灰色波浪形，中段直，亚端线灰白色，近直线内斜；后翅黄色带黑褐色，后缘区及端区色浅，亚端区一黑褐带，前宽后窄，横脉纹大，黑褐色；腹部黄色有黑横条。

分布 黑龙江；日本，俄罗斯，欧洲。

灰褐峦冬夜蛾 *Conistra vaccinii* (Linnaeus) (图版 XXVII-3)

Phalaena Noctua vaccinii Linnaeus, 1761, Faun. Suec. p. 320. (瑞典)

Noctua spadicea [Denis et Schiffermüller], 1775, Schmett. Wien. p. 86.

Orrhodia vaccinii var. *nigra* Bang-Haas, 1907, D. ent. Z. Iris 20: 74.

Conistra vaccinii: Hampson, 1906, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 6: 454. —Warren, 1910, in Seitz, Macrolep. World 3: 147.

翅展 36mm。头、胸及前翅灰褐色，前翅内线及外线均双线黑色，中线模糊黑色，

环纹及肾纹大，褐色，后者后半为一大黑点，外线锯齿形外弯，亚端线灰色锯齿形，间断，内侧一列黑褐色齿形纹，线外方带暗褐色，近翅外缘有一列黑点；后翅浅褐色，端区色暗；腹部灰褐色。

寄主 榆、栎、柳属。

分布 新疆、西藏；中亚地区，亚洲西部，欧洲，非洲北部。

多型种，据国外文献报道其体色有十几个变异类型。

红棕峦冬夜蛾 *Conistra ligula* (Esper) (图版 XXVII-4)

Phalaena Noctua ligula Esper, 1791, Schmett., Noct. 87: 595. (奥地利)

Conistra ligula: Hampson, 1906, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 6: 455. —Kostrowicki, 1956, Pol. ent. Soc. 37: 66. —Chen, 1985, Econ. Ins. Fn. China, Lep. Noct. 4: 114.

翅展 35mm。头、胸及前翅红棕色，前翅杂有灰色细纹，基线、内线及外线暗褐色，均双线波浪形，双线间灰黄色，环纹与肾纹灰色黄边，后者较大，中凹，中线暗褐色，外线外方一同色窄带，亚端线为一列黑点，端区翅脉有黑、白点；后翅暗褐灰色；腹部灰褐色。

寄主 忍冬、山楂等属。

分布 黑龙江、辽宁；土耳其，欧洲。

温冬夜蛾属 *Sugitania* Matsumura

Sugitania Matsumura, 1926, Ins. Mats. 1: 53.

Type-species: *Sugitania maculifera* Matsumura.

喙发达，下唇须第二节斜向前伸，下缘饰毛，第三节斜向下伸，额光滑无突起，复眼稍小；头部与胸部被鳞和毛，前胸有一小毛簇；前翅较长；后翅稍小，腹部无毛簇。

温冬夜蛾 *Sugitania lepida* (Butler) (图版 XXVII-5)

Graphiphora lepida Butler, 1879, Ann. Mag. nat. Hist. (5) 4: 362. (日本)

Sugitania maculifera Matsumura, 1926, Ins. Mats. 1: 53.

Sugitania lepida: Sugi, 1958, Tines, 4: 208, pl. 30, fig. 13. —Sugi, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 732, pl. 180, fig. 18.

Rhynchaglaea lepida: Warren, 1910, in Seitz, Macrolep. World 3: 144.

翅展 35mm。头部与胸部褐色，颈板中部与端部各有一黑横纹；前翅褐色，带有紫灰色，亚中褶有一黑纵纹，沿中室后缘扩展至环纹及肾纹间的中室，外线与亚端线黑色，极细弱，不规则波曲，环纹与肾纹有极细的褐边，环纹前端开放，中央有一明显黑点，肾纹前方有一黑纹，亚端线前端有一模糊黑纹，线内侧有一列三角形点，翅外缘一