

石冬夜蛾属 *Lithophane* Hübner

Lithophane Hübner, [1821] 1816, Verz. bek. Schmett. p.242.

Type-species: *Noctua petrificata* [Denis et Schiffermüller].

Graptolitha Hübner, [1821] 1816, Verz. bek. Schmett. p.2.

Rhizolitha Curtis, [1930] 1829, Guide Br. Ins. p.149.

Prolitha Berio, 1980, Ann. Mus. Civ. Stor. nat. Giac. Dor. 83: 14, 18.

喙发达，下唇须第二节斜，有毛，第三节中常，平伸，额平滑，复眼圆大，雄蛾触角线形，有纤毛；头部及胸部具毛和鳞片，额及头顶有毛簇，颈板背面微成脊状，前胸有分裂的毛簇，后胸有散开的毛簇；腹部背面有一列毛簇；前翅略窄，顶角稍尖，外缘斜曲，锯齿形，有副室。

种 检 索 表

- | | |
|-----------------|------------------------------------|
| 1. 前翅底色白 | 2 |
| 前翅底色非白 | 3 |
| 2. 前翅有亚顶斑 | 灰石冬夜蛾 <i>Lithophane plumbealis</i> |
| 前翅无亚顶斑 | 霜石冬夜蛾 <i>L. pruinosa</i> |
| 3. 后翅带红褐色 | 石冬夜蛾 <i>L. socia</i> |
| 后翅不带红褐色 | 4 |
| 4. 肾纹后端内突 | 暗石冬夜蛾 <i>L. consocia</i> |
| 肾纹后端不内突 | 焦石冬夜蛾 <i>L. ustulata</i> |

石冬夜蛾 *Lithophane socia* (Hufnagel) (图版 XXIV-18)

Phalaena socia Hufnagel, 1766, Berl. Mag. 3 (4): 418. (德国)

Noctua petrificata [Denis et Schiffermüller], 1775, Schmett. Wien. p.75.

Xylophasia incognita Butler, 1885, Cist. ent. 3: 132.

Lithophane socia: Hampson, 1906, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 6: 245. —Kostrowicki, 1956, Pol. ent. Soc. 27: 46. —Sugi, 1982, in Inoue et al., Moths Jap. 1: 729.

翅展 45mm。头、胸、腹及前翅灰赭色带红褐色，前翅亚中褶基部一褐纹，基线浅褐色，仅前端明显，内线仅现双列黑点，外线有一褐色锯齿形线，环、肾纹浅褐色，外线只现双列黑点，亚端线灰白色锯齿形，在 3、4 脉处强外突，线内侧有一列褐纹，端区翅脉褐色；后翅赭白带褐色，外线褐色。

寄主 栲、椴、栎等属。

分布 黑龙江；中亚地区，欧洲。