

角状器通常端部二分叉或钝圆。

♀外生殖器：第8腹节特化，其前缘通常向腹面延伸呈环形，可能是由前表皮突特化而成，偶尔不特化。后表皮突细长。交配孔周围常骨化、褶皱；后阴片发达或不清晰。囊导管短宽，无骨环。囊体很小或巨大，大部分膜质，有时在端部褶皱、骨化；囊体内无囊片。

鉴别特征：中点通常中间颜色浅，似中空。♂外生殖器抱器背端部具分支状刚毛斑；抱器瓣基部具1大基突。♀外生殖器第8腹节形成1骨化环状结构。

分布：中国，印度，缅甸，越南，泰国，菲律宾，马来西亚，文莱，印度尼西亚。该属全世界记载16种，中国记录7种。

种检索表

- 1. 前后翅反面外线呈清晰带状；♂触角短双栉形 (*M. inanularia* ♂未知) 2
 前后翅反面无深色带状外线；♂触角非双栉形 5
- 2. 前后翅外线黄褐色，窄带状，翅面大部分白色 黄斑豆纹尺蛾 *M. flavomaculata*
 前后翅外线黑色，线形，翅面散布黄褐色、深绿色、紫红色碎点 3
- 3. 前翅中点上部明显较窄；前翅反面基部 CuA₂ 下方至后缘和外线为紫色
 楔斑豆纹尺蛾 *M. cuneataria*
 前翅中点上部不明显变窄；前翅反面基部近后缘处为1狭长紫色斑 4
- 4. 前翅中点边缘深，中央色浅，环形边缘清晰；♀外生殖器囊长大于后表皮突的3倍
 豆纹尺蛾 *M. arenaria*
 前翅中点无深色的环形边缘；♀外生殖器囊长短于后表皮突 无环豆纹尺蛾 *M. inanularia*
- 5. 前翅亚前缘区不为白色，翅反面沿翅脉为深紫色 紫脉豆纹尺蛾 *M. purpurivenata*
 前翅亚前缘区为白色，或色浅；翅反面不如上述 6
- 6. 翅反面紫灰色，除中点和翅基部的狭长斑外，无其他斑纹 玛瑙豆纹尺蛾 *M. opalina*
 翅反面除中点和翅基部的狭长斑外，有宽阔紫色端带 紫砂豆纹尺蛾 *M. albescens*

(58) 紫砂豆纹尺蛾 *Metallolophia albescens* Inoue, 1992 (图 120, 图 444, 图 739, 图版 VII: 9, 10)

Metallolophia albescens Inoue, 1992b, *Bull. Fac. domest. Sci., Otsuma Wom. Univ.*, **28**: 156, figs 14, 19. Holotype♂, China: Chekiang [Zhejiang] (misspelled as 'Checkiang' in original description): Wenchow. (ZFMK)

Metallolophia ostrumaria Xue, 1992, in Liu (ed.), *Iconography of Forest insects in Hunan China*: 810, fig. 2595. Holotype♂, China: Hunan: Sangzhi: Tianping Shan. (IZCAS)

♂♀触角均为线形。额黑紫色。下唇须灰紫色或灰黄褐色。头顶灰紫色与灰黄褐色

掺杂。胸部背面灰白色掺杂紫色，中胸前端有1条灰黄褐色横带。腹部背面及毛簇灰黄褐色掺杂紫色。

前翅长：♂21—24 mm；♀25 mm。翅底白色，前翅前缘、中室以下和后翅绝大部分均覆盖紫色碎纹，翅端部紫色碎纹仅沿翅脉分布，翅脉间灰绿色，线纹紫色。前翅中室内至外线白色，外线外侧白色向上扩展至顶角；内线近于消失；中点的紫色环纹亦较细弱，环内上半白色，下半灰绿色；外线波状直行，在前缘处几乎不向内弯曲，因此其上端较豆纹尺蛾更接近顶角；缘线紫色，不连续；缘毛紫色与灰绿色掺杂。后翅豆纹形中点较前翅狭小，外线锯齿形，沿翅脉凸出尖齿；缘线紫色连续；缘毛同前翅。翅反面浅紫色，前翅基部有2个紫斑，前后翅豆纹形中点紫色，翅端部为1极模糊的紫色带，其外侧色浅淡，前翅顶角处有1白斑。

♂外生殖器：背兜侧突分裂为两片粗大鸟喙状突，背面有微刺。颚形突细长，在背兜腹面联合。抱器瓣狭长，端部圆；抱器背骨化并在端部向腹面扩展，着生浓密毛簇；抱器腹骨化，宽大，端部形成1宽阔铲状突，其背面具密刺；抱器瓣基部有1狭长骨片，端部圆形。囊形突短平。阳茎细小，具成排小齿；角状器为一发达骨片。

♀外生殖器：前表皮突退化，后表皮突细长。囊导管短粗，骨化。囊体小袋状，无囊片。

检视标本：IZCAS：1♂，holotype of *M. ostrumaria*，湖南桑植天平山，1981. VIII. 12—IX. 1；1♀，allotype of *M. ostrumaria*，同前；1♂，paratype of *M. ostrumaria*，同前；1♂，云南永善，1400 m，1980. VIII. 9，郭有林采。

FSIHP：1♂，paratype of *M. ostrumaria*，湖南桑植天平山，1981. VIII. 12—IX. 1。

BMNH：1♂，Wenchow (Chekiang)，Juni. 1939，H. Höne，Brit. Mus. 1959-465 (BMNH slide NO. 20970)。

ZFMK：1♂，holotype，Checkiang：Wenchow，June to July 1939，H. Höne；19♂♂，paratypes，*ibidem*；1♂，paratype，*ibidem*，July 1939；2♂♂，paratypes，*ibidem*；1♂，Guangdong Lianping，23. X. 1923，H. Höne；1♂，Canton，H. Höne；2♂♂，VIETNAM：North，Mt. Fan-si-pan，Cha-pa，1500—1800 m，8—29. V. 1993，Coll. A. Schintlmeister.

分布：浙江、湖南、广东、云南；越南。

(59) 豆纹尺蛾 *Metallolophia arenaria* (Leech, 1889) (图 121, 图 445, 图 740, 图版 VII: 11, 12)

Pachyodes arenaria Leech, 1889, *Trans. ent. Soc. Lond.*, 1889 (1): 144, pl. 9, fig. 12. Lectotype ♀, China: [Jiangxi]: Kiukiang. (BMNH)

Pseudoterpna arenaria: Leech, 1897, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (6) 20: 229.