

翅脉 (图 43): 翅疆发达。前翅 R_1 出自中室上角前方, 先和 Sc 融合后又与 R_2 融合, 其下形成一个小室; R_{2-5} 出自中室上角前方, 远离 M_1 ; M_2 出自中室端脉中上部; CuA_1 不共柄。后翅 R_s 与 M_1 不共柄; M_2 极接近 M_1 ; M_3 不与 CuA_1 共柄; 有 3A。

♂ 外生殖器: 钩形突竹片状或二分裂, 端部钝圆。背兜侧突粗壮肥厚, 端部 2/3 为浓密刚毛。颚形突两侧臂骨化, 细长, 端部尖突状, 2 侧臂不联合。抱器瓣狭长; 抱器背强骨化, 端部有不规则齿。抱器腹弱骨化, 抱器腹端突小或强骨化为发达长突。横带片发达, 向尾端凸出 1 对细长弯曲骨化突。囊形突凸出, 三角形或半圆形。味刷微弱。阳茎端部骨化, 通常有角状器; 阳茎盲囊略细长, 端部膨大。

♀ 外生殖器: 前表皮突弱小或消失, 后表皮突细长。交配孔周围强骨化。囊导管较长, 约和囊体长度相当, 弱骨化。囊体小, 膜质, 无囊片。

鉴别特征: 本属具独特的斑纹, 可区别所有其他属: 前后翅具大且圆的中点, 后翅中点大于前翅, 且在后翅中点与前缘间散布暗红褐色斑块。♂ 外生殖器背兜侧突粗壮肥厚, 具浓密刚毛, 颚形突侧臂不形成中突, 但两侧臂均很发达等特征也很独特。

分布: 东洋界。

本属全世界记载 4 种, 均在中国有记录。

种检索表

1. ♂ 触角双栉形 2
- ♂ 触角线形 3
2. 体型较大, 后翅中点上端向外弯曲, 微呈钩状, 翅反面鲜黄色; 钩形突二分叉 四眼绿尺蛾 *Ch. discospilata*
- 体型较小, 后翅中点不呈钩状, 翅反面土灰色; 钩形突竹片状 钢四眼绿尺蛾 *Ch. chalybeata*
3. 后翅基部灰褐色区域位于 M_1 脉上方; 背兜侧突端部较粗, 抱器腹端突尖 台湾四眼绿尺蛾 *Ch. taiwana*
- 后翅基部灰褐色区域到达 M_2 脉; 背兜侧突端部较细, 抱器腹端突较钝, 近平截 中国四眼绿尺蛾 *Ch. mandarinata*

(118) 钢四眼绿尺蛾 *Chlorodontopera chalybeata* (Moore, 1872) (图 174, 图 498, 图 783, 图版ⅩⅢ: 17, 18)

Odontoptera chalybeata Moore, 1872, *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1872: 580, pl. 34: 4. Syntype (s), India (north).

Chlorodontopera chalybeata: Warren, 1893, *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1893: 352.

♂ 触角双栉形, 外侧栉齿略长于内侧, 最长栉齿约为触角干直径的 1.5 倍, 尖端近

1/3 纤毛状；♀近线形。额及下唇须棕黑色；下唇须鳞片粗糙，♂略长于1/3伸出额外。头顶、胸部背面、腹部背面前两节颜色同翅色，腹部第3节后有黑褐色和粉色相杂的鳞片。♂后足胫节膨大有毛束，♂♀2对距。♂第8腹节背板钝二分叉；腹板边缘较平。

前翅长：♂♀17—21 mm。翅面黄绿色。前后翅外缘呈锯齿形，且在M₁和M₃脉端齿较大。前翅前缘红褐色，向翅面方向散布大量黑色碎斑；内线淡绿色，波状，外侧有暗绿色阴影；外线锯齿形，淡绿色，内侧有暗绿色阴影；中点黑色，周边淡粉色；亚缘线呈不连续波状，淡绿色；缘线黑色，在脉端间断；缘毛基部红褐色，尖端浅绿色，在脉端杂黑褐色。后翅外线、亚缘线、缘线、缘毛同前翅；中点较前翅大，在中上部外侧有凹陷；中室上缘、外线和前缘围成区域黑褐色杂淡粉色，外线在M₁以上黑褐色。翅反面灰褐色，带灰紫色调，前后翅可见暗灰褐色外线；缘毛黄褐色，在翅脉端带灰褐色。

♂外生殖器：钩形突竹片状。背兜侧突喙状，端部2/3为浓密的刚毛。颚形突两瓣状，细长，每瓣顶部有小刺。抱器瓣狭长，端半部有发达刚毛，末端尖；抱器背基部具1长骨化突，基部有刚毛束；抱器背骨化较弱，端部略凸起；抱器腹弱骨化。横带片的成对骨化突极弱，长度不及抱器背基突的1/3。囊形突凸出。具味刷。阳茎端膜上具角状器；阳茎盲囊细长，端部膨大不明显。

♀外生殖器：后表皮突细长，前表皮突退化。交配孔周围强骨化，左右两侧各有1不规则形大骨片。囊导管较粗，长度和囊体长相当。囊体小，近球形，无囊片。

检视标本：IZCAS：1♂，海南保亭，80 m，1973. V. 24，陈一心采；3♂♂，广西那坡德孚，1350 m，2000. VI. 18—19，李文柱、姚建采。

BMNH：1♂，Felder Coll. Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 16796)；1♂，Khasia Hills, Assam, Nissary, Det. by L. B. Prout, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120；1♂，Sikkim, 1888. III .30, O. Möller, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1；1♂，Muong-Khuong, Prov. Laokay, Upper Tohkin, 900—1000 m, Joicey Bequest, Brit. Mus, 1934-120；1♂，Tenasserim, Tavoy, Trim, 1895, Lakhat & Pamboo, ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3；1♂ 1♀，Bidi, Sarawak, 1907-1908, C. J. Brooks (BMNH slide NO. m: 16795; f: 8459).

ZSM：1♂，SUMATRA NORD, 10 km N de Prapat, Ainoli Forest, 1400 m, 14. VII. 1979, B. Turlin；1♂，N. VIETNAM, Tam Dao, h=1200 m, 1—15. 11. 92, Siniaev V. & S.

分布：海南、广西；印度，喜马拉雅山东北部，缅甸，越南，马来西亚（沙捞越，加里曼丹岛），印度尼西亚（苏门答腊岛，加里曼丹岛）。