

bel; the specimen discolored); 1♂, holotype of *Geometra inoptaria*, Shanghai (with green type label and Walker's identify label, also discolored); 1♂, Japan, Seitz Suppl. IV, t. 3e, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂ 1♀, Takao-San, W. of Tokio, 18 June 1925, (M. Aigner) .

ZFMK: 1♂, Mokanshan b. Hang-tschou (other label: *Hemistola dijuncta* Wkr.).

分布: 华北、上海、江苏、浙江、福建; 日本, 朝鲜半岛。

(229) 巧无疆青尺蛾 *Hemistola euethes* Prout, 1934 (图 277, 图 598, 图版 XVI: 26)

Hemistola euethes Prout, 1934, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 124; *ibidem*, 4, (Suppl.): pl. 1e. Holotype♂, [China]: Szechuan (Sichuan), Kwanhsien. (BMNH)

♂♀触角均为双栉形, 栉齿短。额深褐色。下唇须颜色同额, 短小, 尖端不伸出额外。头顶、胸部背面和翅暗蓝绿色。♂后足胫节膨大, 2对距。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑, 中间有稀疏刚毛相连。♂第8腹节腹板中部凹陷, 两侧为小凸起。

前翅长: ♂12 mm。翅略短宽; 蓝灰色。前翅外缘略凸出, 前缘黄褐色; 内线近于消失; 中点暗绿色微小; 外线白色锯齿形清晰, 上半部常断离为翅脉上的白点, 偶尔有褐色小点; 缘线褐色; 缘毛白色, 翅脉端缘毛褐色。后翅顶角略凸; 外缘在 M_3 脉端凸出1尖齿; 外线白色, 浅锯齿形, 内侧伴有黄褐色阴影; 中点、缘线、缘毛同前翅。翅反面淡蓝绿色, 无斑纹。

♂外生殖器: 钩形突粗壮, 端部浅二分裂状。背兜侧突膜质、宽大。颚形突中突窄“V”字形。抱器瓣膜质, 端部钝圆; 抱器背基半部凸出; 抱器瓣腹缘中部浅凹陷; 抱器腹中央有1弱骨化脊, 其外缘直。横带片膜质。囊形突半圆形。有味刷。阴茎中等粗壮, 端部骨化, 阴茎端膜部分弱骨化。

♀外生殖器: 未知。

检视标本: IZCAS: 2♂♂, 陕西宁陕火地塘, 1580 m, 1998. VII. 26, 袁德成采; 2♂♂, 云南腾冲黑泥塘, 1992. V. 28—30, 薛大勇采; 1♂, 云南腾冲猴桥, 1680 m, 1992. V. 31—VI. 1, 薛大勇采; 1♂, 云南泸水老窝, 2500 m, 1981. VI. 19, 王书永采。

BMNH: 1♂, holotype, Kwanhsien, 17. VII. 1930, M. Franck, L. B. Prout, B. M. 1939-643, Seitz XIII, P. 124, (1934); 1♂, Kwanhsien Dist. Suchwan, 12. 7. 1925, G. M. Franck, L. B. Prout, B. M. 1939-643 (on the identified label with 'paratype'); 1♂, Kwanshien, China, 9. 7. 1920, G. M. Franck, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120.

分布: 陕西、四川、云南。

(230) 暗无疆青尺蛾 *Hemistola fuscimargo* Prout, 1916 (图 278, 图 599, 图版 XVI: 27)

Hemistola fuscimargo Prout, 1916a, *Novit. zool.*, **23**: 16. Syntypes 2♂♂ 1♀, [India]: As-

sam, Naga Hills. (BMNH)

♂触角双栉形，外侧栉齿长于内侧，尖端线形，最长栉齿约为触角干直径的2倍；♀触角纤毛状。下唇须、额褐色，♂下唇须不伸出额外。头顶前缘白色，后部大部分同翅面颜色。腹部背面带红褐色。♂后足胫节膨大，2对距。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑。♂第8腹节腹板中部凸出，弱骨化，中间浅凹陷。

前翅长：♂17—18 mm；♀20 mm。翅面蓝灰色。前翅外缘近平直；前缘黄白色；内线白色，深波状，外侧有红褐色阴影；中点为暗灰色小点；外线白色，锯齿形，内侧有红褐色阴影，在翅脉上明显，锯齿沿翅脉有所延伸，在M₂脉上方不清晰；缘线灰褐色；缘毛白色，在翅脉端杂少量褐色。后翅顶角略凸，外缘在M₃脉端具凸出；中点同前翅；外线白色锯齿形，内侧有褐色阴影；缘线、缘毛同前翅。翅反面接近白色，无斑纹。

♂外生殖器：钩形突强骨化，基部略粗，指状，端部不分叉。背兜侧突短粗，膜质，短于钩形突。颚形突中突强骨化，粗壮，端部钝，腹面有密刺。抱器瓣膜质，基部宽阔，端部渐尖；抱器背较直；抱器腹弱骨化，端部平截，其外侧抱器瓣边缘凹入；抱器骨化，细长，位于抱器瓣中下部的凹槽内。横带片为钝圆形，边缘骨化。囊形突凸出。阳茎短粗，端部膨大，骨化，角状器为1大1小2丛骨化刺，在中部亦具有密集微刺；阳茎盲囊细长。

♀外生殖器：未知。

检视标本：IZCAS：云南腾冲黑泥塘，1930 m，1992. V. 28—30，薛大勇采。

BMNH：1♂，syntype，Naga Hills，Assam，Collectio H. J. Elwes，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1 (*Hemistola fuscimargo* Prout，♂ type；red type label)；1♂，syntype，*ibidem* (*Hemistola fuscimargo* Prout；BMNH slide NO. 11101)；1♀，syntype，Naga Hills，5000—8000 ft，July-Aug，1889，W. Doherty，Collectio H. J. Elwes，Rothschild Bequest，1939-1 (*Hemistola fuscimargo* Prout，♀)；2♂♂，Sikkim，4. 6. 1889，J. G. Pilcher，Rothschild Bequest，1939-1；1♀，Darjeeling，Dr. Lidderdale，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1；1♂，Burma，Mt. Victoria，Pakokku Chin Hills，2200 m，15—30. VI. 1938，(G. Heinrich)，Brit. Mus. 1938-689；1♂，Inde，Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3；1♂，Siao-Lou，Chasseur Indigènes du P. Déjean，1903，Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3.

分布：四川、云南；印度，缅甸。

(231) 巨无疆青尺蛾 *Hemistola grandis* Yazaki, 1993 (图 279, 图 600, 图 919, 图版 XVI: 28)

Hemistola grandis Yazaki, 1993, in Haruta, *Tinea*, **13** (Suppl. 3): 104, pl. 59, fig. 12; text-