

细线纹(基部合并),从中室基部一直延伸到中室端线, s_c+r_1 至 $2a$ 各翅室中间有 1 条细线纹,较显著,一直延伸到各翅室外缘,除 cu_2 室内细线纹从基部延伸,其余各室细线纹均不从基部延伸。后翅反面:底色浅黄绿色,基角有 1 个黄色斑,其余特征同后翅正面,细线纹显著。♀触角长;前翅长 39—40mm。雌性翅正面更均匀地分布有深褐色的细小鳞片,斑纹除前翅反面后缘处缺灰黑色长条斑外,其余特征同雄性相似。

雄性外生殖器与普通绢粉蝶 *Aporia genestieri* (Oberthür)相似,但明显较大,囊形突较长,抱器瓣背缘突出,孔穴圆,更靠近基部。

雌性外生殖器产卵瓣卵圆形;后表皮突细长,稍长于前表皮突;前表皮突较粗短;前阴片较窄,内缘波状,上有小刺毛;囊导管细,稍长于交配囊;交配囊较大;囊突很大,三角形,刺突较密集,在下缘明显较大。

分布 北京、天津、河北、山西、辽宁、河南、四川、陕西、宁夏、甘肃、青海。

中国亚种与分布

(a) 灰翅绢粉蝶指名亚种 *Aporia potanini potanini* Alpheraky, 1892

Aporia potanini Alpheraky, 1892. *Mem. Rom.*, 6: 1; Bernardi, 1963, *Soc. Ent. Fran. Bull.*, 67(7/8): 176—178,

figs.2—6,11; Della Bruna *et al.* 2004, *Butt. Palear. Reg. Pieridae* 1: 29. figs.

Aporia hippia var. *potanini* Alpheraky: Rober, 1907. In Seitz, *Macrol. Globe*, 1: 40, pl.17.

Aporia hippia var. *alpherakyi* Verity, 1907. *Rhop. Pal.*: 122, pl.39, fig.14.

Aporia potanini infernalis Bang-Haas, 1927. *Horae Macrol.*, 1: 107. (Type locality: Tsing-ling-chan,

Kansu: Hweisi); Bollow, 1931. In Seitz, *Macro Gloge*, 1, suppl.: 94, pl.7.

Aporia intercostata infernalis Bang-Haas: D'Adrera, 1990. *Butt. Hol. Reg.*, 1: 76 (Kansu: Li Hsien).

翅正面灰黑色鳞片十分丰富,使翅面整体较暗。

观察标本:作者未见标本。

分布:甘肃南部、四川北部。

(b) 灰翅绢粉蝶灰色亚种 *Aporia potanini intercostata* Bang-Haas, 1927 (图版 IX: 3, 4)

Aporia potanini intercostata Bang-Haas, 1927, *Horae Macrolep.*, 1: 39, pl.5, figs.19—20; Bollow, 1931,

in Seitz, *Macrol. Globe*, 1, Suppl.: 56; Bernardi, 1963, *Soc. Ent. Fran. Bull.*, 67(7/8): 176, figs.1—

8,13; Della Bruna *et al.* 2004, *Butt. Palear. Reg., Pieridae* 1: 29. figs.

Aporia intercostata Bang-Haas, 1927. *Horae Macrol.*, 1: 39, figs.19 — 20 (Type locality:

Kansou: Lan-tschou); Chou, 1994, *Mono. Rhopal. Sin.*: 248—249, fig.♂♂♀♀ (Henan); Wang, 1998,

Ins. Fauna Henan Butts.: 37, pl. 24, figs. 3—6.

Aporia alpherakyi Verity, 1907, *Rhop. Pal.*: 325, pl. 59, fig. 5♀♀(Type locality: Tai-pai-chan).