

图 35 西番豆粉蝶 *Colias sifanica* Grum-Grshimailo

a. 雄性外生殖器; b. 阳茎

## 中国亚种与分布

(a) 西番豆粉蝶指名亚种 *Colias sifanica sifanica* Grum-Grshimailo, 1891*Colias sifanica* Grum-Grshimailo, 1891, *Horae Soc. Ent. Ross.*, 25: 447.*Colias sifanica qinghaiensis* Chou, Zhang et Wang, 2001, *Entomotaxonomia*, 23(1): 39.

观察标本: 青海西宁, 1♂。

分布: 甘肃(夏河)、青海(西宁)。

(b) 西番豆粉蝶祁连亚种 *Colias sifanica herculeana* Bollow, 1932*Colias sifanica herculeana* Bollow, 1932, in Seitz, *Macrolepid.*, Suppl. 1: 109, pl. 7.

前翅正面黄白色, 黑色斑纹较浓黑; 所有翅脉上都覆盖鳞片并在两侧围有黑色, 后翅尤其明显。反面暗黄绿色。

分布: 祁连山东部。

(27) 洱豆粉蝶 *Colias aegidii* Verhulst, 1990*Colias aegidii* Verhulst, 1990, *Lambillionea*, 40(4): 42.

形态 成虫: 翅展♂38—43mm, ♀43—45mm。雄蝶翅面绿黄色; 基部黑色, 有