

- 14 抱器瓣末端较尖, 爪形突细弯而相互远离 小红珠绢蝶 *P. nomion*
抱器瓣末端较宽, 爪形突粗而相互靠近 15
- 15 基腹弧宽, 阳茎端基环窄 夏梦绢蝶 *P. jacquemontii*
基腹弧窄, 阳茎端基环宽 阿波罗绢蝶 *P. apollo*
- 16 抱器瓣末端平截 天山绢蝶 *P. tianschanicus*
抱器瓣末端圆 17
- 17 内突呈鸟喙状, 末端尖而弯; 阳茎端基环心形 翠雀绢蝶 *P. delphius*
内突末端不弯; 阳茎端基环 U-字形 18
- 18 抱器瓣狭窄, 长菱形 依帕绢蝶 *P. epaphus*
抱器瓣宽, 卵形 红珠绢蝶 *P. bremeri*

羲和绢蝶 *Parnassius apollonius* (Eversmann, 1847)

Doritis apollonius Eversmann, 1847: 71, pl. 3, figs. 1, 2.

Parnassius apollonius (Eversmann): Bryk, 1935: 176.

形态 翅展 69 mm 左右。翅白色, 亚外缘有 1 列黑色的圆形斑。前翅中室中部及端部各有 1 个大黑斑; 中室外有 2 个、后缘中部 (cu₂ 室) 有 1 个具黑边的红斑。后翅基部和内缘大部分黑色; 基部、前缘中部及翅中部 (cu₂ 室) 各有 1 个红斑, 周围镶黑边。雌蝶比雄蝶翅面上具更多的暗色鳞片, 后翅 cu₂ 室上常多出 1 个黑点; 而雄蝶前翅 cu₂ 室的红斑有时则退化为小红点。翅反面与正面相似。

寄主 猪毛菜属 *Salsola*、蓝盆花属 *Scabiosa*、*Radiola semenovi*。

分布 新疆、西藏; 乌兹别克斯坦, 哈萨克斯坦, 吉尔吉斯斯坦, 塔吉克斯坦, 阿富汗, 巴基斯坦。

中国亚种与分布

羲和绢蝶指名亚种 *Parnassius apollonius apollonius* (Eversmann, 1847)

分布: 新疆温泉县。

羲和绢蝶西藏亚种 *Parnassius apollonius kuldschaensis* Bryk et Eisner, 1934

Parnassius apollonius kuldschaensis Bryk et Eisner, 1934, *Parnassiana*, 3: 19.

分布: 西藏。

红珠绢蝶 *Parnassius bremeri* Bremer, 1864 (图 144, 图版 VII: 17、18)

Parnassius bremeri Bremer, 1864: 6; Felder et Felder, 1865: 133; Bryk, 1935: 190; Eisner, 1966: 94.

别名: 东北亚绢蝶。

形态 翅展 64—69 mm。翅白色, 翅脉黑褐色。前翅前缘黑褐色; 中室中部及端部有大黑斑; 中室外有 2 个黑斑, 有的具红心; 外缘和亚外缘各有 1 条模糊的灰褐带,