

中、后胸背线两侧各有 1 个橙红色斑。胸足黑褐色有光泽，腹足淡黑褐色。

蛹：头部平滑，胸部也无突起，前翅基部有瘤状突。体色褐色，密生暗褐色小点。体长约 21 mm。

寄主 景天属 *Sedum* spp.。

生物学 1 年 1 代，以卵越冬。成虫 6 月出现。

分布 黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、河南、山东、新疆、宁夏、陕西、甘肃；朝鲜，俄罗斯，欧洲中部。

中国亚种与分布

✓ 红珠绢蝶指名亚种 *Parnassius bremeri bremeri* Bremer, 1864

(前翅缘毛黑色, r_3 室无红纹)

分布：黑龙江、吉林、辽宁等。

✓ 红珠绢蝶太行亚种 *Parnassius bremeri ellenae* Bryk, 1936

Parnassius bremeri ellenae Bryk, 1936, *Parnassiana*, 4 (1/2): 2.

(前翅缘毛黑白色相间, r_3 室无红纹)

分布：河北小五台山。

✓ 红珠绢蝶东灵亚种 *Parnassius bremeri matsuurai* Koiwaya, 1996

Parnassius bremeri matsuurai Koiwaya, 1996, *Studies of Chinese Butt.* III: 238.

(前翅缘毛黑白色相间, r_3 室有红纹)

分布：北京东灵山、山西。

福布绢蝶 *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793)

Papilio phoebus Fabricius, 1793: 181.

Parnassius phoebus (Fabricius): Bryk, 1935: 206; Eisner, 1966: 157.

形态 翅展 65—75 mm。翅白色，翅脉黄色。前翅外缘半透明，亚外缘有 1 条锯齿状的暗色带；中室中部及端部各有 1 个黑斑，中室外有 2 个红心的黑斑；后缘中部有 1 个黑斑（雄蝶该斑不清楚）。后翅前缘及翅中部有 2 个镶黑边的大红斑；亚外缘有 1 条锯齿状的暗色带；基部和内缘基半部黑色；雌蝶臀角有 2 个具红心的黑斑。翅反面除基部 4 个黑边红斑外，其他与正面相似。

寄主 虎耳草属 *Saxifraga aizoides*, *S. calycina*, *S. nivalis*、长生草属 *Sempervivum montanum*, *S. tectorum*、景天属 *Sedum stenopetalum*, *S. telephium*, *S. fabria*, *S. album*, *S. roseum*, *S. debile*, *S. obtusatum*, *S. wrightii*, *S. lanceolatum*、线叶薹草 *Carex filifolia*、*Gayophytum diffusum*、道氏天蓝绣球 *Phlox douglasii*。

生物学 1 年发生 1 代，以幼虫越冬，翌春化蛹。成虫出现在 6 月底至 8 月，多发