

外缘带宽，灰褐色半透明。后翅前缘及中部各有 1 个镶黑边的橘红色斑；亚外缘近臀角有 2 个外围黑环的蓝色斑，近顶角为 4 个扁形黑斑（有的不太明显）；外缘带窄，灰褐色半透明；翅基及内缘区黑色。翅反面与正面相似。

生物学 成虫在 7—8 月出现，多活动在海拔 3 000 m 以上的高山地带。

分布 甘肃、青海、四川、云南、西藏；克什米尔。

本种与珍珠绢蝶 *P. orleans* 相似，但前翅中室端外斑无红色，后翅内缘大黑斑端内无红斑镶嵌。

中国亚种与分布

元首绢蝶指名亚种 *Parnassius cephalus cephalus* Grun-Grshimailo, 1891

分布：青海西宁至甘肃兰州。

元首绢蝶藏西亚种 *Parnassius cephalus pythia* Roth, 1932

Parnassius cephalus pythia Roth, 1932, Ent. Zeit., 46 : 68.

分布：西藏达巴。

元首绢蝶藏南亚种 *Parnassius cephalus dengkiaoping* Weiss, 1989

Parnassius cephalus dengkiaoping Weiss, 1989, Bull. Soc. Sci. nat. 61 : 5.

分布：西藏唐古拉山。

元首绢蝶青西亚种 *Parnassius cephalus micheli* Weiss, 1992

Parnassius cephalus micheli Weiss, 1992, Parnassiinae of world, 2 : 60.

分布：青海唐古拉山。

元首绢蝶青中亚种 *Parnassius cephalus irene* Bryk et Eisner, 1937

Parnassius cephalus irene Bryk et Eisner, 1937, Parnassiana, 4 : 58.

分布：青海昆仑山。

元首绢蝶乌兰亚种 *Parnassius cephalus erlaensis* Sorimachi, 1992

分布：青海乌山。

元首绢蝶祁连亚种 *Parnassius cephalus weissi* Schulte, 1992

Parnassius cephalus weissi Schulte, 1992, Nachr Entomol. Ver Apollo, 13 (2a):167.

分布：甘肃祁连山。

元首绢蝶岷山亚种 *Parnassius cephalus sengei* (Bang-Haas, 1938)

Koramius sengei Bang-Haas, 1938, Parnassiana, 5 : 58.

分布：四川岷山。

元首绢蝶康定亚种 *Parnassius cephalus elwesi* Leech, 1891

Parnassius cephalus elwesi Leech, 1891, Entomologist, 24 (suppl.): 104.

分布：四川康定。

元首绢蝶玉龙亚种 *Parnassius cephalus takenakai* Koiwaya, 1993

Parnassius cephalus takenakai Koiwaya, 1993, Studies of Chinese Butterflies, vol. 2 : 89.

(前翅中带清楚，沿翅脉向外扩展。后翅亚顶角的 2 个黑斑连成楔状；2 个红斑不呈圆形。)

分布：云南玉龙雪山。

师古绢蝶 *Parnassius schulteri* Weiss et Michel, 1989

Parnassius schulteri Weiss et Michel, 1989, Bull. Soc. Sci. nat., No. 61: 5.

形态 翅展 40—45 mm。翅乳白色。前翅外缘弧形，前缘长度约等于内缘长度的 2 倍；中室中部与端部各有 1 个大黑斑；翅中部有“S”形灰褐色横带连接前缘斑与内缘斑；亚外缘带锯齿状，灰褐色；外缘带宽，半透明；缘毛白色。后翅前缘及中部各有 1 个黑斑；亚外缘近臀角有 2 个黑斑，近顶角的 4 个扁形黑斑连接形成横带；外缘带窄，灰褐色半透明；翅基及内缘区黑色。翅反面与正面相似。

分布 西藏拉萨。

马哈绢蝶 *Parnassius maharajus* Avinoff, 1916

Parnassius maharaja Avinoff, 1916: 353.

Parnassius cephalus maharaja Avinoff; Bryk, 1922: 50.

Parnassius acco maharaja Avinoff; Hering, 1932, Mitt. Zool. Mus. Berl. 18: 295.

形态 翅展 55—60 mm。翅乳白色。前翅外缘弧形，顶角较尖，前缘长度约等于内缘长度的 2 倍；中室中部与端部各有 1 个大黑斑；翅中部有“S”形灰褐色横带连接前缘斑与内缘斑；亚外缘由各翅室的斑列组成横带，褐色；外缘带宽，褐色；缘毛暗色。后翅前缘有 1 个镶黑边的橘黄色斑；翅中部有 1 个黑斑；亚外缘的褐色斑列雌蝶较雄蝶明显；外缘带褐色；翅基及内缘区黑色。翅反面与正面相似。

生物学 成虫在 7 月出现，多生活在海拔 5 000 m 以上的高山地带。

分布 青海、新疆、西藏（喜马拉雅山区和唐古拉山区）；克什米尔。

蜡贝绢蝶 *Parnassius labeyriei* Weiss et Michel, 1989

Parnassius labeyriei Weiss et Michel, 1989, Bull. Soc. Sci. nat., No. 61: 7.

形态 翅展 60—65 mm。翅乳白色，翅面有黄色粗鳞，呈颗粒状。前翅外缘较长，顶角较尖；中室中部与端部各有 1 个大黑斑；翅中部有“S”形灰褐色横带连接前缘斑与内缘斑；亚外缘带褐色；外缘带宽，褐色；缘毛黑白相间。后翅前缘与中部各有 1 个镶黑边的橘黄色斑；亚外缘近臀角有 2 个黑斑，近顶角的 4 个扁形黑斑连接形成横带；外缘带半透明；翅基及内缘区黑色。翅反面与正面相似。

分布 青海、新疆、西藏。