

为我国特有种,产云南西北部,澜沧江与怒江分水岭,生于海拔 3,700—4,200 米的高山草坡上。

系 86 錫金系——Ser. Sikkimenses Tsoong, ser. nov.

分 种 检 索 表

- 1(2) 花冠管較短,長約 7 毫米;下唇有緣毛,中裂端兜狀;雄蕊花絲無毛.....258. 阿墩子馬先蒿 *P. atuntsiensis* Bonati
2(1) 花冠管較長,達 20 毫米;下唇無緣毛,中裂圓形,平坦而不作兜狀.....259. 愛氏馬先蒿 *P. elliotii* Tsoong

258. 阿墩子馬先蒿

Pedicularis atuntsiensis Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII (1913) 135; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 264; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 288, text-fig. 1.

多年生草本,干时变黑,高 10—20 厘米。根絲狀,成疏丛。莖弯曲上升,常数条,有极微的毛絨或几光滑。叶基生者宿存,有长柄,柄长 40—45 毫米,基部膨大;叶片卵状长圓形,長約 15—25 毫米,羽状全裂,裂片小叶状,每边 9—13 枚,有短柄,卵形,鈍头,自身亦羽状开裂,小裂片有具刺尖的鋸齿,茎生叶下部者輪生或有时对生,叶柄长达 25 毫米,叶片长 20 毫米,卵形,上部者 4 枚輪生,几无柄。花 4 枚輪生;苞片下部者叶状,上部者常膨大膜質;花梗長約 2 毫米;萼管膜質透明,管長約 3.5 毫米,脉 10 条(原記載作 15 条),5 主 5 次,有极疏的細脉几不成网,沿萼齿有横脉 1 条,齿 5 枚,基部均三角形而寬,透明,后方 1 枚端漸尖,全緣,較小,其余 4 枚略相等,上部变厚綠色,膨大而有齿;花冠紫色,管長約 7—8 毫米,盔直立部分前緣高約 3 毫米,約以 45° 角轉向前上方成为長約 4.5 毫米的含有雄蕊的部分,前端很快地狹縮成为指向前方的細喙,后者長約 5 毫米,略轉指前下方,下唇无柄,基部截形,为橫的近于方形的长圓形,有緣毛,長約 7 毫米,寬約 9 毫米,側裂斜椭圆状卵形,甚大于中裂,中裂稍稍向前凸出,寬卵形,端多少兜状,长仅 3 毫米;雄蕊着生于管的中部,花絲两对均无毛。蒴果未見。花期 7 月。

为我国特有种,产云南西北部(中甸),生于海拔 4,500 米左右的地方。

259. 愛氏馬先蒿

Pedicularis elliotii Tsoong, in Acta Phytotax. Sin. III (1954) 287, 323, excl. pl. 38, f. infer., et in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) II, i (1955) 13.

多年生草本,干时变黑,高不达 15 厘米。根丛生,少数,圓筒状紡錘形,多少肉