

与前一亚种之别,在于其叶较宽,为宽卵形,长约3—4厘米,宽2.5—3.5毫米,羽状浅裂,裂片仅3—5对,卵形而具波状齿;盔前缘之齿不明显。

产我国云南保江河谷上游,生于海拔4,200米的高山禾草草地中。

系90 打箭系——Ser. *Tatsienenses* Tsoong, ser. nov.

### 分 种 检 索 表

- 1(2) 花较粗大,长达28毫米,盔含有雄蕊部分宽达3.5毫米,前方骤狭为粗短之喙,长仅1毫米左右……………263. 鵝首馬先蒿 *P. chenocephala* Diels  
2(1) 花较细小,长约25毫米,盔含有雄蕊的部分宽仅2.5毫米;前方狭细成为长2.5毫米的喙……………264. 打箭馬先蒿 *P. tatsienensis* Bur. et Franch.

### 263. 鵝首馬先蒿 图版 LXVIII, 3—4

***Pedicularis chenocephala*** Diels, in Notizbl. Bot. Gart. Berl. X (1930) 892; Mus. Bot. Berol. ex Rehd. et Kobuski, in Journ. Arn. Arb. XIV (1933) 33; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 375, f. 87.

多年生草本,干时不变黑色,高7—13厘米。根成疏丛,约3—4条,多少变粗肉质,径约可达3毫米,长达7厘米,向端渐细,有须根。根茎短,节上有线状披针形鳞片数对。茎粗可达2.5毫米,有毛或几光滑,草质,单出或2—3条。叶基生者未见,茎生下部者有长柄,柄长达5厘米,无毛,叶片线状长圆形,长达3厘米,宽达8毫米,羽状全裂,最近基的两枚裂片常极小,其余者较大,共5—10对,卵状长圆形,羽状浅裂,小裂片2—3对,在较小的植株中下部茎叶常具膜质之柄,而叶片极退化,仅具裂片2—3对,上部茎生叶对生或轮生,卵状长圆形,裂片仅4—5对,其叶柄常变宽而多少膜质。花序头状,长3—4厘米,外面密被总苞状苞片,苞片叶状,但其柄大大变宽,宽达6毫米,有长缘毛及疏毛,上半部绿色,羽状开裂;萼长达9毫米,薄膜质,脉10条,均细弱,5条主脉稍明显,无网脉,萼齿5枚,基部三角形,中部狭细如柄,上部稍膨大有少数锯齿;花冠玫瑰色,含有雄蕊部分色较深紫,管长约1厘米,几伸直或近端处稍稍向前屈,盔直立部分很长,其前缘高达8—9毫米,微微向前弓曲,端约以45°角转向前上方成为多少膨大的含有雄蕊部分,长约7毫米,前端有转指前方的短喙,喙圆锥形,斜截头,长仅1毫米余,下唇基部楔形,侧裂斜倒卵形,斜指向外,中裂较小,宽卵形,长约5毫米,约向前伸出一半,各裂之端均有小凸尖,沿边有锯齿状齿及缘毛;雄蕊花丝前方1对有疏毛。

为我国特有种,产甘肃西南部,青海东北部与四川北部,生于海拔3,660—4,300米的沼泽性草地中。

