

有毛,三角状卵形,长4毫米,有細微之齿;花冠之管粗短,长约12毫米,在子房上稍稍狹縮,寬达4.5毫米,盔舟形而大,长达16毫米,寬5毫米,指向前上方,在膨大的含有雄蕊部分的下緣有丛生长須毛,末端有折向前方的清晰短喙,下唇甚短于盔,寬11毫米,长仅8毫米,深3裂,裂片卵状椭圆形,鈍头,邊緣均有不規則細波齿;雄蕊前方一对几全长均有长毛,药室銳而无小凸尖;子房长达6.5毫米,花柱稍稍在喙端伸出。果未見。

为我国特有种,产四川西南部(木里附近)。生于海拔3,000—4,300米空曠多石的草坡或云杉林中。

16. 須毛馬先蒿

Pedicularis trichomata Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 70, f. 135.

多年生直立草本,干时变黑,下部深入土中的根茎未見,鞭状根茎黑色,上有鱗片脫落痕迹,下細上粗而連着于生有成丛須根的根頸基部。茎高达40厘米,不分枝,有条紋,基部生有稠密褐色污毛,和少数卵形鱗片,上部毛仅成条生于沟紋中,稜上无毛。叶在茎的两端者小,在中部者大,綫状披針形,长3.5—4.5厘米,寬5—6毫米,端銳头至銳尖头,基部亚抱茎而有耳,緣有多数浅缺刻状細重鋸齿,齿小,长寬均不达1毫米。花序頂生,总状而密,长达15厘米;花几无梗;苞片叶状,披針形有重齿,中部者約与花等长,上部者短于花;萼长圆状卵圆形,长达12厘米,齿5枚,三角形銳头,几全緣,主脉很粗;花冠之管約与萼等长,长约11毫米,上部較粗,寬3.5毫米;下唇寬約12毫米,长约11毫米,裂片3枚亚相等,多少卵形鈍头,中間一枚稍寬,緣边尤其前端有清晰的細齿;盔舟形,长15毫米,寬4.5毫米,在含有雄蕊的部分下緣密生长須毛,前端轉向前方成短喙;雄蕊前方一对近端处有密长毛,药室有小凸尖;子房长仅4毫米。果未見。

为我国特有种,产云南西北部。

17. 盔須馬先蒿

Pedicularis lophotricha Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 71, f. 137.

植株稍高升,高35—40厘米。茎单一,不分枝,有条紋,生粗毛。叶互生,茎生者无柄,綫状披針形,长5—6.5厘米,寬6—8毫米,除中脉上面有毛外均光滑,銳尖头,基部寬耳形,寬1—1.3厘米,向端漸狹,緣有波状鋸齿,齿鈍,长1—1.5毫米,寬1.5—2毫米,有尖銳的細齿。花序頂生长穗状,长10—17厘米,多少稠密;苞片上部者綫