

然有时也有很小的,但是其最大的可长达 10 厘米,寬达 3.3 厘米,而其間有一系列的中間类型;花梗有时也只有 8 毫米,但一般較长,而最长的可达 30 毫米;在叶子的大小与花梗的长短上,也沒有固定的关連性,也有叶最大而花梗很短的,也有花梗长而叶小的,也有叶大而花梗也长的。与第二个亚种之別,在其叶疏散而大,花也疏散而較大。

产我国云南西北部。

我們这里有一张从四川天全县二郎山干海子采得的标本(胡文光 35413),与彭納蒂氏的 *P. margaritae* 的象片完全符合,它的花梗也有长达 18 毫米的,只是全身毛沒有象有一些标本中的多,但是区别是不大的,所以归并在这里。

107. 施氏馬先蒿

Pedicularis stadlmanniana Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. V (1911) 87, t. 75, et VII (1912) 24; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 244; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 37, f. 111.

草本,多莖而鋪散。根須狀,被有帶紅色的或白色的毛。莖直立,高 6—10 厘米,自基部分枝,与側枝一样地叉分而蔓延,长 10 厘米或更多,常簡單。基出叶早枯,莖出者互生,有柄,柄长 10—15 毫米,有翅,緣密被帶紅色长毛;叶片卵形鈍头,长寬均 15—20 毫米,羽状开裂,裂片 4—5 对,后部裂片三角形,前部者綫形,鈍头,有銳齿。苞片与叶同形;花腋生,花梗长 5—20 毫米,直立;萼鐘形,前方开裂至中部而为佛焰苞状,管膜質而半透明,主脉 5 条清晰,略有网脉,被有白色多細胞的长毛;齿 5 枚,不相等,有柄,端叶状,三角形銳头,頂端常有附加的坚硬叉分的短白毛两条。花冠浅紫色,管长 7—8 毫米,与萼等长或稍較长,寬闊,端扩大;盔与管等长,以直角轉弯(?),背部圓而有毛,前方突然細縮成伸直或稍稍下曲、无毛、长 7 毫米而端浅二裂的喙,下緣无毛,与喉部均有附加的齿 1 枚,下唇較盔为长,边有緣毛,中裂較側裂为狭短;雄蕊着生于花管的中部,花絲均有长毛,前面 1 对較密。花期 7 月。

为我国特有种,产云南中部(大理)。生于海拔 2,500—3,000 米的松林中隙地的草灘中。

本种模式标本虽曾见过,但現在除解剖外不在手头,所以描述还是由原記載翻譯过来的。彭氏所說萼齿頂端上的毛是这样描述的“summo generaliter additis pilis 2, albis, brevibus, rigidis, divergentibus.”,我們未曾見到,李惠林氏的图中也未表示出来,只好存疑。盔的直立部分前緣的齿,在我們的解剖中隱約可見,喉部之齿則不見,此在李氏的图中則都不見。彭氏在他所有的检索表中和其他比較中都說鶴首馬先蒿的萼不裂,其实也是不对的。