

- 齿而有长缘毛;体多毛…………… 268. 宿叶马先蒿 *P. tenacifolia* Tsoong
 4(1) 植株茎常单条,虽有宿存的叶柄,但不成密丛,且除宿存叶柄外,更有膜质披针形的鳞片
 多枚;基生叶的裂片每边 4—5 枚…………… 269. 季川马先蒿 *P. yui* Li

267. 迈亚马先蒿 图版 LXIX, 9—12

Pedicularis mayana Hand.-Mazz. Symb. Sin VII (1936) 858, t. 15, f. 10;
 Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 101, f. 159.

多年生低矮草本,干时变黑,高 4—9 厘米。根茎粗壮,径达 4 毫米,上部常分枝,密被褐色丝状的宿存去年叶柄,有时更有去年残茎,使植物成密丛。茎常 3—7 条,直立,或偶弯曲上升,纤细而中空,草质,稍有棱角,沿棱有锈色毛线,基部被有卵形至披针形鳞片数层。叶互生,几全部为基出,柄长约 4—5 厘米,纤细扁平,沿中肋有狭翅,中肋及边缘疏被长柔毛,叶片卵状披针形至卵状长圆形,草质,长约 8—15 毫米,宽 4—5 毫米,上面无毛,下面疏被短毛和糠枇状物,边羽状全裂,裂片每边 6—12 枚,显有间距,披针形,基部稍下延,连于中肋两侧构成狭翅,缘有反卷的圆齿。花序顶生,亚头状,花约 4—8 朵,少有单朵,密集,在果中稍稍伸长;苞片叶状,有时掌状三裂,具短柄,长 4—7 毫米;萼长圆筒状钟形,长约 7—9 毫米,厚膜质几不透明,前方不开裂,被锈色长柔毛,主脉 5 条,4 粗 1 细,次脉数多,约 7—8 条,结成极疏的网纹,齿 5 枚,质地较厚,长约为管长的 1/3,不等,后方 1 枚较狭细,自三角形基部向上成线状披针形,全缘,其余 4 枚较宽,长圆形而端不膨大或偶有上方稍稍膨大者,上部多有反卷之齿;花冠紫色,长 15—18 毫米,管伸直,略长于萼,长 9—12 毫米,外面无毛,上部稍扩大,盔直立部分前缘约高 2.5 毫米,宽约 2 毫米,含有雄蕊的部分很膨大,宽达 3.5 毫米,约以 75° 角转向前方而稍偏上方,额没有或有时稍有鸡冠状凸起,急速向前倾斜,狭成细长之喙,喙长约 3—4 毫米,稍稍向下弓曲,端浅 2 裂,下唇长 6—9 毫米,无缘毛而有明显的嚙痕状齿,中裂圆形,稍凸出,侧裂斜椭圆形,约大于中裂 1 倍;雄蕊着生于花管基部,花丝两对均无毛;柱头伸出。蒴果披针状长圆形,长约 13—14 毫米,宽约 5 毫米,扁平,稍偏斜,端有短凸尖。花期 5—8 月。

为我国特有种,产于云南西北部(怒江澜沧江分水岭),生于海拔 3,660—4,575 米的高山草原上。

268. 宿叶马先蒿 图版 LXX, 5—7

Pedicularis tenacifolia Tsoong, sp. nov., in Addenda, 416. — *P. umbelliformis* auct. non Li: Tsoong in Phytotax. Sinic. III (1955) 321, et in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. II (1955) 34.

