

多年生草本，多低矮，干时变黑。根茎粗短，长可达3厘米，有时分枝，下部发出1—数条肉质纺锤形的根，长7—13厘米，有时分枝。茎单条或数条，直立，不分枝，常有成綫的毛，高3.5—15厘米，有疏叶。叶多基生，有长柄，柄长25—40毫米，肉质，无毛；叶片长30—40毫米，宽约10毫米，綫状至椭圆状长圆形，羽状全裂，裂片8—10对，最近基的一二对很小，三角形，向上渐大，长达5毫米，宽3—4毫米，多少卵状长圆形，基部很宽，缘羽状浅裂，小裂片卵形钝头，有锐齿，茎生叶互生，少数，与基生叶相似而柄较短。花序顶生而极密；苞片下部者綫状，基部膨大，上部者3裂而短于花；花梗极短或无；萼长10—12毫米，主脉5条，相当粗壮凸起，次脉6—7条，较细，上部有极少的支脉串连，但不成网，齿5枚，约长3毫米，后方1枚针形，其余4枚稍较长，端膨大有缺刻状齿，缘有长毛；花冠红色，管长约12毫米，端稍稍扩大，宽达3.5毫米，盔长约相等，自管基至盔的后顶全部微作镰状弓曲，其最向后凸出处则在两者相接处，而两者自身几不很显弓曲，盔的前缘中部以下向前膨胀，宽达4.5毫米，上部较狭，顶圆形，前缘至近顶向前凸出而后再形成截形而凸出的喙状尖端，在其下角有小齿1对或有时缺失，下唇很短，常因花的俯垂而向前下方开展，中裂很小，长宽均约2毫米，侧裂大很多，圆卵形，端平而微凹，长达6毫米；雄蕊着生于花管下部1/3处，前方1对花丝有密毛；花柱丝状，常伸出。花期7月。

为我国特有种，产云南西北部（丽江雪山北面的哈巴山），生于海拔4,600米的地方。

哈巴山馬先蒿多羽片亚种（新亚种） 图版 LXXVII, 4—5

Pedicularis habachanensis Bonati subsp. ***multipinnata*** Tsoong, subsp. nov., in Addenda, 419.

这一亚种的不同在于体较高大，其叶的羽片很多，约13—23枚，近基的一端有时长渐狭，最后的4—5对裂片变得极小。

亦产我国云南西北部（确址不明）。

系105 喙齿系——Ser. Rhynchodontae Prain, in Hk. f. Icon. Plant. XXIII (1894), pl. 2290.

295. 喙齿馬先蒿 图版 LXXVIII, 1—2

Pedicularis rhynchodonta Bur. et Franch. in Journ. de Bot. V (1891) 108; Prain, in Hk. f. Icon. Plant. XXIII (1894) pl. 2209; Bonati, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, VII (1907) 545; Limpr. in Repert. Sp. Nov. Beih. XII (1922) 485, et in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 217; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 853; Li, in

