

2.5 厘米;叶片卵状长圆形,长者达 5.5 厘米,羽状全裂至羽状深裂,近基的裂片叶状有小柄,叶前部者多延下于叶轴,每边约 4—9 枚,自身为羽状半裂至有重锯齿,小裂片每边约 3—4 枚,亦有重锯齿,齿均有短刺尖,上面有散布的短粗毛,下面无毛,有清晰之网脉。花对生于叶腋中,有极短之梗;萼长仅 2.5—3 毫米,钟形,缘几截形,齿不整齐,5 枚,稍稍凸出;花冠长约 17 毫米,其管长约 9 毫米,径约 2 毫米,喉部扩大,宽达 4 毫米以上,有细腺毛,下唇长仅稍短于盔,长约 6.5 毫米,侧裂稍向中间一方弓曲,卵状披针形而略带肾脏形,锐头,中裂等宽而略短,为倒卵形钝头,中裂后方亦有褶皱两条,边缘有长毛,盔强大,宽达 3—3.5 毫米,长 8.5—9 毫米,稍向前驼曲,背有相当密的毛,前缘近端处之毛尤长;雄蕊花丝一对有毛。花期 8 月。

为我国特有种,产四川东部及中部。生于海拔 2,200 米的岩石上。

57. 裴氏馬先蒿 图版 XIII, 7—8

Pedicularis petelotii Tsoong, in Acta Phytotax. Sin. III (1954) 308, et 330 (sphalmate "hetelotii"), et in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. II, i (1955) 27.

在本系为最粗壮的种类,干时变为黑色,可能一年生。茎最多分枝,基部粗达 3 毫米以上,完全木质化,密被棕色短绒毛,小枝有沟纹,生有成行之毛,毛较基部为疏。叶对生,有长柄,柄长 3 厘米,有较疏而长的毛;叶片长 3 厘米,几等宽,羽状全裂,裂片 2—5 对,椭圆形至长圆状披针形,长 15 毫米,宽 8 毫米,或在基部的叶中两回羽状全裂,小裂片 3—5 对,线状长圆形,长 4 毫米,自身羽状浅裂或有深重锯齿,齿有针状长刺尖,刺尖长达 0.3 毫米,常弯曲。花在上叶的腋中对生,花梗长 3 毫米;萼长 5.5 毫米,前面有明显之裂口,齿 5 枚,三角形而小;花冠的管长达 17 毫米,圆筒形,无毛,盔略作镰刀状弓曲,长 7—8 毫米,宽约 2.5 毫米,下唇长约 6 毫米,以锐角伸展,分裂至 2/5 成为 3 个有长缘毛的裂片,中裂较卵状锐头的侧裂宽两倍,卵形钝圆,基部后方有两条高凸的褶皱;前一对花丝有棕色之毛,后一对无毛;花柱微微伸出。蒴果三角状披针形,锐尖头,长 10 毫米,宽 2.5 毫米。花期 7 月。

为我国特有种,地名不明,大约为我国云南南部与越南交界处(?)生于海拔 1,800 米处。

系 27 穆坪系——Ser. Moupinenses Tsoong, ser. nov.——Ser. *Axillares* Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 550, et in Mém. Biol. XII (1888) 821, pro parte.——Ser. *Flexuosae* Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 73, pro parte.——Ser. *Pectinatae* sensu Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 285, pro parte, non Prain.

