

## 286. 魏氏馬先蒿 图版 LXXIV, 7

**Pedicularis wilsonii** Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LIV (1907) 184; 376, et Genus *Pedicularis* (1918) pl. (front.); Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 254; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 182.

多年生草本,干时多少变黑,高达9厘米。根茎短,下方发出根数条,紡錘形多少肉質者与須状者相杂,长达4.5厘米。茎几不发达,自根頸发出2—3条,长仅2—3厘米,草質,微有褐色的毛。叶基出者少数,与茎生者集成疏丛,有长柄,柄长1.5—2厘米,叶片长达9厘米,上面无毛,背面网脉明显,网眼中叶面作碎冰紋凸起,并有白色肤屑状物,深羽状开裂,裂片卵状长圓形,长4—10毫米,基部相連成为軸的狭翅,多者每边达13枚,茎叶較小,常假对生。花单生叶腋,有梗长1—2.5厘米,几无毛;萼管鐘形,长1—1.5厘米,有短細毛,厚膜質几不透明,細脉很多而不清晰,主脉几与次脉不分,前方深裂至2/3,端具3齿,后方1齿綫状全緣,或略略膨大有齿,側方两齿中部狭縮成柄状,长4—6毫米,端膨大有深裂,裂片鈍头而有刺尖,常反捲,且常不对称;花冠紅色而大,管长3—4厘米,紆細,径仅1—1.5毫米,有纵条紋,离頂端約1厘米处渐膨大,径达3毫米,約以45°角向前膝屈,盔与管的上段同一指向与宽度,稍稍向右偏扭,直立部分斜指向上,前緣高約6毫米,端作镰状弓曲而成为含有雄蕊部分长約6.5毫米,寬达4毫米,端突然細縮并再度轉折向下后方而成为长約4毫米的圓錐状喙,下唇很大,基部浅心脏形,长15—20毫米,寬达25—30毫米,裂片3枚均为折扇状或銀杏叶状,側片約大于中裂1倍,内緣与中裂相迭,緣均有疏毛;雄蕊着生于花管中部,花絲两对均有毛,前密后疏。

为我国特有种,产西部(可能在康定附近,原种模式上未标明)。

上面的記載中花絲两对均有毛这一点,系根据原模式(Wilson 4238)的解剖而来,是与彭納蒂氏的原記載不相符的。

## 287. 二色馬先蒿

**Pedicularis bicolor** Diels, in Bot. Jahrb. XXIX (1900) 75; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 250, et XXIII (1927) 338; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 182, f. 215.

低矮草本,高5—6厘米,丛生,有細毛,丛茎\*短縮,几不存。叶几全为基出,有长

\* Caudiculus 这一术语,尙未經轉譯,由于它代表自基部发出多茎而成丛生的体态,所以譯作“丛茎”,以与一般的茎(Caulis)相区别。

柄,柄长 1—1.5 厘米,叶片椭圆形,长 1—1.5 厘米,宽 5—6 毫米,微有波状浅裂,裂片圆钝或亚截头,多少有细圆齿或亚全缘。花腋生于丛茎上,有花梗,梗长 1—1.5 厘米;萼长圆筒形,管长 1.2 厘米,宽 4 毫米,前方开裂,齿 2 枚,长 5 毫米,叶状;花冠伸出的部分约与萼等长,长 1.2—1.5 厘米,有疏毛,盔紫色,直立部分长 8 毫米,向下弯曲之喙作 S 形,较直立部分为短,长 4—5 毫米,下唇黄色,很大,无毛,宽 15 毫米,侧裂宽 1.2 厘米,较短而凹头的中裂大得很多,后者长 5—6 毫米,宽 5 毫米;花丝有毛。花期 7 月。

为我国特有种,产陕西秦岭中。

本种我们尚未采得标本,记载主要依据第尔斯氏的原文,其中花丝有毛一点,依李惠林氏指出,模式标本的解剖,只看到前面 1 对有毛而后方 1 对无毛。

系 101 新粗管系——Ser. *Neolatitubae* Tsoong, ser. nov.

288. 新粗管馬先蒿 图版 LXXII, 1—3

***Pedicularis neolatituba*** Tsoong, in MS. H. Smith: *Plantae Sinenses*, Scrophular. (1950) ined. ?; et in *Addenda* 418.

多年生草本,低矮,高很少超过 10 厘米,干时多少变黑,体态极似菌生馬先蒿,根茎短,发出多少肉质的支根。茎常几不存在,或有时多少伸长达 2—4 厘米,软弱弯曲,黑色无毛或几光滑。叶多基生,有长柄,柄长达 23 毫米,与叶片的中脉都被有长而伸展的多细胞毛,至后脱落;叶片披针状长圆形至狭披针形,长 10—20 毫米,宽 3.5—7 毫米,羽状全裂,裂片每边 6—8 枚,卵形至长圆形,其间距小于裂片自身,缘有重锯齿,齿常反卷,茎叶常假对生,稍较小,柄基常稍膜质膨大,长达 15 毫米,有毛。花单生叶腋,而形成假对,或以长梗直接自基叶腋中发出,梗长者可达 4 厘米,色暗黑,有腺毛;萼长 7—9 毫米,管前方开裂至 3/4,裂口强烈膨大,主脉 3 条,不发达,次脉多条,在上部形成网纹,齿 3 枚,后方 1 枚小而针形,其余很发达,中部收缩成柄状,上部三角形,几为相等的三裂,裂片有裂片状齿,缘强烈反卷;花冠红紫色,管伸长达 5 厘米,径达 0.7 毫米,外面被有浅紫色的伸展短毛;盔直立部分很短,在 2 毫米处作强烈拳状扭卷,使其上部转向后方,前缘有耳状凸起,含有雄蕊部分长约 4 毫米,宽 2.5 毫米,喙长达 6—7 毫米,端微微 2 裂,作半环形卷曲;下唇很大,宽过于长,缘微有波状齿,长 20 毫米,宽 24 毫米,裂片几相等,中裂稍较小,两边基部多少耳形突出,而后斜渐狭而为极宽之柄,侧裂为纵置的肾脏形,两端均为耳形,前方的耳与中裂基部之耳组成小孔;雄蕊花丝前方 1 对有密毛,后方 1 对有疏毛。

为我国特有种,产四川北部,生于海拔 4,700 米的高山草地中。