

分枝或有疏分枝。叶互生，有时下部之叶或甚至上部者亦假对生，具长柄，柄长达 3.5 厘米，细长，有狭翅，叶片卵形或长圆状卵形，膜质，长约 4—5.5 厘米，宽约 1.5—3.2 厘米，羽状深裂，裂片疏距，呈卵形，先端钝，边缘深羽裂，小裂片长圆形，锐头，有圆齿。花序顶生，为短而密的总状；苞片叶状而大，长达 2.5 厘米，其柄强烈变宽有翅，缘有毛，羽状全裂或深羽状开裂，无毛；花梗长达 5 毫米；萼卵圆形，膜质，无毛，长约 6 毫米，约具 3 脉，无网纹或边缘有之，前方开裂达一半，端具 3 齿，后方 1 枚披针形锐头而亚全缘，侧齿褶扇形，基部狭缩，上方有缺刻状开裂，裂片有圆齿；花冠玫瑰色，长 17 毫米，管直立，长过于萼，圆筒形，上方几不膨大；盔瓣状弓曲，下缘仅一侧具有一枚或两侧各具一枚反指的极清晰的齿，额几无鸡冠状凸起，端渐渐向前为喙，后者细，长约 6 毫米，歪斜，多少弯曲，端不作 2 裂，下唇约与上唇等长，缘无毛，3 裂，裂片圆形，中裂小或亚向前凸出；雄蕊着生于管的中部，较长的 1 对花丝近顶处稍有长毛，药长圆状卵圆形；花柱不伸出。蒴果长圆状卵圆形，很扁平，约长 1.2 厘米，宽 6 毫米，锐头，几不从宿萼中伸出。

为我国特有种，产云南西北部，生于空旷的高山山坡上。

本种我们暂时尚未看到标本，这里的描述系李惠林氏所作原始记载。

206. 少花马先蒿

Pedicularis oligantha Franch. ex Maxim., in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 542, f. 21, et in Mém. Biol. XII (1888) 808, f. 21; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 213; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 245; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 123.

植株草质而弱，相当高升，高 40—50 厘米，光滑无毛。茎少数，自根颈发出，直立或侧出者弯曲上升，上下部均有分枝。叶互生，基出者早枯，茎生者极发达，多可达 8—10 枚，而生于中上部者亦很大，下叶之柄较长，可达 3.5 厘米，扁平有翅，无毛，上叶之柄较短，叶片质薄，亚膜质，下部者长达 10 厘米，宽达 3.5 厘米，卵状长圆形至长圆状披针形，羽状全裂，近端处羽状深裂，叶轴有狭翅，裂片可多达每边 14 枚，长 11—16 毫米，宽 6—8 毫米，卵状披针形至多少长圆形，基部狭缩，成为小叶状，但仍多少延下，缘羽状浅裂至半裂，或有深重锯齿，小裂片三角状卵形，有细锐重锯齿，齿有细刺尖，但几无胼胝质，两面均无毛，下面碎冰纹的网脉明显，疏被白色肤屑状物。花序生于茎枝之顶，短总状；苞片叶状；萼膜质，长约 8 毫米，管部狭卵状圆筒形，长约 6 毫米，前方开裂至一半，上部具 3 齿，聚生于后方，其中后方的 1 枚较小，钻形全缘，侧方两枚基部狭，上方宽卵形扩大，绿色而厚，缘有少数大重齿或裂片；花冠黄色，管伸直，

稍由萼管伸出但短于萼齿,盔直立部分与管同一指向与宽度,約以近乎直角的角度轉向前方成为几不膨大的含有雄蕊的部分,后者下緣在靠近轉角处有 1 对三角形倒齿,前方漸細成为約与其自身等长而端向下弯的細喙,喙端 2 裂,下唇圓形,長約 6 毫米,寬 7 毫米,有緣毛,前方 3 裂,中裂很小,不凸出,自其基部有两条清楚的褶襞通向花喉;雄蕊着生于花喉之下,花絲两对均无毛;子房狹卵圓形,花柱由喙端伸出。花期約 7 月。

为我国特有种,产云南西北部。

本种以其茎叶多而极大易于与他种相区别。在巴黎博物館标本室中所藏的 Delavay 2378 模式号有四张标本,它們的叶子都很发达,但却只在一个小封袋里有一朵未发达的花,因此这里关于花的記載,系由麦氏的記載与图中取材。

207. 大山馬先蒿 图版 LVI, 5

Pedicularis tachanensis Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XIII (1921) 116; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 245; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 124.

多年生草本,干时多少变黑,高 20—32 厘米。根束生,多少紡錘形,肉質变粗。茎多单条,直立,不分枝,中空,向基光滑,向上漸生暗棕色柔毛。叶基生与茎生,基生者成丛,具长柄,柄长可达 3—7 厘米,面上沟中有短密毛,叶片綫状披針形,长 5—9 厘米,寬 1—1.3 厘米,羽状全裂或后半部羽状全裂,前半部羽状深裂,裂片极多,約 15—24 对,多少卵形,基部几不下延,长 5—7 毫米,寬 3—4 毫米,邊緣有缺刻状重鋸齿,茎生叶不发达,約可达 9 枚,一般仅 3—5 枚,下部者稍大,上部者很小,而使茎显得裸露,裂片数目很少。花序頂生而短,亚头状;苞片下部者叶状有短柄,上部者几无柄;花梗长 2—3 毫米;萼膜質,長約 6 毫米,管略作圓筒形,前方稍开裂,齿 3 枚,后方 1 枚針形,側方两枚基部狹縮,上部多少膨大,卵形有鋸齿;花冠玫瑰色,長約 20 毫米,管伸直,圓筒形,为萼管长度的两倍,長約 12—14 毫米,外面有长毛,盔直立部分前緣高約 3 毫米,在中部以上有 1 对小耳状凸起,約以直角向前轉折成为地平部分,其中含有雄蕊的部分长 3.5—4 毫米,稍稍膨大,其下緣均加厚而向內捲曲,在轉角处以前有两枚或有时 1 枚綫形的长倒齿,因下緣捲曲而不露于外,前方漸漸狹細成喙,在其額部以前的喙的縫綫上有多少突然隆起而为扁三角形的鸡冠状凸起,喙伸直,长达 6 毫米余,基部多少作鐮状弓曲,但因鸡冠状凸起而显似膝状屈曲,指向前下方,下唇較盔为短,長約 9 毫米,寬約 10 毫米,无緣毛,中裂寬卵形至几圓形,长 4—5 毫米,基部多少狹縮成短柄,大半伸出于側裂之前,側裂斜橢圓形,长 4 毫米,寬 6—7 毫米;雄蕊