

产我国山西、甘肃。生于海拔2,750—3,050米的山地灌木草原或草原中。分布始自苏联西伯利亚,經阿尔泰山与蒙古人民共和国,以达我国。花期7—8月。

6. 白氏馬先蒿 图版 II, 4—5

Pedicularis paiana Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 61. — *P. tristis* Linn. var. *macrantha* Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 567, et in Mém. Biol. XII (1888) 844; Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LV (1908) 311; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 228; Pai, in Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping II (1934) 223.

植株高35厘米,干时变黑;深入地下的根茎未見,鞭状根茎細长,在近地表处連接于生有一丛密須根的根頸上。茎单出,不分枝,有毛,具纵沟紋。叶多茎生,多少披針状长圓形,长达8厘米,寬达2厘米,两面有疏毛,羽状开裂,裂片每边10—15,約裂至一半,边缘有齿,多胼胝。苞片叶状,长于萼而短于花,卵状长圓形,羽状浅裂;萼外面有毛,管长达1.5厘米,齿5枚,几相等,披針状长圓形,多少有明显之鋸齿;花冠长40—45毫米,外面全部有毛,管約与盔等长,盔多少鐮状弓曲,前端下緣終于1个不显著的小凸尖,上半沿下緣有密須毛,下唇約与盔等长,裂片3枚亚相等,长卵形鈍头;雄蕊花絲两对均有疏毛;柱头稍稍伸出或否。

我国特有种,产甘肃与川西,生高山荒草坡中,偶見林下隙地。花期7—8月。

本种原为麦克齐莫維奇定为变种,經李惠林提升为种,其实作为一个种,特征是不很够明显的,但是地理分布尚明确,故在此仍作为种。

7. 山西馬先蒿 图版 II, 1—3

Pedicularis shansiensis Tsoong, sp. nov. in MS. H. Smith: Plantae Sinenses, Scrophulariac. (1950)¹⁾, et in Addenda, 397.

多年生草本,高达70厘米,干时变黑。根須状成一密丛,围生于根頸之上,后者連接于鞭状根茎的頂端,深入地下的粗根茎未見。茎中空,有条紋,其沟中生有长毛,不分枝。叶均茎生,披針状綫形,銳头,基部广楔形至抱茎,羽状深裂,长5—12厘米,寬0.8—4.5厘米,裂片9—15对,三角状卵形至披針状长圓形,羽状浅裂,小裂片有尖銳而具有胼胝的鋸齿,上面主脉凹陷,沟中生有密短毛,他处散布白色长毛或至后几光滑,下面脉上散生白色长毛,主脉凸起而明显。花序总状,长者达18厘米,下部之花疏远,上部者紧密;苞片叶状,披針状卵形,有重鋸齿而无裂片,其长度远超于花;

1) 哈雷史密斯所采的中国玄参科,系本卷編輯在1950前代为审訂完毕并繕写成文,作为其“中国植物”一文中的一部分,惟至今尚未見正式发表。

