

伸出。 花期 7 月。

为我国特有种,产甘肃西南部、四川西部与西北部。生于海拔 2,700—3,500 米的高山草原或灌丛中。

168. 小根馬先蒿

Pedicularis leptorhiza Rupr. in Mém. Acad. St. Pétersb. VII, xiv (1869) 62, sine descript., et ex Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 581, f. 92, et in Mém. Biol. XII (1888) 864, f. 92; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 211; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 273.

一年生草本,直立,高达 12 厘米。根細而紡錘形,直入土中,长 4 厘米。茎单条或自根頸发出多条(达 6 条),有綫紋,有从叶柄延下的毛綫,不分枝,无退化为鱗片之叶。叶均自基部开始生长,下方两輪极靠近,其上两輪疏远,其余均生花,每輪 2—4 枚,在单茎的个体中有时 5 枚輪生,較大之叶长 15—22 毫米,寬 3—5 毫米,柄长 3—8 毫米,羽状全裂,裂片 6—7 对,疏远,长 2—3 毫米,寬約 1 毫米,羽状浅裂,裂片有不規則之齿及胼胝質凸尖。花序穗状,长 18—30 毫米,在所有茎頂均同时开放,始稠密,后来基部間断;苞片下部者叶状,基部几不膨大,上部者与萼等长,鞘状,狹卵形而膜質,尖端叶状而短,有細齿;萼开花时长 7.5 毫米,花后不膨大,亚无柄,作膨脹的鐘形,有 5 主 5 次之脉,脉上有粗毛,管膜質,齿 5 枚,后方一枚三角形全緣,其余三角形,基部全緣,中部两边有 1—2 凸齿;花冠长 20 毫米,紫色(?),管下部伸直,超过于萼两倍以上,上部向前膝屈,在喉的前方膨大,其直的部分比前俯的部分加上盔部还长 $1\frac{1}{2}$ 倍以上,盔的亚卵形含有雄蕊的部分連其寬圓錐形截头的喙約与其基部一段等长,背綫有狭条鸡冠状凸起,至盔額前方突然中止,下唇略短于盔,伸张,寬过于长,緣有不規則之細齿,3 裂,裂片圓形,中裂稍小,有短柄,向前凸出;花絲着生于管端之下,較长的一对有毛;药长圓形,室銳头,灰褐色;子房卵圓形,花柱伸出。

自我国新疆天山至苏联的土耳其斯坦。

系 61 矽鎂系 ——Ser. Simae Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 97. —Ser. *myriophyllae* Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXVI (1881) 514, et in Mém. Biol. XI (1881) 284, pro parte. —Ser. *Verticillatae* Maxim. l. c. 590, et l. c. 879.

169. 矽鎂馬先蒿

Pedicularis sima Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXVII (1881) 514, et XXXII (1888) 592, f. 107, et in Mém. Biol. XI (1881) 284, et XII (1888) 880,