

自苏联西伯利亚至我国新疆及蒙古人民共和国。

万叶馬先蒿紫色变种

Pedicularis myriophylla Pall. var. **purpurea** Bunge, in Walp. Repert. III (1844—45) 410; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXIV (1877) 61, et in Mém. Biol. X (1877) 93; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 242; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 282.

这一变种的区别,在花管稍稍较长,而花为紫色。

产蒙古人民共和国及我国河北省小五台山。

171. 阿拉善馬先蒿

Pedicularis alaschanica Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXIV (1877) 59, et XXXII (1888) 578; f. 86, pro parte, et in Mém. Biol. X (1877) 91, et XII (1888) 860; f. 86, pro parte; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 204; Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 164, t. 25, A; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 242; Pai, in Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping II (1934) 208.

阿拉善馬先蒿阿拉善亚种 图版 XLVIII, 6—9

Pedicularis alaschanica Maxim. subsp. **alaschanica**——*P. alaschanica* Maxim. var. *typica* Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 164; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 242; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 283.

多年生草本,高可达35厘米,但有时低矮,多茎,多少直立或更多侧茎铺散上升,干时易于稍变黑色。根粗壮而短,粗者径可达8毫米,一般较细,长可达10余厘米,向端渐细,有须状侧根或分枝;根颈有多对复瓦状膜质卵形之鳞片。茎从根颈顶端发出,常多数,并在基部分枝,但上部决不分枝,中空,微有4稜,密被短而锈色的绒毛。叶基出者早败,茎生者茂密,下部者对生,上部者3—4枚轮生,花苞不计外,各茎仅2—3轮;叶柄下部者长达3厘米,几与叶片等长,扁平,沿中肋有宽翅,被短绒毛,翅缘被有捲曲长柔毛;叶片披针状长圆形至卵状长圆形,两面均近于光滑,长2.5—3厘米,宽约1—1.5厘米,羽状全裂,裂片每边7—9,线形而疏距,不相对,长达6毫米,宽1毫米,边有细锯齿,齿常有白色胼胝,不时反捲。花序穗状,生于茎枝之端,长短不一,长者可达20厘米以上,花轮可达10枚,下部花轮多间断;苞片叶状,甚长于花,柄多少膜质膨大变宽,中上部者渐渐变短,略长至略短于花,基部卵形而宽,前部线形而仅具锐齿或浅裂,很象五角馬先蒿的苞片;萼膜质,长圆形,长达13毫米,前方开裂,脉5主5次,明显高凸,沿脉被长柔毛,无网脉,齿5枚,后方1枚三角形全缘,其余三