

額圓而端尖,略作小喙狀;雄蕊花絲着生于管的近基處,兩對均無毛;花柱稍稍伸出于盔端。

分布自蘇聯烏拉爾山經西伯利亞至阿爾泰山,阿拉套,我國新疆有之。

麥克齊莫維奇把這一種分為兩個變種,一種他稱為 α altaica, 是同 Bieberstein 的原指的植物一樣的,現在稱為 Subsp. abrotanifolia, 我國新疆有之。不過我們從南疆吐魯番得來的標本,其盔部雖與麥氏圖中的左上方的一花(即他的 α altaica)相同,而其下唇却很短而似他的圖中的右下方一花,可見這一種花部也是有變化的。他的圖中右下方一花,即他所稱為 β mongolica 的,為蒙古人民共和國所產,我國未見記載。

165. 密穗馬先蒿

Pedicularis densispica Franch. ex Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 594, f. 111, et in Mém. Biol. XII (1888) 882, f. 111; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 208; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 209; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 850.——*P. Magnini* Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XV (1926) 149; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XXIII (1927) 334.

密穗馬先蒿密穗亞種 圖版 XLVII, 4—5

Pedicularis densispica Franch. subsp. **densispica**——*P. densispica* Franch. var. *typica* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 267, f. 6.

一年生草本,直立,高15—40厘米,干時不變黑色。根短,垂直向下,長3—6厘米,木質化,生有細長而地平伸展的側根。莖簡單,或在基部分為多枝,上部之枝對生或輪生,均多少具有4稜,有短毛,並有成行之毛4條,多少木質化。葉不密茂,下部者對生,上部者3—4枚輪生,葉輪約2—4,無柄或偶有長達5毫米的短柄,柄有狹翅,有長柔毛;葉片長卵形至卵狀長圓形,長20—50毫米,寬7—15毫米,兩面均被毛,疏密變化極多,為羽狀深裂至全裂,裂片約6—10對,綫形至綫狀長圓形,緣有三角形而具尖頭之齒,且有胼胝而時常反捲。花序穗狀頂生,很稠密,長可達6.5厘米,有時下部有間斷;苞片下方者葉狀,上方者長卵形,略帶菱形,中部以後全緣而質薄,中部以前有深重鋸齒,較花為短,長約8毫米;萼管狀長圓形,長約5—8毫米,薄膜質,脈10條,5主5次均明顯,無網脈,沿脈密被短柔毛,齒5枚,被密毛,後方1枚較小,三角形全緣,後側方1對最大,基部全緣而狹縮,端卵形膨大而有重銳齒,前側方兩枚較狹而相似;花冠長13—16毫米,玫瑰色至淺紫色,管長約6—8毫米,下部直,上部近喉處稍稍向前弓曲,不擴大,盔與管約等粗,略前俯,額圓鈍,下緣前端有極小的凸尖,長約8—9毫米,下唇長6—10毫米,以直角開展,有緣毛,中裂較小,卵形,端