

狭细成斜的刺尖长达 2 毫米,稍稍超过宿萼。

为我国特有种,产云南西北部(怒江澜沧江分水岭德钦)与西藏昌都专区东南部,生于海拔 4,200—4,700 米的高山草地中。

上面記載中有数点如花管、花絲等均与原記載不符,系根据实物描写。

系 110 低矮系——Ser. Pumilliones Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 69.

分 种 检 索 表

- 1(2) 下唇中裂圆肾脏形或圆形,基部狭缩成短柄;喙向前下方直伸…………… 308. 普氏馬先蒿 *P. przewalskii* Maxim.
2(1) 下唇中裂长圆状卵形,不狭缩成柄;喙多少弯曲…………… 309. 美丽馬先蒿 *P. bella* Hk. f.

308. 普氏馬先蒿

Pedicularis przewalskii Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXIV (1877) 55, et XXXII (1888) 528, f. 2, et in Mém. Biol. X (1877) 84, et XII (1888) 787, f. 2; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 214; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 254, pro parte; Mus. Bot. Berol. ex Rehd. et Kobuski, in Journ. Arn. Arb. XIV (1933) 34.

普氏馬先蒿普氏亚种 图版 LXXXI, 3—4

Pedicularis przewalskii Maxim. subsp. *przewalskii*——*P. przewalskii* Maxim. var. *typica* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 112, f. 169.

多年生低矮草本,高連花仅 6—12 厘米,干时不变黑或仅稍稍变黑。根多数,成束,多少紡錘形而細长,长达 6 厘米,有須状細根发出;根茎粗短,稍有鱗片殘余。茎多单条,或 2 至 3 条自根頸发出,有时极粗壯,径可达 8 毫米,有时几不見,但在高大的植株中則仅近基的 1—2 厘米处无花,其余全部成为花序,生叶极密。叶基出与茎出,下部者有长柄,柄长 1—25 毫米,多少膜質变寬,完全光滑,上部者柄較短;叶片披針状綫形,长 1.5—4 厘米,寬 1.5—6 毫米,質极厚,中脉极寬而明显,干时色浅,邊緣羽状浅裂成圓齿,多达 9—30 对,齿有胼胝,緣常強烈反捲,每一齿的前方的一大半反捲向后成为新月形,后方一小部分則另外反捲,因此在叶的正面看来,其緣如有倒齿,状如蒲公英叶,上面的叶較小而相似,柄較短;花序在小植株中仅含 3—4 花,在大植株中可达 20 以上,开花次序显系离心;萼瓶状卵圓形,管口縮小,長約 11 毫米,前方开裂至 2/5,裂口向前膨脹,緣有长緣毛,膜質,全部有相当密的网脉,齿挤聚后方,5