

毛,齿5枚,极小而无柄,长不达1毫米,常向外反捲,綠色肥厚,有少数锯齿;花冠之管长6毫米,下唇长6毫米,寬8毫米,側裂斜卵形而大,中裂舌状,基部狹細,长3.3毫米;盔直立部分多少鑷状弓曲,长达4毫米,端突然轉折向前下方而为含有雄蕊的部分与喙部,前者之額有高凸的鸡冠状凸起,喙长4毫米,向端漸細,稍稍向下弓曲;雄蕊花絲两对均无毛。蒴果为膨大的宿萼所包裹,扁卵圓形,粗短,长9毫米,寬6.5毫米,两室不等,端有凸尖,強烈偏向前方;种子多少肾脏形弯曲,有細网紋,长2.2毫米,寬0.7毫米。花期8月。

为我国特有种,产四川西南部。

这是一个稀有的种,至今仅有原模式一份。此份标本已在結果的晚期,所以只留下极少数不完全的花,这里的記載,因为材料不好,所以关于下唇的描述可能不很准确。

### 51. 紆細馬先蒿

*Pedicularis gracilis* Wall. Numer. List Ind. Mus. (1829), nomen, ined., ex Benth. Scroph. Ind. (1835) 52.

#### 紆細馬先蒿紆細亚种

*Pedicularis gracilis* Wall. subsp. *gracilis*—*P. gracilis* Wall. var. *typica* Prain in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 137, pro parte, quoad pl. e Nepalia.!

这一个亚种的枝不是4—6輪生,而是返回到丹参花馬先蒿一样地成为对生,极偶然三条輪生,且也象那一种中一样地极紆細柔弱,它的模式应为 Wallich 413,其分布只限于尼泊尔,而不見他处,我国所产,为以下几个亚种。

#### 紆細馬先蒿坚挺亚种 图版 XII, 1—3

*Pedicularis gracilis* Wall. subsp. *stricta* Tsoong, comb. nov.—*P. stricta* Wall. Numer. List Ind. Mus. (1829) no. 414. *P. gracilis* Wall. Sensu Benth. Scroph. Ind. (1835) 52, pro parte; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXVII (1881) 513, et XXXII (1888) 552, et in Mém. Biol. XI (1881) 282, et XII (1888) 814, pro parte; Pennell, Scroph. West. Himal. (1943) 131.—*P. brunoniana* Wall. Numer. List Ind. Mus. (1829) no. 422 (nomen), ined. (non Pennell l. c. 129).—*P. gracilis* Wall. var. *typica* Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 137, pro parte, praeter Wall. 413 e Nepalia.—*P. gracilis* Wall. var. *typica* Prain forma *stricta* Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 138.

一年生,直立或有时傾臥,高可达1米以上,干时略变黑色。根茎常木質化而粗