

城口)有分枝,而且連記載中也明明說有分枝,他大約未注意到。花管的長短,在同一花的不同時期是有變化的,花的大小在粗野馬先蒿中也有很大變化;在地理分布上,他的種生于湖北西部,也在本種分布區內,所以我們認為沒有必要把它分開。到是在我們的標本中,有傅坤俊在陝南佛坪縣所采的一個標本(4528),花管粗短,下唇中裂特小,只等于圓形側裂的一半大,似乎很不同,但因材料不足,而且地理上也無區別,為了避免混亂,暫不予以處理。這一系中的種類,尤其這一種與前一種之間的區別,是不夠明確的,還待以後補充材料來決定種的變化範圍。

11. 高超馬先蒿

Pedicularis princeps Bur. et Franch. in Journ. de Bot. V (1891) 129; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924), 228; Pai, in Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping II (1934) 216; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 63, f. 129.

高大草本,多年生,干時多少變黑,高達1米余。鞭狀根莖粗壯,上方連接于近地表處生有成叢須根的根頸上,下方連接于極粗長的肉質根莖。莖不分枝或上部分枝,中空,有條紋,中下部多毛,上部及花序中毛漸稀,常為光亮的黑色。葉下部者早枯,較小,中部者最大,上部者漸狹小而為苞片,基部抱莖,端銳頭,披針形,長2.5—8厘米,寬5—24毫米,羽狀深裂至離中脈僅1/4處,裂片達18對,中間者披針狀長圓形,在葉之兩端者較短,長達1厘米,緣有重鋸齒,齒具胼胝,面上中肋溝中有褐色細毛,背面散生白色疏毛。花序長總狀,長達20厘米以上,一般較短,花在花序下部者多遠距;花梗長達3毫米,光滑;萼長5—6毫米,完全光滑,齒間距離不相等,齒三角形全緣,管部有清晰的網脈;花冠長達15毫米(不計折向前方的盔),管長約11毫米,完全光滑或有極微的疏毛,近端處與盔的直立部分同向前方作鑷狀弓曲,或伸直,盔以直角轉折而指向前方,或以不到直角的角度轉折而稍指向前上方,寬達4.5毫米,下緣有長須毛,下唇與盔等長,裂片三枚約略相等,均為卵形鈍頭,邊緣互相掩迭,均有長緣毛;花絲基部有毛。果未見。花期6—7月。

為我國特有种,產四川西部,及與其接壤的雲南的一部分。生于海拔2,800—3,370米的荒草坡和林中。

12. 鄧氏馬先蒿

Pedicularis dunniiana Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII (1913) 44; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 228; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 63, f. 129.——*P. aequibarbis* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. kl. LVII (1920) 103, et Symb. Sin. VII (1936) 856; Limpr. in Repert.