

問題的,因為我們見過模式(3351)。至於後一種,雖然似乎有些問題,由於我們沒有看到 1169,然而我們部分地可以拿 1066 為根據,同時原種記載除了盔的前緣有齒外,都與 1066 相吻合這一點,也給予這種處理以支持,看來 1169 系另外一種完全不同的植物的機會是不多的。

現在只留下有關 *P. nudicaulis* 本身的一些問題了。“*nudicaulis*”這一名稱,已經在 1843 年被 Koch 占用過了,所以不能再用。不過這一點並不难解決,在我們的研究中發現蘇氏 1066 和 5191A 完全與韓馬迪的 *P. remotiloba* H.-M. 相同,“*nudicaulis*”既不能用,那麼韓氏的種名就是次老的了,所以只要把 *P. nudicaulis* Bonati 作為 *P. remotiloba* H.-M. 的異名就可以了。至於李惠林氏沒有知道“*nudicaulis*”的已被占用,所以更由 Pennell 提議 *P. liana* 這一新名來代替,在這種情況下已完全變為多餘的了,何況李氏所定的“*nudicaulis*”系根據俞德浚 12446 與原記載相核對而來,他們兩人都沒有見過彭氏定名的標本,而俞 12446 照我們的見地,只是 *P. debilis* Fr. 的一個較低矮的類型,而與 *P. nudicaulis* Bonati 無涉。

費爾氏馬先蒿祁連山亞種(新亞種)

Pedicularis pheulpini Bonati subsp. ***chilienensis*** Tsoong, subsp. nov., in Addenda, 416.——*P. heydei* auct. non Prain: Maxim. in Herb. Leningrad.

這一亞種高 5—15 厘米,葉的外形與前一亞種相同,但裂片數目較少,僅 7—14 枚,下唇較大,寬達 10 毫米,長約 7 毫米。花期 7—8 月。

產我國青海東北部(祁連山),生於雲杉林中水濕處,亦生高山草甸多水處及山谷溪旁濕潤處。

這一亞種無疑就是麥克齊莫維奇氏所稱為 *P. heydei* Prain 的青海植物了。產西喜馬拉雅的那一種,在外形上是極其與這一種相近的,但是下唇的形狀似乎有所不同。不過據我們在邱園所作的解剖,那一種的下唇形狀也有相當大的變異,到底這種變異的範圍如何,是否能把 *P. pheulpini* 包括進去,則因所見材料不足,難於確定,所以現在暫時作如上的安排,以留待以後作最後的裁決;再這兩種的分布連續與否,也將在這一問題上起重要的作用。

246. 馬克遜馬先蒿

Pedicularis maxonii Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XV (1926) 166; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XXIII (1927) 339; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 366, f. 78, et text.-fig. 3 A.——*P. sabaensis* Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XV (1926) 166; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XXIII (1927) 339.——*P.*

trigonophylla Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 867, t. XV, f. 8.——*P. pheulpinii* Bonati, sensu 1926, in Notes Bot. Gard. Edinb. XV, 165, non 1908; Limpr. in Rept. Sp. Nov. XXIII (1927) 339.

可能一年生,除花序外无毛。根伸直,略有分枝。茎基部无毛,端有毛,直立,多分枝,枝直立,高12—16厘米。叶对生,无毛,亚抱茎,綠色,上面无毛,下面带白色,长6—8毫米,寬5—6毫米,羽状浅裂,裂片綫形,鈍头,有銳齿,长2毫米,寬1毫米。苞片三角形或扇形,掌状开裂,裂片有深刻的小裂;花成頂生穗状花序,多少多花而稠密;萼有毛,长5—6毫米,具5齿,后方1齿較短,披針形銳头,側齿有深裂,裂片鈍头;花冠紫色,管圓筒形,无毛或有微毛,长约10毫米,盔直立部分长4—6毫米,背圓形而以直角向前轉折,前方突然細縮成綫形、长8—10毫米而端不膨大的喙,下唇約与盔等长,略3裂,緣有长而多节之毛,中裂卵圓形鈍头,伸出于側裂之前很长,端作兜状,側裂卵圓状亚圓形;雄蕊着生于花管之喉,花絲均无毛;花柱絲状,伸出花冠之外,柱头清晰作头状。蒴果与种子未見。

为我国特有种,产云南西北部(丽江),生于海拔3,000米的高山草地中。

本种我們沒有見過标本,記載由彭氏的原文譯来,而异名則按照李惠林氏看法。虽然如此,其中似尚有問題,还待以后重行考訂。

247. 元宝草馬先蒿 图版 LXIV, 5

Pedicularis lamioides Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 869, f. 25, no. 4; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 366, f. 79, text-fig. 3B.

自一年生的小根上发出单一或多茎,直立或側茎弯曲上升,茎高7—15厘米,有毛綫两条,中間的茎多少粗壮。叶基生者少数,細小,茎生者仅1对,上方均变为膨大的苞片,为寬卵形或三角状卵形,长7—30毫米,寬略少于长,亚无柄或柄长2—5毫米,鈍头,基部截形,波状开裂至叶片的半部或更少,裂片圓形,有細圓齿,具緣毛,在叶柄上有白色长毛,背面有肤屑状物,干时浅綠色,面有紫暈,尤以苞片为然。总状花序各茎均有,短而密,或下方較疏,花多至10枚;花梗长2—5毫米;萼作单面膨脹的钟形,长约8毫米,脉上有长毛,齿5枚,短,后方1枚銳头,其余圓而寬,有波齿;花冠深玫瑰色,长18—22毫米,管細,約較萼长1倍,盔直立部分长3毫米,与管等寬,后頂圓形,几以直角向前轉折,含有雄蕊部分长3毫米余,有細而密的腺点,前方多少突然細縮为长5—7毫米的喙,后者稍稍下弯,亚全緣,下唇无柄,与盔等长,3裂至2/3,裂片圓形,径約5毫米,无毛;雄蕊着生于管的中部或稍高,花絲无毛;花柱无毛,不伸出。蒴果寬,有尖头,略略伸出于宿萼之外。花期8—9月。