

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。

为我国特有种,产云南西北部,生于海拔 3,400—4,150 米的高山草地、林中与杜鹃丛中。

248. 圆叶马先蒿

Pedicularis rotundifolia C. E. C. Fisch. in Kew Bull. 1940, p. 190.

低矮一年生草本,干时不变黑色。根不粗壮,有分枝,略作紡錘形,长达 3 厘米。茎数条,木质化,细而圆筒形,近端处略有沟纹,高 10—15 厘米,基部常多少弯曲而后上升,中部无毛,上部及下部均有细毛线两条,节间很长,可达 8 厘米以上,不计花序节仅 1—2 枚。叶基生者未见,茎生者仅两对,圆形或宽稍过于长,径约 4—7 毫米,上方者较大,浅 8—10 裂,裂片长圆形或扇形,有 3 枚钝头小裂片,各小裂片常二裂,第二级小裂片锐头或钝头,脉不清晰,两面均有肤屑状毛,叶柄甚短或无。花序顶生,成稠密或稍稍疏散的头状;苞片与叶同;花梗很短;萼管状,不裂,长 4—5 毫米,外面有长毛,齿 5 枚,后方 1 枚剑状,锐头,长 1.5 毫米,其余圆形,亚相等,有粗齿,径 2 毫米,两面均有毛;花冠大红色,管细,长 1.07—1.3 厘米,外面有疏毛,下唇宽卵形,长 7.5 毫米,宽 6.7 毫米,3 裂,中裂长圆形,长 3.5 毫米,侧裂半圆形,径 3—5 毫米,盔无毛,直立部分长 3.5—4.5 毫米,约以直角转折,转折处稍膨大而为含有雄蕊的部分,长仅 2 毫米,前方额凸起,突然细缩为喙,喙稍稍下弯或伸直,长 6.2—7.2 毫米,端截头而全缘;雄蕊着生于管的中部以上,花丝无毛,药椭圆状线形;柱头头状。果未见。花期 7 月。

产我国西藏昌都专区与缅甸交界处,生于海拔 3,280 米左右的牧场及草地中。

249. 春丕马先蒿

Pedicularis chumbica Prain, in Journ. As. Soc. Beng. LVIII, ii (1889) 259, et in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 144, t. 22, B; f. 8—15; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 258.

低矮草本,丛生,无毛。根茎有节;根丛生,长 4—5 厘米,紡錘形,亦有须状。茎高 4—6 厘米,多数,细弱。叶基出者成密丛,有长柄,柄长达 1.5 厘米,茎生叶仅 1 对或竟无,上面变为苞片,柄均长达 0.5 厘米,叶片长 1 厘米,宽 0.35 厘米,羽状全裂,裂片 8—10 对,长 2—3 毫米,宽 1 毫米,卵形,并生,有锯齿。花少数,有花梗,梗长 4—6 毫米,集生或下部者稍稍疏远;萼长 6 毫米,宽 3 毫米,圆筒状钟形,无毛,前方开裂至 1/3,齿 5 枚,后方 1 枚线形全缘,其余者披针形,端膨大有齿;花冠约为萼长 3 倍,长约 14—18 毫米,下唇前方 3 裂,宽 14 毫米,裂片圆形,侧裂稍大于中裂,盔亚膨大,弯曲向前,直立部分长宽均 2.5 毫米,稍较管为宽,含有雄蕊部分作镰状弓曲,长 4 毫

