

108. 林氏馬先蒿

Pedicularis limprichtiana Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. Kl. LXII (1925) 239, et Symb. Sin. VII (1936) 860, f. 25, C; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 38.

根細,但有时有胡蘿卜狀的膨大支根。茎单一,直立,长 8—20 厘米,或茎多数而側方者上升或傾臥而后上升,很伸长,常有长枝,圓柱形,略坚硬,粗 $1\frac{1}{2}$ —2 毫米,有白色細毛。叶基出者开花时多已不存,茎出者互生,或此处彼处地发现对生者,或全部对生,长圓形,长 $1\frac{1}{2}$ —5 厘米,寬較长少 2— $2\frac{1}{2}$ 倍,后部一直开裂到中肋,前部仅及 $1\frac{1}{2}$ 毫米,作具 8—12 对羽片的羽狀深裂,裂片伸展,向前漸小,长圓形,鈍头,有粗大或有时为重出的波狀鋸齿,齿常有胼胝質凸头,其缺銳,紙質,干时深綠色,上面較疏而下面主要沿脉有密毛,背面更有鈣質小鱗狀物与密网紋;叶柄极短,短于叶片的 $2\frac{1}{2}$ 倍,狹而有毛。花亚头狀簇集,也有一些較疏远而腋生,苞片叶狀,其中有些其下方两个羽片相距很远,具有长柄而为扇形;花梗細而短,长仅 8 毫米;萼管椭圆形,长 8 毫米,有密而长的白毛,前方开裂至中部以下,齿 5 枚,有时仅 3 枚,叶狀,柄长短不一,卵狀圓形,有缺刻狀鋸齿;花冠玫瑰色(由活植物上記載而来),无毛,管长 15 毫米,下部径 $2\frac{1}{2}$ 毫米,端径 3 毫米,漏斗狀扩大,上唇略斜下,直立部分高 4 毫米,径 $2\frac{1}{2}$ 毫米,上部有收縮,蓋长 5 毫米,以 40° 角前俯,寬 3 毫米,前方突然細縮为长 4 毫米下弯而端有微凹的細喙,下唇无柄,长 8 毫米,寬 15 毫米,有疏緣毛,开裂至 $1/2$,中裂寬倒卵形,微凹头,側裂較长 1 倍,寬卵狀圓形;花絲着生于管的膨大部分的基部,无毛,药长 $2\frac{1}{2}$ 毫米;花柱无毛,略伸出。蒴果狹卵圓形,很尖銳,与萼等长。花期 8—9 月。

为我国特有种,产云南东北部与四川西南部。生于海拔 2,100—3,400 米的多石草原与竹林邊緣。

109. 卡里馬先蒿

Pedicularis kariensis Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XIII (1921) 120; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 244; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 37, f. 112.

多年生草本,低矮,高仅 7—8 厘米。根棍棒狀,很伸长。茎粗壮,之字形弯曲,分枝,有稜角,生綿毛。叶基出者早枯,茎生者少数,有柄,柄长约 1 毫米,有翅,生有长毛;叶片卵狀长圓形,两回深羽狀开裂,长 25—30 毫米,寬約 15 毫米,裂片 3—4,互生而有銳鋸齿。花腋生有梗,在茎枝之端作头狀排列;花梗长仅 1—2 毫米,萼圓筒