

Pedicularis filicula Franch. var. **saganaica** Hand.-Mazz., Symb. Sin. VII (1936) 858; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 103.

这一变种的不同,在其喙略较短;下唇中裂大于侧裂;所有花丝均无毛。

产我国四川西南部(木里)。

299. 波氏馬先蒿

Pedicularis potaninii Maxim. in Bull. St. Pétersb. XXXII (1888) 570, f. 68, et in Mém. Biol. XII (1888) 848, f. 68; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 214; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 236; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 99.

高約一掌的寬度,除叶鞘与萼有緣毛外其余无毛,叶基出,并不短于裸露得很长的茎,叶柄比卵形的叶片长几倍,叶的裂片每边 3—5 枚,倒卵形,有缺刻状牙齿,頂裂較大而圓形,茎生者变为花叶,对生,有柄,与上方之苞片基部均鞘状膨大,叶片卵形或三角形,羽状开裂,裂片圓形,前方有缺刻状齿。花均腋生,有短梗,下方者疏远,上方者挤聚;萼长圓形而薄,有 5 主脉,几无細脉,具 5 短齿,齿不等,圓形,有具凸头的缺刻状齿;花冠白色(?)而娇嫩,管稍粗而伸直,长过于萼与花冠的瓣片一半,上唇的下部自管繼續,較管为寬,其长几为盔的两倍,盔以直角向前弯曲,較狹,前方漸細成較其自身为短而圓錐形的喙,下唇約等长,圓形,寬过于长,前方浅 3 裂,中裂不很凸出,橫圓卵形而小;花絲有毛,較长的 1 对毛較密;子房卵状长圓形。

为我国特有种,产甘肃南部,生于林中。

300. 蒼山馬先蒿 图版 LXXIX, 4—6

Pedicularis tsangchanensis Franch. ex Maxim., in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 571, f. 69, et in Mém. Biol. XII (1888) 850, f. 69; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 218; Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. V (1911) 86, et VII (1921) 242; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 236; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 105, f. 163.

多年生草本,干时变黑,高 8—15 厘米。根茎短,向下发出多条侧根,綫形,长者可达 10 厘米,径約达 3 毫米,有时微肉质增粗,纖維状須根多数。茎常 2—3 条,多傾

图版 LXXIX 1—3. 拟蕨馬先蒿拟蕨变种 *Pedicularis filicula* Franch. var. *filicula*, 1. 植株×1; 2. 花×2; 3. 下唇×2。4—6. 蒼山馬先蒿 *P. tsangchanensis* Franch. ex Maxim., 4. 叶×1; 5. 花×2; 6. 下唇×2。7—8. 假拟蕨馬先蒿 *P. filiculiformis* Tsoong, 7. 花×2; 8. 下唇×2。(繪圖人馮晉庸,刘春荣)



斜上升,不分枝,中空,草質,稍有稜角,多少有毛并有毛綫,基部有披針形膜質鱗片。叶基出者具长柄,柄长约3厘米,扁平,沿中肋有狭翅,中肋被短柔毛,緣有多細胞长毛,叶片卵状长圓形至披針状长圓形,长约40毫米,寬約13毫米,上面疏被长短不等之毛,背面沿中肋密被长毛,碎冰紋网脉清晰,网眼中的叶面凸起,羽状浅裂至深裂,裂片每边約6—11枚,尖头或鈍头,緣有浅圓齿,齿常反捲,茎生叶互生,有时假对生,較短而寬,长约35毫米,寬約15毫米,柄亦較短。总状花序頂生,伸长,上部之花較密,下部者較疏,但亦不远距,开花順序显然离心;苞片下部者与叶相似,上部者約与萼等长,綫形,有锯齿;花梗纤细,下部者长10毫米,被短柔毛,向上漸短;萼圓筒状钟形,长约10—11毫米,膜質,前方略开裂,密被浅色多細胞短毛,主脉5条,次脉5—7条,稍較細,均不高凸,无网脉,齿5枚,質較厚,約等萼筒的半长或稍多,后方1枚較小,其余4枚相等,5枚均有长柄而頂部膨大有齿,齿常反捲;花冠紅色,长约25毫米,管伸直,长约16毫米,外面有疏短毛,上部稍膨大,盔直立部分长约5毫米,頂端約以60°角向前上方轉折成为含有雄蕊部分,长约7毫米,并不膨大,前方急細成直指向前的圓錐状喙,长约5毫米,端2浅裂,下唇长约13毫米,寬約12毫米,基部寬楔形狭縮为闊柄状,前端浅3裂,緣无毛而有嚙痕状細齿,中裂寬卵形,微凸出,长约6毫米,寬約相等,基部亚心脏形而无柄,側裂斜倒卵形,脉紋仅稍稍指向外方,长9毫米,寬6毫米;雄蕊着生于花管中部,前方1对花絲有毛;柱头稍伸出喙端。蒴果未見。

为我国特有种,产云南西北部(大理点蒼山),生于海拔4,000米的地方。

301. 假拟蕨馬先蒿 图版 LXXIX, 7—8

Pedicularis filiculiformis Tsoong, in *Phytotaxon. Sin.* III (1954) 275, 317, et in *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot.* II, i(1955) 5.

多年生草本,干时变黑,高12厘米,无毛。根多数,亚圓筒形,肉質粗肥。茎单出或数条,基部密被披針形膜質鱗片,常有隔年枯茎宿存。叶多基生,有长柄,柄长达4厘米,完全光滑;叶片长圓形,长15—30毫米,寬5—11毫米,羽状全裂,裂片6—13对,长圓形,緣有小裂或牙齿,小裂片或齿有锯齿,齿常反捲,上面无毛,背面有白色肤屑状物,网脉明显,网眼中叶面凸起,茎叶3—4枚,較小而柄亦較短。花序短总状,常占茎长的大半,长达6厘米以上,花开次序显然离心;苞片叶状而細;萼长7毫米,厚膜質,主脉5条,強壯,次脉5—6条,較細,除萼齿沿边有橫脉1条外无网脉,齿5枚,后方1枚較短,端几不膨大,其余4枚自三角形基部狭細作柄状,端卵状膨大,厚而草質,強烈反捲,緣有齿;花冠为紅色,盔色較深,管喉多少黃白色,长共20—22毫米,管长14—15毫米,伸直,盔直立部分前緣高4毫米,端約以直角向前轉折成为长约4毫