

12—14; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 37.

多年生草本,高21—35厘米。根成束,为细长的胡萝卜状。茎单一,基部常向下渐细,上面相当粗壮,被有白色长毛,有等距而疏远的互生叶,其下部之叶有时略作莲座状。叶椭圆形或长圆形,长2—5.5厘米,宽度仅为长度的一半至1/4,两端圆钝,基部渐狭为长达13毫米的宽叶柄,上部之叶渐变无柄,开裂至中肋一半成6—9对裂片,裂片圆四角形,互相邻接,有具小刺尖的细波齿,两面均疏被长而有节之毛,上部渐变为三裂之苞片,裂片均为扇状而有波齿,侧裂稍小于中裂,最上的苞片亦长达1厘米。花至少沿茎的半长作下疏而上密的总状花序;花梗细弱,长仅5毫米;萼钟形,长约1厘米,喉部约宽7毫米,裂片5枚,后方者长宽各约1½毫米,钝头,其余者圆形,约等长然较宽3—4倍,有细波齿;花冠红色(自活植物记录),长16—18毫米,管包于萼内,细圆筒形,无毛;盔直立部分长6毫米,宽不及2毫米,两面均略囊状,然后微作镰状弓曲,较宽,有腺,前端狭缩为长5毫米而端稍稍弯翘的细喙,其尖有微缺,下唇无柄,长1厘米,宽约为长的两倍,无毛,裂片亚圆形而全缘,中裂甚小于侧裂;花丝着生于管基,上部有极稀之毛;花柱无毛,略略伸出。花期8月。

为我国特有种,产云南西北部,生于海拔2,500—2,800米的松林中。

106. 鹤首马先蒿

Pedicularis gruina Franch. ex Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 536, f. 15, et in Mém. Biol. XII (1888) 799, f. 15, pro parte; Prain in Journ. Asiat. Soc. Beng. LVIII, ii (1889) 72, et in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 140, pro parte, t. 10, A; f. 1—5; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 209, pro parte; Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. V (1911) 81, et VII (1912) 81, 157, et XV (1916) 162; Limpr. in Repert. Sp. Nov. Beih. XII (1922) 484, et in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 244, pro parte; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 860.——*P. gruina* var. *laxiflora* Franch. in herb.

鹤首马先蒿鹤首亚种 图版 XXVII, 7—8

Pedicularis gruina Franch. subsp. **gruina**——*P. gruina* Franch. var. *typica* Li,

图版 XXVII 1—3. 鹤首马先蒿多叶亚种 *Pedicularis gruina* Franch. subsp. *polyphylla* (Franch.) Tsoong, 1. 植株 × 1; 2. 花 × 1½; 3. 下唇 × 1½. 4—6. 鹤首马先蒿多毛亚种 *P. gruina* Franch. subsp. *pilosa* (Bonati) Tsoong, 4. 大小不同的叶 × 1; 5. 花 × 1½; 6. 下唇 × 1½. 7—8. 鹤首马先蒿鹤首亚种 *P. gruina* Franch. subsp. *gruina*, 7. 花及长短不同的花梗 × 1½; 8. 下唇 × 1½. (绘图人冯晋庸)