

- 7(6) 叶的裂片 3—7 对;下唇中裂端不作兜状。
- 8(9) 花盔在直立部分的顶端以过于直角的角度转折,故其含有雄蕊的部分与其喙均指向前下方;花丝前方 1 对有毛;下唇中裂狭尖,几不凸出……………65. 蔊菜叶馬先蒿 *P. nasturtiifolia* Franch.
- 9(8) 花盔直立部分的顶端以不到直角的角度转折,故其含有雄蕊的部分指向前上方;而其喙则更向上仰翘;花丝两对均无毛;下唇中裂卵形钝头而凸出……………66. 羊齿叶馬先蒿 *P. filicifolia* Franch.
- 10(1) 萼前方开裂至少至 1/3 处。
- 11(12) 萼前方开裂较浅;花梗长约 5 毫米;花丝无毛;下唇中裂锐头;盔前缘无齿……………67. 膜叶馬先蒿 *P. membranacea* Li
- 12(11) 萼前方深裂;花梗长达 2 厘米;花丝有毛;下唇中裂钝头;盔直立部分前缘有齿……………68. 鷹嘴馬先蒿 *P. aquilina* Bonati

62. 长梗馬先蒿

Pedicularis longipes Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 554, f. 38, et in Mém. Biol. XII (1888) 824, f. 38; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 212; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 257; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 165.

植株很细弱而小,不超过 10 厘米,干时不变黑而常为鲜明的绿色。根茎细而鞭状,长在 5 厘米以上,光滑黑色。茎极不发达,很象蚂蚁窝的样子,长仅 3—4 厘米,生有多数叶子,也偶有极少数枝条;叶均有长柄,柄长达 3—6 厘米,扁平而有条纹,有疏毛或几光滑;叶片长达 7 厘米,宽 2.5 厘米,一般较小,羽状全裂,仅近端处为羽状深裂,裂片 4—9 枚,叶状而有短柄,长者达 1.1 厘米,宽 6 毫米,一般较小,自身亦为羽状深裂,小裂片每边 2—4 枚,卵状披针形至狭披针形,有锐锯齿。花腋生而少,每一植株如不分枝时仅有 1—2 枚,有分枝者亦不超过 6 枚,有长梗,梗长达 1.5—6 厘米,细弱而弯曲,有微毛;萼陀螺状钟形,长 6.5 毫米,管膜质,缘有密毛,有 5 条细主脉,其间尚有次脉 5 条,齿 5 枚,披针状线形,草质绿色,锐尖头,近端处有 1—2 小齿;花冠玫瑰色,长 16 毫米,管超过萼两倍,上部多少扩大,下唇很大,长 11 毫米,宽 14 毫米,有缘毛,圆形,前端浅 3 裂,侧裂略作倒心脏形,中裂圆形,较小很多,盔长 9 毫米,以直角转折,前方渐细为指向前方的直喙;花丝无毛。果未见。花期 7—8 月。

为我国特有种,产四川西部与西北部。生于海拔 3,470—4,100 米的苔藓型冷杉林中。

63. 腋花馬先蒿

Pedicularis axillaris Franch. ex Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII