

我国新疆阿尔泰山及东北黑龙江流域有之(?)，生于山坡禾草丛中，亦分布于苏联西伯利亚和蒙古人民共和国。

林泊利許和李惠林氏所提的中国北部的分布，是根据 Putjata 氏 (China borealis, Chihli, inter Tung kia ying tze et Wi lien Kou in declivibus septentr. 12 Junii 1891) 所采的标本的；不过我們所看到的从列宁格勒借来的这一号标本，隸属于 *P. rubens* Steph., 所以中国北部的记录是不可靠的。

194. 阿尔泰馬先蒿

Pedicularis altaica Steph. ex Stev., in Mém. Soc. Nat. Mosc. VI (1823) 48, t. 14a; Steph. ex Spreng. Syst. Veg. ed. 16, II (1825) 779; Benth. in DC Prodr. X (1846) 570; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) f. 147, et in Mém. Biol. XII (1888) f. 147; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 218; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 18; Vved. in Fl. URSS, XXII (1955) 771.

多年生草本。根短缩，有粗壮时而分枝的纤维根。茎多单条，细而常弯曲，疏被长捲毛，常有色泽，高 20—40 厘米。叶基出者少数，具短于叶片 2 倍而光滑的柄，叶片綫状披针形，轴有狭翅，羽状全裂，裂片长圆状披针形或披针形，端有胼胝质短尖，其小裂片钝头而具胼胝质粗尖，茎生叶上部者变小，柄较短或无，叶片后部羽状深裂，前部裂片篦齿状，常在基部有加大的裂片。花序长，花有短梗，下部者疏生；苞片 3 裂，侧裂短，其在花序中部者几成齿状，中裂长，处于花序下部者有时较萼长，中部者较短；萼狭钟形，长 10—12 毫米，近于革质，主脉明显，有短而斜出的支脉，无毛，带有紫色斑点，或有时有灰色细毛，齿 5 枚，三角形而短，短于萼管数倍；花冠黄色，长 25—27 毫米，在喉部以下膝屈，盔部与管等长，上部镰状弓曲，端有短喙而下缘有 2 齿，下唇 3 裂，与盔等长，具长柄，沿缘多少有缘毛；雄蕊花丝 1 对有毛。蒴果几不偏斜，长圆形，具短喙，长 10 毫米。花期 6—7 月；果期 7—8 月。

产我国新疆阿尔泰山，生于草地或灌丛中。亦分布于苏联的中亚和蒙古人民共和国。

195. 瑪丽馬先蒿

Pedicularis mariae Regel in Acta Hort. Petrop. VI (1880) 351; Vved. in Fl.

图版 LIV 1—2. 长根馬先蒿 *Pedicularis dolichorrhiza* Schrenk, 1. 植株×1; 2. 花×2。3—4. 著草叶馬先蒿 *P. achilleifolia* Steph. ex Willd., 3. 叶×1; 4. 花×2。(繪图人鞠維江)