

色类似蛛絲的柔毛。叶多数,基出与茎生,基出者有长柄,柄长约为叶片的 $1/2$, 亦被褐色之毛,叶片近于无毛或光滑,披针形,羽状深裂,裂片长圆形,緣羽状开裂,小裂片有锯齿,茎生之叶柄较短至无柄,羽裂亦较浅。花序长圆形,被柔毛,至结果时常伸长;花具短梗,稠密,在下方者常对生;苞片最下方者叶状,中部者三裂,其中裂显然较大,具缺刻状齿;萼闊钟形,在果中微膨大,近于草质,多网纹,长 16—20 毫米,薄被柔毛,齿 5 枚,三角形,边有细锯齿或近于全缘,較管部长度短一倍有半至两倍;花冠黄色,长 26—35 毫米,外面无毛,或在管的喉部有毛线,内方喉部多少被毛,管伸直,略与盔部等长,先端钩状弯曲,下緣斜截形作喙状,下角伸长为 1 对明显之齿,齿指向下方或稍偏后方,约与盔轴并行,下唇 3 裂,具有长柄,无緣毛,稍短于盔,侧裂大于中裂,后者稍稍向前伸出,寬过于长而端平钝;雄蕊花絲两对均无毛。

产新疆伊宁地区,亦分布于苏联欧洲頓河流域,西部西伯利亚南部及中亚。

189. 水泽馬先蒿

Pedicularis uliginosa Bunge, Ind. Sem. Hort. Dorpat. (1839) 8, et in Bull. Acad. St. Pétersb. VIII (1841) 251; Benth. in DC. Prodr. X (1846) 570; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXIV (1877) 78, et XXXII (1888) 610, f. 151, et in Mém. Biol. X (1877) 118, et XII (1888) 906, f. 151; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 220; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 19, f. 96; Vved. in Fl. URSS XXII (1955) 742.

多年生草本,根短,具有多少变粗的纤维状根。茎单条,坚硬,无毛或花序及其軸上薄被捲曲长柔毛,直立或微弯,基部具膜质鳞片,略长于基叶或較长 2 倍,高 5—35 厘米。叶基出者有柄,柄較叶片稍短或短 2 倍,軸上有狭翅,叶片光滑或在下部沿脉有捲毛,羽状全裂,裂片披针形,有胼胝质的短尖,羽状开裂,小裂片有胼胝质短尖及锯齿,茎生叶柄较短,向上漸小,形状相同。花序紧密,在果时伸长达 17 厘米而变疏;苞片疏被捲曲长毛,下部者与上叶同形,中部者线状披针形,羽状全裂,裂片有胼胝质短尖或具锯齿,上部者线形;花梗在下部的花中长 10 毫米;萼长 10—14 毫米,管状钟形,脉 10 条,有长毛,其間有网脉,齿 5 枚,不等,三角状披针形,緣有重锯齿或锯齿,短于管 3 倍;花冠紫色,长 20—25 毫米,管长于盔 1.5 倍,盔多少鐘状,前端下緣有短而钩状的齿 1 对,下唇較短于盔;雄蕊花絲 1 对被毛或全部光滑。蒴果长圆状披针形,长 10—20 毫米。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

我国新疆阿尔泰山有之,生于山地上部草地上及小溪边。亦产苏联东部及西部西伯利亚、中亚及蒙古人民共和国。