

20(17) 盔端渐狭而成相当明显之喙,长过于宽……196.长根馬先蒿 *P. dolichorrhiza* Schrenk

186. 短花馬先蒿

Pedicularis breviflora Regel, in Acta Hort. Petrop. VI (1879) 352; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 612, f. 158, et in Mém. Biol. XII (1888) 909, f. 158; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 221; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 18.

茎高約 30 厘米,不分枝,有叶,直立,有細毛。叶互生,上面有疏生細毛,背面毛較密,羽状全裂,裂片狹披針形,羽状全裂,小裂片有具軟骨質凸头之齿,基出者有长柄,茎生者向上漸小。穗状花序密生灰色柔毛;苞片长过于萼,下部者披針形,篦齿状羽状浅裂,中部者基部 3 分,裂片綫形,中裂伸长有細鋸齿,側裂較短而全緣,上部者自膨大而微有 2 齿的基部伸长为綫形全緣的頂片;萼钟形管状,长 10 毫米,长过于花管,齿 5 枚,短而不等,銳头,較萼管短 3—4 倍,无鋸齿;花冠短,長約 14 毫米,无毛,比萼仅长 1/3 或不到,显系紫色,盔作兜状向前弯曲,前方成为短而截头之喙,基部兩側各有 1 短齿,下唇三裂,几与盔等长,側裂圓形,較中裂为寬;花絲置于盔中,下方两枚有长毛。

萼长 11 毫米,有短毛,有短齿 5 枚,管具 5 条粗主脉,主脉有短支脉,在主脉間的次脉作不規則的双条,齿銳尖状三角形,有些有疏齿;花冠尚未张开,长 14 毫米,其瓣片长过于管,管寬,喉部強烈扩大,盔鐮形,端前俯,在此时仅长过于寬 1 倍,近于无喙,喙截形,有极細的齿 2 枚,齿向前伸,下唇自較狹的基部突然扩大为寬过于长而有細齿的瓣片,其側裂亚肾脏形,几將較小 1 倍而不很前凸的中裂包裹;花絲較长的两枚上部有毛,药卵状长圓形,室銳头;子房卵形,花柱稍长于雄蕊,柱头几不作头状。

产我国新疆(伊宁的沙雷布拉克山),生于海拔 1,300—1,800 米的地方。

本种仅被采到过一次,而且花尚未完全成熟开放,所以是不可靠的种类,苏联植物志把它有疑問地作为长根馬先蒿的同名,因此其确实的分类位置,还待以后的材料加以解决。上面的两段描述,一段是 Regel 的原始記載,一段是麦克齐莫維奇氏的补充。

附帶在此說明的就是在本系中,由于我們的材料特別缺少,有些种类以前虽曾见过,但未曾写有種的描述,而且許多种类又在苏联植物志中有所改竄,所以更加为难,这里的描述,有很多是取材于那一部植物志的,更精确的研究,也須留待以后。

187. 毛穗馬先蒿

Pedicularis dasystachys Schrenk, in Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Pétersb. II

(1844) 195; Vved. in Fl. URSS XXII (1955) 749.——*P. laeta* Stev. ex Claus. in Goebel, Reise II (1838) 296, nom. nud., et in Bunge, Fl. Ross. III (1847—49) 289; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 610, f. 150, et in Mém. Biol. XII (1888) 906, f. 150; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 220; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 19, f. 95.

多年生草本。根短缩，具有粗壮而等径的纤维根。茎单条至数条，不分枝，直立，略有光泽，无毛或有疏毛，在花序上多少有长柔毛，基部有膜质鳞片，高达10—30厘米。叶基出者无毛，上部之叶有短毛，叶柄短于叶片，后者为椭圆状披针形，仅轴上被毛，羽状深裂，裂片羽状半裂，钝头，卵形或披针形，小裂片边缘有胼胝，钝头，有浅锯齿，茎生叶卵状椭圆形，柄较短，上部者无柄，具有较锐的锯齿。花序极密，几成头状，至果中可伸长达15厘米而较疏，被白色茸毛，基部被叶所包围；苞片线形，长过于萼，上部者无毛，具胼胝质长尖，全缘，中上部者有锐而具胼胝的锯齿；萼长5—6毫米，宽11—13毫米，宽钟形，微膨胀，草质，有时有颜色，齿5枚，不等，披针形，基部三角形，全缘，渐尖，边缘具胼胝，前端无毛，基部边缘有长柔毛，短于管2倍有余；花冠为鲜艳的玫瑰色或白色，长22—25毫米，无毛，管伸直，盔稍向后仰，稍长于下唇，上部弓曲，具1对很短的齿，下唇宽椭圆形，缘有细齿，宽7—8毫米，中裂圆形，具长2.5毫米宽3毫米的柄；雄蕊花丝无毛。蒴果卵形，长8—10毫米，具短凸尖。花期5月，果期6月。

产我国新疆准噶尔盆地(?)，生于盐碱性或浸水的草地上，亦分布于苏联欧洲顿河流域及黑海附近，西部西伯利亚及中亚，亦见蒙古人民共和国。

188. 瓣萼马先蒿

Pedicularis physocalyx Bunge, in Bull. Acad. St. Pétersb. VIII (1841) 252, et in Bull. Phys.-Math. Acad. St. Pétersb. I (1843) 382, et in Ledeb. Fl. Ross. III (1847—49) 295; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) f. 155, et in Mém. Biol. XII (1888) f. 155, pro parte; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 222; Vved. in Fl. URSS XXII (1955) 750.——*P. flava* auct. non Pall.: Bunge, in Ledeb. Fl. Alt. II (1830) 433.——*P. flava* var. *altaica* et var. *conica* Bunge, in Mém. Acad. St. Pétersb. div. sav. II (1835) 570.——*P. fedtchenkoii* Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LIX (1914) 233, t. 4.

多年生草本，相当低矮或稍升高，高仅16—20厘米，干时不变黑色。根茎短，发出许多细而肉质的须状根。茎简单或具少数分枝，多少弯曲上升，较少直立，密被褐