

出,多者达10余条,除中央者多少直立外,其余均强烈倾卧而后上升,其节间最长者可达9厘米,一般较短,有纵条纹及成行之毛4条。叶基出者有长柄,稠密成丛,柄长2—5厘米,茎生叶柄较短,4枚轮生,每茎仅1—3轮,叶片均羽状全裂,在基出叶中长达4厘米,在茎叶中达3厘米,宽可达1厘米,但一般较小很多,裂片在较大的叶中疏远,在较小的叶中较密,约10—18对,披针形至线形,长2—3毫米,宽1毫米,有具脐的锯齿或小裂。花序常密穗状,亚球形至圆形,长达6厘米,偶有下方一花轮间断者;萼长圆状钟形,脉有密毛,前方开裂至1/3处,长8—9毫米,齿5枚,不等,后方一枚三角形全缘,较具齿的后侧方两枚狭一半,前侧方两枚亦有齿,约与后方一枚等宽;花冠有不同程度红色至白色(作者在野外观察),其管长12毫米,在基部上以锐角指向前上方,下唇构造与皱折系种类完全一样,长7毫米,宽12毫米,基部心脏形而伸向后方,侧裂纵置肾脏形,宽7毫米,长3.5毫米,中裂有柄,为横置的椭圆形,片长2.5毫米,宽4.5—5毫米,盔约与管的下段同一指向,多少镰状弓曲或几伸直,长8—9毫米,额圆凸,有全缘或具波状齿的鸡冠状凸起,其端指向下前方,但其短喙则反翘向前上方,喙端平截;花丝无毛;花柱伸出。蒴果长14毫米,宽5毫米,卵状披针形,锐头;种子卵圆形,基部有附属物,色浅而有明显之网纹。花期7—8月。

分布于喜马拉雅东部及中部,自我国帕里沿藏布江河谷向西至拉孜;锡金亦产之。多生于海拔3,600—4,100米的河谷水湿地及河滩莎草群落中。

160. 鸭首马先蒿

Pedicularis anas Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 578, f. 87, et in Mém. Biol. XII (1888) 860, f. 87; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 205; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 243.

鸭首马先蒿鸭首变种 图版 XLV, 6—9

Pedicularis anas Maxim. var. *anas* — *P. anas* Maxim. var. *typica* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 333, f. 56.

多年生草本,干时略变黑,少毛。根常有分枝,在大植株中强烈分枝。茎单条或自根颈上发出多条,高矮极不相同,低者连花仅高4.5厘米,高者可达30厘米以上,紫黑色,有沟4条,沟中各有毛线1条,节在低植株中仅1枚,在高植株中3—4枚,节间长者达7.5厘米,一般不分枝,但偶在上部分枝。叶基出者多少宿存,有柄长1.5—2.5厘米,完全无毛,茎叶之柄短或无,长仅2.7—7毫米;叶片长圆状卵形至线状披针形,羽状全裂,裂片7—11对,羽状浅裂至半裂,小裂片约3对,有具刺尖的锯齿,两面均无毛。花序头状至穗状,无疏远的花轮或有一二轮;苞片下部者叶状,向上渐狭,基