

形,中裂卵形有短柄,略小于侧裂;花丝在花管顶部着生,但不等高,无毛;花柱端2小裂,端亚棍棒状。蒴果极大,长达20毫米,宽10毫米,扁平卵形,仅稍自膨大的宿萼伸出,不很偏斜,端有歪指的小刺尖;种子大,菱状卵圆形(?),种皮白色疏松,有极明显而整齐的网纹,长达3.5毫米,宽1.4毫米。

为我国特有种,自内蒙古阿拉善旗经甘肃西部至青海柴达木盆地,生于海拔3,200—4,550米的灌木丛中。

系82 鼯喙系——Ser. *Tantalorhynchae*, Tsoong, ser. nov.

253. 鼯喙馬先蒿

Pedicularis tantalorhyncha Franch. ex Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LVI (1909) 466; Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. V (1911) 84, et VII (1912) 242; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 262; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 288, f. 20.

根垂直向下,木质,径达1厘米,伸长,有疏分枝。茎多数,高4—15厘米,直立或弯曲上升,不分枝,有稜角,沟中有毛,毛灰色,羊毛状。叶基出者有长柄,柄长达2—5厘米,扁平有粗毛,叶片肉质,披针形锐头,长3—5厘米,宽10—14毫米,羽状全裂,裂片15—20对,卵形,锐头,自身亦羽裂,小裂片有锯齿,茎生叶与基生者同而小,3枚轮生,仅1—2轮。花序穗状,下方花轮疏距,上方者密聚;苞片较萼为长,下部者叶状,无柄,基部膨大极宽,中上部者3裂,裂片膜质,线形,基部全缘,端膨大,叶状而羽裂;花紫色无柄,3枚轮生;萼卵状圆形,有毛,长1厘米,管与齿约等长,齿5枚,极不相等,基部狭线形,上部披针形锐头,顶端羽状开裂;花管圆筒形,与萼等长或略伸出,长约1厘米,无毛,直立部分与管同一指向,长5毫米,约以直角转折成为含有雄蕊的部分,略有鸡冠状凸起,长5—6毫米,前方突缩为长4—6毫米的喙,后者线形,伸直或微微下弯,端2裂,下唇有细微的缘毛,长7—8毫米,开裂至一半以上成为3枚亚相等的裂片,中裂不凸出;花丝着生于管的中部,两对均无毛。蒴果圆筒形,长1厘米。

为我国特有种,产云南西北部(大理点苍山),生于海拔3,050—4,000米的阴湿山谷中。

系83 翹喙系——Ser. *Meteororhynchae* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 375.

254. 翹喙馬先蒿 图版 LXV, 1—3

Pedicularis meteororhyncha Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 376, f. 88.