

毛;子房狭卵圆形,长约3毫米,一侧生有代表花盘的长1毫米的附属物,基部宽而环抱子房,上部圆锥形,下部1/3与子房贴着,柱头约伸出于盔外1.5—2毫米。

为我国特有种,产云南西北部。

这一种最与前一种相近,但以其特小的体态,与特大而等于侧裂两倍的中裂而极易区别。在下唇的特征上,则很象绒毛马先蒿,但在毛被与叶形上,相去很远。

230. 绒毛马先蒿

Pedicularis tomentosa Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 357, f. 74.

一年生草本,干后不变黑色,高达12厘米,全体密被短绒毛;主根细长,多少木质化,生有少数须状侧根,长达3—7厘米。茎极少单条,多由根颈之端发出2—6条,上部有时有短枝,纤细而圆,上部稍有棱角。叶稀疏,对生或4枚轮生,无柄,在茎枝之上成有间距的3—4轮,叶片长圆状卵形至三角状卵形,长10—13毫米,宽5—7毫米,两面密被短绒毛,下面间有白色肤屑状物,顶端钝,基部截形至亚心脏形,缘有圆形大齿或小形裂片,约5—9对。花序短总状或花少数,长可达4厘米;苞片叶状而宽,为圆卵形,每边齿多达10枚以上,齿反卷;花几无梗;萼管宽圆筒形,膜质,长约6毫米,宽约3毫米,密被短绒毛,主脉不显著,有疏网脉串连,萼齿5枚,下半均膜质透明,多少三角形,上部均多少膨大而绿色,后方1枚线状长圆形,近于全缘,其余较大,略不等,边缘具圆齿;花冠黄色,长约22—25毫米,管伸直,仅略长于萼,喉部被短毛,盔下部与管同一指向,长12—13毫米,上部镰状弯曲,额圆形,前缘离端1.5毫米处有齿1对,下唇与盔等长或稍短,基部有明显之宽柄,长1.6毫米左右,前方3裂,裂片圆形,近于相等或中裂稍较大,后者前端微凹,基部有明显之柄,与侧裂构成弯缺,基部后方有明显之褶皱;雄蕊着生于管的基部,花丝无毛;子房1侧有细形附属物,仅基部与子房贴合,花柱伸出盔外。

为我国特有种,产云南西北部。

231. 三角叶马先蒿 图版 LXI, 6—7

Pedicularis deltoidea Franch. ex Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 604, f. 133, et in Mém. Biol. XII (1888) 169, f. 133; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 208; Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. V (1911) 89, et VII (1912) 241; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 226; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 855; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 357, f. 73.