

形,边缘具有缺刻状齿或小裂片。穗状花序长可达20厘米,有时花少数,生于植株顶端;苞片被毛,基部膨大结合成斗状体,高5—10毫米,先端叶状,羽状深裂至全裂。萼膨大,脉纹显著,萼筒高出斗上,长22—25毫米,萼齿5枚,不等长,后方一枚最小,后侧方两枚最大,其大者不及筒长1/2;花冠紫红色或红色,长37—50毫米,花管长15—30毫米,近端处稍稍扩大而微向前弯曲;盔部直立,无毛,长15—20毫米,近端处转折成指向前下方的三角形短喙,喙长2—4毫米,下唇宽过于长,长17—20毫米,宽27—35毫米,边缘有时被疏生的纤毛,3裂,中裂片较小,顶端钝平,两侧裂片宽,半圆形;雄蕊花丝两对均被毛。蒴果卵圆形而稍扁,两室不等,长20—25毫米,宽10—12毫米。

为我国特有种,产云南西北部、四川西南部。生长于海拔2,800—3,900米高山草地或开旷山坡,有时见于林缘蔭处。

88. 连叶馬先蒿

Pedicularis connata Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C(1948) 342, f. 63.

多年生草本,茎直立,高30—40厘米,基部常具分枝,被毛或近于无毛。叶四枚轮生,在植株下部者有时对生,有柄,柄长4—5厘米,纤细,基部常膨大结合,下部者有时分离;叶片膜质,无毛或近于无毛,长圆状披针形,顶端渐狭,下面具显明网状细脉,长9—10厘米,宽25—30毫米,羽状全裂,裂片8—11对,长圆状披针形,长10—15毫米,宽4—7毫米,具重锯齿或裂片。苞片叶状,披针形,渐尖,先端通常具齿;花腋生,花梗长1—2毫米;萼管前方裂至1/3处,萼齿两枚,长圆状披针形,长7—8毫米;花冠黄色,花管圆筒状,长17—20毫米,直立,盔长10毫米,下部直立,中部稍向前弓曲,在含有雄蕊部分突然折向前下方而成为喙,喙细,折而指向下方,长5—6毫米,下唇长15—18毫米,3裂,裂片圆形,中裂较小;雄蕊花丝前方一对疏被长柔毛,后方一对近于无毛。

我国特有种,产云南西北部、四川西南部。生长在海拔4,150米山林中。

李惠林氏似乎因为本种有着退化而只留下两枚的萼片,而把它放在斗叶系中,其实按照它的花部来说,它是远不如斗叶馬先蒿来得专化的,而其关系实与华丽馬先蒿为更近一些,所以把它移置于此。

系43 斗叶系——Ser. Cyathophyllae Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C(1948) 342, pro parte, emend. Tsoong.

89. 斗叶馬先蒿 图版 XXII, 4—5

Pedicularis cyathophylla Franch. in Bull. Soc. Bot. France. XLVII (1900)