

之誤,附志于此。

321. 帚状馬先蒿 图版 LXXXV, 3—5

Pedicularis fastigiata Franch. in Bull. Soc. Bot. France XLVII (1900) 25; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 255; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 199.

植物下部未見,上部长达 1 英尺,直立,不分枝,几乎无毛,有条紋,直至頂部均有叶。叶下部者互生,上部者亚对生,稍稍变小,均有长柄,柄无毛,叶片下面散布脆骨质毛(白色肤屑状物),輪廓綫形,寬 1 厘米,羽状全裂,裂片披針形,鈍头,有細齿,自寬闊的基部作狹仄的延下。花均腋生,下部疏远,上部稠密而作帚状,无梗;萼长 1 厘米,卵状长圓形,前方开裂,具 5 齿,齿均叶状,頂端膨大;花冠玫瑰色,管細,有細毛,长 4 厘米,下唇寬約 1 厘米,圓形,3 裂,側裂亚圓形,中間者較小一倍;盔深紅色,背有狭翅(鸡冠状凸起),向后反捲,成为半环形的喙,喙端截形而开裂;雄蕊花絲无毛。

为我国特有种,产云南西北部(瀾滄江附近),仅采得一次。

本种我們仅有模式种的照片和花的解剖,以上記載系佛氏的原描述。根据花的解剖,我們发现有些点与佛氏的記載不同。第一,在我們的解剖中,萼齿仅 3 枚而不是 5 枚,后方 1 枚較小;第二,花管有的仅长 3.5 厘米;第三,下唇側裂为褶扇形而有深心脏形基部,并非亚圓形,特附志于此。这一种以其狭长的帚状花序与很小的花,很易于区别。

322. 紆管馬先蒿

Pedicularis leptosiphon Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 194, f. 225.

多年生草本,高达 20 厘米。茎多条,直立或亚鋪散,有长毛或久后无毛。叶茎生者与基出者相似,互生,有长柄,长达 7.5 厘米,叶柄长达 4 厘米,微有翅,被长毛,叶片几变为无毛或有疏毛,长圓形或綫状长圓形,长达 3.5 厘米,寬达 11 毫米,羽状全裂,裂片每边 8—11 枚,疏远,卵形,寬达 3 毫米,鈍头有鋸齿。花几无柄,下部者腋生而疏,上部者多数而密;苞片叶状,有柄,羽状全裂;萼圓筒形,長約 1 厘米,寬 3 毫米,膜質,有疏长毛,几无网紋,前方开裂,齿 3—5 枚,不等,后方 1 枚較小,卵形,有鋸齿,后側方 2 齿較大,卵形而羽状全裂,裂片有鋸齿,前側方 2 齿較小而無鋸齿,有时缺失;花冠带白色,管圓筒形,长 6.5—7.5 厘米,寬 1 毫米,伸直,至后无毛,不膨大,盔強烈扭旋,有腺毛,长 9—10 毫米, S 字形,端亚开裂,下唇寬約 17 毫米,長約 8 毫米,緣有細微之毛,深 3 裂,裂片不等,中裂寬而截头,側裂亚圓形;雄蕊着生于管端,花絲前

方 1 对端有疏毛,下部无毛,药卵圆形;花柱不伸出。蒴果不知。 花期 7 月。

为我国特有种,产四川西南部(木里),生于海拔 4,000 米的高山草地中。

本种未见标本,说明由李惠林氏原记载转译,但在“盔…有腺毛”与“长 9—10 毫米”两句之间,有“inconspicue sublevata”两字,因不解其命意而未译;sublevata 可能是 subelevata 之误,但以 inconspicue 来形容,反而费解。

323. 派氏马先蒿

Pedicularis paxiana Limpr. in Repert. Sp. Nov. Beih. XII (1922) 483, et in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 249; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 194.

几无茎。根茎粗,顶端有数条肉质须根束生。叶均基生,几成莲座状,无毛,叶柄扁平,有翅,叶片长约 10 厘米,宽 1 厘米,有开裂状圆齿,齿半圆形,有小圆齿,端反卷。萼钟形,具二齿,生有白色长绵毛。花单个,白色,管极长,较萼长 8—9 倍;盔环状,为宽大的下唇所包裹,下唇裂片圆形,侧方者很大;花丝有毛,着生于管端;花柱与头状的柱头伸出很长。

为我国特有种,产四川西部(道孚),生于海拔 4,300 米的地方(仅采到一次)。

本种未见标本,记载由林泊利许氏原描述转译。

324. 修花马先蒿 图版 LXXXVI, 1—3

Pedicularis dolichantha Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XIII (1921) 107; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 249; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 195, f. 226.

多年生草本,干时略变黑,高 15—30 厘米。根茎斜而伸长,生有线形钝头的短鳞片;根肉质伸长。茎单条,直立,不分枝,中空,有稜角,有疏长毛。叶基生者早落,茎生者多数,互生,被毛,具柄,柄长 15—40 毫米,有狭翅,边缘有毛;叶片肉质,线形至长圆形,长 25—60 毫米,宽达 10 毫米,羽状全裂或深裂,裂片 10—18 对,长 3—5 毫米,基部多少延下,卵形或三角形,有锐齿。苞片叶状,有柄,多长毛。花均腋生,有梗,下方者很疏;梗直立而细,黑色,久后无毛,长约 5 毫米。萼极长,圆筒形,有粗毛,前方深裂,长达 12—18 毫米,厚膜质而下部更厚,几不透明,主脉 2 条,次脉多条,较细,齿常 2 枚,基部狭缩作柄状,上方卵形膨大,羽状或亚掌状开裂,裂片少数,多少有齿,长 3—5.5 毫米,偶有 3 枚而后方一枚较小很多;花冠玫瑰色,管长 30—50 毫米,外面有毛,圆筒形,盔无毛,直立部分很短,作强烈的扭旋使含有雄蕊部分顶向下而下缘向上,后者长约 4 毫米,多少膨大,前方渐细为长达 10 毫米而显作 S 形的长喙,