

米的含有雄蕊部分,后者宽仅 2.5 毫米,不很膨大,前方渐狭成一完全指向前方的伸直的喙,长约 4 毫米,端微微 2 裂,下唇长约 9 毫米,宽约相等,中裂圆形,缘边后部与侧裂相盖迭,仅略略较小,侧裂圆卵形,端似微凹;雄蕊花丝前方 1 对有毛。蒴果未见。

为我国特有种,产西藏昌都专区西南部(察里)。

302. 塔布馬先蒿 图版 LXXX, 3—4

Pedicularis takpoensis Tsoong, in Phytotaxon. Sin. III (1954) 276, 317, et in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. II, i (1955) 5.

多年生草本,低矮,高仅达 9 厘米,干时变黑。根伸长,肉质;根茎短,顶端常有宿存的枯茎及纤细丛密的老叶柄。茎常多条,常为大红色,干时黑色光亮,被有綫状疏毛。叶基生者有长柄,无毛,叶片披针状长圆形,长 7—15 毫米,宽 3—5 毫米,羽状深裂,裂片 7—8 对,缘有波状圆齿而强烈反捲,上面无毛,背面有白色肤屑状物,茎生者较小,裂片仅 3—5 对。花序显作离心,花约 7—8 枚,总状排列;萼前方微微开裂,管长 5 毫米,厚膜质,外面有毛,脉较多,可达 15 条,主脉仅略粗于次脉,不高凸,有疏网结,沿萼齿有横脉 1 条串连,齿 5 枚,不等,后方 1 枚较小,其余 4 枚中部狭细如柄,端膨大叶状,有大齿,齿强烈反捲;花冠红色,盔上部较深,管喉白色,后者长约 15 毫米,无毛,盔直立部分前缘高 3—4 毫米,端约以 45° 角转向前上方成为长 3—4 毫米、宽 2—2.5 毫米的含有雄蕊部分,前端多少急细成为指向前下方的细喙,长 5—5.5 毫米,端几不裂,下唇长 9—10 毫米,宽 12 毫米,开裂约至 1/2,裂片亚相等,中裂圆形,端微凹,侧裂斜椭圆形;花丝前方 1 对有微毛。

为我国特有种,产西藏东南部(塔布地区,兰貢),生于海拔 4,500 米的多岩空曠山坡中。

系 107 长喙系——Ser. *Macrorhynchae* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 108.

303. 长喙馬先蒿 图版 LXXX, 1—2

Pedicularis macrorhyncha Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 108, f. 168.

多年生草本,干时变黑,高 15—25 厘米。根茎多粗壮,一般短,仅 1—2 厘米,偶亦伸长,可达 7 厘米;根肉质,粗壮,径达 8 毫米,常有分枝,分枝亦肉质而多少纺锤形,

图版 LXXX 1—2. 长喙馬先蒿 *Pedicularis macrorhyncha* Li, 1. 植株×1; 2. 花×2. 3—4. 塔布馬先蒿 *P. takpoensis* Tsoong, 3. 植株×1; 4. 花×2. (繪图人馮晉庸)

