

30. 宮布馬先蒿

Pedicularis kongboensis Tsoong, in Acta Phytotax. Sin. III (1954) 304 et 329, et in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. II, i (1955) 25.

宮布馬先蒿宮布变种 图版 V, 1—2

Pedicularis kongboensis Tsoong var. **kongboensis**

升高,干时变黑,全面有毛。根茎粗壮而长,径达1厘米,頂端連接于鞭状根茎,再上面則为具有丛生須状根的根頸。茎单一,简单或分枝,粗壮,高30—110厘米。叶綫形或綫状披針形,长3—12厘米,寬2.5—13毫米,羽状浅裂,裂片三角状卵形至卵形,約30对,前緣有銳重鋸齿,齿有胼胝,始有疏毛,瞬即无毛。花序穗状,連續或基部間断,长10—50厘米,有毛;萼有毛,管长7—8毫米,不裂,齿5枚,亚相等,三角形,銳尖头,与管同为膜質而有明显的网脉,长3—5毫米,緣有細齿或几全緣;花冠之管与萼略相等或稍长,长约11—15毫米,无毛,盔甚狭,直立部分稍向前弯曲,长几不达3毫米,前緣有相当密的长毛,端部伸出为上翘而端尖、长7—8毫米的喙,下唇显短于盔,长10—13毫米,寬8毫米,分成3个基部很狭細、亚相等、緣有疏长毛的裂片;雄蕊着生于管的中部以上,前面一对花絲有密毛;花柱頂端多少捲曲,伸出。果未見。

为我国特有种,产西藏昌都专区的西部。生于海拔4,100米左右的高山高草坡中。

宮布馬先蒿鈍裂变种

Pedicularis kongboensis Tsoong var. **obtusata** Tsoong in Acta Phytotax. Sin. III (1954) 305 et 329, et in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. II, i (1955) 26.

与宮布变种之別在萼管网脉較細而疏,下唇裂片稍寬而較鈍。

产西藏昌都专区西部(太昭宗东南)。

31. 雷丁馬先蒿

Pedicularis retingensis Tsoong, in Acta Phytotax. Sin. III (1954) 305, 329, et in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. II, i (1955) 26.

升高,多年生,干时变黑。根茎甚粗,径达1厘米,以較細的鞭状根茎連接于生有須状根的根頸之基部。茎粗壮,无分枝,有粗毛,高达30—80厘米。叶两面几无毛,綫形或綫状披針形,基部截形或心脏形抱茎,端銳头或銳尖头,长5—8厘米,寬5—8毫米,羽状浅裂,裂片三角状卵形至卵形,約30对,前緣有銳鋸齿。花序穗状,連續,长10—30厘米;苞片叶状长过于花;萼无毛,或齿上有长疏毛,长8—10毫米,不裂,管有极疏之网脉或几无网脉,齿5枚,多少不相等,三角形或三角状披針形,全緣;花冠

之管几不超出于萼,长9毫米,无毛,盔甚狭,基部向前弓曲,长不达3毫米,前缘有相当密的长毛,端渐细成稍稍上升而尖头的喙部,下唇显短于盔,长10毫米,宽8毫米,基部强渐狭为柄状,前面2/3裂为3枚亚相等的卵状披针形、缘有疏毛的裂片;雄蕊近管基着生,前面一对花丝多少有毛;花柱端多少捲曲,在喙端下伸出。果未见。花期7—8月。

为我国特有种,产西藏中南部(拉萨附近)。生于海拔4,100米多石而干旱的山坡上与石滩中。

本种与宫布马先蒿极为靠近,萼上的特征,多为前一种的变种多少加以联接,惟花丝着生点则显著不同。

系13 亚举喙系——Ser. Subsurrectae Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 80.

32. 维氏马先蒿 图版 VI, 1—3

Pedicularis vialii Franch. ex Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 219; Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. V (1911) 85, et VII (1912) 242, et XV (1926) 158, et XVII (1929) 63; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 233, et XXIII (1927) 336; Pai, in Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping II (1934) 224; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 132.

高升达80厘米,稍有毛或几光滑,干时多少变为黑色。粗根成疏丛,不为肉质,分生许多须根,尤其在近地表处颇密。叶基出者在开花时不见,茎生者疏生而少,有长柄,柄长达2—5厘米,细弱,生有疏长毛,上面有沟纹;叶片披针状长圆形,中部者最大,长达10厘米,宽达6厘米,上部者渐小,前部羽状深裂,而叶轴有翅,后部羽状全裂,裂片各边5—10枚,长达33毫米,宽达13毫米,亦为披针状长圆形,有时参差不齐,本身亦为羽状深裂,小裂片两两相对,各边4—8枚,多少卵状长圆形至披针状长圆形,有重锯齿,上面脉上有毛,背面网脉清晰,有疏长毛。花序总状,花下部者多疏生,上部者较密,在花期终了时可长达30厘米;苞片很不发达,下部者披针形,稍长于萼,上部者线形,短于萼;萼长5—6毫米,光滑,钟形,主脉清晰,齿5枚,三角形全缘,仅及管的1/4;花冠连盔长仅1厘米,管与萼等长,下唇不开展而依伏于上唇,长仅5毫米,约稍长于盔的含有雄蕊部分,3裂,侧裂基部外方有耳,为肾脏形,中裂置于前方,

图版 VI 1—3. 维氏马先蒿 *Pedicularis vialii* Franch., 1. 植株上部×1; 2. 花×3; 3. 下唇×3。4—5. 卓越马先蒿 *Pedicularis excelsa* Hk. f., 4. 叶×1; 5. 花×3。(绘图人馮晉庸)