

条,粗壮,次脉 5—7 条,较细而清晰,齿 5 枚,不等,后方 1 枚较小,但形状相同,基部均三角形全缘,中部细缩成宽柄状,上部叶状膨大,卵形,三裂,裂片有锯齿,齿常反卷;花冠黄色,喙则紫色,长 30—35 毫米,花管伸直,外面无毛,长 12—22 毫米,上部不扩大,盔直立部分很长,前缘约高 7 毫米,向上即多少镰状弓曲向前上方成为含有雄蕊的部分,长约 6—7 毫米,略略膨大,前方突然狭细成 1 指向前下方的短喙,长仅 2—2.5 毫米,顶端有不清晰细齿 1—2 枚,下唇与盔等长或稍长,约 11 毫米,宽达 16 毫米,无缘毛,开裂几至一半,中裂较小,圆形,仅稍稍凸出,长约 6 毫米,宽 5.5 毫米,基部狭缩为短柄,侧裂多少菱状椭圆形而斜,外方宽楔形,长 9 毫米;雄蕊着生于花管近基处,前方一对花丝密生长毛;柱头微伸出。果实未见。花期 6 月。

为我国特有种,产云南西北部(鹤庆),生于海拔 3,500 米的多岩山坡上。

297. 瓦氏馬先蒿 图版 LXXVIII, 5

Pedicularis wallichii Bge., in Bull. Acad. St. Pétersb. VIII (1843) 251, nom., et in Walper Repert. III (1844) 415; Prain, in Journ. As. Soc. Beng. LVIII, ii (1889) 273, et in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 157, t. 17, A, B; f. 1—8.——*P. asplenifolia* auct. non Floerke: Wall. Numer. List. Ind. Mus. (1828) no. 416A, ex Benth. Scroph. Ind. (1835) 54; Hk. f. Fl. Brit. Ind. IV (1884) 315, excl. syn. et var. amb.

低矮多年生草本,干时变黑,高 3.5—12 厘米。根茎变粗,垂直入地,长可达 8 厘米,基部生有肉质纺锤形之侧根,长亦可达 8 厘米,上方常分为数枝,根颈部生有披针形鳞片。茎单条,不分枝。叶基出者少数,仅 1—4 枚,有长柄,柄长达 2—6 厘米,茎叶 1—3 枚,均为线状披针形,长 2—3 厘米,宽 2.5—5 毫米,羽状浅裂,裂片 12—25 对,卵状披针形,长 1—2 毫米,宽 1 毫米,有波状之齿。花少数,以 2—5 朵合成总状花序,有明显之梗,苞片叶状,长 16 毫米,宽 3 毫米,有短柄,具波齿;萼作多少膨大的钟形,革质,全无毛,长 13 毫米,前方略略开裂,具 5 齿,齿披针形,相等,后方 1 枚亚全缘,其余膨大有齿;花冠紫红,管长 16—18 毫米,喉稍扩大,盔略膨大,向前弓曲,直立部分与管等粗,长约 6.5 毫米,含有雄蕊的部分镰形,长约 6 毫米,宽 4 毫米,前方相当突然地狭缩成为几乎向前平伸的喙,喙长 3.5 毫米,端截头而有细裂,下唇宽 16 毫米,3 裂,裂片圆形,有波齿,侧方者较中间者大一半;雄蕊着生于子房顶与管端的中部,花丝两对均顶端有毛;柱头伸出。蒴果披针形,歪斜,锐尖头,长 20 毫米,宽 7.5 毫米;种子少数,狭椭圆形,种皮近乎黑色,几无网脉,长 2.5 毫米,宽 0.75 毫米。花期 6—8 月。

分布于喜马拉雅的中部和东部,在我国西藏与尼泊尔交界的珠穆朗玛峰附近、西藏亚东(春丕谷)以及昌都专区南部有之。生于海拔 3,800—4,800 米的高山草甸中。

298. 拟蕨馬先蒿

Pedicularis filicula Franch. ex Maxim., in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 573, f. 74, et in Mém. Biol. XII (1888) 853, f. 74; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 209; Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. V (1911) 86, et VII (1921) 129, et VIII (1913) 41, et XV (1926) 159; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 235, et XXIII (1927) 336; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 858.

拟蕨馬先蒿拟蕨变种 图版 LXXIX, 1—3

Pedicularis filicula Franch. var. **filicula**

多年生草本,中下高低或低矮,高 5—18 厘米,干时变为浓黑。根茎粗短,密布鳞片脱落痕迹,下方发出成丛之根,后者强烈纤维状,肉质,粗者径达 8 毫米,长可达 18 厘米,常更有小分枝,上方有时变为多头,每头发出一茎。茎有沟纹,沟中密生锈色短毛或多细胞长毛,不分枝。叶多基生,常成密丛,有长柄,柄长 2—4 厘米,近基处常光滑,上半部常有疏长毛;叶片羽状全裂,线状披针形,长 2—6 厘米,宽 5—13 毫米,裂片极多,每边 10—25 枚,披针状卵形,基部狭而似小叶,缘有重锯齿,常强烈反卷,有时亦作鱼鳃状排列,上面无毛,背面棕色,有网纹,网眼中叶面凸起,并被有白色肤屑状物,茎上之叶多退化而小,稍上者即掌状 3 裂而为苞片,裂片细小。花序长短多变,在矮小的植株中长仅 2—3 厘米,在高大植株中可长达 10 厘米,常密生锈色长毛,开花次序显然离心;花梗短,仅 1—3 毫米;萼管状钟形,长 11—13 毫米,管厚膜质,主脉 5 条,不等,次脉 6—7 条,几无网脉,齿 5 枚,自三角形基部狭成细柄而顶部多少膨大叶状,后方 1 枚极细,其余 4 枚较大;花冠紫红色,管约与萼齿等长,外面无毛,近端处稍稍扩大,多少向前弓曲,使盔与唇前俯,盔直立部分前缘约高 4 毫米,宽 2—2.7 毫米,前方以近乎直角的角度转折成为多少膨大的含有雄蕊部分,长 6—7 毫米,宽 2.8—3.5 毫米,前方急细为指向前下方的圆锥形短喙,长约 3—4 毫米,端截头而有细齿,下唇缘有喙痕状细齿,并有缘毛,宽约 10 毫米,长略少于宽,中裂较侧裂为小,多少圆卵形,侧裂斜椭圆形;雄蕊花丝前方 1 对有疏毛。蒴果指向前上方,长圆形,锐尖头,长约 12 毫米,宽 5 毫米,稍稍扁平,下部 1/3 为宿萼所包。花期 5—7 月。

为我国特有种,产云南西北部(丽江),生于海拔 2,800—4,880 米的高山草地中。

拟蕨馬先蒿木里变种

