

为我国特有类型,自河北經山西、陝西、甘肅至青海向南,再經四川至云南。

欧氏馬先蒿欧氏亚种狭花变种

Pedicularis oederi Vahl subsp. **oederi** var. **angustiflora** (Limpr.) Tsoong, comb. nov.——*P. angustiflora* Limpr. in Repert. Sp. Nov. XVIII (1922) 18, et XX (1924) 203; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949), 90, f. 150.——*P. stenantha* Franch. in Bull. Soc. Bot. France XLVII (1901) 36, non 1891.

这一变种的不同,仅在其花較狭,盔寬仅 2 毫米左右,其管約与萼等长或稍稍超过。

产我国四川西部(康定附近至折多山一带)。

李惠林氏的图 150 所示花管,与折多山 Soulié 768 相比,长得太多,在这一号标本中,管約与萼等长。

欧氏馬先蒿多羽片亚种

Pedicularis oederi Vahl subsp. **multipinna** (Li) Tsoong, comb. nov.——*P. oederi* Vahl var. *multipinna* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 89.

这一亚种与欧氏亚种的不同,在于其叶长 4.5 厘米,寬 8 毫米,羽片多达 25—30 对,下唇稍短于盔,中裂向前凸出。

产我国四川西部(康定南部),生于海拔 4,150 米的草坡中。

欧氏馬先蒿鯉叶亚种

Pedicularis oederi Vahl subsp. **branchyophylla** (Pennell) Tsoong, in Acta Phytotax. Sin. III (1954) 274, 316, et in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. II, i (1955) 4.——*P. branchyophylla* Pennell, in Monogr. Acad. Nat. Sci. Philad. V (1943) 142, pl. 25, A.

这一亚种的不同,在于其叶的羽片豎直而接近,排列成魚鰓状。花与欧氏亚种中的中国变种相近似。

产东喜馬拉雅,我国西藏东部(拉薩附近)与昌都专区西南部有之;亦見不丹。

290. 直盔馬先蒿 图版 LXXVI, 5

Pedicularis orthocoryne Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 89,

图版 LXXV 1—5. 欧氏馬先蒿欧氏亚种中国变种 *Pedicularis oederi* Vahl subsp. *oederi* var. *sinensis* (Maxim.) Hurus., 1. 植株×1; 2. 花×2; 3. 花萼×2; 4. 下唇×2; 5. 果×2。(繪图人刘春荣)

f. 149.——*P. oederi* Vahl var. *bracteosa* Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII (1913) 42; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 203; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 849.——*P. angustiflora* auct. non Limpr. (1922): Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XV (1926) 147; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XXIII (1927) 333.

低矮草本, 多年生, 干时多少变黑, 高不达 4 厘米。根茎短, 发出成束变粗而肉质的根多条。叶基出者有长柄, 柄纤细有毛, 长 1—1.5 厘米; 叶片长圆状披针形, 长约 2.2 厘米, 宽约 8 毫米, 无毛或微有毛, 钝头, 羽状全裂或近顶处羽状深裂, 裂片每边 8—10 枚, 有锯齿。花序短, 着少数花; 苞片菱状卵形, 基部长渐狭, 除上部沿缘有大齿而绿色外均为膜质, 有脉 3 条, 齿除外均有美丽的网纹; 花梗长 2—3 毫米; 萼长圆状卵圆形, 长约 8 毫米, 宽 3—4 毫米, 膜质而薄, 主脉 5 条, 明显而不粗壮高凸, 次脉极少而细, 主脉两侧有极少的斜出支脉, 仅在萼齿下结成疏网纹, 齿 5 枚, 后方 1 枚较小, 三角形全缘, 完全膜质, 其余 4 枚两大两小, 三角状卵形, 大部膜质有网脉, 仅沿绿色草质而有大齿; 花冠浅黄白色, 长约 2.3 厘米; 管长约 1.1 厘米, 微向前弓曲, 盔伸直, 长 1.2 厘米, 宽约 3 毫米, 额圆形, 前方尖而有时略有转角, 无齿, 下唇长约 9 毫米, 裂片边缘有啮痕状细齿, 侧裂略作有稜角的倒卵形, 约较中裂宽 1 倍, 中裂圆形, 基部有宽三角形的柄, 约伸出侧裂前一半; 花丝着生管基, 前方 1 对近端处有长毛; 花柱伸出。蒴果长圆状卵圆形, 稍扁平, 长约 11 毫米, 宽 4 毫米, 具多少歪斜的尖头。花期 6 月。

为我国特有种, 仅产四川西部(贡嘎山), 生于海拔 3,960—5,335 米的地方。

系 103 拟紫堇系——Ser. *Corydaloides* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 159.——Ser. *Hirsutae* sensu Li, l. c. 85, pro parte, quoad. *P. cryptantham*.

分 种 检 索 表

- 1(2) 盔伸直, 长仅 6 毫米, 前缘几不向后凹弓, 端无凸尖或凸尖极不明显, 很象阿洛系种类的盔; 叶的裂片一般较少, 4—5 对, 少超过 7 对……291. 拟紫堇马先蒿 *P. corydaloides* H.-M.
- 2(1) 盔显作镰状弓曲, 长 7—9 毫米, 前缘之端显然三角形向前凸出, 很象密穗马先蒿的盔; 叶的裂片一般较多, 可达 6—12 对……292. 隐花马先蒿 *P. cryptantha* Marq. et Shaw

291. 拟紫堇马先蒿 图版 LXXVI, 1—2

Pedicularis corydaloides Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 851, pl. XV, f. 4; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 160, f. 201.

多年生草本, 细弱, 常强烈铺散地面。根茎细长(长度不知), 有明显之节, 节上生

