

凸起。花腋生于基部, 10—20 枚, 有时在枝端亦有总状花序, 其开花次序显然离心; 苞片叶状; 花梗纤细, 长者达 2 厘米以上; 萼管圆筒形, 长约 4 毫米, 有疏毛或毛很密, 主脉 5 条, 不很粗壮, 次脉 6—7 条较细, 无网脉但在萼齿沿边有横脉 1 条串连, 齿 5 枚, 后方 1 枚稍较小, 全缘, 其他 4 枚披针形, 端略略膨大, 有不明显之齿; 花冠长 16—20 毫米, 硫磺色无斑点, 管下部直立, 宽 1.5—2 毫米, 端强烈扩大并向前膝屈, 盔与管的上段同一指向, 而朝向前上方, 约与管等长, 全部多少镰状弓曲, 宽 2—2.5 毫米, 基部 1/3 向前膨胀, 上部 2/3 向后方凹弓, 额稍稍圆凸, 转向下前方与向前凸出的前缘顶端组成一三角形的凸尖, 下唇中裂圆形, 基部有柄, 径 2—3 毫米, 侧裂为纵置的肾脏形, 长约 4—5 毫米; 花丝无毛(?)。花期 5—6 月。

为我国特有种, 产西藏昌都专区西南部(则拉宗, 宿瓦卡), 生于海拔 2,900—3,400 米的河岸湿处及阴湿林下。

在原记载中, 花丝被描述为无毛, 但在我们由上面所记的后两个地点采来的标本中, 发现前方 1 对有毛, 稍有不符。

隐花马先蒿直立亚种

Pedicularis cryptantha Marq. et Shaw subsp. **erecta** Tsoong, in Acta Phytotax. Sinic. III (1954) 275, et in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) II, i (1955) 4.

与前一亚种之别在于其体态直立而不铺散, 高约 7 厘米, 叶较小, 连柄长仅 4.5 厘米; 萼被毛较厚。

产西藏昌都专区南部定坝南面的第阳拉山, 生于松林中。

系 104 假欧氏系——Ser. Pseudo-oederianae Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 217, pro parte.

分 种 检 索 表

- 1(2) 雄蕊花丝仅 1 对有毛; 花冠仅盔部紫红色, 其余部分黄色..... 293. 假多色马先蒿 **P. pseudoversicolor** H.-M.
2(1) 雄蕊花丝两对均有毛; 花冠全部红色..... 294. 哈巴山马先蒿 **P. habachanensis** Bonati

293. 假多色马先蒿 图版 LXXVII, 1—3

Pedicularis pseudoversicolor Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. Kl. LVII (1920) 104, et Symb. Sin. VII (1936) 852, pl. XV, f. 1—2; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 217; ? Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 95, pro parte, f. 153.