

分 种 检 索 表

- 1(2) 盔自直立部分向前轉折为地平部分时多少作膝状屈曲而成方形; 萼前方深裂, 其齿 5 枚, 后方 1 枚全緣, 其余仅有鋸齿而不开裂……221. 拟鼻花馬先蒿 *P. rhinanthoides* Schrenk
 2(1) 盔几无明显的直立部分, 自基部漸漸圓轉向前, 全无棱角, 与长喙合成一圓环; 萼前方仅浅裂, 其 5 齿均有鋸齿, 其后側方 2 枚常更有深裂…222. 环喙馬先蒿 *P. cyclorhyncha* Li

221. 拟鼻花馬先蒿

Pedicularis rhinanthoides Schrenk ex Fisch. et Mey. Enum. Pl. Nov. Schrenk I (1841) 22; Benth. in DC. Prodr. X (1846) 565; Bunge, in Ledeb. Fl. Ross. III (1847—49) 276; Vved. in Fl. URSS XXII (1955) 700.

拟鼻花馬先蒿拟鼻花亚种

Pedicularis rhinanthoides Schrenk subsp. ***rhinanthoides***——*P. rhinanthoides* Schrenk var. *typica* Prain, in Journ. As. Soc. Beng. LVIII, ii (1889) 272, et in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 110, t. 1, f. A-B; Pennell, in Monogr. Acad. Nat. Sci. Philad. V (1943) 151; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 126.

多年生草本, 高矮多变, 低者仅高 4 厘米即开花, 高者可达 30 厘米以上, 干时略轉黑色。根茎很短, 根成丛, 多少紡錘形或胡蘿卜状, 肉質, 长可达 7 厘米。茎直立, 或更常弯曲上升, 单出或自根頸发出多条, 不分枝, 几无毛而多少黑色有光泽。叶基生者常成密丛, 有长柄, 柄长 2—5 厘米, 叶片綫状长圓形, 羽状全裂, 裂片 9—12 对, 卵形, 长约 5 毫米, 有具胼胝質凸尖的牙齿, 面几光滑或中肋沟中有短細毛, 背面碎冰紋网脉清楚, 在网眼中叶面凸起, 茎叶少数, 柄較短。花成頂生的亚头状总状花序或多少伸长, 可达 8 厘米, 在后一种情况中則下方之花远距而生于上叶的腋中; 苞片叶状; 花梗短, 但有时可伸长至 1 厘米以上, 无毛; 萼卵形而长, 长 12—15 毫米, 管前方开裂至一半, 上半部有密网紋, 无毛或有微毛, 常有美丽的色斑, 齿 5 枚, 后方 1 枚披針形全緣, 其余 4 枚較大, 自狹縮的基部膨大为卵形, 緣有少数鋸齿, 齿端常有白色胼胝; 花冠玫瑰色, 管几长于萼 1 倍, 外面有毛, 大部伸直, 在近端处稍稍变粗而微向前弯, 盔直立部分較管为粗, 継管端而与其同指向前上方, 长约 4 毫米, 上端多少作膝状屈曲向前成为含有雄蕊的部分, 长约 5 毫米, 前方很快就狹細成为半环状捲曲之喙, 极少有喙端再轉向前而略作 S 形捲曲者, 长约可达 7 毫米, 端全緣而不裂, 下唇寬 14—

图版 LIX 1—4. 拟鼻花馬先蒿大唇亚种 *Pedicularis rhinanthoides* Schrenk subsp. *labellata* (Jacq.) Tsoong, 1. 植株×1; 2. 花×1; 3. 叶×1; 4. 果×1。5. 环喙馬先蒿 *P. cyclorhyncha* Li, 5. 花×1。(繪图人馮晉甯)