

小两倍以上, 亦为三角状卵形, 前端作强烈兜裹而成一小而深的囊; 雄蕊着生于管的中部, 花丝前方1对有疏毛。

为我国特有种, 产西藏昌都专区东部。

243. 聚花馬先蒿

Pedicularis confertiflora Prain, in Journ. As. Soc. Beng. LVIII, ii (1889) 258, et in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 142, t. 27 A-D, f. 1-8; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 261. — *P. brevifolia* auct. non Don: Hk. f. Fl. Brit. Ind. IV (1884) 307; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 549, et in Mém. Biol. XII (1888) 817; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 205; Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. VIII (1913) 40; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 261. — *P. villosula* Franch. ex Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 220; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 260; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 868; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 368. — *P. handel-mazzettii* Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XIII (1921) 124; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 261; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 868.

聚花馬先蒿聚花亚种 图版 LXIV, 1—2

Pedicularis confertiflora Prain subsp. **confertiflora** — *P. villosula* Franch. var. *typica* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 368, f. 81, text-fig. 3D.

一年生低矮草本, 或偶有稍稍升高, 可达25厘米, 一般仅5—18厘米, 不变黑, 毛疏密不等。根茎短, 有时稍稍伸长, 间有1对披针形鳞片; 根略木质化, 稍稍变粗, 短而常有分枝。茎单出或自基部成丛发出, 有的在基部分枝, 多者可达10余条, 圆筒形, 多少紫黑色, 有毛, 中央者直立, 旁出者倾卧或弯曲上升, 节少数, 除花序外仅1—3枚, 最上1枚节间很长, 可达10厘米以上。叶基生者有柄, 丛生, 很快即枯死, 柄较长, 可达3厘米, 茎生者无, 或1—4对, 最常为1—2对, 对生, 亚无柄, 叶片均为卵状长圆形, 羽状全裂, 裂片5—7对, 卵形, 有缺刻状锯齿, 缘常反卷。花有短梗, 对生或上部4枚轮生而较密, 下部1轮有时疏远; 苞片多少叶状, 三角形, 3—7裂, 裂片亚线形, 基部全缘, 端有齿, 绿色肥厚; 萼膜质, 长可达6毫米, 常有红晕, 有粗毛, 钟形, 脉10条, 5主5次均清晰, 无网纹, 齿5枚, 后方1枚三角状针形, 全缘, 较小, 其余4枚2大2小, 均自三角形膜质基部向上渐狭, 至中部以上突然膨大, 宽三角状卵形而明显三裂, 绿色而厚; 花冠之管约长于萼两倍, 下唇宽大, 约与盔等长, 三角状心脏形, 无