

224. 拟篋齿馬先蒿 图版 LX, 6—7

Pedicularis pectinatifomis Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LIV (1907) 372; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX(1924) 263; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 294, f. 26.

多年生草本, 高达 40 厘米, 干时几不变黑。根茎粗短, 根细长, 不作紡錘形。茎单条或自根頸发出数条, 各茎简单或在中下部或基部分枝, 直立但多少弯曲或有时斜升, 除花序外仅具节 1—2 枚, 上部有稜角, 有成条之毛, 枝輪生, 細而短。叶基出者早枯, 茎生者 4 枚輪生, 下部者有长柄, 柄长达 4 厘米, 上部者較短, 有翅, 生有粗毛, 叶片卵状披針形至綫状长圓形, 长 5 厘米, 羽状全裂, 裂片約 6—8 对, 深羽裂, 小裂片銳头, 两面几无毛。花序总状, 花輪疏远; 苞片无柄, 基部膨大, 下部者叶状而羽状全裂, 上部者寬卵形, 多少环抱, 仅中部以前有綫形之片, 緣有齿; 花有梗, 长仅 1—2 毫米, 单側有自萼上延下的寬翅; 萼多少单面膨大, 卵圓状圓筒形, 长达 10 毫米, 膜質, 脉 10 条, 5 主 5 次, 均凸出而尤以主脉为粗壮, 除沿緣有一条橫脉串連外无网脉, 齿 5 枚, 不等, 綫状銳头, 全緣或几全緣, 外方与管部脉上有白色长密毛; 花冠玫瑰紫紅色, 盔的地平部分色較深, 其直立部分与花喉及管的上部多少呈黃色, 管很短, 長約 1 厘米, 伸直, 外面有微毛, 盔的直立部分很长, 长达 9 毫米, 与管等粗, 在中部以上的前緣有 1 对凸起, 頂端以直角或稍过的角度轉折成为含有雄蕊的部分, 后者長約 4 毫米, 前方漸細成为細长之喙, 沿喙的基部有极狹的鸡冠状凸起 1 条, 不很显著, 喙长达 10 毫米, 在含有雄蕊部分之前不远(約 2 毫米)即急轉向下, 再轉向后方, 有时甚至与盔的直立部分的前緣相接触, 在近端处又轉向前方, 全部成一 S 形, 端二裂, 裂片三角形, 下唇有明显的緣毛, 为橫的橢圓形, 寬达 14 毫米, 长仅 11 毫米, 三裂, 側裂几为圓整的肾脏形, 由其脉紋看来显然指向前方, 两端均为耳形, 中裂极小, 长仅 2.5 毫米, 卵形, 前方半长作強烈的兜状而兜很深, 达 1.5 毫米; 花絲无毛, 着生于管的上半部; 花柱不伸出。花期 8 月。

为我国特有种, 产四川西部。

系 75 坛萼系——Ser. Urceolatae Tsoong, ser. nov.

225. 坛萼馬先蒿 图版 LX, 4—5

Pedicularis urceolata Tsoong, sp. nov., in MS. H. Smith: Plantae Sinenses,

图版 LX 1—3. 双生馬先蒿 *Pedicularis binaria* Maxim., 1. 植株×1; 2. 花×1½; 3. 下唇×1½。4—5. 坛萼馬先蒿 *P. urceolata* Tsoong, 4. 花×1½; 5. 下唇×1½。6—7. 拟篋齿馬先蒿 *P. pectinatifomis* Bonati, 6. 花×1½; 7. 下唇×1½。(繪图人馮晉庸)

