

这一种的分类位置是不很可靠的,它的只有1—3厘米的叶子也很不象是这一系的种类。彭納蒂虽然說明这一种模式标本存在巴黎博物館中,但是我們並沒有看到它。照他的記載,多叶系 *Ser. Polyphyllatae* 也有这样的情形,尤其 *P. stadlmanniana* 的喉部也有齿发现。我們上面的記載是从原描述翻譯过来的,这里面在讲到盔的地方,用了一个“*acutangulata*”,这个字的意向不明,也許是指盔以銳角轉折,上面作“有銳角”,恐也不对,暂时只好存疑。

系 32 孱弱系——*Ser. Infirmae* Li, in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* CI (1949) 160.

69. 孱弱馬先蒿 图版 XVI, 1—4

Pedicularis infirma Li, in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* CI (1949) 161, f. 202.

多年生草本,高达11厘米。根成束,在多年生的植株中多少紡錘形而变粗,肉质。茎多数,柔弱,被有短柔毛,弯曲上升或可能多少傾臥鋪散。叶基生与茎生,前者少数,长达13厘米,有长柄,柄长达7厘米,久后无毛,軟弱;叶片膜質,两面均无毛,背面有清晰的細网脉,卵状长圓形,銳头,长约5.5厘米,寬2.5厘米,羽状全裂,裂片每边6—7枚,卵形至长圓形,銳头,向叶基的一方較大,长达12毫米,寬9毫米,自身亦为深羽裂或几为羽状全裂,小裂片每边3—4枚,卵形,有鋸齿,茎叶互生或下部者亚对生,与基出叶相似而較小,柄亦較短。花序頂生,总状,长8—9厘米,下部之花腋生而稀疏;苞片叶状有柄,羽状全裂,下部者长于花,上部者与花等;花梗长1.3厘米,直立,被短柔毛;萼卵圓状圓筒形,长约1—1.2厘米,外面被有长柔毛,上部有疏网脉,前方稍开裂,齿5枚,不整齐,后方1枚較小,綫形,漸尖而有鋸齿,基部不狹縮,側齿基部狹縮,上部有不整齐深缺刻状鋸齿;花冠紫色,长约2厘米,管伸直,較萼长,外面略有短柔毛,上部扩大,盔鏃状弓曲,前端漸漸伸长成一直而圓錐形的喙,喙长约3毫米,頂端有微缺,下唇稍比盔长,边有疏緣毛,3裂,裂片圓形,近于相等,中裂几不向前凸出;雄蕊着生于管的中部,花絲两对均被长柔毛;花柱稍伸出。蒴果被包于膨大的宿萼内,萼齿亦增大,长达5毫米,3裂,果长达1厘米,寬約7—8毫米,扁卵圓形,端有尖喙。 花期9月。

为我国特有种,产云南西北部,生于海拔3,000米的开曠或多沙的地方。

图版 XVI 1—4. 孱弱馬先蒿 *Pedicularis infirma* Li, 1. 植株×1; 2. 花×2; 3. 花萼×2; 4. 下唇×2。5—7. 南川馬先蒿 *P. nanchuanensis* Tsoong, 5. 植株×1; 6. 花萼×2; 7. 下唇×2。
(繪图人刘春荣)



系 33 峨嵋系——*Ser. Omiiana* Li, in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* CI (1949) 169.

70. 峨嵋馬先蒿

Pedicularis omiiana Bonati, in *Bull. Soc. Bot. France* LIV (1907) 184, 375, et *Mém* 16; *Limpr.* in *Repert. Sp. Nov.* XX (1924) 257.——*P. macrosiphon* auct. non Bonati: *Pai* in *Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping* II (1934) 214, pro parte, quoad Yü 1979.

峨嵋馬先蒿峨嵋亞種 圖版 XVII, 3—4

Pedicularis omiiana Bonati subsp. **omiiana**——*P. omiiana* Bonati var. *typica* Li, in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* CI (1949) 170, f. 208.

多年生草本，干时略变黑色，草質。根茎多少木質化，平展，側根长达 8 厘米，中間多少变粗而两端尖細，徑仅 1.5 毫米，有分枝，自根頸上发出。莖常数条并出，柔弱，斜升或傾臥而后上升，被有相当密的捲曲之毛。叶基出与莖生，基出者多数，膜質，有长柄，柄长可达 9 厘米，与叶軸均被疏长毛；叶片卵状长圓形至长圓状披針形，长 6—11 厘米，寬 2—3 厘米，两端均漸狹，端鈍而基部为亚心脏形，羽状全裂，裂片每边 11—15 枚，卵形至卵状长圓形，边有重銳鋸齿，基部下延，兩側不等，莖生叶較小，互生或常亚对生，卵形，长约 1—1.5 厘米，寬 5—10 毫米，柄較短，羽状深裂，基部亚心脏形，裂片仅 2—3 对。花腋生，有短梗长约 1 厘米，有細疏毛；萼为狭钟形，前方不裂，长约 8 毫米，脉紋 10 条显著，无网脉，几光滑或被有疏长毛，齿 5 枚，略相等，基部全緣，端几不扩大而略有鋸齿，或相当扩大，圓形而鋸齿明显；花冠紫色，管很长，紆細而直，长可达 30—45 毫米，外面有疏細毛，盔直立部分略寬于管而与其在同一直綫上，背綫自基部到盔頂仅高 6 毫米，腹面到盔的下緣仅 2.5 毫米，其含有雄蕊的部分以直角轉折，长约 5 毫米，指向前方，先端漸細为长达 7 毫米而上翘的喙，下唇大，与盔的含有雄蕊部分取同一方向开展，3 裂頗深，裂片圓形，无緣毛，側裂斜橢圓形，中裂多少倒卵形，向前凸出；花絲两对均无毛。蒴果多少扁平，斜长卵圓形，长约 13 毫米，頂端漸尖。 花期 6—7 月。

为我国特有种，产四川中西部天全、宝兴、峨嵋等处，生于海拔 2,300—3,200 米的林下阴湿处。

峨嵋馬先蒿鋪散亞種

Pedicularis omiiana Bonati subsp. **diffusa** (Bonati) Tsoong, stat. nov.——*P. omiiana* var. *diffusa* Bonati in *Bull. Soc. Bot. France* LIV (1907) 185, 376; *Limpr.*