

Prain, emend. Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LVII (1911), Mém. 18, p. 29, et in Notes Bot. Gard. Edinb. XII (1921) 140, pro parte; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 225, pro parte; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 273, pro parte.

分 种 检 索 表

- 1(4) 叶浅羽裂至几全缘,裂片宽过于长。
- 2(3) 植物久后无毛,变为黑色;叶较狭,常为线状披针形,近乎全缘;盔上之齿短;花丝端稍有毛.....116. 康泊东叶马先蒿 *P. comptoniaefolia* Franch.
- 3(2) 植物多密毛,干时略变黑,然色不深;叶一般较宽,齿亦较深;盔上之齿针形而长;花丝无毛.....117. 坚挺马先蒿 *P. rigida* Franch.
- 4(1) 叶羽状全裂,裂片多少线形.....118. 梅氏马先蒿 *P. mairei* Bonati
分类地位不明.....119. 拟坚挺马先蒿 *P. rigidiformis* Bonati

116. 康泊东叶马先蒿 图版 XXIX, 4—6

Pedicularis comptoniaefolia Franch. ex Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 586, f. 96, et in Mém. Biol. XII (1888) 871, f. 96; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 225; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 296, f. 27.

多年生草本,干时变得很黑,高达60厘米,久后无毛。根丛生而密,粗细杂生,粗者径达3毫米,长达10厘米以上。茎坚挺,上部常有分枝,枝约以 40° 角叉分,3—4条轮生。叶草质,4枚轮生,有短柄,长达3毫米,叶片线形,锐尖头,长达5厘米,宽7毫米,羽状开裂,或有重锯齿,裂片圆形,有具胼胝的细齿。花序总状,生于茎枝之端,花多而常有间断;苞片叶状,有具尖头的锯齿,长过于萼;萼长6毫米,有短梗,钟形而略膨大,纸质,具5短齿,齿三角形全缘,缘有长毛;花冠深红色,长20毫米,管在萼口向前弯曲,上部渐渐扩大,约长于萼3倍,内面在雄蕊着生处与喉部之间有毛,盔与管的上部同一指向,额部直角向下而几成方形,下端斜截形,各边有1短齿,下唇略长于盔,自较狭的基部成为宽卵形,前方浅3裂,中裂略作倒卵形,端圆或略截形,多少伸出,甚小于侧裂;花丝着生于管的基部之上,后方一对有疏毛;柱头头状伸出。花期7—9月。

产我国四川西南部,云南西北部、北部与南部。生于海拔2,400—3,000米的干草坡与草滩中。亦见于上缅甸。

117. 坚挺马先蒿

Pedicularis rigida Franch. ex Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII

