

为我国特有种,产四川西北部(甘孜、德格)与云南西北部。生于阳坡。

俞德浚 13237 中的花盔約与管等长,雄蕊明显有一对有毛,李惠林氏把它放在下面一种中是錯誤的,应该归到这里来。

47. 山蘿花馬先蒿 图版 XI, 4—5

Pedicularis melampyriflora Franch. ex Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888), 603, f. 132, et in Mém. Biol. XII (1888) 896, f. 132, sphalmate "melampyrifolia"; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 225; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 275, f. 10.

一年生,中等高低或相当高升,可达1米,干时多少变黑;茎至后变为木质,粗可达4毫米,上部有沟紋,沟中有成行之毛,下部至后几无毛,上部較密;枝极多,4—6輪生。叶3—6枚輪生,下部者早枯,中部者最大,长达8厘米,叶柄长达1.2厘米,叶片披針状长圓形,羽状全裂,裂片疏距,7—11对,披針形到狭披針形,羽状深裂至中肋一半距离或有缺刻状重鋸齿,面有疏毛,背几光滑。花序总状而长,可达20厘米,花輪很疏而間断;苞片叶状,长过于花或在花序頂部約等长;花有梗长达3毫米;萼膜质,长约6毫米,齿5枚,后方一枚三角形全緣,其余四枚端稍膨大而具少数之齿,多毛;花冠較小,长仅16毫米,管在中部稍下处向前弓曲,长约10毫米,下唇寬7.5毫米,长6毫米,中裂卵形,仅稍长于側裂;盔长约5.5毫米,伸直而不作鑷状弓曲,无鸡冠状凸起或几不能見,下緣近端处有齿一对;花絲两对均无毛。

为我国特有种,产四川西南部与云南西北部。生于海拔2,700—3,600米的山坡及疏林中。

系23 长茎系——Ser. Longicaules Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 85.——Ser. *Myriophyllae* sensu Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LIV (1907) 186, 376, pro parte.

分 种 检 索 表

- 1(2) 花盔之喙較短粗,长不达1.5毫米,花較小而黃色,长约15毫米…………… 48. 第氏馬先蒿 *P. dielsiana* Bonati
2(1) 花盔之喙較細长,长约2.5毫米,花較大,紫色,长18—22毫米…………… 49. 长莖馬先蒿 *P. longicaulis* Franch.

48. 第氏馬先蒿 图版 XII, 5—7

Pedicularis dielsiana Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LIV (1907) 376; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 243; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C

