

的名字。在这一种的記載中,他并未說到盔部有齿,正象他在 *P. bietii* Fr. 和 *P. microchila* 中把齿完全漠視了一样,但是我們在巴黎的模式中看到了盔上的齿。由于齿的遺漏,彭納蒂氏又把同一种植物(Wilson 无号)定为新种,称为“*pseudostenocorys*”。他說得很明白,就因为盔端有齿而定为新种。在本种中,有时盔部正处于由无齿型轉变到有齿型的阶段,例如彭氏自己定名而存在邱园的两张标本就是这种情形,所以彭氏的种是佛氏的种的同名是毫無疑問的。

李惠林氏由于沒有看到 *P. stenocorys* Fr. 的模式标本,跟从了林泊利許的錯誤的認識,把 *P. stenocorys* Fr. 放在輪叶系中,把 *P. pseudostenocorys* Bonati 放在本系中,而後者的模式,他也未得見,因此又定了一个 *P. porphyrantha* Li, 所以这一名称也是應該归并的。

在我未到巴黎去以前,我也認為 *P. stenocorys* Fr. 是无齿的,所以在哈雷史密斯的中国植物的草稿中,作了 *P. stenocorys* var. *pseudostenocorys* m. 的新合并,在看了模式标本之后,自然这就变为多余的了。

狭盔馬先蒿狭盔亚种极狭变种

Pedicularis stenocorys Franch. subsp. ***stenocorys*** var. ***angustissima*** Tsoong, var. nov., in Addenda 415.

与前一变种之別,在于其盔特长而狭,长达 19 毫米,而寬則仅 1.8 毫米左右。

产我国四川黑水,生于海拔 3,750 米的山坡上。

狭盔馬先蒿黑毛亚种

Pedicularis stenocorys subsp. ***melanotricha*** subsp. nov., in Addenda 415.

与前一亚种之別,在其植株仅高 10 厘米左右,茎上被有黑锈色多細胞长毛;叶片較小,其最小者卵形,长仅 5 毫米,最大者亦仅 16 毫米,裂片較少,仅 4—8 对。

产四川西部(康定附近),生于 3,900 米的高山草原中。

227. 长舌馬先蒿

Pedicularis dolichoglossa Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 356, f. 72.

植株低矮,多年生,有时有去年生宿存的枯茎,干时略变黑,高达 7 厘米。根茎短而多节,节上生有宿存的披針形鱗片,自下方的节上发出多数須状支根,柔軟纤细,密被灰色短毛。茎单条,黑色,約有节 2—4 枚,被有深棕色多細胞的长毛,向上近花序处尤密而长。叶少数,均对生,基生者几变为膜質,柄寬而薄,长达 15 毫米,基部变寬,端仅具极小的叶片,长不达 4 毫米,具有裂片 2—3 对,茎生叶具較长之柄,柄长达 25

毫米以上,扁平而薄,被有暗锈色毛;叶片椭圆状卵形,长达15毫米,宽达8毫米,羽状深裂,轴有翅,裂片卵状披针形,约7对,长约3毫米,羽状深裂,小裂片3—4对,具少数缺刻状齿,齿有刺尖,常捲向反面,上面无毛,背面生有白色肤屑状物。花序顶生,多花而密,成亚头状,长达4厘米;苞片下方1至2对常较叶为大,但柄则较短,变宽而膜质,其片可长达13毫米,羽状深裂如叶;萼卵状圆筒形,长约1厘米,宽约4毫米,膜质,脉细而不凸,上部近萼齿处及齿内有极疏网脉,齿5枚,后方1枚三角形有细尖,全缘,其余4枚近于相等,自三角形膜质之基部渐狭至中部,复膨大为叶状而绿色,长圆状卵形而有缺刻状小裂及粗锯齿;花冠黄色,具深色斑点,长2.3—2.5厘米,管伸直,伸出萼外,喉部有短柔毛,盔下部与管同一指向,上部镰状弓曲或稍作膝状屈曲,长达2厘米,中上部前缘有凹缺1对,下唇有长缘毛,有明显之柄,长达4.5毫米,宽8毫米,在自然情况下对褶,中裂较小,约凸出一半,近于圆形,基部亚心脏形有柄,与侧裂组成弯缺,后者为纵置的肾脏形,宽过于长约2倍,基部耳形;雄蕊生于花管基部附近,花丝除着生处有毛外均无毛;花柱伸出盔外达2.5毫米。

为我国特有种,产云南西北部。

228. 舟形馬先蒿

Pedicularis cymbalaria Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XIII (1921) 136; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 226; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 355, f. 70.

一年生或二年生草本,干时略变黑色。根长2.5—7厘米,老时多少木质化,在顶端有丛生须状支根,下部则有较粗的分枝。茎纤细而不柔弱,长达15厘米,老时多少木质化,从根茎顶端发出多条,基部多分枝,均铺散地面而倾卧上升,上部亦有分枝,枝均对生,茎枝均无毛或有毛线两条。叶基出者早枯,茎生者成对,叶柄长4—6毫米,最长者达20毫米,扁平,两侧有狭翅,基部略膨大,生于茎上部者有疏长毛,下部者变为光秃,叶片肾脏形至心脏状卵形,有时几圆形,大者长达12毫米,宽10毫米,一般较小,上面密被短而细的腺毛,背面在碎冰纹的网脉之间有锈色凸起,并另有白色肤屑状物,缘为羽状至掌状半裂至深裂,裂片卵状长圆形,约6—10枚,缘有圆齿。花成对散生于茎枝端之叶腋中,疏散;苞片叶状;花梗纤细,长5—10毫米,最长者可达20毫米,略有毛;萼管状,长9—12毫米,密被短柔毛,前方稍开裂,主脉5条,仅略粗于遍布上半部的网脉,萼齿5枚,不等,后方1枚较小,狭三角形锐尖头,全缘膜质,后侧方1对最大,基部宽三角形全缘,上半部作宽卵形膨大而绿色,掌状开裂,前侧方1对较小很多,下半部很狭细,上部膨大3裂;花冠黄白色到玫瑰色,无斑点,长20—