

- 3(4) 喙短而指向下方,不捲曲;花管約与萼等长;下唇中裂圓形;雄蕊花絲兩对均有相等密度的毛.....305. 壯健馬先蒿 *P. robusta* Hk. f.
 4(3) 喙多少拳捲;花管比萼长半倍多;下唇中裂基部楔形,伸出向前;雄蕊花絲后方一对毛較疏.....306. 夏克氏馬先蒿 *P. garckeana* Prain

304. 道氏馬先蒿

Pedicularis daltonii Prain, in Journ. As. Soc. Beng. LVIII, ii (1889) 270, et in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 121, pl. 6, A, B; f. 1—6; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 255.

多年生低矮草本,高2—6厘米,干时多少变黑,有密毛。根茎橫行,长4—10厘米,粗达1—2厘米,根頸很粗,多头;根很长,达15厘米。茎不分枝,有时极多,2—20条,直立。叶有柄,柄长2—4厘米,基部常鞘状膨大,叶片綫形,羽状浅裂,长2.5厘米,寬5毫米,裂片每边12—20枚,相并而生,卵形,长不及2毫米,有具刺尖的齿。花腋生,有长达25—60毫米的长梗,合成密花的总状花序;萼圓筒状钟形,有密毛,前方开裂至1/3,长10—12毫米,寬5毫米,齿5枚,椭圆形有锯齿,后方1枚較前側方者小一半,較后側方者小1倍;花管外面有微毛,較萼长半倍,約16毫米,向端漸扩大,下唇三裂,寬18—20毫米,裂片圓形,緣有嚙痕状細齿,裂片圓形,側裂較中裂寬一半,盔直立部分长5毫米,寬2毫米,稍稍后仰,突然向前轉折成为长6.5毫米、寬3.5毫米的含有雄蕊的部分,前方急速狹細为平伸而稍稍偏指下方的喙,长约5毫米,端2裂,裂片銳头;雄蕊着生于子房頂与管口之間,花絲均有毛;子房披針形,柱头不伸出。蒴果斜长圓形,长20毫米,寬6毫米,有短刺尖,几长过于萼1倍;种子卵圓形,浅色,有明显的网紋。花期7—8月。

产我国西藏南部(帕里、亚东春丕谷),与东南部(馬果,在不丹以东)生于海拔4,500—5,500米左右的地方。亦見附近的錫金。

本种和一些本系和相近系中的喜馬拉雅种类,因材料不足或完全缺乏,描述均取材于泊兰氏的专著。

305. 壯健馬先蒿

Pedicularis robusta Hk. f. Fl. Brit. Ind. IV (1884) 919; Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 123, pl. 6, C, D; f. 7—13; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 256.

低矮多年生草本,有密毛,干时变黑,高2—6厘米。根茎橫行,长约2—4厘米,粗0.5—1厘米;根較长,达4—7厘米。茎短,弯曲上升。叶有柄,长1—2厘米;叶片