

### 潘氏馬先蒿短果亞種

***Pedicularis pantlingii*** Prain subsp. ***brachycarpa*** Tsoong, subsp. nov.

這一亞種的區別在其葉几無毛，背面亦全無白色糠狀物；其果僅長 15 毫米左右，狹三角形而極尖，室雖不等但前方並不偏斜。

產我國雲南西北部（德欽附近）。生于海拔 3,600—3,800 米的草坡中。

### 114. 糠狀馬先蒿 圖版 XXVIII, 1—3

***Pedicularis furfuracea*** Wall. Numer. List. Ind. Mus. (1829) no. 241, ined., ex Benth. Scroph. Ind. (1835) 53; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXIV (1877) 68, in tabula, et XXXII (1888) 558, in tabula, f. 50, et in Mém. Biol. X (1877) 103, et XII (1888) 830, in tabula, f. 50; Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 147, t. 16, A; f. 1—9; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 241.

多年生草本，低矮或多少升高，高 6—45 厘米，干時不變黑。根莖極短或稍稍伸長而爬行；根頸有少數鱗片，鱗片披針形，膜質；根細須狀叢生，內雜紡錘形膨大的塊莖。莖自基部分枝，枝長而疏，斜升，生有疏葉，被毛而具縱溝。葉互生，具有細長之柄，柄有毛，長 15—40 毫米；葉片長 25—60 毫米，寬 15—40 毫米，長圓狀卵形至卵形，上面有疏毛或几無毛，有時被有白色糠狀物，下面網紋清晰，被疏毛，更有密生白色糠狀物，羽狀深裂，裂片 4—6 對，卵形至披針形，裂得最深者可达中肋 2/3 處，緣有不規則之鋸齒。花序疏總狀；苞片葉狀而長于花；花具短梗，長約 1—3 毫米，有時更長，几無毛；萼斜卵狀而狹，薄而膜質，長 6—7 毫米，前方深裂至 2/3，密被白色柔毛，外面脈紋顯明，齒 5 枚，長約 0.3—1.5 毫米，几全緣或有不顯之鋸齒；花冠紫紅色，管長 6 毫米，無毛，喉部擴大，脈紋顯著扭轉，使其冠之上部多少返顧，盔的直立部分約與管等長，端以直角轉折而成含有雄蕊的部分，前方再漸狹為喙，喙長約 5 毫米，端二裂，其裂片自身再作淺二裂，外方一枚小裂卵形，較大很多，較突然地凸出，下唇長于盔，近圓形，中裂長圓形，長 5 毫米，寬 6 毫米，頂端平鈍，中央微凹，伸出於側裂之前，兩側被壓迭；雄蕊花絲前方一對疏被長毛，后方一對几無毛；花柱自喙端伸出。蒴果披針形，長 10—15 毫米，基部圓形，最寬處 3—4 毫米，為宿萼所斜包，先端有由下基綫凸出的小尖；種子卵形，黑色，長約 2 毫米。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

分布于东喜马拉雅，自尼泊尔东部至不丹，我国西藏南部亚东春丕谷有之。生长于海拔 3,500—4,000 米的潮湿处及溪流旁石上。

羣 8 之形花羣——*Grex SIGMANTHA* Tsoong, stat. nov.——Sect. *SIGMANTHA* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 299.