

管,下唇有緣毛。

分布于甘肃东部与四川北部,生于海拔2,900米左右的高山草甸中。 花期7—8月。

29. 灰色馬先蒿

Pedicularis cinerascens Franch. in Bull. Soc. Bot. France XLVII (1900) 30; Bonati, in Bull. Herb. Boiss. II, vii (1907) 544, et in Bull. Soc. Bot. France LIV (1907) 186; Limpr. in Repert. Sp. Nov. Beih. XII (1922) 484, et in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 231; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 78, f. 143.

多年生草本,低者仅10厘米余,高者可达28厘米,干时变黑。根须状成丛,生于鞭状根茎上面的根頸周围,粗根茎未见。茎有条紋,生有褐色污毛,上部尤密。叶狭披针形,生于茎的近基处者較密,在最下者較小,基部狭而为柄,向中部渐大,无柄,均有重齿或羽状浅裂至深裂,裂片有重齿,上部者渐小而轉变为苞片,仅有浅齿或几全緣,基部寬而多少抱茎,长达4.5厘米,寬达1厘米,上面中肋上密生短褐毛,并在面上散生疏而白色之毛,背面光滑,齿端常有白色胼胝。花序头状至疏总状,长者达14厘米,花数达20枚以上,色紫紅;苞片卵状长圓形,全緣,不变黑色,密被短茸毛;萼亦全面被毛,管状钟形,长达1厘米,齿5枚,几相等,长约等于管的一半;花管长约12毫米,无毛,有扭旋之脉,下唇深3裂,裂片圓形,有明显之柄,柄短于裂片长度的一半,盔含有雄蕊之部分卵形,以直角自直立部分轉折,长约5毫米,下緣有紫色长須毛,前端突然細縮成綫形而稍稍向下的喙,与含雄蕊部分等长;雄蕊花絲两对均无毛;花柱仅微微伸出于喙端。果黑色,卵状长圓形而扁,包于宿萼内,光滑,端有小凸尖,长13毫米,寬5毫米;种子多少肾脏形,长约2.6毫米,有蜂窝状孔紋。 花期7—8月。

为我国特有种,产四川西部。生于海拔4,000—4,400米的草坡上。

系12 宮布系——Ser. Kongboenses Tsoong, ser. nov.

分 种 检 索 表

- 1(2) 雄蕊着生点在花管中部,喙长而上仰;萼多少膜质而透明,有明显之网脉;前面一对花絲毛較密……………30. 宮布馬先蒿 *P. kongboensis* Tsoong
- 2(1) 雄蕊着生点在花管中部以下,喙較短而不很上仰;萼較小,色暗而不透明,无明显之网脉;前面一对花絲毛較疏……………31. 雷丁馬先蒿 *P. retingensis* Tsoong

图版V 1—2. 宮布馬先蒿宮布变种 *Pedicularis kongboensis* Tsoong var. *kongboensis*, 1. 植株上部×1; 2. 花×1。 3—5. 毛類馬先蒿毛類变种 *P. lasiophrys* Maxim. var. *lasiophrys*, 3. 植株×1; 4. 花×2; 5. 下唇×2。(繪图人馮晉庸)