

11 月。

为我国特有种,产云南东部及南部、贵州,生于海拔 1,100—2,300 米的荒草坡中。

这一种按照它的体态、花部、以及分布的情况,都是与肉质系相近,而与总花系相去得远些,所以我们把它从那一系中移到这一系来,而从前的工作者,都把它放在那一系中。

95. 龙陵馬先蒿 图版 XXIV, 6—7

Pedicularis lunglingensis Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XV (1926) 160; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XXIII (1927) 337; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 47. — *P. corymbosa* auct. non Prain: Dunn, in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXIX (1911) 473.

多年生草本,直立或斜升,全体被长粗毛。根有分枝,其枝在近端处常膨大。茎简单或常多细弱的分枝,基部圆筒形,顶部有棱角,长 10—15 厘米;枝又分,长 5—7 厘米。叶肉质,互生,有短柄,柄长 5—7 毫米,有狭翅;叶片卵状长圆形至狭长圆形,钝头,基部宽楔形,长 20—30 毫米,宽 6—15 毫米,缘有羽状深波状开裂,裂片椭圆形,具细圆齿,小锯齿卵形。苞片叶状,无柄,长于萼;花无梗,单生于茎枝顶端的上叶及苞片的腋中,略成聚繖状排列;萼圆筒形,长 10—12 毫米,前方开裂,密被长柔毛,齿两枚,相等,长约 3 毫米,卵形至圆形,基部狭缩,端钝圆,缘有缺刻状重锯齿;花冠红色或紫色,长 35—40 毫米,管长 20 毫米,伸直而无毛,下部圆筒形,上部稍稍扩大,盔无毛,长约 10—15 毫米,镰状弓曲,指向前上方,含有雄蕊部分微微膨大而略作舟形,额部渐狭成一长 1 毫米而截形的短喙,指向前方,下唇与盔等长或稍长,长达 16 毫米,以锐角开展,无缘毛,基部楔形,端 3 浅裂,侧裂斜椭圆形,略大于卵形的中裂,中裂稍稍向前伸出;雄蕊着生于花管的基部,花丝两对均有伸张的疏长毛;柱头不伸出。果未见。

为我国特有种,产云南南部,生于海拔 1,200—1,500 米的草坡中。

96. 夏氏馬先蒿 图版 XXIV, 4—5

Pedicularis gagnepainiana Bonati, in Arch. Bot. Caen Bull. I (1927) 218; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 49.

多年生草本,有简单或稍稍分枝的根,垂直而下,或以直角弯曲。茎圆筒形或微

图版 XXIV 1—3. 黑馬先蒿 *Pedicularis nigra* Vaniot ex Bonati, 1. 植株×1; 2. 花×1½; 3. 下唇×1½。4—5. 夏氏馬先蒿 *P. gagnepainiana* Bonati, 4. 花×1½; 5. 下唇×1½。6—7. 龙陵馬先蒿 *P. lunglingensis* Bonati, 6. 花×1½; 7. 下唇×1½。(繪圖人馮晉庸)

