

82. 五角馬先蒿 图版 XX, 4—5

Pedicularis pentagona Li, in Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 347, f. 66.

多年生草本,干后变为黑色,高达20厘米。根肉质,长而丛生。茎直立,被毛,不分枝或在上部分枝;叶对生具长柄,柄长13毫米,叶柄自植株基部依次向上逐渐膨大变宽,至花序中变成苞片。叶片披针形,长约2厘米,宽约1.5厘米,两面无毛,羽状全裂,裂片线形,疏远,其间距离远过于裂片本身的宽度,再作羽状全裂或有深锯齿,边缘有白色胼胝,有时常具纤毛。花序穗状,最长达9厘米,花每二朵成对着生于花序轴上,苞片下方者疏距而几与叶同形,上方者基部变宽,长卵形,先端尾状,具齿,中脉及边缘有纤毛;萼膨大,有显明网纹,长卵形,膜质,具有五条稜角,稜上被毛,长可达1.5厘米,基部最宽9毫米,有齿5枚,三角形,长为萼管1/3,后方一枚较小;花冠粉红色,长达2.5厘米,管约等于萼管的两倍,脉不扭转,在萼喉稍稍向前弯曲,下唇约以45°角向前上方开展,3裂,中裂较小,倒卵形,先端钝平,侧裂较大,边缘具细波齿,盔伸直,前端钝圆,下缘有一对细齿;雄蕊花丝二对近端处均被毛;子房卵圆形,无毛,花柱细线形,微微自盔端伸出。蒴果卵圆形,多少扁平,先端渐尖,包裹在宿存的萼管中。花期7—8月。

我国西南特有种,产云南西北部及西藏昌都专区东部,生长在海拔2,800米干燥或稍阴湿的山坡上。

系39 二歧系——*Ser. Dichotomae* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 349.

83. 二歧馬先蒿 图版 XX, 1—3

Pedicularis dichotoma Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LV (1908) 247; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 263; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 349, f. 67.——*P. dichotoma* Bonati var. *wardiana* Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XIII (1921) 123; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 263; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 870.

多年生草本,干后不变为黑色,植株高可达30厘米以上。根非肉质。茎被毛,不分枝或具有对生的枝条。叶对生,连柄长达7厘米,羽状全裂,裂片线形,深裂几达中肋,边缘具有微微突起的胼胝,植株上方之叶其柄渐变阔。花序穗状,长短疏密变化

图版 XX 1—3. 二歧馬先蒿 *Pedicularis dichotoma* Bonati, 1. 植株×1; 2. 花×2; 3. 下唇×2. 4—5. 五角馬先蒿 *P. pentagona* Li, 4. 花×2; 5. 下唇×2. (繪图人馮晉庸)

