

Nat. Sci. Philad. C(1948) 360.

与第一亚种很近,不同之点为叶近于无柄或柄很短,长2—3毫米;茎下缘齿的数目较多,常有8—10对。

产云南东部。

### 浅黄马先蒿短叶亚种

**Pedicularis lutescens** Franch. subsp. **brevifolia** (Bonati) Tsoong, stat. nov.  
——*P. lutescens* Franch. var. *brevifolia* Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XIII (1921) 135; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 227; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 855; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C(1948) 361.

与第一亚种的区分为植株较低矮,叶较小,近于无柄,长约1—2厘米,茎基部不分枝或少分枝。

产云南西北部。

### 浅黄马先蒿多枝亚种

**Pedicularis lutescens** Franch. subsp. **ramosa** (Bonati) Tsoong, stat. nov.——*P. lutescens* Franch. var. *ramosa* Bonati, in Notes Bot. Gard. Edinb. XIII (1921) 135, et XV (1926) 155; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 227, et XXIII (1927) 335; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 855; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 361.

与前一亚种很近似,不同之处为植株从基部分枝很多;叶柄较长,长约5毫米,有时可达1厘米。

产云南西北部与四川西南部。

### 浅黄马先蒿长柄亚种

**Pedicularis lutescens** Franch. subsp. **longipetiolata** (Li) Tsoong, stat. nov.——*P. lutescens* Franch. var. *longipetiolata* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 361.

与第一亚种的区分为植株矮小,高约10厘米,枝条纤细较柔弱;叶柄较长,茎下部的长达2—2.5厘米。

产四川西部。

## 233. 疏穗马先蒿

**Pedicularis laxispica** Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 362, f. 77.  
一年生草本(?),干时稍变黑色,直立,高约7—15厘米,被短卷毛;根长约3厘米。

米,細瘦或略肉質增粗,側根多數,纖維狀。莖單出,不分枝,細,中空,稍具稜角,沿稜有4條毛綫。葉稀疏,基生者常早落,葉柄長達1厘米,莖生者1—2輪,每輪4枚,有時為對生,葉柄長達5毫米,扁平,具狹翅,被長柔毛;葉片卵形或卵狀長圓形,長8—11毫米,寬4—6毫米,兩面皆被短柔毛,下面間有白色膜狀物,頂端鈍,基部寬而截形,羽狀半裂,裂片6—7對,相靠近,長圓形,鈍頭,長約2毫米,寬約1.5毫米,近於全緣。花序穗狀,頂生,長3—6厘米,花對生,5—11朵,疏松有間距,下部之花多橫展,上部者斜展;苞片葉狀,比萼稍長,有短柄或近於無柄,羽狀半裂;花梗長約2毫米;萼寬圓筒形,長8—10毫米,寬約3—4毫米,膜質,前方稍開裂,主脈5條,細而不顯著,為不固定之次脈與疏網紋所串連,萼齒5枚,不等,後方的一枚較小,基部三角形,上部鉗形而長,頂漸尖,全緣,全部膜質,其餘的齒寬卵形,兩大兩小,基部稍狹縮,上部膨大,葉狀而綠色,比下部膜質全緣的部分稍長,有粗齒;花冠紫紅色(?),長約2.5厘米,管伸直,稍伸出於萼外,頂端略膨大,管喉被短絨毛,盔與管等長,基部直立,上部稍較寬,鑷形彎曲,沿背縫綫近頂處與稍稍圓形的額部有狹闊冠狀凸起一條,前緣1對主齒長約1.5毫米,綫形,稍向上方尚有清晰的附加小齒3—4對,下唇比盔短,長約1厘米,有寬闊的短柄,邊緣無毛而有具刺尖的細齒,中裂向前凸出,寬卵形,頂端微缺,有明显之柄,側裂多少斜卵形;雄蕊著生于花管的近基處,2對花絲均無毛;子房長卵形,長約3毫米,有代表花盤的腎臟形弓曲的附屬物,極小,向上,與子房貼生。花柱約伸出盔外1.5毫米。

原產於我國雲南西北部。

#### 234. 多齒馬先蒿 圖版 LXII, 4—5

**Pedicularis polyodonta** Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 358, f. 75.——*P. lyrata* auct. non Prain: Franch. in Bull. Soc. Bot. France XLVII (1900) 33; Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LIV (1907) 186, et in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, VII (1907) 545; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 226, pro parte.——*P. lyrata* Prain var. *cordifolia* Franch. in Bull. Soc. Bot. France XLVII (1900) 33; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 226.

一年生草本(?),干後不變黑色,高約10—20厘米,但有時不達6厘米亦開花,直

圖版 LXII 1—2. 全葉馬先蒿全葉亞種 *Pedicularis integrifolia* Hk. f. subsp. *integrifolia*, 1. 植株×1; 2. 花×1½。3. 全葉馬先蒿全緣亞種 *P. integrifolia* Hk. f. subsp. *integerrima* (Pennell et Li) Tsoong, 3. 葉×1。4—5. 多齒馬先蒿 *P. polyodonta* Li, 4. 植株×1; 5. 花×1½。(繪圖人馮晉庸)