

的那一个标本写的,而下面一种的記載,則是參酌了邱园的 Farges 无号与陝西的标本,加上邱园的原来模式标本(秦仁昌所摄相片第 10165 号)写成的,特在此註明,以备查考。

65. 蔊菜叶馬先蒿 图版 XV, 1—4

Pedicularis nasturtiifolia Franch. in Bull. Soc. Bot. France XLVII (1900) 28, emend. Tsoong; Diels, in Bot. Jahrb. XXIX (1900) 571; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 257; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 204, et text-fig. 6, B. — *P. laxiflora* Franch. in Bull. Soc. Bot. France XLVII (1900) 27, pro parte, quoad specimen Farges s. n. pro isotypo *P. laxiflorae* in Herb. Kewensi (!) et photographiam eiusdem in Herb. Inst. Bot. Academiae Sinicae conservatam.

多年生草本,干时不变黑色。茎常单条,分枝或简单,无毛或微有成行的毛,軟弱而偃蔓。叶基出者未見,茎叶疏生直达頂端,对生或亚对生,質薄;叶柄长 1—5 厘米,生有疏长毛;叶片卵形至椭圆形,长可达 9 厘米,寬 3—5 厘米,上面有疏粗毛,中肋沟中較密,下面近于无毛,网脉明显,为羽状全裂,裂片每边 2—7 对,最下者常仅单側生 1 枚而較小很多,距离也較远,多少卵形而歪斜,緣有重鋸齿,偶有缺刻状开裂,大者长达 2.5 毫米,寬 1.4 毫米,向叶基一方的基部常下延成翅,向叶端的一方则为亚心脏形;长枝上叶裂片仅 2—3 对。花均腋生,梗纤细,长 8—20 毫米,几无毛;萼圓筒状倒圓錐形,长约 7 毫米,基部鈍,主脉 5 条显著,无网脉,上部无毛,基部沿中脉有白色疏长毛,前方不开裂,萼齿 5 枚,稍不相等,下部略有柄,上部膨大叶状,卵形銳头而有 3—5 枚鋸齿;花冠玫瑰色,管略少于萼的两倍,长约 12 毫米;下唇很大,圓形,微有緣毛,側裂較大,半圓形,中裂几不向前凸出,狭卵形而尖;雄蕊花絲前方一对被毛。

为我国特有种,产四川东部大巴山中、陝西太白山南坡,以及湖北西部。生于海拔 2,000 米的林下及其它潮湿处。

上面的花的記述,主要依据 Farges 1170,这在花冠的尺寸上要比佛氏所記的小得多(原記載花管长 12—18 毫米),而且前方一对花絲不如他所說的无毛,而是被有疏毛的。

66. 羊齿叶馬先蒿 图版 XIV, 5—8

Pedicularis filicifolia Hemsl. ex Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 208; Diels, in Bot. Jahrb. XXIX (1900) 571; Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LIV (1907) 185; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 257; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 164, f. 203, et text fig. 6, A.

多年生草本,干时不变黑色。根茎短而粗壮,木质化,地平伸展,节上发出多数侧根。茎数条同生,纤细软弱,久后基部多少木质化,上部仍为草质,长蔓,长可达 50 厘米,节间长达 4—7 厘米,有两条成行的毛,节上被有较密的毛。叶儿全部对生,下部者叶柄长达 3.5 厘米,上部的柄较短,无毛,叶片椭圆形,端钝圆,长约 4—5 厘米,宽约 2.5—3 厘米,上面疏被短毛,下面无毛,有清晰之网脉,为羽状全裂,裂片每边 3—5 片,有极短的小柄,卵形至卵状长圆形,基部常偏斜,圆头,边缘有缺刻状重锯齿,齿有小尖。花全部腋生,紫红色,梗细弱,长约 1.5 厘米,无毛;萼管筒状,长 6—7.5 毫米,主脉 5 条,次脉 5 条亚相等,显著,无网脉,几光滑,前方不开裂,齿 5 枚,后方 1 枚稍较小,顶端具有 3 枚锯齿,其余 4 枚亚相等,叶状而具有 3—5 锯齿;花冠自管基至喙端长 18—24 毫米,管伸直,长约 8—14 毫米,盔长约 10 毫米,直立部分稍向后仰,自基部至顶部约长 5 毫米,再以与直立部分成为直角或小于直角的角度转折而成为多少指向前上方的含有雄蕊的部分而后再渐细成为仰翘的细喙,喙长达 5 毫米,下唇长于盔,长约 12 毫米,宽约 8 毫米,侧裂斜椭圆形,甚大于卵形钝头而凸出的中裂;雄蕊花丝 2 对均无毛。花期 7—8 月。

为我国特有种,产湖北西部巴东、咸丰等处。生于海拔 1,450 米的林中。

67. 膜叶馬先蒿 图版 XIV, 9—11

Pedicularis membranacea Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 168, f. 207—*P. laxiflora* Tsoong, in MS. H. Smith: Plantae Sinenses, Scrophular, (1950) ined.?

多年生草本,干时不变黑色。根茎多少木质化,节上生有卵状披针形锐头的鳞片,并发出细侧根。茎长蔓,长达 60 厘米以上,常数条同发,下部密被灰褐色毛,渐向上则变为两条毛线。叶均茎出而互生,或在极细的分枝上者对生或亚对生,有长柄,柄长达 7.5 厘米,扁平有沟纹,沿沟略有细毛,上部之叶柄渐短;叶片卵状椭圆形至披针状长圆形,长 1.5—10 厘米,宽达 4.5 厘米,上面疏被短粗毛,沿中脉及侧脉有点腺,下面无毛而有白色肤屑状物,有明显之网脉,膜质而薄,羽状全裂而在近叶端处为羽状深裂,裂片 4—8 对,无柄,卵形至卵状长圆形,长 0.4—2.5 厘米,宽 1—12 毫米,锐头或微钝,基部不对称,向叶柄的一方强烈延下,缘有羽裂或缺刻状重锯齿。花均腋生,单个,花梗长 0.8—1.5 厘米;萼管状钟形,长 5—8 毫米,有主脉 5 条及次脉 5 条,

图版 XV 1—4. 蕁菜叶馬先蒿 *Pedicularis nasturtifolia* Franch., 1. 植株的一部分×1; 2. 花×3; 3. 花萼×3; 4. 叶×1。5—8. 疏花馬先蒿 *P. laxiflora* Franch., 5. 植株×1; 6. 花×3; 7. 花萼×3; 8. 下唇×3。(绘图人刘春荣)

