

管的基部,花絲一对有疏长毛。蒴果为偏披針形,两室极不相等,上方一室漸狹至近端处即消失,而仅余下方一室,长 13 毫米,寬 4 毫米,端有偏居于下基綫的小凸尖。花期 9—10 月。

为我国特有种,只見于四川峨嵋山海拔 800—1,600 米的林中。

系 37 法且利亚叶系——Ser. *Phaceliaefoliae* Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LVII, Mém. xviii (1910) 14.

分 种 检 索 表

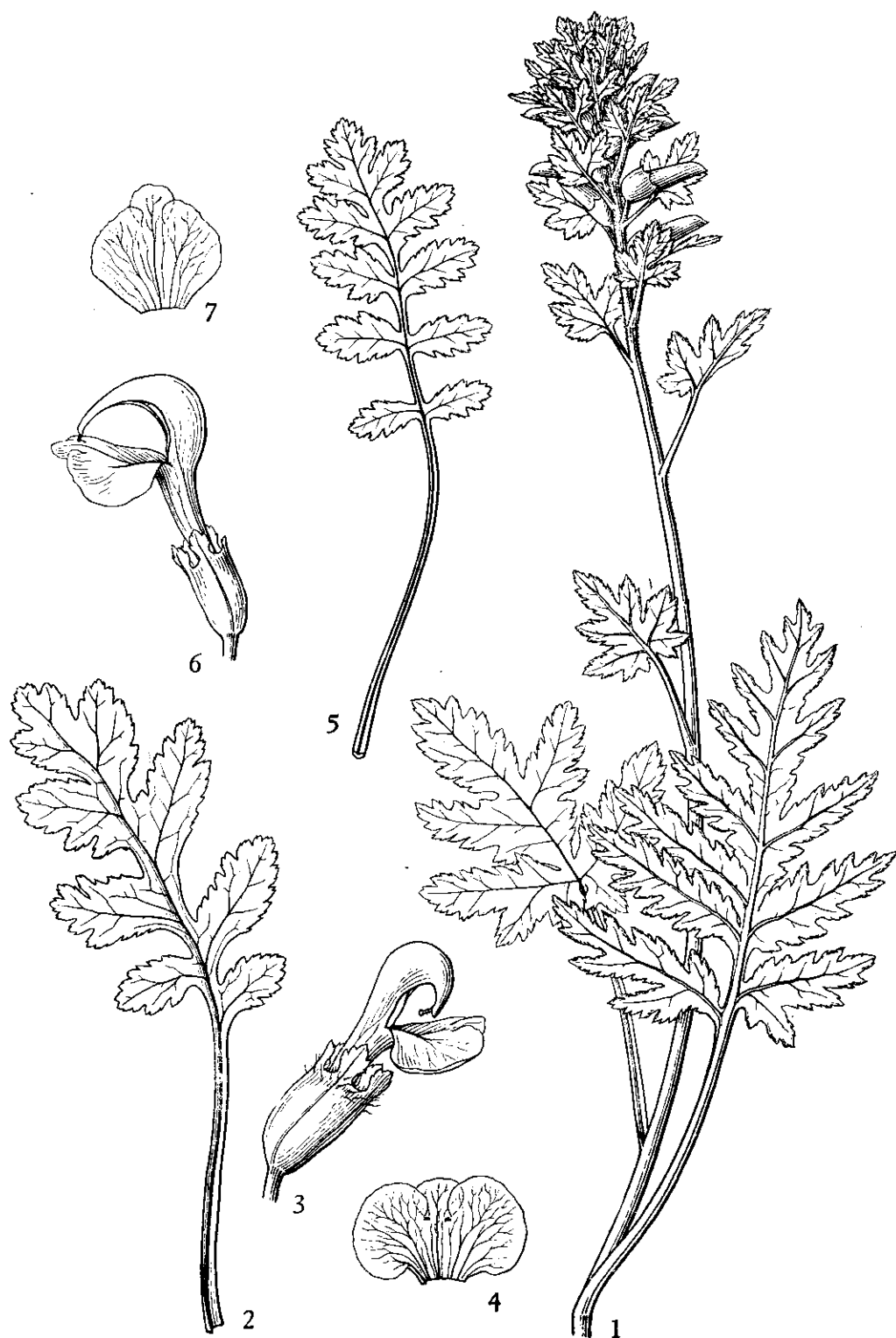
- 1(2) 盔极粗壮,寬达 3.5 毫米,先以不到直角的角度向前上方弓曲,再轉向前方而后突然向下方伸出为长仅 1.5—2.5 毫米的尖喙,管約与萼等长;叶很大,大者可达 35 厘米(連柄),厚紙質……………80. 法且利亚叶馬先蒿 *P. phaceliaefolia* Franch.
2(1) 盔較細弱,寬不到 2.5 毫米,自直立的基部作一半月形的弓曲而无突然的轉折;管长于盔 2 倍;叶較小而薄,长不过 10 厘米……………81. 法氏馬先蒿 *P. fargesii* Franch.

80. 法且利亚叶馬先蒿 图版 XIX, 2—4

Pedicularis phaceliaefolia Franch. in Bull. Soc. Bot. France XLVII (1900) 27; Diels, in Bot. Jahrb. XXIX (1900) 572; Bonati, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, VII (1907) 544, et in Bull. Soc. Bot. France LIV (1907) 186; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 239; Li, in Proc. Acad. St. Pétersb. CI (1949) 155, f. 197.

一年生或二年生,干时不变黑色,中等高低或相当高升,可达 60 厘米,无毛。根有分枝,有时多少变粗而帶肉質。茎单一或 2—3 条,簡單或上部有短分枝,多少弯曲上升。叶基出者大,草質有长柄,柄长可达 20 厘米,扁平;叶片卵状长圓形至长圓状披針形,长 10—15 厘米,寬 7—13 厘米,基部常不对称,端微鈍,近基处或中部以下羽状全裂,前半部或大部为羽状深裂而軸有翅,裂片以直角或鈍角开展,每边 7—10 枚,长达 6.5 厘米,寬达 3.5 厘米,一般較小,常不对称,尤以下部者为甚,緣羽状半裂至浅裂,小裂片卵形,有鋸齿,齿有胼胝;茎叶較小,常为对生,仅花序下之叶为互生。花序多少头状而密,頂生于主茎或分枝之端;苞片叶状而短于花;萼膜質,长 7 毫米,主脉 5 条极明显,沿脉有长毛,前方稍开裂,齿 5 枚,不等,草質綠色,后方一枚較小而狹,其他 4 枚卵形,其中后側方两枚最大,长 3 毫米,各齿間的缺刻緣边有毛;花冠白色,管稍长于萼,下唇側裂圓滿,中裂圓形較小,兩側迭置于側片之下,盔极粗短,寬达 3.5

图版 XIX 1. 蕨叶馬先蒿 *Pedicularis pteridifolia* Bonati, 1. 植株×1。2—4. 法且利亚叶馬先蒿 *P. phaceliaefolia* Franch., 2. 叶×1; 3. 花×2; 4. 下唇×2。5—7. 法氏馬先蒿 *P. fargesii* Franch., 5. 叶×1; 6. 花×2; 7. 下唇×2。(繪图人馮晉庸)



毫米,先以不到直角的角度向前上方轉折,再轉向前方,而后突然向下方伸出为长仅 1.5—2.5 毫米的喙,端 2 裂;花絲两对均有长毛;柱头稍稍伸出。蒴果斜披針形,有半部以上为宿萼所包围,长约 17 毫米,两室不等,稍扁平,在下基綫的前方有小凸尖。花期 6—8 月;果期 9—10 月。

为我国特有种,产云南西北部与四川西部(峨嵋、宝兴)。生于阴湿的灌丛、沟边等处。

李惠林氏的图,盔的形状不符,尤以喙部太长而弱,姿态相去很远。

81. 法氏馬先蒿 图版 XIX, 5—7

Pedicularis fargesii Franch. in Bull. Soc. Bot. France XLVII (1900) 26; Diels, in Bot. Jahrb. XXIX (1900) 572; Bonati, in Bull. Soc. Bot. France LIV (1907) 185; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 241; Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. CI (1949) 156, f. 198.

一年生或二年生草本,高达 20—40 厘米,干时不变黑色,几无毛。根茎細长,在根頸上发出少数长側根。茎弱,常仅具叶两枚或无叶。叶少数,基出者有长柄,柄长 4—7 厘米;叶片卵状长圓形至椭圆状长圓形,长 5—6 厘米,寬 2.5—3.5 厘米,其中部以下为全裂,軸无翅而裂片作小叶状,中部以上則为羽状深裂而軸有翅,或全部为羽状深裂,裂片每边 5—8 个,常不相对,长达 5—6 毫米,寬 2.5—3.5 毫米,緣有缺刻状重鋸齿,上面无毛,下面沿脉微有白色短毛;茎叶对生或近于对生,較小。花序頂生,約以 5—6 花集成头状,苞片下部膜質而寬,上部叶状,有銳重鋸齿,略有細毛;萼卵状短圓筒形,前方稍开裂,长 10 毫米,具有 5 条显著的主脉,在齿下略有网脉,脉上有微毛,齿 5 枚,亚相等,长约 2 毫米,緣有鋸齿;花冠白色,长约 20 毫米,管細长,約等萼的两倍,下唇稍短于盔,裂片圓形,中裂略小,均微有緣毛,盔直立部分短,前端先向前上方再漸轉向前下方成一新月形的弓曲,其中喙与含有雄蕊的部分約各占一半,喙端稍稍向下鈎曲;花絲两对上均被长毛;柱头常伸出。蒴果未見。花期 6—7 月。

为我国特有种,产湖北西部,四川东部和甘肃南部。生于海拔 1,400—3,800 (?) 米左右的石灰岩上及松林中。

羣 5 多裂叶羣——*Grex POLYSCHISTOPHYLLUM* Tsoong, stat. nov. —Sect. *POLYSCHISTOPHYLLUM* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 346.

系 38 五角系——*Ser. Pentagonae* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 347.