

314. 长花馬先蒿

Pedicularis longiflora Rudolph, in Mém. Acad. St. Pétersb. IV (1811) 345, pl. 3; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXIV (1877) 56, et XXXII (1888) 317, et in Mém. Biol. X (1877) 86, et XII (1888) 796; Franch. in Journ. de Bot. IV (1890) 317; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 250, pro parte; Mus. Bot. Berol. ex Rehd. et Kobuski, in Journ. Arn. Arb. XIV (1933) 33; Pai, in Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping II (1934) 214. — *P. chinensis* sensu Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 534, pro parte, et in Mém. Biol. XII (1888) 796, pro parte. — *P. chinensis* auct. non Maxim.: Mus. Bot. Berol. ex Rehd. et Kobuski, in Journ. Arn. Arb. XIV (1933) 33.

长花馬先蒿长花变种

Pedicularis longiflora Rudolph var. **longiflora**

低矮草本,仅偶然升高,全身少毛。根束生,几不增粗,长者可达15厘米,下端渐細成須状。茎多短,很少伸长。叶基出与茎出,常成密丛,有长柄,柄在基叶中較长,1—2厘米,在茎叶中較短,下半部常多少膜質膨大,时有疏长緣毛,叶片羽状浅裂至深裂,有时最下方之叶几为全緣,披針形至狹长圓形,两面无毛,背面网脉显明而細,常有疏散的白色肤屑状物,裂片5—9对,有重鋸齿,齿常有胼胝而反捲。花均腋生,有短梗;萼管状,长11—15毫米,前方开裂約至2/5,裂口多少膨脹,无毛,仅有极微的緣毛,脉約15条,其中仅2条較粗,然亦細弱,仅近管端处略有网結,齿2枚,有短柄,多少掌状开裂,裂片有少数之鋸齿;花均腋生,花冠黃色,长达5—8厘米,管外面有毛,盔直立部分稍向后仰,前緣高仅2—3毫米,上端轉向前上方成为多少膨大的含有雄蕊部分,长约4—5毫米,寬达3毫米,其前端很快狹細为一半环状捲曲的細喙,长约6毫米,其端指向花喉,下唇有长緣毛,寬过于长,寬达20毫米,长仅11—12毫米,中裂較小,近于倒心脏形,約向前凸出一半,长约5—6毫米,寬約相等,端明显凹入,側裂为斜寬卵形,凹头,外側明显耳形,約为中裂的两倍;花絲两对均有密毛,着生于花管之端;花柱明显伸出于喙端。蒴果披針形,长达22毫米,寬达6毫米,約自萼中伸出3/5,基部有伸长的梗,长可达2厘米;种子狹卵圓形,有明显的黑色种阜,具纵条紋,长约2毫米。 花期7—9月。

产我国青海、甘肃与河北等省。由我国分布至蒙古人民共和国及苏联的达烏里与貝加尔湖附近,生于海拔3,350—3,500米的高山湿草地中及溪流旁。

长花馬先蒿管状变种 图版 LXXXIII, 1—3