

-173. 弯管馬先蒿 *P. curvituba* Maxim.
 10(5) 花紅色;喙强烈弯曲指向下方或最多稍偏前方...174. 塔氏馬先蒿 *P. tatarinowii* Maxim.
 11(4) 喙显与含有雄蕊的部分等长,各长达3毫米.....175. 鵝形馬先蒿 *P. scolopax* Maxim.
 12(3) 花管完全伸直而不膝屈,显較歪的直立部分至頂的长度为短;盔額有明显高凸的鸡冠状凸起.....176. 具冠馬先蒿 *P. cristatella* Penn. et Li

170. 万叶馬先蒿

Pedicularis myriophylla Pall. Reise, III (1776) 737, pl. S, f. 1A; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXIV (1877) 61, et XXXII (1888) f. 91, et in Mém. Biol. X (1877) 93, et XII (1888) f. 91; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 213; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 242.

万叶馬先蒿万叶变种

Pedicularis myriophylla Pall. var. *myriophylla*——*P. myriophylla* Pall. var. *typica* Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 282, f. 16.

一年生草本,干时不变黑色。根圆锥状而細,近端处有分枝,长仅2厘米。茎常单一,高达40厘米,自基部分枝,亦常在上部分枝,枝短于茎甚多,均圓形,有細条紋,及細毛綫4条,节不計花序亦多至7枚,节間长2厘米左右。叶基出者早枯,茎叶4枚輪生,間有在下部与上部3枚輪生或对生者,有短柄,柄长达1厘米左右,在上叶中較短;叶片披針状长圓形,羽状全裂,长约3厘米,寬1厘米,裂片綫状披針形,10—13对,自身亦作羽状深裂,小裂片約5对,有少数鋸齿,两面均无毛。花序頂生于茎枝,穗状,下部花輪有时有間断;苞片下部者叶状,中部者基部寬卵形膨大,无色而有长緣毛,上半部綠色而草質,羽状全裂,近花序頂部者基部愈大而頂片愈小;花梗在果中伸长达2.5毫米,有自萼上延下的翅,翅上寬而下漸狹;萼长达7毫米,外面完全光滑,脉10条,5主5次,前者較粗,前方开裂至1/3,齿三角形,几全緣,略不等,內面沿緣有毛,但不甚密;花冠玫瑰色,管在萼內完全伸直,在萼上而本身近端处向前上方膝屈,下段长约7毫米,上段长略多于2毫米,向喉部扩大,下唇长约5毫米,寬約相等,基部楔形,3裂,中裂小于側裂,圓形,盔与管的上段同其指向,甚寬于管,长至額頂約7毫米,寬2—2.5毫米,背綫至近頂处以鈍圓徐轉为額,再向前下方而与同样轉向前上方之前緣組成三角形的短喙,自背綫至喙端約4.5毫米;雄蕊着生花管中部,花絲前方一对有长柔毛,后方一对几无毛;花柱不伸出。蒴果披針状卵形,基部寬7毫米,前部漸狹而弯指前方,有凸尖,全长达15毫米;种子长2毫米,寬0.75毫米,略作三稜状,有清晰的网紋,浅褐色。