

羣 11 短叶羣——*Grex BRACHYPHYLLUM* Tsoong, stat. nov.——*Sect. BRACHYPHYLLUM* Li, in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C* (1948) 352.

亚羣 14 拟短叶亚羣——*Subgrex BRACHYPHYLLIASTRUM* Tsoong, *subgrex nov.*

系 73 双生系——*Ser. Binariae* Tsoong, *ser. nov.*——*Ser. Pseudorostratae* Limpr. in *Repert. Sp. Nov. XX* (1924) 243, *pro parte.*

223. 双生馬先蒿 图版 LX, 1—3

Pedicularis binaria Maxim. in *Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII* (1888) 579, et in *Mél. Biol. XII* (1888) 861; Forbes et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI* (1890) 205; Limpr. in *Repert. Sp. Nov. XX* (1924) 244; Li, in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C* (1948) 374.

一年生草本,干时不变黑色,高約达 15 厘米。主根单出,多少木質化而細,生有少数綫状側根。茎单出或自根頸发出三数条,直立或側出者弯曲上升,略木質化,圓柱形,中空,被白色柔毛,不分枝。叶无基出者,茎生者对生,各茎 1—3 对,上方者相距达 4—5 厘米,下部者有长柄,柄长达 15 毫米,生有白色长毛,基部略略膨大,茎中上部之叶柄較短,长仅 5 毫米,常較寬;叶片多少长圓状披針形,长 10—18 毫米,寬 5—8 毫米,羽状深裂,裂片 5—8 对,长 2—5 毫米,狭长圓形亚銳头,緣有銳齿,齿均为胼胝质而反捲。花序頂生短穗状,花 3—6 朵密集;苞片叶状而短,菱状卵形,中后部大大变寬而多少膜质,全緣,仅前部羽状开裂;花梗短,长約 2 毫米;萼管卵状圓筒形,长約 5—8 毫米,管膜质而薄,具 10 条清晰的脉,脉上被白色长柔毛,无网脉,仅沿緣及萼齿的边緣有横支脉 1 条串連,萼齿 5 枚,后方 1 枚較小,披針形全緣,余 4 枚較大,均自基部作狭长的三角形漸狭,仅頂端略略膨大变厚而綠色,緣有毛;花冠二色,喉部和盔的直立部分多少黃色,其余紫紅色而盔色較深,管伸直,长約 14 毫米,长等萼管两倍以上,外面有細毛,盔几与管等长,直立部分很长,达 8—9 毫米,頂端約以 45° 角轉向前上方成为很膨大的含有雄蕊部分,长約 6 毫米,最寬处达 3.8 毫米,額略高凸,前方驟細成为短直的喙,喙长約 3.5 毫米,多少圓錐形,自額部轉指前方而略偏下方,端截头,下唇有緣毛,很寬大,扁圓形,长約 11 毫米,寬約 18 毫米,側裂斜橢圓形,中裂寬卵形,頂端伸出作兜状包裹;雄蕊着生于花管基部,花絲前方 1 对有长柔毛;花柱不伸出或略略伸出。花期 8 月。

为我国特有种,产四川北部,生于海拔 4,000 米的高山草原中。

系 74 拟篋齿系——*Ser. Pectinatiformes*, Tsoong, *ser. nov.*

