

229.—*P. siphonantha* auct. non Don: Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 2, X (1888) 184; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 534, et in Mém. Biol. XII (1888) 796; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVI (1890) 216; Bonati, in Bull. Herb. Boiss. sér. 2, VII (1907) 541, et in Bull. Soc. Bot. France LIV (1907) 183, et in Notes Bot. Gard. Edinb. V (1911) 79, et VII (1912) 81, et VIII (1913) 37; Limpr. in Repert. Sp. Nov. Beih. XII (1922) 484, et in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 251, et XXIII (1927) 338; Marq. in Journ. Linn. Soc. Bot. XLVIII (1929) 214; Pai, in Contr. Inst. Bot., Nat. Acad. Peiping II (1934) 219; Hand.-Mazz. Symb. Sin. VII (1936) 865.

这一变种的不同,在于其茎的直立部分顶端前缘之耳不很明显或几不存在;萼齿有时不减退而仍为 5 枚;根更常作强烈的纺锤形。

产于我国云南西北部和四川西部,生于海拔 3,000—4,600 米的高山湿草地和草甸中。

系 112 碩花系——Ser. *Megalanthae* Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 68.

分 种 检 索 表

- 1(2) 植物较低矮,高不超过 15 厘米,多年生,几常有宿存的去年枯茎;根丛生,多少纺锤形;花管长 15—28 毫米;萼开裂至管部的 2/3 相近。……328. **大唇馬先蒿** *P. megalochila* Li
 2(1) 植物较高升,高大者可达 50 厘米以上,一年生;根圆锥形,分枝或否,不为纺锤形;花管长 40—60 毫米;萼开裂不及管部的 1/3。……329. **碩花馬先蒿** *P. megalantha* Don

328. 大唇馬先蒿

Pedicularis megalochila Li, in Taiwanica I (1948) 91, pl. I, f. 7; Tsoong, in Acta Phytotax. Sin. III (1954) 279, 320, et in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. II, i (1955) 7.

大唇馬先蒿大唇变种大唇变型 图版 LXXXVIII, 1—3

Pedicularis megalochila Li var. *megalochila* forma *megalochila*

多年生草本,干时不变黑色,高不超过 15 厘米。根成丛,多至 6—7 条,细长,但中部多少纺锤形变粗,长达 15 厘米,近端处渐细,有时有分枝,径达 3 毫米,根颈部有须状支根。茎单条或成丛,草质,有贴伏的长白毛,不分枝。叶多基生,茎生者多有花腋生而变为苞片,柄长达 2 厘米,膜质而宽,基部鞘状膨大,缘有狭翅,叶片长 2—5.5 厘米,宽 8—13 毫米,羽状浅裂或有时深裂,裂片 6—14 对,三角状卵形至卵状长圆