

ORTHOSIPHONIA Li, in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. C (1948) 263, pro parte.

系 57 高加索系——Ser. *Caucasicae* Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXIV (1877) 65, et XXXII (1888) 602, et in Mém. Biol. X (1877) 99, et XII (1888) 213, pro parte.——Ser. *Verticillatae* Maxim. 1. c. XXXII (1888) 590, et 1. c. XII (1888) 876, pro parte, quoad *P. ponticam* Boiss.

161. 賽氏馬先蒿

Pedicularis semenovii Regel, in Bull. Soc. Nat. Mosc. XLI, i (1868) 108; Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 602, in tabula, f. 129, et in Mém. Biol. XII (1888) 894, in tabula, f. 129; Vved. in Fl. URSS XXII (1955) 725.——*P. pycnantha* Boiss. var. *semenovii* Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 180, pro parte; Limpr. in Repert. Sp. Nov. XX (1924) 213, pro parte, quoad pl. As. Med.

多年生草本，一般高 2—5 厘米，也可达 10 厘米。根粗壮而短，肉质，具有紡錘形变粗的侧根。茎单条至少数，不分枝，常柔弱，疏被长卷毛，在花序上多茸毛。基叶无，茎生叶在茎的下部也减少，在茎的中部者为对生，上部者轮生，疏被长卷毛，除最上部之叶几无柄外均有柄，有时柄长甚至超过叶片；叶片线状披针形，羽状深裂，近叶基处的裂片稍疏距，向端者较接近，长圆形钝头，羽状深裂，基部不下延，端短而具有胼胝，小裂片具有细齿，顶端有胼胝。花序头状，有时花数不多，最下部的花轮有间断；花梗长 15 毫米；苞片下部者叶状，中部者线形或线状披针形，常被有稠密的长而卷曲的柔毛，端有具胼胝的细锯齿，短于花；萼长 10—17 毫米，钟状，结果时增大而多少肿胀，膜质，沿粗而草质的 10 条主脉生有长毛，齿 5 枚，基部三角形，披针状线形，缘有细锯齿，约为萼管的半长；花冠紫玫瑰色，或二色而为白色与玫瑰色，长 22—30 毫米，管在中上部、也约在萼齿以上向前上方膝屈，盔与管的上段同一指向，前缘稍稍作浅 S 形弯曲，额圆形，前缘无齿，下唇约与盔等长或略长，长 7—10 毫米，侧裂披针状卵形，较圆形之中裂稍大；雄蕊花丝一对有疏毛。蒴果长 12—15 毫米，斜卵圆形，有直尖，大部包于宿萼之内。花期 5—6，果期 6—7 月。

产苏联中亚准格尔阿拉套、中天山、帕米尔阿拉套及西喜马拉雅自阿富汗至拉合尔。我国新疆及西藏应该有分布。

系 58 柔毛系——Ser. *Molles* Tsoong, ser. nov.——Ser. *Caucasicae* Maxim. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXII (1888) 602, et in Mém. Biol. XII (1888) 895, pro parte.——Ser. *Denudatae* Prain, in Ann. Bot. Gard. Calc. III (1890) 96, pro parte.

162. 柔毛馬先蒿 图版 XLVI, 1—3