

基部有 2—3 个苞片,上部无苞片;花梗细,丝状,果期长 8(—20)毫米;花萼裂片披针形,先端尖,花期长 1.5—2 毫米,果期微增大;花冠蓝色,筒部短,长约 1.5 毫米,檐部直径约 3 毫米,裂片近圆形,平展,长 1.5 毫米,喉部附属物 5,稍厚,高约 0.5 毫米;雄蕊 5,着生花冠筒中部,花药长圆形,长 0.5 毫米。小坚果 4,斜三棱锥状四面体形,直立,长 1.3 毫米,暗褐色,散生短柔毛,背面凸或略平,卵形,先端尖,具 3 锐棱,腹面的基底面较小略向下凸,2 个侧面近等大亦略凸起,中央具纵棱,内侧具短柄,柄长约 0.3 毫米,直或略弯曲。

产山东蒙山及泰山。生海拔 900—1500 米山地草坡、林下阴湿处或林缘及山坡岩石缝。模式标本采自山东费县蒙山。

26. 祁连山附地菜

Trigonotis petiolaris Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **27**: 506. 1881, et in Mém. Biol. **11**: 272. 1881; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 154. 1890.

多年生密丛草本。茎基短缩,向下生多数垂直的长根及纤维状须根。茎细弱,多条簇生,直立或斜升,高 15—20 厘米,疏生细伏毛。基生叶具长柄,柄长 2—4 厘米,细弱,被稀疏短伏毛,叶片长圆形、椭圆形或近圆形,大小不等,长 0.7—4 厘米,宽 0.7—1.5 厘米,先端圆具短尖,基部圆或略呈浅心形稀宽楔形,两面被稀疏的短伏毛;茎上部叶椭圆形,具短柄。花序顶生,细弱,中下部具 2—3 枚叶状苞片,上部无苞片;花梗细长,丝状,长 1—2.5 厘米,斜升或近平伸;花萼裂片卵形,长 1.5—2 毫米,先端尖;花冠淡蓝色,直径约 3 毫米,筒部短粗,长约 1 毫米,粗约 1.5 毫米,裂片近圆形,喉部附属物 5,较明显,高约 0.5 毫米。小坚果斜三棱锥状四面体形,被短柔毛,暗褐色,背面凸,呈三角状卵形,长约 1.5 毫米,顶端尖,具 3 个锐棱,腹面的基底面向下方隆起,其余 2 个侧面平且中央具 1 纵棱,有向一侧弯曲之短柄。

产青海大通河流域(门源、大通)、甘肃祁连山东段(天祝)。生海拔 2700—2900 米山坡草地或路旁。模式标本采自甘肃祁连山东部。

本种花冠大小、花萼裂片的形状以及小坚果的特征均与附地菜 *T. peduncularis* (Trev.) Benth. ex Baker et Moore 相似,但叶片长圆形或椭圆形并具长而细弱之叶柄;又其外貌娇柔而细弱、花序松散颇似柔毛附地菜 *T. mollis* Hemsl., 但后者植株密被灰白色柔毛,花萼倒卵状匙形,小坚果半球状四面体形极易区别。

27. 细梗附地菜 图版 11: 13—14; 16: 5—9

Trigonotis gracilipes Johnst. in Journ. Arn. Arb. **18**: 9. 1937.

多年生草本。茎细弱,通常多条簇生,直立或斜升,高 10—40 厘米,不分枝或下部分枝,有糙伏毛。叶多数,椭圆形或长圆状披针形,长 0.7—3 厘米,宽 3—15 毫米,先端圆钝,具短尖,基部狭楔形或圆形,两面有糙伏毛,下面具明显中肋;下部叶具长柄,长 1—4 厘米,上部叶具短柄或几无柄。花在茎或小枝中下部的腋外单生,在茎顶端则聚集成无苞片的镰状聚伞花序;花梗细弱,长 1—10 毫米,果期长达 2 厘米,直而斜升,或多曲折;花萼