

Trigonotis omeiensis Matsuda, in Bot. Mag. Tokyo 33: 148. 1919; Johnston in Journ. Arn. Arb. 18: 6. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 558, 图 5069. 1974.

多年生草本,有根状茎。茎高 16—35 厘米,不分枝,有短糙伏毛,不孕枝长达 75 厘米,有稀疏的叶。基生叶 2—3,近革质,椭圆形、椭圆状卵形或近圆形,长 3—8 厘米,宽 2—6 厘米,先端圆形或钝,具短尖,基部圆形,两面疏生糙伏毛,叶缘具缘毛,叶脉明显,侧脉 5—7 对,在叶缘汇合;叶柄长约 6 厘米,基部扩张呈鞘状;茎生叶较小,具短柄,顶端 3—5 个近轮生。花序顶生,花序梗长达 8 厘米,无苞片,具分枝,在结果时长达 11 厘米,有糙伏毛;花梗极短,果期长仅 1 毫米,密生糙伏毛;花萼 5 裂近中部,有 5 条稍隆起的中肋,裂片三角状卵形,长约 2 毫米,具细缘毛,花后略增大;花冠蓝紫色,筒部短,长约 2 毫米,檐部直径 4—5 毫米,裂片近圆形,直径约 2 毫米,喉部附属物 5,小而薄,高约 0.3 毫米;花药椭圆形,长约 0.3 毫米,先端钝,伸达喉部;花柱在果期伸出小坚果 1—1.5 毫米。小坚果 4,倒三棱锥状四面体形,长 1—1.2 毫米,成熟后深褐色,光亮,平滑,无毛,背面平坦,呈三角形,具 3 钝棱,腹面 3 个面近等大,几无柄。花果期 5—7 月。

产四川(峨眉、洪雅、峨边)。生海拔 1000—1500 米山地林下、灌丛、溪边、沟旁等较阴湿处。模式标本采自四川峨眉山。

15. 台湾附地菜

Trigonotis formosana Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25, Art. 19: 171. 1908; Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 6: 120. 1937; J. Y. Hsiao in Fl. Taiwan 4: 407. 1978.

多年生草本,具较长的匍匐茎,匍匐茎上常生有花序。茎高 10—20 厘米,不分枝,除下部及叶柄被开展或斜上的糙毛外,全株通常被伏毛。基生叶长椭圆形至披针形,长 2—5 厘米,先端圆,具短尖,基部狭楔形且下延于叶柄;叶柄稍长;茎生叶及匍匐枝上的叶似基生叶,但较短而宽,具短柄。花序生于枝顶端,通常 2—3,有时 1 或 4—5,无苞片,长 5—15 厘米,密生多数花;花梗直立,长 1—3 毫米;花萼裂片卵状三角形,长 0.5—1.5 毫米,先端稍尖;花冠筒部长约 1 毫米,檐部直径 2—3 毫米,裂片宽椭圆形,长 1—1.5 毫米;雄蕊着生花冠筒中部,花药长 0.3 毫米。小坚果 4,倒三棱锥状四面体形,长约 1 毫米,成熟后黑色,有光泽,背面三角形,平坦而光滑,有时靠近内角生 1—3 根刺毛,腹面 3 个面近等大,无柄。(未见标本,译自原描述)

产台湾。生于山地,较普遍。

16. 凸脉附地菜

Trigonotis elevato-venosa Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 32. 1916 et 8: 80, pl. 3. 1919; Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 6: 119. 1937; J. Y. Hsiao in Fl. Taiwan 4: 407. 1978.

多年生草本,具横卧的匍匐茎,匍匐茎细,长约 15—20 厘米。茎低矮,高 10—20 厘米。

米,直立,不分枝,下部被伸展的糙毛,上部被伏毛。基生叶具长柄,椭圆形,长2—2.5厘米,宽10—13毫米,先端圆,多少微缺,中央有短尖,基部钝,边缘全缘或皱波状,上面绿色,下面苍白色,两面均贴伏短柔毛,主脉在叶上面凹陷,在下面凸起,侧脉4—5对,在叶上面凸起,在下面凹陷;叶柄较长,长3—4厘米,被红褐色长糙毛;匍匐茎上之叶较小,圆形,长约8毫米。具短柄,花序细长呈总状,二歧分枝或单一,长约8厘米,直立,无苞片;花梗直立,长1—3毫米;花萼5深裂,裂片倒卵状匙形,长约1.5毫米,先端钝;花冠白色,辐状,筒部长1.5毫米,檐部直径4—5毫米,裂片卵形,长1.5—2毫米;雄蕊着生花冠筒上2/3处,花药椭圆形,长约0.5—0.7毫米。小坚果4,倒三棱锥状四面体形,长0.8—1毫米,成熟后黑褐色,平滑无毛,有光泽,背面三角形,具3个锐棱,腹面3个面近等大,无柄。

产台湾北部山地。

17. 白花附地菜

Trigonotis nankotaizanensis (Sasaki) Masam. et Ohwi in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 23: 210. 1933; Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 6: 119. 1937; J. Y. Hsiao in Fl. Taiwan 4: 409. 1978. — *Omphalodes formosana* Masam. in Journ. Soc. Tropic. Agric. Taiwan. 2: 240. 1930. — *Myosotis nankotaizanensis* Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 21: 155. 1931.

多年生丛生草本,具斜升的根状茎,全体被伏毛。茎直立,高10—15厘米。叶倒披针形或长椭圆形,长7—15厘米,先端钝或稍尖,基部狭,基生叶具柄,上部叶无柄。花序呈总状,1—2生于茎顶,长3—7厘米,无苞片或仅下部具1—2个苞片,疏生7—15朵花;花梗直立或稍直立,长3—7毫米;花萼裂片披针形,长2—4毫米,先端尖;花冠白色,直径5—6毫米,筒部长2毫米,裂片倒卵形,长约2毫米;雄蕊着生花冠筒上2/3处,花药长椭圆形,长约0.3毫米,先端钝。小坚果平滑、褐色,长约1.5毫米(未见标本,译自大井1937年描述)。

产台湾东部的南湖大山。模式标本采自台湾南口台站。

18. 秦岭附地菜(中国高等植物图鉴) 图版11: 1—2

Trigonotis giraldii Brand in Repert. Sp. Nov. 26: 171. 1929; 中国高等植物图鉴 3: 558, 图5070. 1974.

多年生草本。茎细弱,直立,高30—50厘米,具纵棱,不分枝,疏生短伏毛。茎下部叶较小,花期多枯萎;茎中部及上部叶近无柄或无柄,叶片披针形,长2.5—6厘米,宽0.5—1.2厘米,先端渐尖,基部狭楔形,下延,两面被细短伏毛,下面中肋显著隆起。花序无苞片,长4—5厘米,呈二叉式分枝,果期伸长,长6—7厘米,密被短伏毛;花梗细,果期长5—6毫米,比花萼长1.5—3倍;花萼5中裂,裂片长圆状倒卵形,长约2毫米,先端圆钝,常有一黑色圆点,被短伏毛;花冠蓝紫色,筒部短,长1.5毫米,檐部直径约5毫米,裂片长圆形,长2.8毫米,宽约2毫米,平展,喉部附属物半月形,厚,有短柔毛,高约0.6毫米,先