

Repert. Sp. Nov. 2: 157. 1906; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 18: 4. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 557. 1974. — *T. pedunculata* var. *macrophylla* (Vaniot) Lév. Fl. Kouy-Tcheou 55. 1914.

10a. 大叶附地菜(原变种)

Trigonotis macrophylla* Vaniot var. *macrophylla

多年生草本。茎高 35 厘米, 细弱, 斜升, 疏生短伏毛或近无毛。叶宽卵形, 长 3.5—9 厘米, 宽 2.5—6.5 厘米, 先端具短尖, 基部圆或楔形, 两面疏生糙伏毛; 叶柄长达 5 厘米; 茎上部叶较小, 具短柄。花序自茎上方叶腋抽出, 多分枝, 无苞片, 被糙伏毛, 果期长达 19 厘米; 花疏生, 具细花梗; 花梗果期长达 4 毫米, 斜升; 花萼裂片披针形, 长约 2.5 毫米, 直立, 果期比花梗短约 2 倍; 花冠小, 蓝色或淡蓝色。小坚果 4, 直立, 半球状四面体形, 成熟后黑色, 有光泽, 背面极凸, 长约 1 毫米, 边缘具软骨质浅色钝棱, 腹面的 2 个侧面近等大, 基底面小, 向下方凸起, 无柄。

产四川、贵州。生山地林缘或草地。模式标本采自贵阳。

10b. 毛果附地菜(变种)

***Trigonotis macrophylla* Vaniot var. *trichocarpa* Hand.-Mazz. in Sinensia 5:**

18. 1934; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 18: 4. 1937.

小坚果散生刺毛; 花萼深裂至基部, 裂片狭线形; 叶狭披针形至椭圆状披针形。

产贵州北部(桐梓、遵义)及四川(金佛山)。生山地草坡或林缘。模式标本采自贵州桐梓。

10c. 瘤果附地菜(变种) 图版 10: 11—12

***Trigonotis macrophylla* Vaniot var. *verrucosa* Johnst. in Journ. Arn. Arb. 18: 4. 1937.**

小坚果有小颗粒状突起; 花萼深裂至基部, 裂片长圆形, 先端具短尖, 长约 2 毫米; 花冠淡紫色, 筒部短, 长、宽均约 2 毫米, 檐部直径约 4 毫米, 裂片近圆形, 长约 2 毫米。

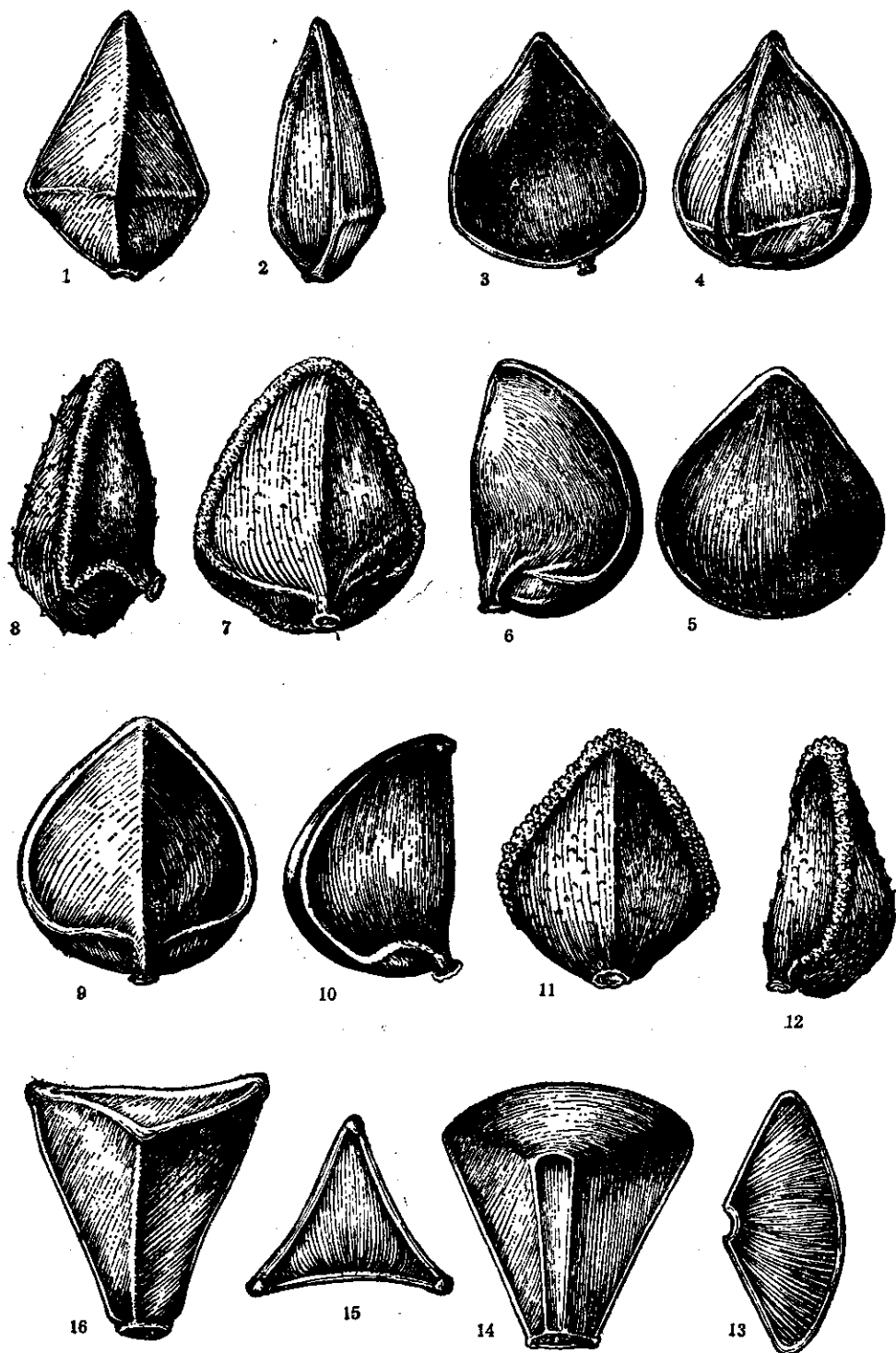
产广西北部(全县、龙胜、大苗山、罗城)、广东西北部(连南)及贵州南部(望谟、安龙)。生海拔 800—1500 米的山坡草地、山谷潮湿处、林下或林缘。模式标本采自广西罗城。

全草入药, 民间用以治疗风湿及氡气。

11. 南丹附地菜 图版 14: 1—5

***Trigonotis nandanensis* C. J. Wang, 云南植物研究 (4)1: 38. 1982.**

多年生草本。根状茎横走, 长 3—4 厘米, 粗约 3 毫米, 生多数纤维状细根, 向上发出细弱的茎及多数基生叶。茎直立; 高 20—25 厘米, 密被开展的短柔毛。基生叶多数, 卵形至长圆状卵形, 长 2—3.5 厘米, 宽 1—2.2 厘米, 先端圆钝, 具短尖头, 基部圆或微心形, 上面被稀疏短柔毛, 下面被较密的短柔毛, 中脉明显隆起; 叶柄细长, 长达 7 厘米, 密被短柔



1—2.扭拐附地菜 *Trigonotis delicatula* Hand.-Mazz.: 小坚果背面及侧面。 3—4.灰毛附地菜 *T. vestita* (Hemsl.) Johnst.: 小坚果背面及腹面。 5—6.虫实附地菜 *T. corispermoides* C. J. Wang: 小坚果背面及腹面。 7—8.狭叶附地菜 *T. compressa* Johnst.: 小坚果腹面及侧面。 9—10.毛花附地菜 *T. heliotropifolia* Hand.-Mazz.: 小坚果腹面及侧面。 11—12.瘤果附地菜 *T. macrophylla* var. *verrucosa* Johnst.: 小坚果腹面及侧面。 13—14.西南附地菜 *T. cavaleriei* (Lévl.) Hand.-Mazz.: 小坚果背面及腹面。 15—16.峨眉附地菜 *T. omeiensis* Matsuda: 小坚果背面及腹面。(夏泉绘)