

片近圆形,宽约2毫米,喉部附属物5,稍厚,高约0.5毫米,先端微凹;雄蕊着生花冠筒中部,花药长约0.4毫米。小坚果4,倒三棱锥状四面体形,长约1毫米,集成尖塔状,成熟时褐色,平滑,有光泽,背面三角状宽卵形,具3狭棱翅,先端尖,腹面3个面近等大,无柄。

花期5—6月,果期6—7月。

产四川南川一带。生海拔1500—2700米山地灌丛、林缘、溪谷潮湿处。

本种与多花附地菜 *T. floribunda* Johnst. 极相似,但花冠较大,小坚果4,集成尖塔状,背面之棱具狭翅,叶上面仅顶部疏生短伏毛;多花附地菜之花冠较小,小坚果4,十字形平展,背面具狭棱,无翅,3个角棱向上弯,萼筒在果期略增大成杯状,似软骨质,外面苍白色,故这二种极易区别。

20b. 硬毛附地菜(变种)

Trigonotis laxa Johnst. var. *hirsuta* W. T. Wang ex C. J. Wang, 云南植物研究(4)1: 40. 1982.

与原变种的区别是茎及叶柄被伸展的长硬毛,毛长0.5—1(—1.5)毫米;小坚果有时散生短柔毛。

产贵州(凯里、雷山、印江)、湖南(黔阳、新宁)、江西(井冈山、上犹)。生海拔560—1600米山地灌丛、林中、林缘、溪谷水边及山野路旁。模式标本采自贵州雷山。

20c. 西畴附地菜(变种) 新组合

Trigonotis laxa Johnst. var. *xichougensis* (H. Chuang) C. J. Wang comb. nov. — *T. xichougensis* H. Chuang in Acta Bot. Yunnan. 5(1): 61. f. 3: 1—3. 1983.

与原变种的区别是其基生叶发达,叶片长可达8厘米,宽达3.5厘米,具长达7厘米的叶柄;花冠较小,直径约2毫米。

产云南东南部(西畴)。生于海拔1600米左右的常绿阔叶林下或潮湿的沟谷中。

组 3. 附地菜组——Sect. *Trigonotis*——Sect. *Biennes* Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 6: 116. 1937.

小坚果斜三棱锥状四面体形,背面及腹面的基底面常呈弧形隆起,通常被短柔毛并具向一侧弯曲或直立的短柄,或无柄也无毛;花序全部具苞片(花单生叶腋外)或仅下部数花具苞片。

21. 全苞附地菜

Trigonotis bracteata C. J. Wang, 植物分类学报 18(2): 254. 1980.

多年生草本。茎直立或斜升,高35—45厘米,被短伏毛。叶长圆形或卵形,长1.5—4厘米,宽0.5—1.5厘米,先端尖,基部圆或宽楔形,两面均被糙伏毛,下面脉上之毛较密而长。花序顶生,全部具叶状苞片,花单生苞腋外;花梗细弱,被短而密的糙伏毛,长1—1.5厘米,花后常下垂;花萼5深裂,裂片狭卵形,长约2毫米,果期略增大,长约3毫米;花冠