

小坚果为倒三棱锥状四面体形,平滑,有光泽,背面三角形,腹面3个面近等大,无柄,着生面位于锥体基部;花序无苞片,常成对生于总梗上。

13. 西南附地菜(中国高等植物图鉴) 图版 10: 13—14

*Trigonotis cavaleriei* (Lévl.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 819. 1936; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 18: 6. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 557. 图 5068. 1974. — *Omphalodes cavaleriei* Lévl. in Repert. Sp. Nov. 12: 188. 1913. — *O. esquirolii* Lévl. l. c. et Cat. Sen-Tchouen Pl. 6. 1918. — *O. vanionii* Lévl. l. c. — *T. faberi* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. urw Kl. 61: 165. 1924; et Symb. Sin. 7: 819. 1936. — *T. brevipes* auct. non Maxim.: Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 152. 1890.

13a. 西南附地菜(原变种)

*Trigonotis cavaleriei* (Lévl.) Hand.-Mazz. var. *cavaleriei*

多年生草本。根状茎长而粗,有多数细长的纤维状根,茎基被残存深褐色叶柄包围。茎高 20—50 厘米,通常不分枝,稍呈之字形弯曲,有开展的长硬毛。基生叶数个,有长柄,花后枯萎,叶片宽卵形或椭圆形,长 3—10 厘米,宽 2—5.5 厘米,先端急尖,基部圆形或微心形,上面密生糙伏毛,下面毛较稀疏,毛基部有膨大基盘,叶缘具短毛,中脉在叶下面显著凸起,侧脉不明显;叶柄长 3—10 厘米,密生长硬毛,基部扩展呈鞘状;茎上部叶较小,通常狭卵形,具短柄。花序无苞片,顶生或从茎上部叶腋抽出,果期长达 23 厘米,有长总梗,通常二叉式分枝,有短伏毛;花梗长 3—4 毫米,直立;花萼 5 浅裂,裂片宽卵形,长约 2 毫米,先端钝,下半部密生短伏毛,上半部无毛,边缘有细缘毛,果期 5 条纵肋明显隆起;花冠蓝色或白色,筒部短,长约 2 毫米,檐部直径约 6 毫米,裂片近圆形,直径约 3 毫米,喉部附属物 5,高约 1 毫米,有短毛,先端凹缺;花药长圆形,长约 1 毫米,伸达喉部。小坚果 4,倒三棱锥状四面体形,长约 1 毫米,成熟后深褐色,平滑无毛,具光泽,背面平坦,具 3 锐棱,腹面 3 个面近等大,无柄。花果期 5—8 月。

产四川、贵州、云南。生海拔 700—2000 米山地林下或林缘,溪谷湿地或路旁。模式标本采自贵州平伐。

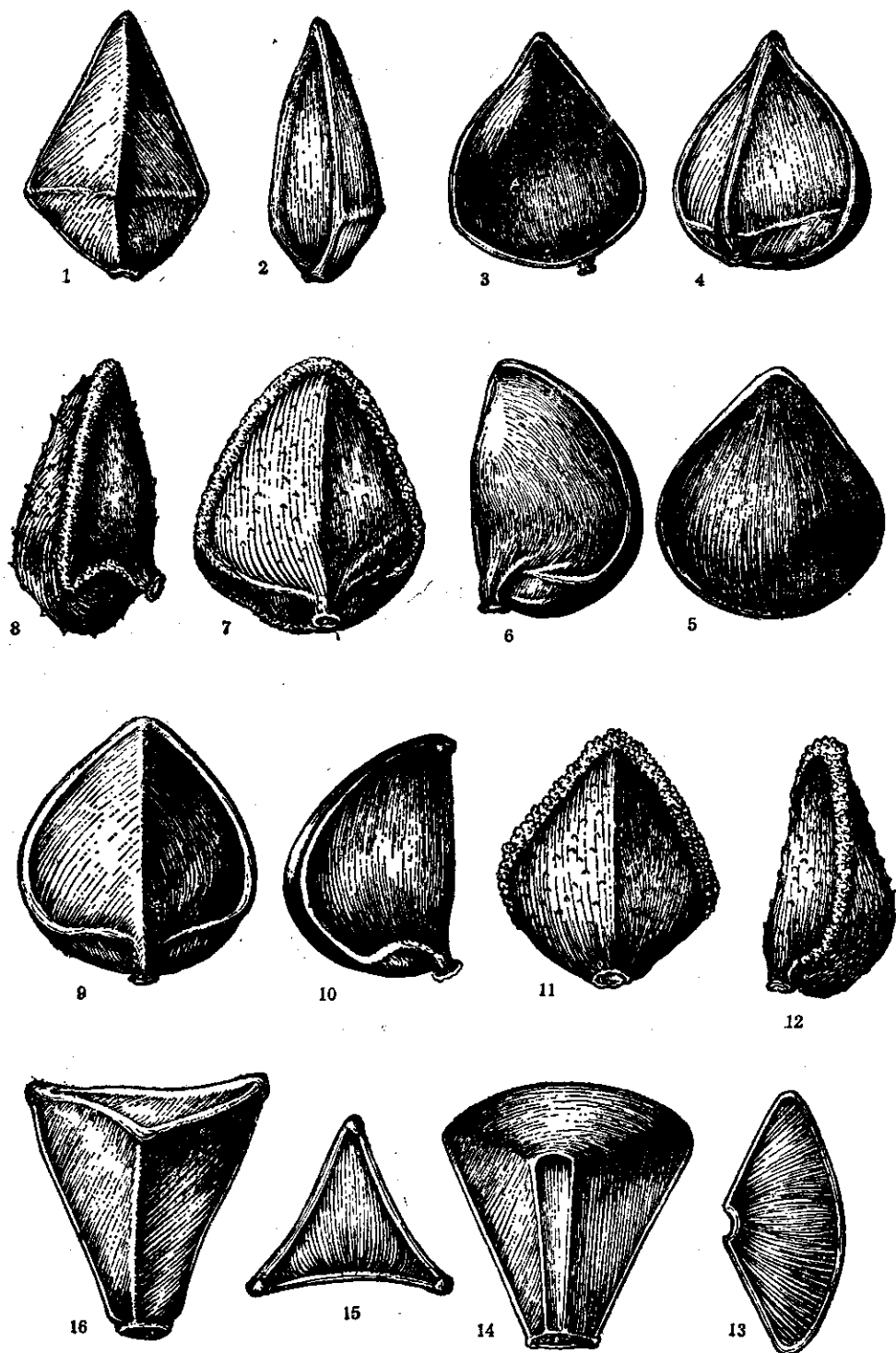
13b. 窄叶西南附地菜(变种)

*Trigonotis cavaleriei* (Lévl.) Hand.-Mazz. var. *angustifolia* C. J. Wang, 云南植物研究 (4)1: 39. 1982。

与西南附地菜的区别是叶片狭窄,呈披针形,长 4.5—8 厘米,宽 1.5—3 厘米,先端渐尖,基部渐狭呈狭楔形。

产湖南、四川、云南中部。生海拔 1000—2000 米山地林下、林缘或沟边阴湿处。模式标本采自湖南西北部八大公山。

14. 峨眉附地菜(中国高等植物图鉴) 图版 10: 15—16



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)