

淡蓝紫色,檐部直径4—5毫米,裂片近圆形,直径约3毫米,喉部附属物5,高约0.5毫米,被短柔毛,先端凹缺;花药长圆形,长约0.5毫米,先端钝;花柱稍长于花冠筒,柱头头状。小坚果4,斜三棱锥状四面体形,褐色,平滑无毛,长约1毫米,背面宽卵形,长1—1.3毫米,具狭边,腹面的基底面略小,其余2个侧面近等大,具柄;柄长而弯曲,长约0.3毫米。

产西藏通麦。生海拔2100米山地林缘或草坡。

本种近似毛脉附地菜 *T. microcarpa* (Wall.) Benth., 但花序全部具苞片,小坚果之柄较长并向一侧弯曲可以区别。

22. 北附地菜(东北植物检索表) 图版 11: 7—8; 16: 1—4

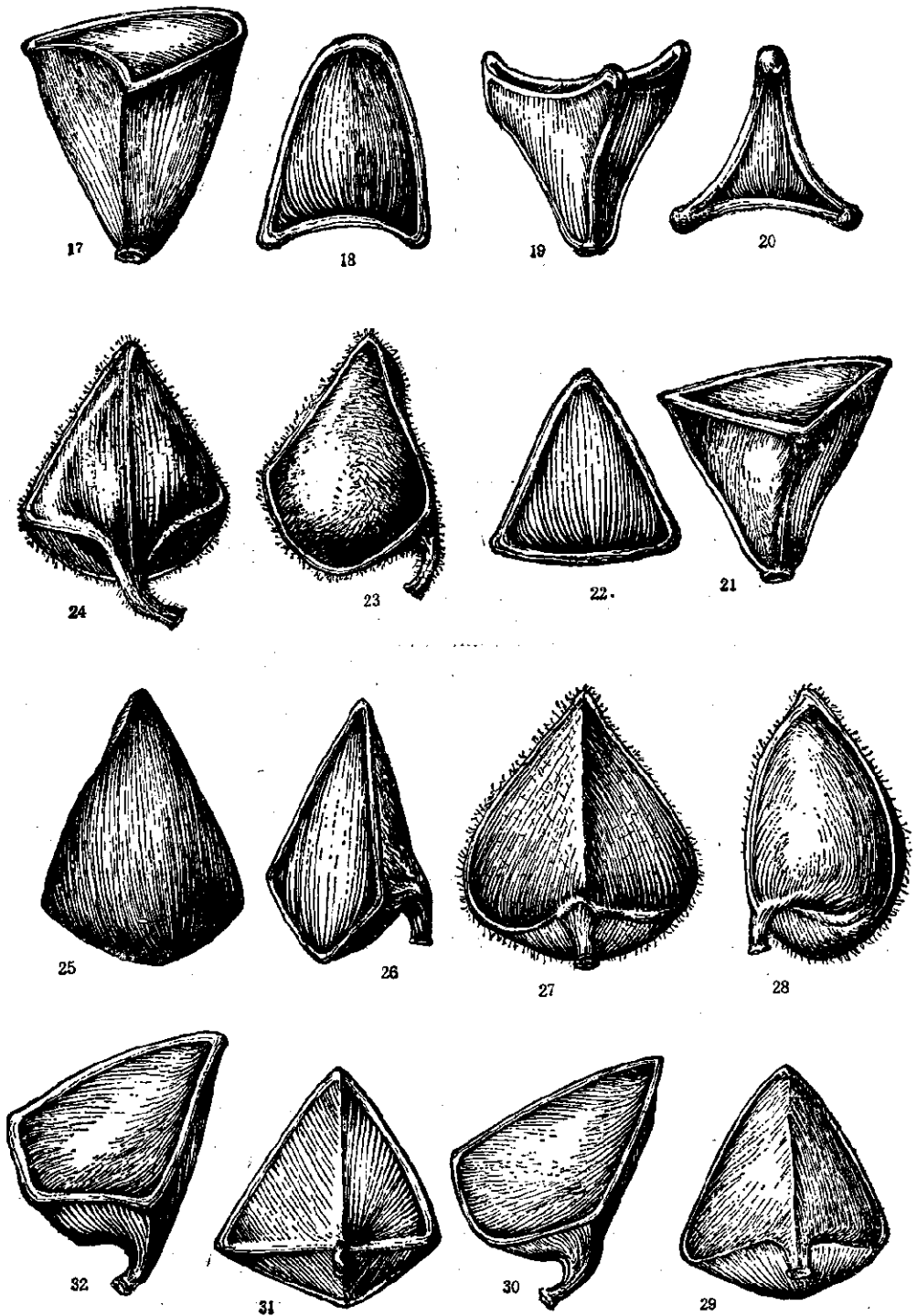
Trigonotis radicans (Turcz.) Stev. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 24, 1: 603. 1851; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 373. 1939; M. Pop. in Fl. URSS 19: 262. 1953; Ohwi, Fl. Japan 986. 1956; 东北植物检索表 308. 1959; 中国高等植物图鉴 3: 559. 1947. — *Myosotis radicans* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 14: 258. 1840. — *Omphalodes sericea* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 17: 453. 1872. — *O. aquatica* Brand in Repert. Sp. Nov. 13: 545. 1915. — *Eritrichium radicans* (Turcz.) DC. Prodr. 10: 128. 1846; Ledeb. Fl. Ross. 3: 154. 1847—49. — *T. sericea* (Maxim.) Ohwi in Journ. Jap. Bot. 12: 328. 1936. — *T. sericea* (Maxim.) Johnst. in Journ. Arn. Arb. 18: 25. 1937. — *T. radicans* (Turcz.) Stev. var. *sericea* (Maxim.) Hara in Journ. Jap. Bot. 17: 634. 1941, syn. nov.

多年生草本,全株疏生短伏毛或近无毛。茎多条丛生,开始直立,以后呈匍匐状,顶端着地生根,长达50厘米。基生叶卵形或椭圆状卵形,长3—7厘米,宽1.2—4厘米,先端急尖,基部心形或圆形,两面被细短伏毛,下面中肋显著隆起,侧脉细不明显;叶柄细长,长达18厘米;茎生叶与基生叶相似,但叶片较小,具短柄。花单生于茎生叶叶腋的上方,花梗果期长达2厘米,具贴伏短伏毛;花萼深裂,裂片宽卵形,长约3毫米,先端尖,被短伏毛,果期增大,长约5毫米;花冠淡蓝色,筒部短,长约1.2毫米,檐部直径约6毫米,裂片平展,长圆形,长约3毫米,喉部附属物5,高约0.5毫米,有短柔毛;花药椭圆形,长约0.5毫米,先端钝。小坚果4,斜三棱锥状四面体形,成熟时褐色,有短毛,背面平坦成菱形或菱状卵形,长约2毫米,先端尖,边缘具狭棱,腹面的基底面略小,有柄,柄较粗壮,长约0.8毫米,向一侧弯曲。花期6—8月;果期7—9月。

产河北东北部、辽宁、吉林、黑龙江。生山地阔叶林林缘、灌丛及溪边草地。苏联远东地区及朝鲜也有。

23. 朝鲜附地菜(东北植物检索表)

Trigonotis coreana Nakai in Bot. Mag. Tokyo 31: 218. 1917; 东北植物检索表 308. 1959; 中国高等植物图鉴 3: 559, 图 5072. 1974. — *T. nakaii* Hara in Journ.



17—18. 蕨附地菜 *Trigonotis giraldii* Brand: 小坚果腹面及背面。 19—20. 多花附地菜 *T. floribunda* Johnst.: 小坚果腹面及背面。 21—22. 南川附地菜 *T. laxa* Johnst.: 小坚果腹面及背面。 23—24. 北附地菜 *T. radicans* (Turcz.) Stev.: 小坚果背面及腹面。 25—26. 水甸附地菜 *T. myosotidea* (Maxim.) Maxim.: 小坚果背面及腹面。 27—28. 蒙山附地菜 *T. tenera* Johnst.: 小坚果腹面及侧面。 29—30. 细梗附地菜 *T. gracilipes* Johnst.: 小坚果腹面及背面。 31—32. 毛脉附地菜 *T. microcarpa* (A. DC.) Benth.: 小坚果腹面及背面。(夏泉绘)



1—4. 北附地菜 *Trigonotis radicans* (Turcz.) Stev.: 1. 植物全形, 2. 花萼及果实, 3. 小坚果背面, 4. 小坚果腹面。 5—9. 细梗附地菜 *T. gracilipes* Johnst.: 5. 植物全形, 6. 花萼及果实, 7. 小坚果背面, 8. 小坚果腹面, 9. 小坚果侧面。 10—13. 狭叶附地菜 *T. compressa* Johnst.: 10. 植物全形, 11. 花萼及果实, 12. 小坚果背面, 13. 小坚果腹面。(宗维诚绘)