

Jap. Bot. 17: 635. 1941, syn. nov.

多年生草本。根状茎短粗，深褐色。茎数条丛生，高 20—32 厘米，不分枝或上部分枝，疏生贴伏的短糙毛或近无毛，秋季在茎上部叶腋内常发出丝状匍匐枝，其上常生根。基生叶和茎下部叶卵形或椭圆状卵形，长 2—4 厘米，宽 1—2 厘米，秋季常增大，先端具短尖头，基部圆或楔形，两面被短伏毛；叶柄长 3—12 厘米，基部略扩张；茎生叶似基生叶但叶片较小，叶柄较短。花序顶生，有叶状苞片；花单生腋外；花梗细，斜伸，长 1.5—2 毫米；花萼裂片长圆状披针形，长 3—4 毫米，先端稍尖；花冠淡蓝色，直径约 8 毫米，筒部长约 2 毫米，檐部 5 裂，裂片宽倒卵形，长约 4.5 毫米，宽约 3.5 毫米，喉部附属物 5，厚，梯形，高约 0.8 毫米，顶端凹缺，有短柔毛；花药长圆形，长约 1 毫米，先端钝。小坚果 4，幼果为斜三棱锥状四面体形，有短毛，背面三角状卵形，顶端尖，具短柄。花期 5—7 月。

产东北及山东(昆崙山及崂山)。生山地林缘或灌丛、山谷及溪旁湿润处。日本、朝鲜、苏联远东地区也有。

24. 水甸附地菜(东北植物检索表) 图版 11: 9—10

Trigonotis myosotidea (Maxim.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 27: 506 (in nota). 1881; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 373. 1939; M. Pop. in Fl. URSS 19: 263. 1953; 东北植物检索表 308. 1959. — *Eritrichium myosotideum* Maxim. Prim. Fl. Amur. 203. 1859, et in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 18: 447. 1872.

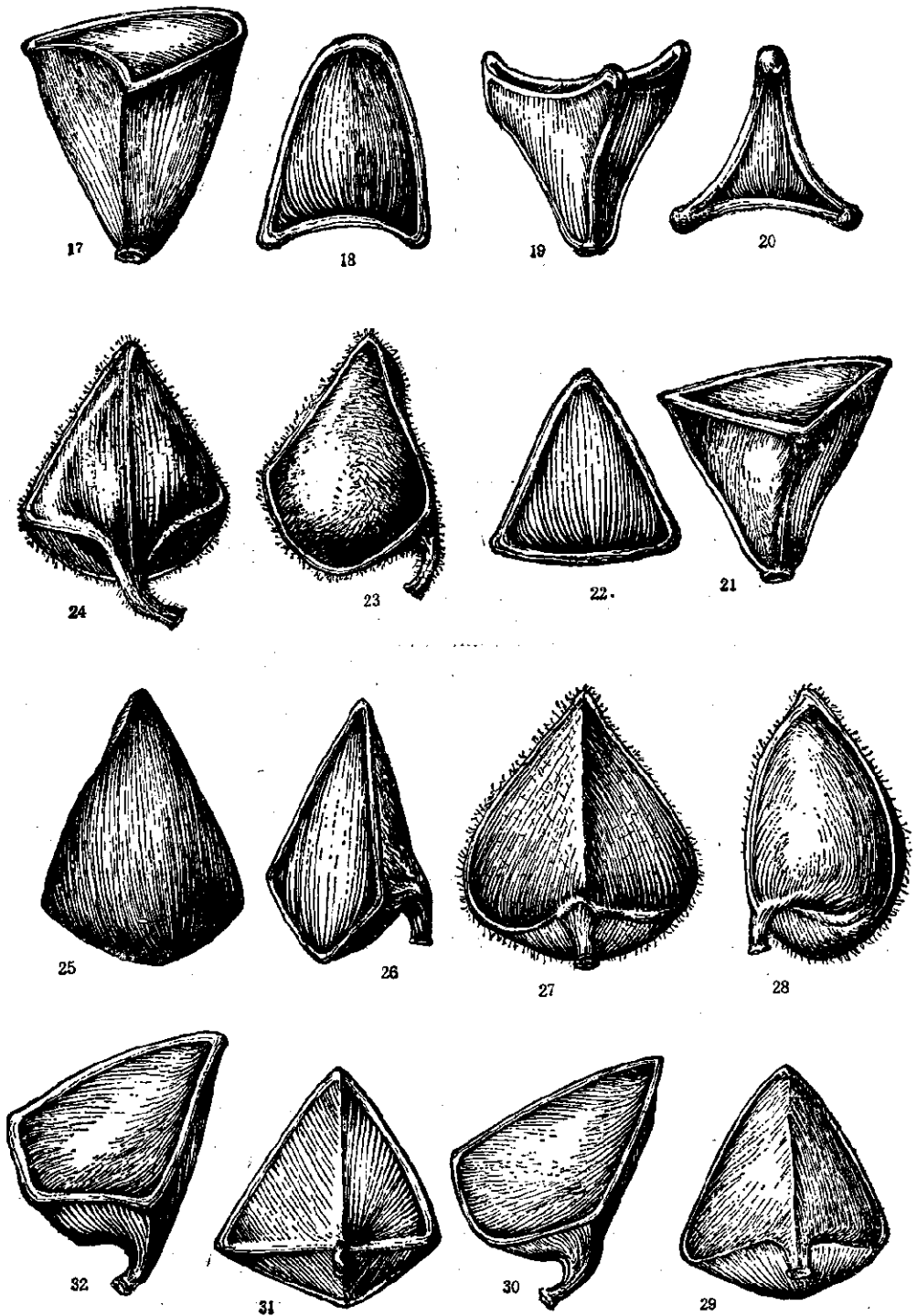
多年生草本，具根状茎。茎高 20—45 厘米，通常单一或数条簇生，上部多分枝，下部平滑无毛，有光泽，上部疏生短伏毛或近无毛。茎生叶长圆状披针形或披针形，长 2.5—6 厘米，宽 0.7—1 厘米，先端尖，基部狭楔形，下延成翅状短柄，两面疏生短伏毛或近无毛。花序生茎及小枝顶端，果期长达 15 厘米，呈拱形下弯，仅基部具 2—3 个叶状苞片，其余部分无苞片；花梗细弱，长约 5 毫米，果期长达 1 厘米，多弯垂，稀平伸，花萼深裂，裂片狭椭圆形，先端尖，长 1.5 毫米，果期增大，长 4—5 毫米，疏生短伏毛；花冠淡蓝色，筒部短，长约 1.8 毫米，檐部直径约 6 毫米，裂片宽卵形，平展，长约 2.5 毫米，喉部附属物 5，顶端微凹，有短毛；花药椭圆形，长约 0.6 毫米，基部稍心形，先端圆钝。小坚果 4，斜三棱锥状四面体形，暗褐色，光亮，无毛，背面平坦或微凹，三角状卵形，长约 2 毫米，先端尖，边缘具狭棱，腹面 3 个面中 2 个侧面近等大，基底面略小而平，无柄。花果期 7—8 月。

产东北及河北。生沼泽草甸或沟边湿地。苏联远东地区也有。

25. 蒙山附地菜 图版 11: 11—12

Trigonotis tenera Johnston. in Journ. Arn. Arb. 21: 56. 1940.

多年生密丛草本，茎基短粗，密被深褐色枯萎的叶柄。茎细弱，多条丛生，平卧或斜升，高 10—16 厘米，散生糙伏毛。基生叶多数，心形或卵圆形，长 0.5—3 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，先端急尖，基部心形稀圆钝，两面被细糙伏毛；叶柄细长，长 3—8 厘米，基部扩张呈鞘状，具缘毛；茎中、上部叶少、小、柄极短(长 4—5 毫米)。花序顶生，细弱，长 5—9 厘米，



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)