

micrantha Turcz. prol. *grandistipulata* W. Beck. lus. *austro-ussuriensis* (W. Beck.) W. Beck. l. c. **34**(2): 383. 1917. — *V. austro-ussuriensis* (W. Beck.) Kom. in Kom. et Alis. Key Pl. Far East. Reg. URSS **2**: 767. 1932; Juz. in Kom. Fl. URSS **15**: 396. t. 19. f. 6. 1949. — *V. turczaninowii* Juz. l. c. **15**: 395. 1949, pro nom. nov. — *V. acuminata* Ledeb. var. *brevistipulata* (W. Beck.) Kitag. Neo-Lineam. Mansh. 451. 1979. — *V. acuminata* Ledeb. var. *austro-ussuriensis* (W. Beck.) Kitag. l. c. 451. 1979.

16a. 鸡腿堇菜(原变种) 图版 5:21—30

var. *acuminata* in Acta Bot. Yunnan. **13**(3): 257. 1991.

多年生草本,通常无基生叶。根状茎较粗,垂直或倾斜,密生多条淡褐色根。茎直立,通常2—4条丛生,高10—40厘米,无毛或上部被白色柔毛。叶片心形、卵状心形或卵形,长1.5—5.5厘米,宽1.5—4.5厘米,先端锐尖、短渐尖至长渐尖,基部通常心形(狭或宽心形变异幅度较大),稀截形,边缘具钝锯齿及短缘毛,两面密生褐色腺点,沿叶脉被疏柔毛;叶柄下部者长达6厘米,上部者较短,长1.5—2.5厘米,无毛或被疏柔毛;托叶草质,叶状,长1—3.5厘米,宽2—8毫米,通常羽状深裂呈流苏状,或浅裂呈齿牙状,边缘被缘毛,两面有褐色腺点,沿脉疏生柔毛。花淡紫色或近白色,具长梗;花梗细,被细柔毛,通常均超出于叶,中部以上或在花附近具2枚线形小苞片;萼片线状披针形,长7—12毫米,宽1.5—2.5毫米,外面3片较长而宽,先端渐尖,基部附属物长约2—3毫米,末端截形或有时具1—2齿裂,上面及边缘有短毛,具3脉;花瓣有褐色腺点,上方花瓣与侧方花瓣近等长,上瓣向上反曲,侧瓣里面近基部有长须毛,下瓣里面常有紫色脉纹,连距长0.9—1.6厘米;距通常直,长1.5—3.5毫米,呈囊状,末端钝;下方2枚雄蕊之距短而钝,长约1.5毫米;子房圆锥状,无毛,花柱基部微向前膝曲,向上渐增粗,顶部具数列明显的乳头状凸起,先端具短喙,喙端微向上弯,具较大的柱头孔。蒴果椭圆形,长约1厘米,无毛,通常有黄褐色腺点,先端渐尖。 花果期5—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、河南。生于杂木林林下、林缘、灌丛、山坡草地或溪谷湿地等处。日本、朝鲜、苏联东西伯利亚及远东地区也有。

全草民间供药用,能清热解毒,排脓消肿;嫩叶作蔬菜。

本种由于分布广,形态变异大,有些学者根据其叶形、托叶形状、大小、边缘分裂的程度,下方花瓣距的长度以及植株高矮等,分为不同的种或亚种、变种及变型等。但从我国大量标本中,虽然能观察到某些差异性状,不过在同一局部地区就能见到不少中间过渡类型,而且上述性状又常常互相交叉出现。因此,这些性状不宜作为划分独立类群的依据,所以我们均予以归并。

16b. 毛花鸡腿堇菜(变种)

var. pilifera C. J. Wang in Acta Bot. Yunnan. **13**(3): 257. 1991.

本变种与鸡腿堇菜(原变种)的区别在于花较大,距长而粗,长4.5—5毫米,粗2—3毫米;上方花瓣里面近基部处有须毛;下方两枚雄蕊的距呈长角状,长4—4.5毫米;托叶披针形,被短柔毛,边缘疏生细齿。花果期5—9月。

产甘肃兰州(模式标本产地)。生于海拔1600—1800米的山地阴坡杨桦林林缘、灌丛下或溪谷阴湿草地。

用途与鸡腿堇菜同。

17. 滇西堇菜(新拟) 滇维堇菜(植物研究)

Viola weixiensis C. J. Wang in Bull. Bot. Res. **8**(2): 17—18. 1988.

多年生草本。根状茎发达,横走或斜生,延伸极长,长可达10厘米,节间长1—3.5厘米,残存深褐色枯萎的叶柄和托叶;地上茎直立,高14—25厘米,具2—3节,深绿色,无毛。基生叶叶片宽卵形或近圆形,长3—4.5厘米,宽3.5—5厘米,先端钝,基部浅心形,边缘密生浅圆齿,两面光滑无毛,下面淡绿色,叶柄细而坚韧,长达9厘米;托叶1/3—1/2与叶柄合生,离生部分披针形,长约1厘米,边缘具长流苏;茎生叶叶片较小,宽卵形或三角状卵形,长2—3厘米,宽3—4厘米,具长2—4厘米的叶柄;托叶离生,披针形,长约1厘米,具流苏状齿。花白色或带淡蓝色,长约1.7厘米;花梗生在茎生叶叶腋者长4—5厘米,通常不超出叶,生在基生叶叶腋者长达9厘米,上部(靠近花下)有2枚线形小苞片;萼片披针形,长4—5毫米,先端尖,基部附属物短,长1—1.5毫米,末端圆;上方花瓣长1.1—1.3厘米,宽3.5—5毫米,顶端圆,基部变窄,侧方花瓣长圆形,长1—1.2厘米,宽3.5—4毫米,里面近基部有须毛,下方花瓣匙形,连距长1.2—1.4厘米;距筒状,长3.5—4毫米,粗约2.5毫米;花药长约2毫米,药隔顶部的附属物长约1.5毫米,下方雄蕊的距呈短角状,长约2毫米;子房卵球形,无毛,花柱棍棒状,基部稍膝曲,向上渐增粗,柱头顶部凸起,无缘边,有乳头状凸起,前方具极短的喙。蒴果卵球形(未熟)。花期5月,果期5—6月。

产云南维西(模式标本产地)。生于海拔2100米左右的山坡云南松林下。

本种与印度产喜马拉雅堇菜 *V. himalayensis* W. Beck. 相近似,但侧方花瓣里面有须毛,柱头顶部有乳头状凸起,无缘边;又与锡金堇菜 *V. sikkimensis* W. Beck. 叶形相似,但无匍匐枝,有地上茎,侧方花瓣里面有须毛,下方花瓣之距较长而粗,柱头无缘边,顶部有乳头状凸起可区别。

组3. 斜柱头堇菜组——Sect. *Plagiostigma* Godr. Fl. Lorr. **1**:90. 1857, s. str.; Juz. in Kom. Fl. URSS **15**: 402. 1949. —Gruppe *Stolonosae* Kupff. in Oest. Bot. Zeitschr. **329**. 1903; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. **34**(2): 401. 1917. —Sect. *Normium* Ging. Ser. *Stolonosae* (Kupff.) Takenouchi, 东北师范大学科学研究通报