

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

1:74. 1955, sine auct. comb. — Sect. *Nomimum* Ging. Subsect. *Plagiostigma* (Godr.) P. Y. Fu. 东北草本植物志 6:89. 1977, sine auct. comb.

本组中国产 3 种。

18. 溪堇菜(东北师范大学科学研究通报) 图版 7: 1—4

Viola epipsila Ledeb. Ind. Sem. Hort. Dorpat. 5: 1820; Ledeb. Fl. Ross. 1:247. 1842; Kom. Fl. Mansh. 3: 61. 1905; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 405. 1917; Juz. in Kom. Fl. URSS 15:404. 1949; 东北草本植物志 6: 89. 图版 33, 图 1—2. 1977. — *V. repens* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 11:88. 1838, nom. nud.; Maxim. Prim. Fl. Amur. 49. 1859; Juz. in Kom. Fl. URSS 15: 405. 1949; Maek. in Hara Enum. Sperm. Jap. 3:214. 1954; 竹内亮, 东北师范大学科学研究通报 1:74. 1955; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 458. 1979. — *V. palustris* L. var. *epipsila* (Ledeb.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 23: 323. 1877. et in Mel. Biol. 9: 733. 1877. — *V. epipsila* Ledeb. subsp. *repens* (Turcz.) W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 406. 1917; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 320. 1939. — *V. epipsila* Ledeb. subsp. *palustroides* W. Beck. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 17:72. 1921 et in Beih. Bot. Centralbl. 40(2): 146. 1923.

多年生草本, 无地上茎, 高达 5—20 厘米。根状茎细长而横走, 或有时斜生, 白色, 节间较长, 节上有残留的褐色托叶, 节处散生多条分枝细根。叶基生, 通常多为 2 枚, 有时 3 枚; 叶片宽卵形, 圆形或肾形, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 2—3 厘米, 先端急尖或略钝, 基部深心形, 边缘具浅圆齿, 上面无毛, 下面初期或多或少被柔毛, 后渐变无毛或仅沿叶脉疏生柔毛; 叶柄在花期长 2—5 厘米, 果期长达 10 厘米, 有极狭的翅或无翅; 托叶离生, 卵状披针形, 长约 8 毫米, 白色膜质, 先端渐尖, 全缘或有时具 2—3 细齿。花紫色或淡紫色; 花梗较粗壮, 不超过或稍超出于叶, 上部约 1/3 处有 2 枚线形小苞片; 萼片卵状披针形, 长约 4 毫米, 具狭膜质缘, 基部附属物短, 末端截形; 花瓣长圆状倒卵形, 侧方花瓣里面疏生微毛, 下方花瓣有紫色条纹, 连距长 1.5—1.8 厘米; 距短而粗, 长约 3 毫米, 平直或微向上弯, 下方雄蕊之距短于花药, 长约 3 毫米; 子房无毛, 花柱基部稍膝曲, 向上渐增粗, 柱头顶部两侧及后方具肥厚的缘边, 呈钉帽状, 前方有斜生的短喙, 喙端有较宽的柱头孔。蒴果椭圆形, 无毛, 先端稍尖。 $2n = 24$ 。

产黑龙江、吉林。生于针叶林下、林缘、灌丛、草地或溪谷湿地苔藓群落中。朝鲜、日本、苏联及欧洲亦有分布。

19. 兴安圆叶堇菜(东北植物检索表)

Viola brachyceras Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15:301. 1842; Ledeb. Fl. Ross. 1:246. 1842; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 408. 1917; Juz. in Kom. Fl. URSS 15:405. 1949; 东北植物检索表 230. 1959; 东北草本植物志 6: 89. 图版 33. 图