

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

3-4. 1977; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 453. 1979.

多年生草本,无地上茎,花期高约 6—8 厘米,果期高约 10 厘米。根状茎稍伸长,斜生或垂直,长 1—3 厘米,上部被有前一年的残存褐色托叶及枯叶,具分枝细根。叶基生;花期叶较小,叶片心状圆形,稀为宽卵形,长与宽近相等,长 1—2 厘米,先端钝或稍尖,基部深心形,边缘具圆齿,上面绿色,下面苍绿色或带灰紫色,两面均无毛,果期叶片较大,长与宽均为 2—5 厘米;叶柄细长,具极狭的翅;托叶小,绿色,后变为褐色,下部 1/2 与叶柄合生,分离部分披针形,边缘具稀疏牙齿。花白色或淡紫色,较小,长约 8 毫米;花梗细弱,稍超出于叶,中部以上有 2 枚线形小苞片;萼片卵状披针形或披针形,长 3—4 毫米,先端急尖,基部附属物短,末端圆或截形,具狭膜质缘,有 3 脉;花瓣长圆状倒卵形,侧方花瓣无须毛(或稍有须毛),下方花瓣较短,有紫色条纹;距短粗,稍长于萼片附属物;子房球形,无毛;花柱基部微膝曲,柱头两侧及后方具缘边呈钉帽状,前方具直立的喙。蒴果长 5—10 毫米,无毛,有褐色斑点或不明显。花果期 5—8 月。

产黑龙江,吉林。生于落叶松林林下、林区河岸或水甸子。苏联有分布。

20. 长距堇菜

Viola dolichoceras C. J. Wang in Acta Bot. Yunnan. 13(3):258. 1991.

多年生草本,无地上茎,花期高 5—8 厘米。根数条,长而较粗,淡黄色。根状茎缩短,垂直,长 0.5—1 厘米,被前一年凋萎的死叶及苍白色近膜质的托叶的残余物所包围。基生叶 6—8 枚,叶片纸质,卵形或近圆形,长 1.3—2.5 厘米,宽 1.5—2.2 厘米,先端钝或稍尖,基部宽心形,边缘具钝锯齿,齿端向内弯曲并具腺体,上面绿色,通常无毛,下面带紫色,幼时沿叶脉疏生短柔毛,后变无毛;叶柄细弱,长 3—6 厘米;托叶约 2/3 与叶柄合生,离生部分线形或锥形,长 1—2.2 厘米,边缘疏生流苏状细齿。花大,白色,直径 1.3—2 厘米;花梗不超出于叶,无毛;小苞片线形,长约 1 厘米,生于花梗中部以下,近对生;萼片长圆形或长圆状披针形,长 7—9 毫米,先端尖,边缘狭膜质,具 3 脉,基部附属物长 1.5—2 毫米,末端截形并具波状缘或具 3—5 浅齿;上方花瓣倒卵形,长约 1.3 厘米,宽 7—8 毫米,侧方花瓣狭倒卵形,长约 1.2 厘米,宽 6—7 毫米,基部渐狭,里面稍有长须毛,下方花瓣连距长 1.5—2 厘米;距圆筒状,长 6—7 毫米,粗约 3 毫米,末端钝,下方 2 枚雄蕊的距长约 4.5 毫米,粗约 0.5 毫米,末端细;子房卵球形,无毛;花柱棍棒状,长约 2.8 毫米,基部稍细并向前膝曲,向上显著增粗,柱头两侧及后方明显增厚且倾斜呈钉帽状,前方具直立的喙,喙长而粗,顶端具较粗的柱头孔。蒴果椭圆形,长约 6 毫米,光滑无毛,先端钝。花期 5 月中旬,果期 6 月。

产辽宁东北部西丰县(模式标本产地)。生于杂木林下岩石上。

本种花大,白色;距特长而粗,侧方花瓣里面稍有长须毛;叶片卵形或近圆形,下面常带紫色;托叶 2/3 与叶柄合生等,这些特征与其近缘种溪堇菜 *V. epipsila* Ledeb. 极易区别。