

本组中国产 14 种, 1 亚种, 1 变种。

4. 细齿堇菜(静生生物调查所汇报) 图版 4: 1—5

Viola microdonta Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s. 1(3):263—265. 1949.

多年生草本, 无地上茎, 高 2.5—4 厘米, 密被短毛。根状茎垂直, 粗 4—5 毫米, 密生结节, 有多数近簇生的纤维状细根。叶均基生, 莲座状; 叶片三角状卵形, 或有时肾形, 长 1.2—2.5 厘米, 宽 1.2—2 厘米, 先端具极短的急尖或具不明显渐尖, 基部稍呈心形或近截形, 边缘密生向内弯曲的具短尖头的锯齿及缘毛, 两面被细糙伏毛; 叶柄长于叶片, 通常长 1—2 厘米, 有时长达 4 厘米, 具狭翅, 密被白色开展的短糙毛, 有时毛向下反曲; 托叶干时淡绿色, 草质, 狭卵形或披针形, 长约 8 毫米, 边缘具长流苏。花紫色, 具长梗; 花梗远高出叶, 无毛, 中部以上有 2 枚小苞片; 小苞片互生, 线状披针形, 长约 5 毫米, 疏生缘毛, 下面疏生短柔毛; 萼片披针形或狭长圆形, 长约 8 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 先端钝或具短尖头, 基部附属物短, 末端圆或截形, 长约 1 毫米, 边缘具缘毛; 花瓣长圆状倒卵形, 长 1.3—1.8 厘米, 全缘, 侧方花瓣里面近基部疏生短须毛, 下方花瓣具长距; 距管状, 长约 3.5 毫米, 粗约 8 毫米, 直伸, 无毛; 花药长约 2 毫米, 药隔顶部附属物三角形, 与花药近等长, 下方 2 枚雄蕊的距短粗, 稍长于花药部分; 子房无毛, 花柱基部稍细, 微膝曲, 向上渐增粗呈棍棒状, 顶部内曲呈钩状, 无附属物, 喙端具较宽的柱头孔。蒴果未见。 花期 3—4 月。

产江苏省南京市及河南(鸡公山)。生于林缘或竹林阴湿处。模式标本采自南京。

5. 茂丽堇菜(新拟)

Viola mauritii Tepl. in Bull. Soc. Oural. Amat. Sci. Nat. 7(3):37. 1882; Kupff. in Trans. Bot. Gard. Yurevsk. Univ. 4:176. 1903; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 40(2):45. t. 1. f. 8, 9. 1923 et in Engler et Pranti, Nat. Pflanzenfam. 21(2):366. 1925; Juz. in Kom. Fl. URSS 15:379. 1949.

多年生草本, 高达 10 厘米, 具地上茎。根状茎纤细, 垂直或斜生。茎直立或斜升, 光滑无毛, 下部和中部常无叶。基生叶少, 莲座状, 叶片肾形或圆心形, 先端圆或稍钝, 下部的茎生叶叶片圆心形, 长约 2.5 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 基部弯缺狭, 先端和基生叶的相同, 上部叶叶片卵形, 基部心形; 叶片均较薄, 边缘具浅圆齿, 或具稍平的细圆齿, 无毛或在上部散生短毛, 两面均密被褐色腺点; 基生叶的托叶薄, 披针形, 边缘具流苏状齿, 茎生叶的托叶卵状披针形或卵形, 长 7—9 毫米, 先端急尖, 边缘疏生牙齿或具短流苏状齿。花小, 淡紫色, 长 10—14 毫米, 具深色的脉纹; 花梗长 6—9 厘米, 无毛或上部被短毛, 上部有两枚小苞片; 小苞片钻状披针形, 长约 4 毫米; 萼片小, 卵状披针形或披针形, 长约 6 毫米, 先端急尖, 基部附属物截形或深裂, 长 1.5—3 毫米; 花瓣长圆状倒卵形, 侧方花瓣无须毛, 下方花瓣连距长约 1.4 厘米, 距长 1.5—4 毫米, 纤细, 直或稍下弯; 下方雄蕊之距长可达 3 毫米; 花柱基部稍弯曲, 向上略增粗, 柱头顶端圆, 无缘边, 前方具短而粗的喙, 柱头孔

向上开。蒴果椭圆形,长约 1.1 厘米。 花果期 6—7 月。

产吉林。生于针叶林(冷杉林)下。苏联、蒙古也有分布。

6. 奇异堇菜(拉汉种子植物名称) 伊吹堇菜(中国高等植物图鉴) 图版 5: 1—10

Viola mirabilis L. Sp. Pl. ed. 1:936. 1753; Ledeb. Fl. Ross. 1:250. 1842; Maxim. Prim. Fl. Amur. 49. 1859; Kom. Fl. Mansh. 3:64. 1905; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 40(2):20. 1923; Juz. in Kom. Fl. URSS 15:375. 1949; 竹内亮,东北师范大学科学研究通报 1: 71. 图版 1,图 2 et 图版 2,图 6. 1955; 东北植物检索表 227,图版 72. 图 1. 1959; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 456. 1979; 东北草本植物志 6: 85. 图版 31. 1977——*V. mirabilis* L. var. *vulgaris* et var. *subglabra* Ledeb. l. c. 1:251. 1842.——*V. brachysepala* Maxim. Prim. Fl. Amur. 50. 1859; Juz. in Kom. Fl. URSS 15:377. t. 19. f. 1. 1949.——*V. mirabilis* L. var. *brachysepala* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 4:450. 1861; 竹内亮 l. c. 71. 1955. ——*V. mirabilis* L. var. *subglabra* Ledeb. f. *strigosa* W. Beck. et f. *latiseppala* W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 236. 1917.——*V. mirabilis* L. var. *glaberrima* W. Beck. l. c. 237. 1917.——*V. mirabilis* L. var. *platyseppala* Kitag. in Bot. Mag. Tokyo 48:103. 1934 et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 456. 1979.

多年生草本,在花期以前或开花初期无地上茎,以后逐渐抽出地上茎,高 6—23 厘米。根状茎斜升或直立,长可达 4 厘米,粗 0.3—0.7 厘米,具明显的结节,上部多分枝,密被褐色或赤褐色残存的鳞片状托叶;根多条,褐色,干后较坚硬。茎直立,被柔毛或无毛,中部通常仅 1 枚叶片,上部密生叶片。叶片宽心形或肾形,长 3—5 厘米,宽 4—6 厘米,先端圆或具短尖,基部为开展的心形,边缘具浅圆齿,上面两侧被柔毛;在花期两侧常内卷,下面沿叶脉被柔毛;基生叶叶柄较长,长 5—15 厘米,被柔毛或无毛,具狭翅,茎生叶的叶柄长短不等,中部者长约 8 厘米,上部者极短或几无柄;托叶大,基部者鳞片状,卵形,长约 1 厘米,宽约 0.5 厘米,赤褐色,顶端钝或微渐尖,上部者宽披针形,长 0.8—1.7 厘米,宽 0.3—0.5 厘米,淡褐色,全缘,无毛,茎生叶者披针形,边缘通常被缘毛。花较大,淡紫色或紫堇色,生于基生叶叶腋者通常不结实,有长达 10 厘米的长梗,梗上部(通常在花下 1—1.5 厘米处)有 2 枚线形小苞片,生于茎生叶叶腋之花能结实,具短梗,梗的中下部具小苞片;萼片长圆状披针形、卵状披针形或披针形,长 7—16 毫米,宽 2—4 毫米,先端锐尖,基部附属物长约 2 毫米,末端钝圆,边缘被缘毛或近无毛,具 3 脉,通常外面 3 片较里面 2 片显著长且宽;花瓣倒卵形,侧瓣里面近基部密生长须毛,下瓣连距长达 2 厘米;距较粗,长约 5 毫米,通常向上弯,稀直,末端钝;子房无毛,花柱基部近直立或微向前曲,上部稍增粗,顶端微弯具短喙,无乳头状凸起,喙端微向上弯,柱头孔较狭。蒴果椭圆形,无毛,长 1—1.4 厘米。

花果期 5—8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(大兴安岭)、甘肃(南部)。生于阔叶林或针阔混交林