

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.

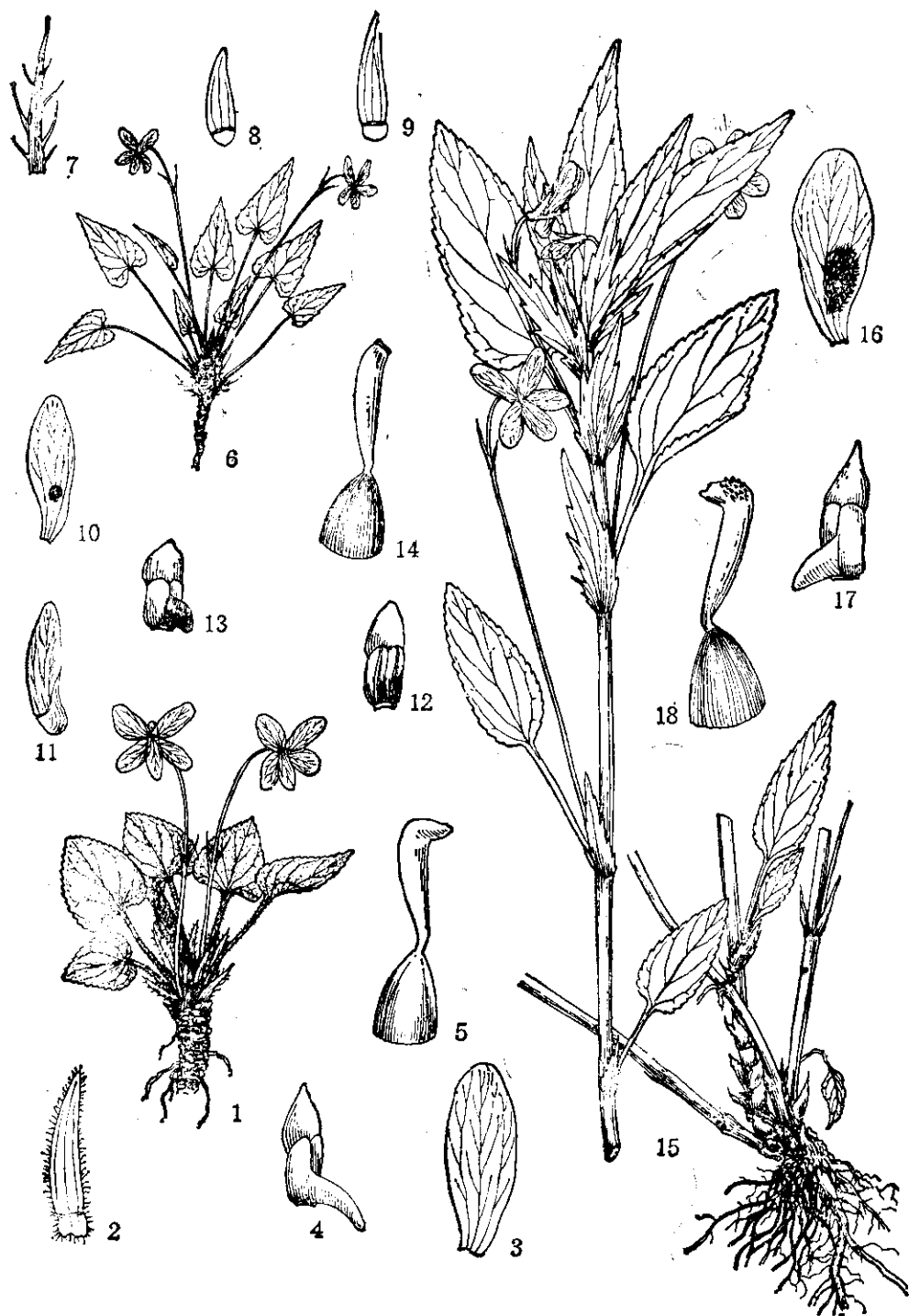
多年生草本, 无地上茎, 高 2.5—4 厘米, 密被短毛。根状茎垂直, 粗 4—5 毫米, 密生结节, 有多数近簇生的纤维状细根。叶均基生, 莲座状; 叶片三角状卵形, 或有时肾形, 长 1.2—2.5 厘米, 宽 1.2—2 厘米, 先端具极短的急尖或具不明显渐尖, 基部稍呈心形或近截形, 边缘密生向内弯曲的具短尖头的锯齿及缘毛, 两面被细糙伏毛; 叶柄长于叶片, 通常长 1—2 厘米, 有时长达 4 厘米, 具狭翅, 密被白色开展的短糙毛, 有时毛向下反曲; 托叶干时淡绿色, 草质, 狭卵形或披针形, 长约 8 毫米, 边缘具长流苏。花紫色, 具长梗; 花梗远高出叶, 无毛, 中部以上有 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



1—5. 细齿堇菜 *Viola microdonta* Chang: 1. 花期植株, 2. 萼片, 3. 侧瓣, 4. 雄蕊, 5. 雌蕊。6—14. 小齿堇菜 *Viola serrula* W. Beck.: 6. 花期植株, 7. 托叶, 8—9. 萼片, 10. 侧瓣, 11. 下瓣, 12—13. 雄蕊, 14. 雌蕊。15—18. 高堇菜 *Viola elatior* Fries: 15. 花期植株, 16. 侧瓣, 17. 带距的雄蕊, 18. 雌蕊。(白建鲁绘)