

后方稍肥厚而成狭的缘边,中央部分稍隆起并向前延伸成一短喙,喙端具中等粗细的柱头孔,从柱头孔至柱头后沿长约 1.5 毫米。蒴果卵圆状,长约 9 毫米。花期 4 月下旬至 5 月。

产辽宁省(凤城县及庄河县)。生于海拔 300—800 米的山地夏绿阔叶林或灌丛下富含腐殖质的土壤上。朝鲜、日本也有分布。

57. 菊叶堇菜(东北植物检索表) 菊叶朝鲜堇菜(东北师大科研通报)

*Viola* × *takahashii* (Nakai) Taken. 採集と飼育 24(4):40. f. 2. 1962. = *V. albida* Palib. × *V. chaerophylloides* (Regel) W. Beck.; 东北草本植物志 6: 101. 1977. — *V. dissecta* Ledeb. var. *chaerophylloides* Makino subvar. *multifida* Makino in Bot. Mag. Tokyo 26: 154. 1912. — *V. dissecta* Ledeb. var. *takahashii* Nakai in Icon Pl. Koisik. 1(4): 94. 1912. — *V. albida* Palib. var. *takahashii* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 36:84. 1922; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 319. 1939; 竹内亮,东北师范大学科学研究通报 1: 84. 1955. — *V. albida* Palib. var. *chaerophylloides* F. Maek. in Hara Enum. Sperm. Jap. 3:195. 1954, p.p. — *V. takahashii* (Nakai) Taken. 东北植物检索表 228. 1959. — *V. albida* Palib. f. *takahashii* (Nakai) Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 452. 1979.

多年生草本,无地上茎,高 5—15 厘米。根状茎短而较粗,长约 1.5 厘米,粗约 6 毫米,密被残存的褐色托叶,并有数条淡黄色的细根。叶基生,通常 3—8 枚;叶片卵形或长圆状卵形,长 3—5 厘米,宽 1.5—3 厘米,先端锐尖,基部浅心形,叶缘变化幅度较大,通常呈不整齐的稀疏浅裂或 3—5 中裂,侧裂片较短,中裂片较长,最终裂片呈披针形,边缘具大而稀疏的牙齿,上面深绿色,下面淡绿色,无毛,有时仅叶脉上有稀疏的短细毛;叶柄比叶片短,长 1—3 厘米,具不明显的狭翅;托叶约 1/2 与叶柄合生,离生部分狭披针形,边缘具稀疏的细齿。花大,白色,直径约 2 厘米;花梗长 4—6 厘米,中部以下有 2 枚小苞片;小苞片互生或近对生,线形,长约 1.2 厘米;萼片长圆状披针形,长约 1.4 厘米,先端尖,基部附属物长约 4 毫米,末端具 3—4 个不整齐的牙齿,边缘膜质,具 3 脉;花瓣倒卵形,长约 1.6 厘米,上方花瓣宽约 9 毫米,侧方花瓣宽约 6.5 毫米,里面基部一侧疏生须毛,下方花瓣连距长约 2 厘米;距囊状,粗而微弯,长约 6 毫米,粗约 3.5 毫米,末端圆;花药长约 3 毫米,药隔顶端附属物长约 2 毫米,下方雄蕊之距长约 5 毫米,末端细而稍弯;子房长约 1.8 毫米,无毛,花柱棍棒状,长约 2.5 毫米,基部较细并稍稍向前膝曲,柱头两侧及后方具稍肥厚的缘边,中央部分明显隆起并向前方延伸成短喙,喙端具较细柱头孔,从柱头孔至柱头后方的缘边长约 1.5 毫米。果实未见。花期为 5 月上、中旬。

产辽宁省凤城县凤凰山。生于海拔 300—500 米的山地夏绿阔叶林林下含富殖质较为丰富的土壤上。朝鲜也有分布。

58. 辽东堇菜(东北植物志) 萨氏堇菜(东北师范大学科学研究通报) 图版 16: