

5 毫米,基部附属物长约 2 毫米,先端尖,边缘膜质;花瓣长圆状倒卵形,上方花瓣长约 1.2—1.4 厘米,侧方花瓣与上方花瓣近等长,里面近基部处有明显的须毛,下方花瓣基部的距粗大,稍弯曲,长达 6 毫米,末端增粗,直径可达 4 毫米;子房无毛,花柱棍棒状,向上略增粗,柱头两侧及后方有狭缘边,中央部分平坦,前方具短而近平伸的短喙。蒴果圆球形。

产云南西北部、西藏东南部。生于海拔 2 200—3 700 米的山坡草地、溪旁、河边等处。模式标本采自西藏昌都地区的门工。

W. Becker 根据 Forrest 1922 年在昌都地区门工一带所采的标本发表该种时,记载其花为微白色,但西藏的标本多为紫色或淡紫色。

60. **总裂叶堇菜**(东北师范大学科学研究通报) 裂叶堇菜(拉汉种子植物名称) 图版 16: 1—7

Viola fissifolia Kitag. in Bot. Mag. Tokyo 49: 226. f. 2. 1935 et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 454. 1979; 竹内亮, 东北师范大学科学研究通报 1: 85. 图版 1, 图 12. 图版 2, 图 4. 1955; 东北植物检索表 228. 1959; 东北草本植物志 6: 118. 1977. 汪劲武等, 植物研究 8(2): 127. 1988. — *V. jettmari* Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeits. 87: 302. 1935.

多年生草本,无地上茎,高约 10 余厘米,全体密被白色短柔毛。根状茎短粗,长 5—1.5 厘米,粗约 7 毫米,有时粗达 1.5 厘米,常纵裂,具多条较粗壮而肥厚的灰褐色支根。基生叶 4—8 枚;叶片卵形,长 1.5—3 厘米,宽 1—1.5 厘米,果期增大,长可达 5 厘米,先端稍尖,基部宽楔形,边缘具缺刻状浅裂至中裂,下部裂片通常具 2—3 个不整齐的钝齿,两面密被白色短柔毛;叶柄在花期长 3—4 厘米,上部具极狭的翅,密被白色短柔毛;托叶近膜质,1/2 以上与叶柄合生,离生部分线状披针形或线形,全缘。花大,紫堇色,具长梗;花梗细,长达 8 厘米,高出叶,密被短柔毛,在中部稍上处有 2 枚长约 8—12 毫米的线形小苞片;萼片卵状披针形,长 5—6 毫米,先端稍尖,边缘狭膜质,具 3 脉,基部附属物较短,长约 1.5 毫米,边缘具缘毛,末端近截形,通常有不整齐的缺刻状齿裂;花瓣长圆形,上方花瓣长约 1.1 厘米,宽约 4.5 毫米,先端圆,基部渐狭,侧方花瓣长约 1.2 厘米,宽约 3.5 毫米,里面基部有稀疏的须毛,下方花瓣连距长约 2 厘米,距管状,长 6—8 毫米,粗约 3.5 毫米,直或稍弯曲,末端圆;花药长约 2 毫米,药隔顶端附属物长约 1.5 毫米,下方 2 枚雄蕊之距细而长,长 5—6.5 毫米,粗约 1 毫米,末端尖;子房长约 2 毫米,无毛,花柱长约 2.5 毫米,基部稍细并向前方微膝曲,向上显著增粗,柱头两侧稍增厚成狭而直展的缘边,中央部分微凹陷,前方具向上的稍粗的短喙,喙端具较粗而明显的柱头孔。花期 4—5 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、北京。生于山地林缘、采伐迹地的草地、山间荒坡草地。

61. **裂叶堇菜**(东北师范大学科学研究通报) 深裂叶堇菜(拉汉种子植物名称), 奥尼图-尼勒-其其格(蒙名) 图版 17: 11—16

Viola dissecta Ledeb. Fl. Alt. 1: 255. 1829 et Fl. Ross. 1: 244. 1842; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 320. 1939 et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 453. 1979; Juz. in Kom.



1—7. 总裂叶堇菜 *Viola fissifolia* Kitag.: 1. 花期植株, 2. 托叶, 3. 萼片, 4. 侧瓣, 5. 下瓣, 6. 带距雄蕊, 7. 雌蕊。8—14. 辽东堇菜 *Viola Savatieri* Makino: 8. 花期植株, 9. 托叶, 10. 萼片, 11. 上瓣, 12. 侧瓣, 13. 带距雄蕊, 14. 雌蕊。15. 掌叶堇菜 *Viola dactyloides* Roem.: 果期植株。(白建鲁绘)