

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、山东、台湾。生于草地、草坡、灌丛、林缘、疏林下、田野荒地及河岸沙地等处。朝鲜、日本、苏联远东地区也有分布。

全草供药用，能清热解毒，外敷可排脓消炎。

白花东北堇菜(变型)(东北草本植物志)

f. albiflora P.Y.Fu et Y.C.Teng in Fl.Pl. Herb. Chin. Bor.-orien. 6:293.1977.

本变型的主要特征是花白色，花瓣有紫色脉纹。

产辽宁(凤城县，模式标本产地)、河北(上房山)。生于山地路旁或河边沙地。

48. 白花堇菜(静生生物调查所汇报) 宽叶白花堇菜(东北师范大学科学研究通报)

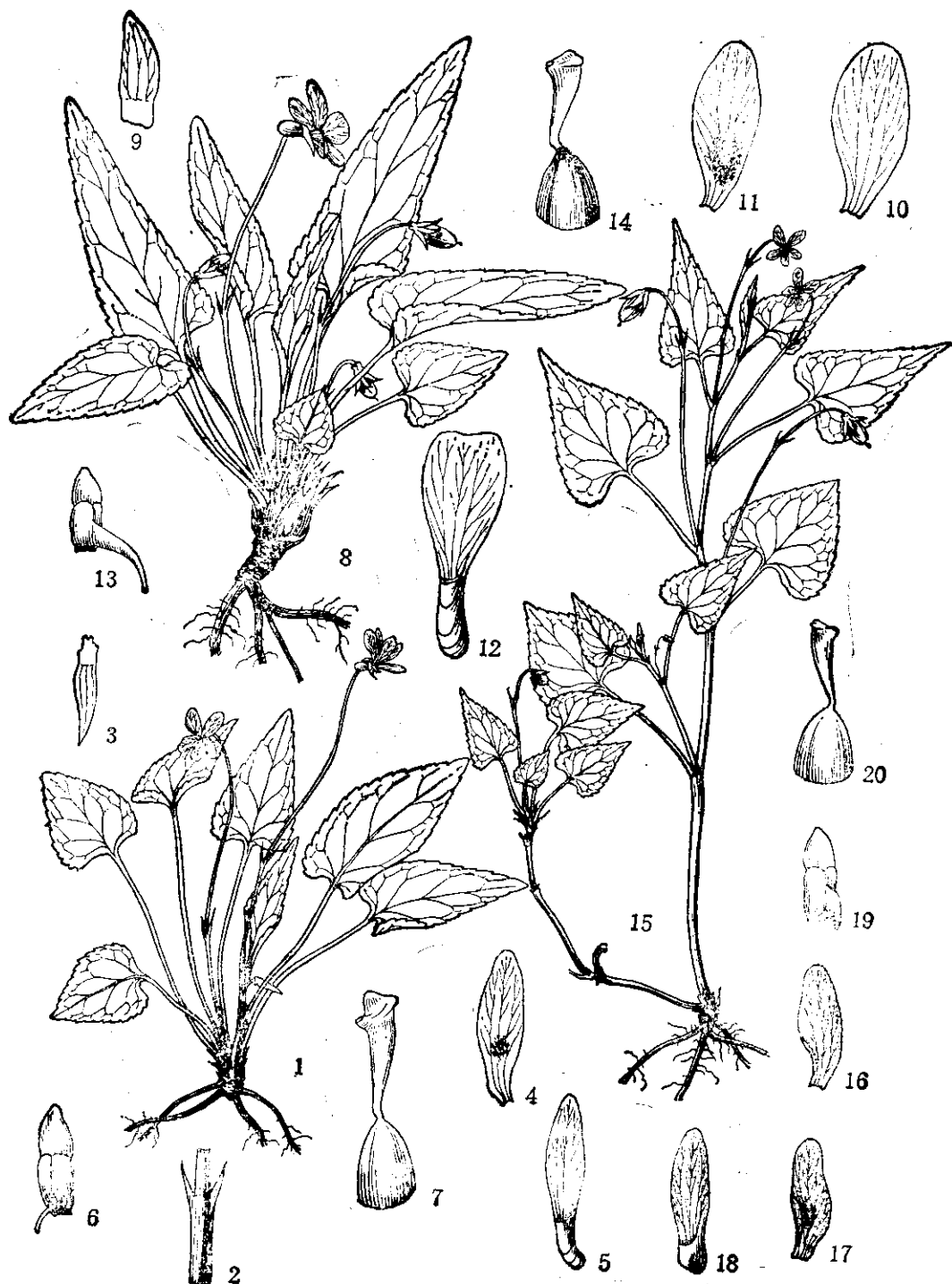
图版 14:8—14

Viola lactiflora Nakai in Bot. Mag. Tokyo 28:329.1914; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 321.1939 et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 455.1979; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s.1(3): 255,262.1949; 竹内亮,东北师范大学科学研究通报 1: 80.1955; 东北植物检索表 230.1959; 东北草本植物志 6: 115.1977; 中国高等植物图鉴 补编 2: 521.1983; 云南种子植物名录 上册 206.1984;——*V. limprichtiana* W. Beck. in Bot. Jahrb. 54 Beibl. 120:185.1917 et in Fedde, Repert. Sp. Nov. 12:440.1922;——*V. patrinii* acut. non DC. ex Ging.: Matsuda in Bot. Mag. Tokyo. 26:125. 1912.

多年生草本，无地上茎，高 10—18 厘米。根状茎稍粗，垂直或斜生，上部具短而密的节，散生数条淡褐色长根。叶多数，均基生；叶片长三角形或长圆形，下部者长 2—3 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，上部者长 4—5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端钝，基部明显浅心形或截形，有时稍呈戟形，边缘具钝圆齿，两面无毛，下面叶脉明显隆起；叶柄长 1—6 厘米，无翅，下部者较短，上部者较长；托叶明显，淡绿色或略呈褐色，近膜质，中部以上与叶柄合生，合生部分宽约 4 毫米，离生部分线状披针形，边缘疏生细齿或全缘。花白色，中等大，长 1.5—1.9 厘米；花梗不超出或稍超出于叶，在中部或中部以上有 2 枚线形小苞片；萼片披针形或宽披针形，长 5—7 毫米，先端渐尖，基部附属物短而明显，末端截形，具钝齿或全缘，边缘狭膜质，具 3 脉；花瓣倒卵形，侧方花瓣里面有明显的须毛，下方花瓣较宽，先端无微缺，末端具明显的筒状距；距长 4—5 毫米，粗约 3 毫米，末端圆；花药长约 2 毫米，与药隔顶端附属物近等长，下方 2 枚雄蕊背部的距呈短角状，长约 2.5 毫米，末端渐细；子房无毛，花柱棍棒状，基部细，稍向前膝曲，向上渐增粗，柱头两侧及后方稍增厚成狭的边缘，前方具短喙，喙端有较细的柱头孔。蒴果椭圆形，长 6—9 毫米，无毛，先端常有宿存的花柱。种子卵球形，长约 1.5 毫米，呈淡褐色。

产辽宁省南部、江苏、浙江(西天目山)、江西(庐山)、四川(南川)、云南西南部。西南地区多生于海拔 1500—1900 米的针叶林或针阔混交林林缘及山坡草地，东北地区生于草地或草坡。朝鲜南部及日本也有分布。

本种与紫花地丁 *V. philippica* Cav. 近似，但花呈乳白色，下方花瓣具较短而粗的筒



1—7. 狭托叶堇菜 *Viola angustistipulata* Chang: 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. 白花堇菜 *Viola lactiflora* Nakai: 8. 花期植株, 9. 萼片, 10. 上瓣, 11. 侧瓣, 12. 下瓣, 13. 带距雄蕊, 14. 雌蕊。15—20. 三角叶堇菜 *Viola triangulifolia* W. Beck: 15. 植株全形, 16. 上瓣, 17. 侧瓣, 18. 下瓣, 19. 带距雄蕊, 20. 雌蕊。(白建鲁绘)

状距,叶片三角形或长三角形,通常无毛,基部浅心形或截形、叶柄无翅可以区别。

49. 鄂西堇菜(静生生物调查所汇报) 锐尖叶堇(拉汉种子植物名称), 光叶堇菜(云南种子植物名录)

Viola cuspidifolia W. Beck. in Kew Bull. Misc. Inform. 6:201. 1929; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s. 1(3):255. 1949; 云南种子植物名录 上册 203. 1984.

多年生草本,无地上茎,高 8—10 厘米,灰绿色,无毛。根状茎垂直,粗壮,具瘤状凸起,长 7—8 厘米,粗 3—4 毫米,无细根。叶基生,灰绿色;叶片披针形,长 3—4 厘米,宽约 1 厘米,先端稍尖,基部狭楔形,边缘疏生浅锯齿,两面无毛,下面具隆起叶脉;叶柄与叶片近等长,上部具狭翅;托叶狭披针形,长约 1 厘米,2/3 与叶柄合生,边缘疏生短流苏。花淡紫色;花梗通常高出叶;萼片卵状披针形,先端渐尖,基部附属物较狭,近方形;花瓣椭圆形,下方花瓣匙形具短距,距稍粗,长约 2 毫米;子房无毛,花柱棍棒状,基部稍膝曲,上部渐增粗,柱头两侧及后方具直立的缘边,前方具稍直立的短喙。花期 4 月。

产湖北西部、云南。生于山坡草地。模式标本采自湖北西部。

50. 雪山堇菜(台湾植物志)

Viola tsugitakaensis Masamune in Journ. Soc. Trop. Agr. 2:240. 1930; Lin in Taiwania 1:276. 1950; Hsieh in Fl. Taiwan 3:782. 1977. — *V. adenothrix* Hayata var. *tsugitakaensis* (Masam.) Wang, A Taxon. Study of Viola of Taiwan 141. f. 188. 1988.

多年生草本,无地上茎,高 4—7 厘米。根状茎短,节密生叶基生,呈莲座状;叶片坚纸质,卵形或近圆形,长 1.5—2.5 厘米,宽 1—2 厘米,先端钝或微尖,基部心形,边缘具细齿,两面无毛,沿基部边缘有缘毛;叶柄细,长 2—4 厘米,无翅,密被白色细毛;托叶基部与叶柄合生,离生部分线状披针形,边缘具流苏状齿。花淡紫色;花梗长 3—6 厘米,疏生细毛;小苞片对生,线形,长 5—7 毫米;萼片披针形,长 5—6 毫米,宽约 1.5 毫米,先端尖,基部附属物短,长仅 1.5 毫米;上方花瓣与侧方花瓣近等长,倒卵状楔形,长约 11 毫米,宽约 6 毫米,先端截形,侧方花瓣里面基部无毛,下方花瓣较短,长约 9 毫米,宽约 5 毫米;距长约 3 毫米,粗约 2 毫米;花柱近直立,柱头三角形,边缘微增厚,先端具短喙。蒴果卵圆状,长约 7 毫米,先端尖,无毛。

产我国台湾。生于海拔 3 600—3 900 米的高山地带。

51. 湖南堇菜(新拟) 拟长萼堇菜(拉汉种子植物名称)

Viola hunanensis Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:376. t. 10, f. 2, 3. 1931.

多年生无毛草本,无地上茎,花期高约 8 厘米。根数条,淡白色,稍粗,呈纤维状。根状茎垂直,稍细,通常较短,粗 2—3.5 毫米,不分枝。叶均基生;叶片三角状卵形或长圆状卵形,长 1—3 厘米,宽 1—2 厘米,先端钝,基部心形,两侧垂片不向外侧开展,边缘具浅圆齿,两面无毛;叶柄比叶片长 2—3 倍,细弱,无毛,上部有极窄的翅;托叶淡绿色,2/3 与叶