

毫米,直,末端钝;下方雄蕊背部的距角状,长约2.5毫米,顶端尖,基部宽;子房球形,无毛,花柱棍棒状,长约2毫米,基部稍膝曲,顶端平,两侧具较宽的缘边,前方具明显的短喙,喙端具向上开口的柱头孔。蒴果长圆形,长8—10毫米,无毛。种子卵球形,长1—1.5毫米,直径0.8毫米,深绿色。 花果期3—11月。 $2n=24$ 。

产陕西、甘肃(南部)、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南。生于林缘、山坡草地、田边及溪旁等处。缅甸、菲律宾、马来西亚也有分布。

全草入药,能清热解毒。

本种与狭托叶堇菜 *V. angustistipulata* Chang 和戟叶堇菜 *V. betonicifolia* Smith 近似,但本种叶片三角形或戟形,先端渐尖,基部弯缺呈宽半圆形,两侧垂片发达,稍下延于叶柄;萼片伸长,基部附属物长2—3毫米,末端具浅裂齿等极易辨认。

35. 狭托叶堇菜(静生生物调查所汇报) 图版 14:1—7

Viola angustistipulata Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3):250,261. 1949. 云南种子植物名录 上册 203. 1984.

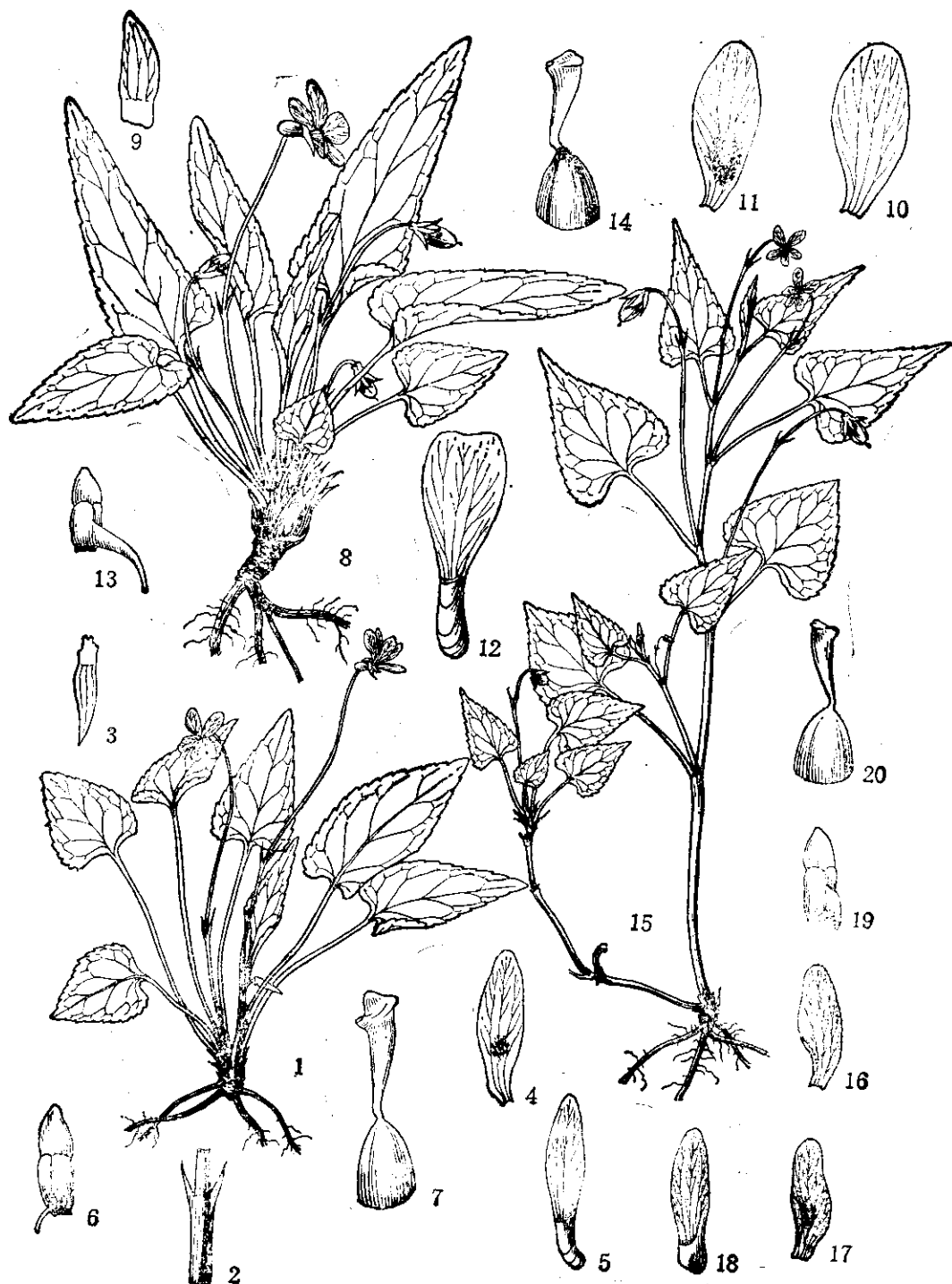
多年生矮小草本,无地上茎,高仅7厘米。根状茎垂直,长约1厘米,粗2—3毫米,节密生。叶通常多数,均基生,呈莲座状;叶片三角状卵形或卵状披针形,长1.5—4厘米,宽1—2.5厘米,最宽处位于叶片的下部,先端钝,稀稍尖,基部截形或宽心形,稍下延于叶柄,两侧垂片下垂或不明显,边缘密生不规则的锯齿,两面无毛,通常呈深绿色;叶柄等长或稍长于叶片,上部有极狭的翅,无毛;托叶草质,干后呈绿色,长4—6毫米,2/3与叶柄合生,分离部分线形,近全缘,无毛。花淡或深紫堇色;花梗细长,通常超出于叶片,中部以下有2枚线形小苞片;萼片披针形,长5—6毫米,先端尖,基部附属物长1—1.5毫米,末端截形,具浅缺刻状齿裂,边缘狭膜质;花瓣倒卵形或狭倒卵形,长8—10毫米,侧方花瓣里面基部有少量须毛,下方花瓣具较长的距;距管状,长3—5毫米,粗约2毫米,直,末端钝;下方雄蕊背部具长距,距细,长约3毫米,先端尖,基部增宽;子房无毛,花柱棍棒状,基部稍膝曲,向上逐渐增粗,柱头顶端平,两侧略增厚成狭的缘边,前方具喙,喙端具较细的柱头孔。蒴果长圆形,长6—7毫米,绿色,无毛。 花果期10—11月。

产云南南部(勐腊县,模式标本产地)。生于海拔800—1100米热带雨林林间空地、林缘或沟谷中。

本种与紫花地丁 *V. philippica* Car. 相似,但托叶狭,萼片亦较狭,基部附属物长并未端有缺刻状浅齿;又与长萼堇菜 *V. inconspicua* Bl. 近似,但本种萼片附属物较短,托叶短呈绿色,叶片基部垂片非戟状可以区别。

36. 分蘖堇菜(静生生物调查所汇报)

Viola oligocephala Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3):252.1949; 云南种子植物名录 上册 207. 1984.



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)