

103. 纤茎堇菜(静生生物调查所汇报) 图版 23:8—13

Viola tenuissima Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3):234. 1949, sphalm. typogr. tenuisissima.

多年生小草本,高5—7厘米。根状茎短,密被少数鳞片;茎纤细,丝状,无毛,干后稍变绿色。基生叶通常1枚,具长柄;茎生叶叶片心形,长、宽1—1.5厘米,先端具短的或不明显的渐尖,基部深心形,两侧耳状垂片圆形并常互相重叠,边缘疏生粗锯齿,两面散生白色短柔毛或近无毛,上面绿色,下面带苍白色;叶柄长而纤细,线形,长达5厘米;托叶狭卵形,长2—2.5毫米,边缘近全缘有时疏生不明显的锯齿。花黄色,单生上部叶腋,具纤细的花梗;花梗线状,长2—3.5厘米,中部以上有2枚小形、条状小苞片;萼片极窄,条形,长约5毫米,宽0.6—1毫米,基部附属物极短呈截形,边缘狭膜质,无毛;上方花瓣长圆形,长约1厘米,宽约3毫米,侧方花瓣无须毛,较上方花瓣稍长,下方花瓣长倒卵形,长约1厘米,宽4—7毫米,基部有紫色条纹;距长4—5毫米,粗1—1.5毫米,末端变细且钝圆;子房无毛,有红色斑点,花柱长2—2.5毫米,基部膝曲,先端2裂,裂片钝圆。蒴果略球形,直径约4毫米,表面有红色斑点。花期6—8月。

产四川西部、云南(德钦)。生于海拔2900—3700米的山地林下或阴湿处岩缝中。模式标本采自四川雷波县。

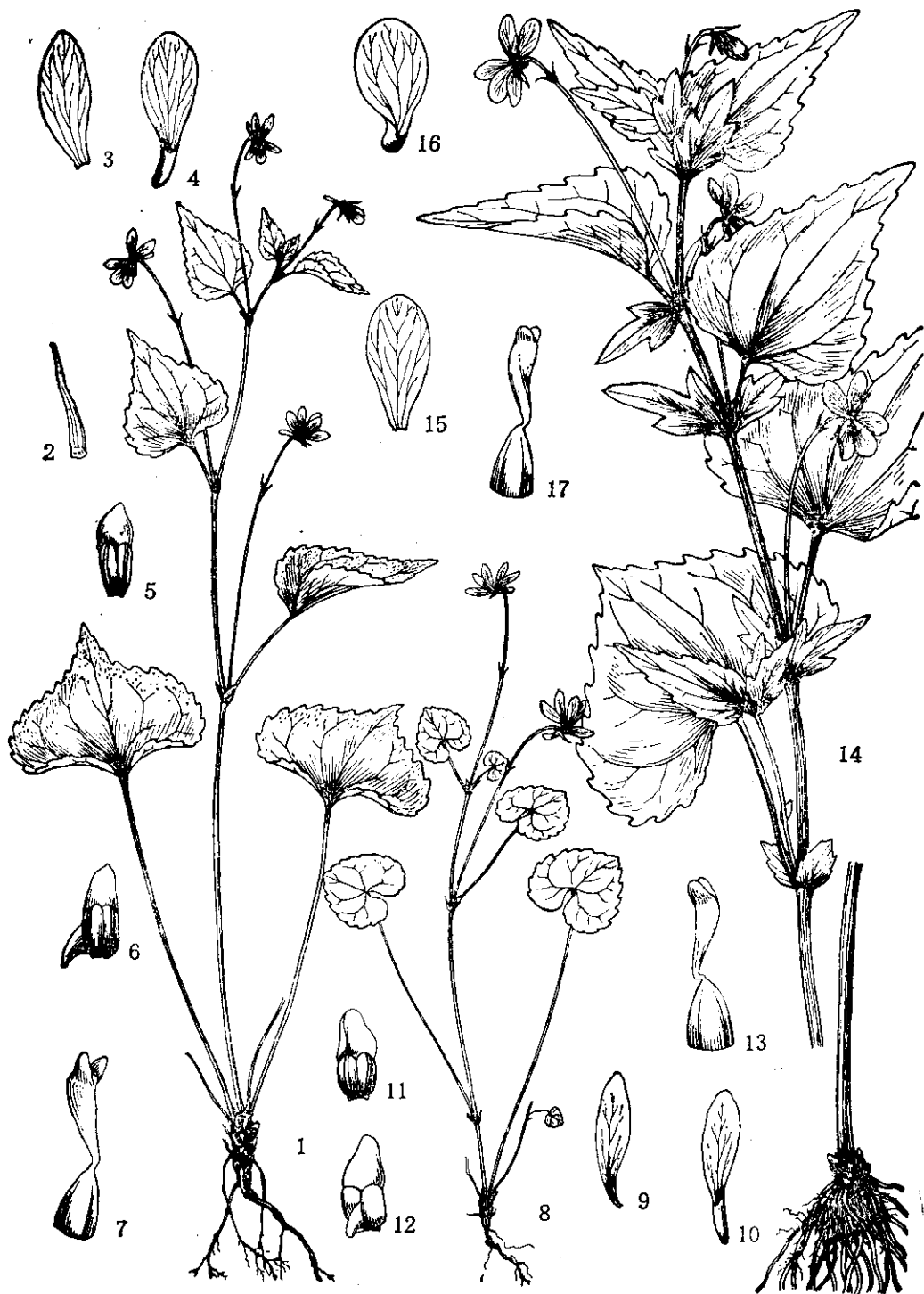
本种植株矮小,叶片小,呈心形并疏生粗锯齿,与四川堇菜 *V. szetchwanensis* W. Beck. 相似,但距较长极易区别。本种又近似圆叶小堇菜 *V. rockiana* W. Beck., 但后者叶片圆形,距较短可区别。

104. 肾叶堇菜(静生生物调查所汇报) 黄花堇菜(云南种子植物名录)

Viola schulzeana W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2):261. 1917 et 36(2):39. 1918; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3):234. 1949; 中国高等植物图鉴 补编 2: 512. 1983; 云南种子植物名录 上册 208. 1984; 西藏植物志 3: 297. 1986.

多年生草本。根状茎直立或斜生,略粗,密被暗褐色鳞片及多条线状根。茎1—2,纤细,高10—13厘米,下部无叶,无毛。基生叶1—2枚,具长柄,叶柄长达8厘米;茎生叶的叶柄短,长0.2—1.2厘米,叶片肾形,长1—1.5厘米,宽2—3.5厘米,先端圆,基部浅心形或深心形,具较狭的弯缺,边缘具疏锯齿,上面沿弯缺处散生柔毛,下面暗紫色,无毛,托叶离生,狭卵形,长5—6毫米,先端尖,全缘。花黄色,单生上部叶腋;花梗纤细,长约2厘米,中部有2枚小形小苞片;萼片狭条形,长4—6毫米,宽约1毫米,带暗紫色,基部有极短的截形附属物;上方花瓣长圆状卵形,长约1.2厘米,侧方花瓣长圆形,长约8毫米,下方花瓣倒卵形,长约1厘米,宽约8毫米,基部有紫色条纹;距略粗,长约4毫米,粗约1.5毫米,末端钝圆;下方雄蕊之距短粗呈短角状;子房无毛,暗紫色,花柱2裂,裂片厚而近平展。蒴果球形,暗褐色,无毛。花期5—6月。

产四川西部、云南、西藏。生于海拔2600—4000米山地林下、山坡草地。



1—7. 阔紫叶堇菜 *Viola cameleo* H. de Boiss.: 1. 植株, 2. 萼片, 3. 侧瓣, 4. 下瓣, 5—6. 雄蕊, 7. 雌蕊。
 8—13. 纤茎堇菜 *Viola tenuissima* Chang: 8. 植株, 9. 侧瓣, 10. 下瓣, 11—12. 雄蕊, 13. 雌蕊。
 14—17. 粗茎堇菜 *Viola urophylla* Franch.: 14. 植株, 15. 侧瓣, 16. 下瓣, 17. 雌蕊。(白建善绘)