

里面基部有少量须毛,下方花瓣匙形,连距长7—8毫米,先端具两个浅缺刻;距管状,长2.5—3毫米,粗约1.5毫米;花药长约2毫米,药隔顶端附属物长约1毫米,下方雄蕊的距呈短角状;子房卵球形,无毛,花柱棍棒状,基部稍膝曲,向上渐增粗,柱头顶部平,两侧及后方具缘边,前方具短喙,喙端具细的柱头孔。 $2n = 24$ 。

产甘肃(康乐莲花山,模式标本产地)。生于海拔2400—2900米的腐殖质丰富的山坡草地、灌丛及杂木疏林下。

本种与圆叶堇菜 *V. pseudo-bambusetorum* Chang 相近似,但花小,花瓣较短,长6—9毫米,侧方花瓣有少量须毛,萼片紫红色,叶通常卵形等可与圆叶堇菜明显区别。

32. 圆叶堇菜(静生生物调查所汇报)圆叶小堇菜(拉汉种子植物名称) 图版9:8—13

Viola pseudo-bambusetorum Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s. 1(3): 256. 1949.

多年生小草本,无地上茎及匍匐枝,高达7厘米。根状茎垂直或稍斜生,长3—7厘米,粗2—3毫米,上端节密生,下部节间较长,节处有残留的叶柄及托叶,并向下发出生长褐色根。叶均基生;叶片圆形或心形,稀呈肾形,长1.4—2.5厘米,宽1.4—2厘米,先端短尖,稀圆钝,基部心形,弯缺深达叶片的1/9—1/7,边缘具细锯齿,两面均无毛,上面深绿色,下面淡绿色或微呈淡紫色;叶柄纤细,长2.5—5.5厘米,无毛;托叶干膜质,基部与叶柄合生,下部的托叶宽卵形,先端渐尖,边缘疏生腺状齿,上部的托叶线状披针形或线形,先端急尖,边缘疏生腺状齿,稀具流苏状齿缘。花深紫色,具长梗;花梗纤细,丝状,长5—9厘米,高出叶,无毛,在中部以下具2枚小苞片;小苞片线形或狭披针形,长3—4毫米,全缘或边缘疏生细齿;萼片披针形,长约5毫米,无毛,具3脉,先端钝,基部附属物较短,末端截形;花瓣倒卵状长圆形,上方花瓣长约1.2厘米,宽约4.5毫米,侧方花瓣长约1.3厘米,宽约4.5毫米,里面近基部有白色须毛,下方花瓣稍短,具短距;距长约3毫米,末端钝或稍圆形;雄蕊长约3毫米,下方两枚具短距;子房圆锥形,长约1.5毫米,无毛,花柱长约2毫米,基部稍膝曲,柱头扁平,两侧及后方具狭缘边,前方具明显的短喙,喙端具较细的柱头孔。花期5—7月。

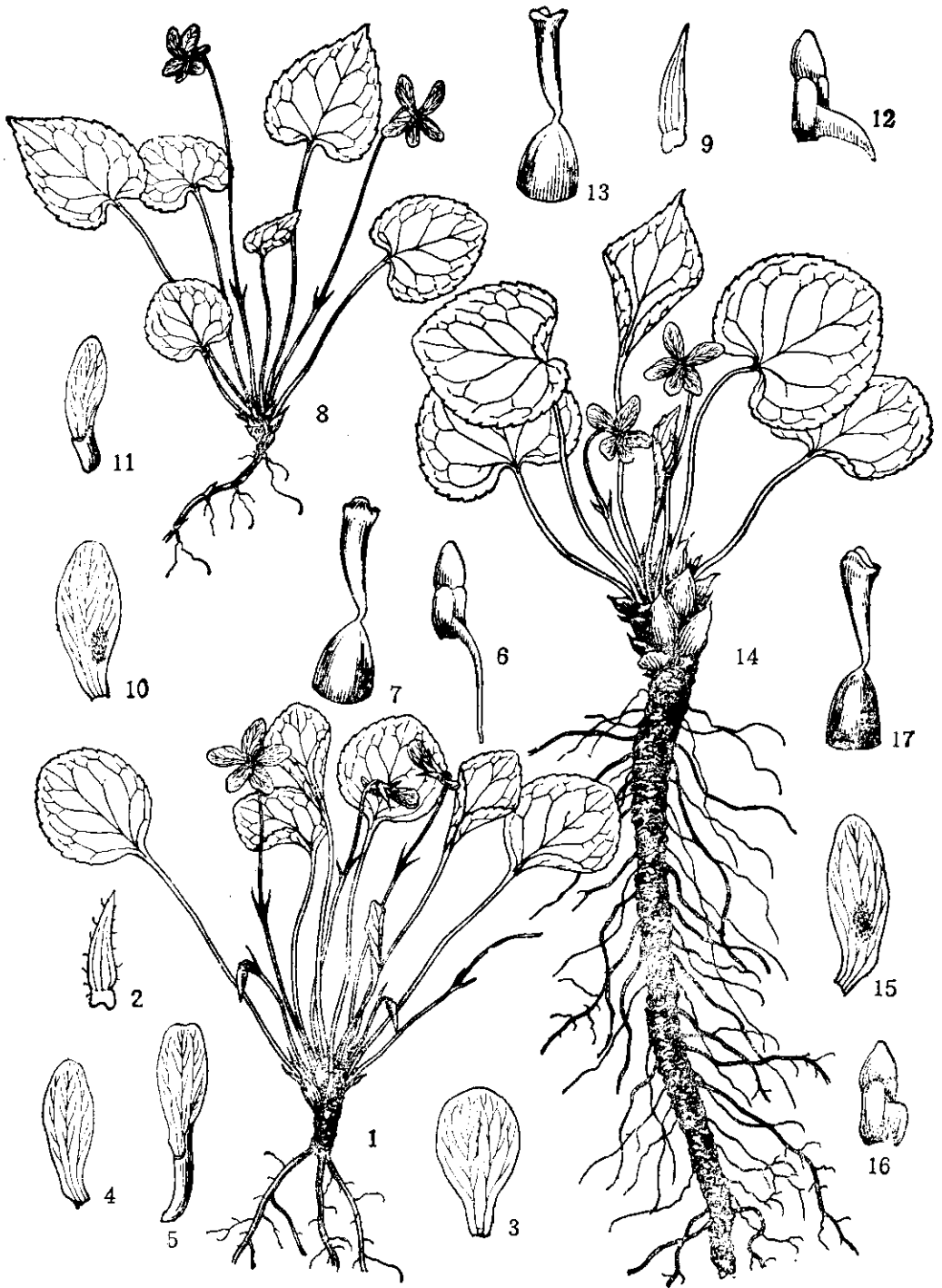
产四川(峨眉山)。生于海拔2450—2800米的山坡草地或岩石上较阴湿处。模式标本采自四川峨眉山。

本种与盐源堇菜 *Viola bambusetorum* Hand.-Mazz. 相似,但本种托叶较狭,花紫色,距较长,花梗的小苞片较明显可以区别。

33. 盐源堇菜(新拟)

Viola bambusetorum Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:377. Abb. 10, Nr. 1. 1931.

多年生草本,较低矮,无地上茎。根状茎短粗,根颈处常具多数分蘖的短枝,通常被宿存的叶柄所包围。根褐色,长而坚韧,多分枝。叶多数,基生;叶片卵形或卵状心形,长2—2.5厘米,宽约1.5厘米,先端稍急尖,基部心形,弯缺浅而较狭,边缘具圆齿,两侧有15



1—7. 细距堇菜 *Viola tenuicornis* W. Beck.: 1. 花期植株, 2. 萼片, 3. 上瓣, 4. 侧瓣, 5. 下瓣, 6. 带距雄蕊, 7. 雌蕊。8—13. 圆叶堇菜 *Viola pseudo-bambusetorum* Chang: 8. 花期植株, 9. 萼片, 10. 侧瓣, 11. 下瓣, 12. 带距雄蕊, 13. 雌蕊。14—17. 堇 *Viola moupinensis* Franch.: 14. 花期植株, 15. 侧瓣, 16. 带距雄蕊, 17. 雌蕊。(白建鲁绘)