

80. 裸堇菜(云南种子植物名录) 无毛堇菜(拉汉种子植物名称)

Viola nuda W. Beck. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 26:26. 1929; 云南种子植物名录 上册 207, 1984.

多年生草本,无地上茎,具匍匐枝,或具极短的地上茎,高7—13厘米。根状茎垂直,长1—3厘米,粗约3毫米,具明显的节。匍匐枝一或几条,长10—15厘米,顶端具叶。叶片宽卵形或狭卵形,长2—5厘米,宽2.5—4厘米,先端稍尖,基部宽心形,边缘具浅锯齿,两面无毛;匍匐枝上的叶片较小;叶柄长2.5—8厘米,无翅;托叶离生,披针形,长1—2厘米,先端渐尖,边缘疏生长流苏状齿。花白色,基部有淡紫色脉纹及斑点;花梗上部有长约6—8毫米的小苞片;萼片狭卵形,长约5毫米,宽2—2.5毫米,基部附属物短,边缘具细齿;上方花瓣倒卵形,侧方花瓣倒卵状长圆形,长约1厘米,里面近基部有短须毛,下方花瓣较短,长约8毫米,先端稍尖;下方雄蕊之距尖角状,长约1.5毫米;花药长约2毫米,药隔顶端附属物长约1.5毫米;花柱基部膝曲,柱头顶部平,两侧及后方具狭的缘边,前方具极短的喙。

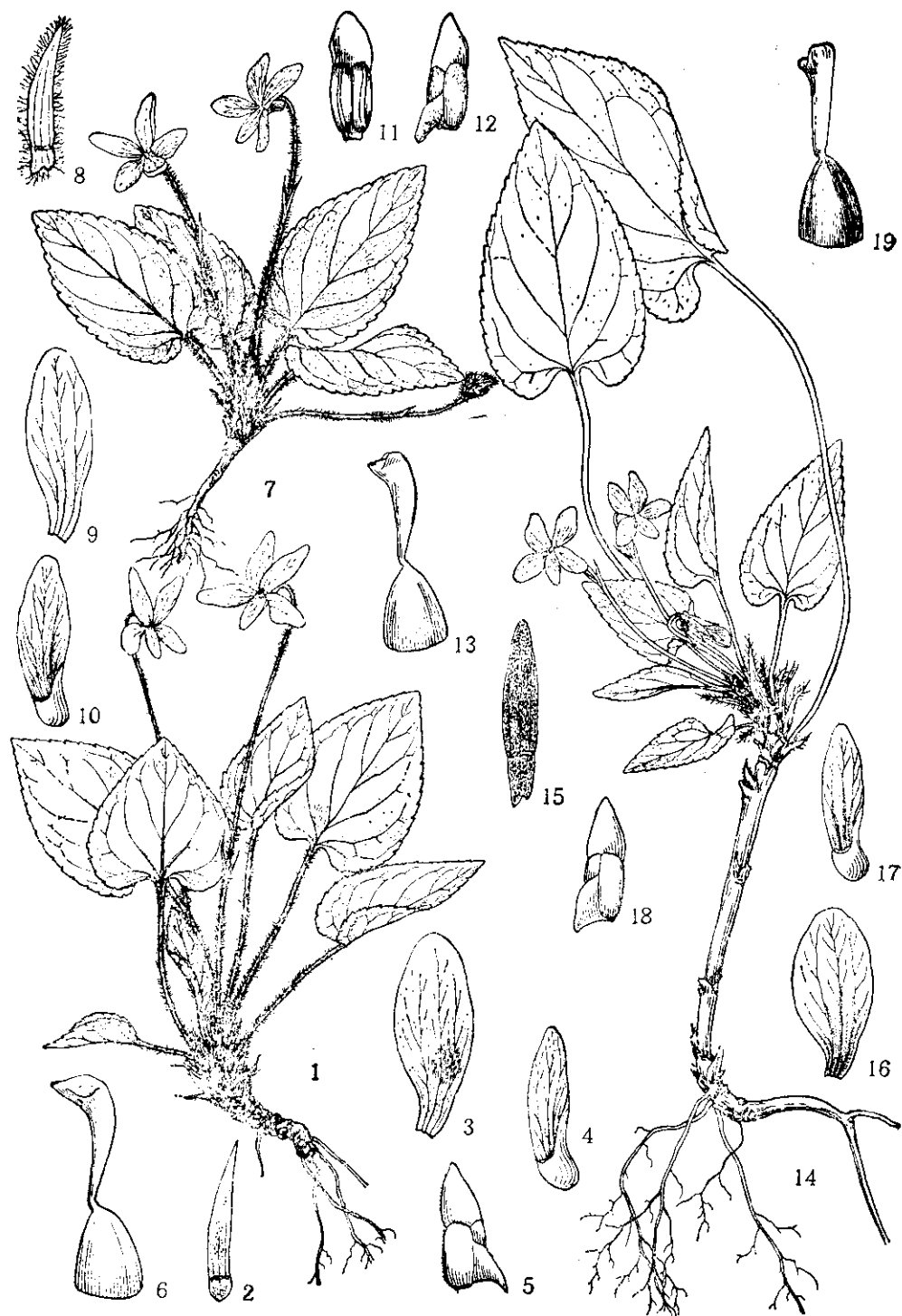
产云南西部(腾冲、梁河)。生于海拔2000—2400米的山地灌丛或溪谷河边。模式标本采自腾冲。

81. 毛堇菜(静生生物调查所汇报) 贡山堇菜(云南种子植物名录) 图版19:14—

19

Viola thomsonii Oudem. in Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 74. 1867; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 257. 1916. et l.c. 40(2):107. 1923; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:374. 1931; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3):242. 260. 1949; Hara in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd rep. 213. 1966; 云南种子植物名录 上册 208, 1984.

多年生草本,无地上茎。根状茎粗而长,长者可达10余厘米,粗4—6毫米,节间长2—4厘米。匍匐枝细长呈鞭状,长达15厘米,有互生的小形叶片,顶端常形成新植株。叶基生;叶片在下部者较小,呈心形,上部者较大,呈卵状心形,长6—8厘米,宽4—4.5厘米,先端渐尖,基部深心形,边缘密生浅圆齿,两面散生白色短毛,或下面无毛;叶柄长短不等,长6—11厘米,上部有极狭的翅,无毛;托叶干膜质,深褐色,披针形或宽披针形,长1—1.5厘米,边缘具长流苏状齿,无毛。花淡紫色或白色;花梗通常不超出叶丛,无毛,上方(紧靠花)有2枚小苞片;小苞片干膜质,褐色,线形,长8—10毫米;萼片披针形,长4.5—5.5毫米,宽1.2—1.8毫米,先端尖,基部具较长的附属物,附属物长约2毫米,末端具2—3浅齿,疏生纤毛,具3脉;花瓣长圆状倒卵形,长约1.5厘米,侧方花瓣里面无须毛,下方花瓣较短,里面有紫堇色条纹,具短距;距呈囊状,较萼片附属物短,粗约2毫米;下方2枚雄蕊具角状短距,与花药近等长;子房卵球形,无毛,花柱棍棒状,柱头两侧具窄的缘边,前方具直立的短喙,喙端柱头孔细。蒴果椭圆形。种子球形,暗褐色。花期



1—6.尖叶柔毛堇菜 *Viola principis* H. de Boiss. var. *acutifolia* C. J. Wang: 1. 花期植株, 2. 萼片, 3. 侧瓣, 4. 下瓣, 5. 带距雄蕊, 6. 雌蕊。7—13. 云南堇菜 *Viola yunnanensis* W. Beck et H. de Boiss.: 7. 花期植株, 8. 萼片, 9. 侧瓣, 10. 下瓣, 11—12. 雄蕊, 13. 雌蕊。14—19. 毛堇菜 *Viola thomsonii* Oudem.: 4. 带花植株, 15. 萼片, 16. 侧瓣, 17. 下瓣, 18. 带距雄蕊, 19. 雌蕊。(白建鲁绘)

4—6月,果期7—8月。

产云南西北部(镇康、福贡、贡山等地)。生于海拔约2000米左右的山地林下、林缘、溪谷或路旁等地的阴湿处。

本种与光叶堇菜 *V. hossei* W. Beck. 近似,但本种植株较健壮,根状茎粗长;叶形较大,先端渐尖,两面常有白色短毛,托叶深褐色;萼的附属物伸长,末端具圆齿;柱头顶端两侧有较宽的缘边等易于区别。

82. 云南堇菜(静生生物调查所汇报) 滇堇菜(云南种子植物名称),拟柔毛堇菜(拉汉种子植物名称) 图版19: 7—13

Viola yunnanensis W. Beck. et H. de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2. 8: 740. 1908; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 256. 1916 et l.c. 40(2): 107. 1923; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3): 244. 260. 1949; Chun et al. in Acta Phytotax. Sin. 8:261. 1963; 海南植物志 1: 360. 1964; 中国高等植物图鉴 补编 2: 253. 图 8901. 1983; 云南种子植物名录 上册 209. 1984.

多年生草本。根状茎伸长,具长的节间,斜生或平卧地面呈茎状,节上有不定根。地上茎缺或较短,长不足2厘米。匍匐枝纤细,长可达37厘米,通常密被白色柔毛,顶端有簇生的叶丛且常形成新植株。叶近基生或互生于匍匐枝上;叶片长圆形或长圆状卵形,长3—8厘米,宽2—4厘米,近中部处最宽,先端尖或渐尖,基部呈浅而狭的心形,边缘具粗圆齿,两面密被灰白色柔毛,上面深绿或暗绿色,下面灰绿色,幼叶上毛较密;叶柄长短不等,长3—8厘米,密被开展的白色柔毛;托叶大部分离生,披针形,长1—1.3厘米,苍白色,膜质,先端狭长,渐尖,边缘具长流苏状齿。花淡红色或白色,长1.5—1.7厘米,直径约1.5厘米;自基生叶叶腋抽出的闭花受粉花的花梗远较叶短,匍匐枝上花梗远长于叶,花梗密被柔毛,中部以上有2枚对生的线形小苞片;萼片线状披针形或披针形,长5—7毫米,基部附属物短,具3脉,沿脉疏生白色毛,边缘密生缘毛;上方2枚花瓣长圆形,长1.3—1.5厘米,宽5—6.5毫米,侧方2枚花瓣长约1厘米,里面基部无须毛,下方1枚花瓣较短,连距长8—9毫米;距极短呈浅囊状,长1.5毫米,稍向下弯;下方2枚雄蕊具极短的角状距;子房卵球形,无毛,花柱棍棒状,基部近直立,向上逐渐增粗,柱头具窄而直展的缘边,前方具短而直伸的喙,喙端具较细的柱头孔。蒴果小,长圆形或近球形,长5—7毫米,绿色。种子球形。花期3—6月,果期8—12月。

产四川(南川)、云南(勐海、景洪、屏边、蒙自)、海南。生于海拔1300—2400米的山地林下、林缘草地、沟谷或路旁岩石上较湿润处。模式标本采自云南蒙自。

本种叶片长圆状卵形或卵形,近中部处最宽,密被白色柔毛,先端渐尖,基部狭浅心形,边缘具粗圆齿;花瓣淡红色或白色,侧瓣无须毛;花柱顶部有窄而直展的缘边,这些特征与本组的其他种极易区别。