

77. 浅圆齿堇菜(静生生物调查所汇报)

Viola schneideri W. Beck. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 17: 315. 1921; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7:380. 1931; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3): 240, 259. 1949, excul. syn.; 中国高等植物图鉴 2: 912. 图 3554. 1972; 云南种子植物名录 上册 208. 1984. — *V. davidii* auct. non Franch.: Franch. Pl. Delav. 73. 1889, quoad specimen Delav. viol. n. 7 et n. 2276. 1882.

多年生无毛草本,几无地上茎,高7—10厘米。根状茎斜生,具短而明显节,密生细根。匍匐茎发达,长10—15厘米,散生叶及花,节处生不定根,顶端通常发育成一个新植株。叶近基生;叶片卵形或卵圆形,长2—7厘米,宽1.5—3.5厘米,先端圆,基部深心形,边缘每侧具6—8个浅圆齿,两面无毛,上面淡绿色,下面常带红色,干后有褐色腺点;叶柄长短不等,长者可达5厘米;托叶大部分离生,褐色,宽披针形,长1—1.5厘米,顶端长渐尖,边缘具流苏状疏齿,上面有棕色条纹。花白色或淡紫色;花梗超出于叶,或与叶近等长,中部以上有2枚线形小苞片;萼片披针形或卵状披针形,长5—6毫米,宽1.5—2毫米,先端尖,基部附属物短,截形,有狭膜质缘;花瓣长圆状倒卵形,长7—8毫米,侧方花瓣有须毛,下方花瓣较短,基部之距短,呈囊状,长1.5—2毫米,粗约2毫米;下方雄蕊背部的距短,呈长圆形,与花药近等长,长约2毫米;子房长圆形,无毛,花柱棍棒状,基部近直立,向上稍增粗,柱头两侧具宽而明显的缘边,前方具向上而直伸的喙,喙短,粗,喙端具粗大的柱头孔。蒴果长圆形,长5—7毫米,无毛。花期4—6月。

产江西、福建、湖北、湖南、广西、四川、贵州、云南、西藏。生于山地林下、林缘、草坡、溪谷及路旁等处。模式标本采自四川德昌。

本种与小尖堇菜 *V. mucronulifera* Hand.-Mazz. 相似,但柱头两侧具宽展的缘边,前方具直立的喙,喙端有粗而向上开口的柱头孔可以区别。

78. 小尖堇菜(中国高等植物图鉴 补编 2)

Viola mucronulifera Hand.-Mazz. in Sinensia 2: 4, 1931; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3): 240. 1949, pro syn.; 中国高等植物图鉴 补编 2: 524. 图 8903. 1983. — *V. kwangtungensis* Melch. in Sunyatsenia 1:124. 1933, syn. nov.

多年生草本,近无地上茎,或地上茎缩短,长仅1厘米。根状茎细长,具稀疏的节间;匍匐茎纤细,无毛,长可达15厘米,节处生有多数不定根,顶端发出新植株。叶近基生或密集于短缩的茎上;叶片卵状心形或椭圆状心形,长2—5厘米,宽1.5—3厘米,先端尖,基部狭心形,边缘具半圆形粗锯齿,每侧有6—10个齿,齿端具明显的刺尖,刺尖开展或向前伸且顶端常具淡红色腺体,两面均无毛,上面深绿色,下面灰绿色并沿凸起的中脉上常散生刺尖;叶柄与叶片近等长,长达7厘米,无毛;托叶仅基部与叶柄合生,分离部分披针形,有褐色条纹,边缘具长流苏状齿。花白色或淡紫色;花梗与叶近等长或稍短,中部以上有2枚线形小苞片;萼片披针形,长约5毫米,宽1—1.2毫米,无毛,有狭膜质边缘,基

部附属物短,长不超过1毫米,末端截形,疏生浅齿;花瓣倒卵形,上方花瓣及侧方花瓣近等长,长约1.3厘米,宽约5毫米,侧方花瓣里面无须毛,下方花瓣较短,连距长约1.1厘米,宽约3毫米;距粗短呈囊状,长2—2.5毫米,粗2—2.5毫米;下方雄蕊的距尖角状,长约2毫米,与花药近等长;子房长圆状球形,无毛,花柱棍棒状,基部稍膝曲,向上渐增粗,柱头顶端稍隆起,两侧增厚成狭的缘边,先端具不明显的短喙,喙端具向上开口的细的柱头孔。蒴果椭圆形,长约6毫米。花期4—5月,果期5—6月。

产浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。生于海拔1900米以下山地林下、林缘、草地。模式标本采自广西凌云青龙山。

本种与浅圆齿堇菜 *V. schneideri* W. Beck. 近似,但本种叶形较大,叶缘具明显的刺尖,托叶具长流苏状齿;柱头顶部稍隆起,两侧具窄缘边,前方具不明显的短喙,喙端具细小的柱头孔可以区别。

79. 光叶堇菜(静生生物调查所汇报)

Viola hossei W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. **34**(2): 257. 1916 et l.c. 40(2): 108. 1923; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. **1**(3):242, 260. 1949; 海南植物志 **1**: 361. 1964; 中国高等植物图鉴 **2**:906. 图 3542. 1972; 云南种子植物名录 上册 206. 1984.

多年生草本,无地上茎。根状茎长1—1.8厘米,粗1.5—2.5毫米,有明显的节间,节上残留褐色托叶。匍匐枝纤细,长15—20厘米,长者可达40厘米,无毛,有不定根。叶基生或互生于匍匐枝上;叶片三角状卵形或长圆状卵形,长2—5厘米,宽1.5—3厘米,通常靠近叶基处最宽,先端长急尖,基部深心形,边缘密生浅锯齿或稀具浅圆齿,齿端具腺体,两面无毛或疏生白色短毛并有褐色腺点,上面深绿色或暗绿色,下面淡绿色;叶柄长短不等,长2—9厘米,上端具狭翅;托叶深褐色,离生,线状披针形,长7—15毫米,边缘具长流苏状齿。花淡紫色或紫色;花梗通常不超出叶,中部或稍上部有2枚线形小苞片;小苞片对生,稀互生,长3—8毫米;萼片线状披针形,长5—6毫米,先端尖,基部附属物甚短,长仅0.5毫米,末端平截,具3脉,有锈色腺点,边缘膜质;花瓣长圆状卵形,长8—10毫米,宽约3毫米,侧瓣里面无须毛,下方花瓣较短,连距长约7毫米;距短呈囊状,长约1.5毫米,粗约2毫米;下方2枚雄蕊的距短而宽,呈短角状,通常与花药近等长;子房卵球形,花柱棍棒状,基部稍膝曲,向上逐渐增粗,柱头两侧增厚成直展而明显的缘边,前方具直立的短喙,喙端具较细的柱头孔。蒴果较小,近球形,长5—7毫米,有褐色锈点。种子小,球形,直径约0.5毫米。花期在春夏两季,果实于夏秋时成熟。

产江西、湖南、广西、海南、四川、贵州、云南。生于海拔2000米以下的阴蔽林下、林缘、溪畔、沟边岩石缝隙中。缅甸、泰国、越南、马来西亚也有分布。

本种与匍匐堇菜 *V. pilosa* Blume 相似,但本种子房无毛,柱头顶部两侧增厚成明显而直展的缘边;叶柄具窄翅,无毛,叶片先端钝等易于区别。