

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。