

披针形，长1—1.3厘米，近膜质，具流苏状齿缘。花白色或淡紫色，长约1厘米；花梗长3—6厘米，密被倒生白色毛，中部稍下处有2枚线形小苞片；萼片长圆形，长约5毫米，先端稍尖，基部附属物短，末端钝，边缘具睫毛，具3脉；花瓣长圆状倒卵形，侧方花瓣长8—9毫米，宽约3毫米，里面近基部处有长须毛，下方花瓣具短距；距呈浅囊状，长仅3毫米，粗约2毫米，末端圆；下方2枚雄蕊的距呈尖角状，长约1.2毫米；子房卵球形，有毛或无毛，花柱棍棒状，基部近直立，向上略增粗，顶部无缘边，先端具极短之喙，喙端具较细的柱头孔。蒴果球形，被短柔毛。

产湖北、四川、云南、西藏。生于山坡林下、草地。印度、不丹及克什米尔地区也有分布。

#### 71. 江西堇菜(海南植物志)

*Viola kiangsiensis* W. Beck. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **21**: 321. 1925; Merr. et Chun in Sunyat. **5**: 129. 1940; A. N. Steward, Man. Vas. Pl. Lower Yangtze Vall. China 262. 1958; 海南植物志 **1**: 361. 1964; 中国高等植物图鉴 **2**: 904. 图 3537. 1972.

多年生草本，无地上茎。根状茎垂直，长约3厘米，粗约3毫米，节间缩短，节密生，有多数细根。匍匐枝纤细，长可达20—30厘米，生不定根及小形叶片。叶基生或互生于匍匐枝上；叶片长圆状卵形或卵形，长2—8厘米，宽1.5—4厘米，先端急尖，基部心形或狭心形，边缘具浅圆齿，两面无毛或幼叶的边缘疏生短硬毛，上面暗绿色，下面粉绿或淡绿色并常有橄榄绿色或锈色腺点；叶柄无毛，长短不等，夏秋季节较叶片长2倍以上；托叶离生，深褐色，披针形或线状披针形，长约1.5厘米，边缘具长而密的流苏状齿。花淡紫色；花梗纤细，中部以上有2枚对生的小苞片；小苞片线形或狭披针形，长约5毫米，全缘或基部有短流苏状齿；萼片披针形，长约4毫米，先端渐尖，基部附属物深2裂，长约2毫米，边缘膜质，具3脉，无毛，通常有褐色腺点；花瓣通常沿脉纹有腺点，上方2枚花瓣长圆形，侧方2枚花瓣长圆状倒卵形，里面基部有须毛，下方1枚花瓣较短而窄，呈长圆状倒卵形，距管状，长2—2.5毫米，稍下弯；下方2枚雄蕊的距短角状长约2毫米；子房卵球形，有锈色腺点，花柱棍棒状，基部稍膝曲，柱头顶部有乳头状凸起，前方具极短的喙。蒴果近球形或长圆形，无毛，被锈色腺点。种子小，球形，乳黄色。花期春夏两季，果期秋季。

产江西、湖南、广东、海南及广西等省区。生于海拔1000米左右的山地密林下或溪边及林缘，但在长江流域海拔600米左右处亦可见到。模式标本采自江西安福(武功山)。

#### 72. 柔毛堇菜(静生生物调查所汇报) 紫叶堇菜(云南种子植物名录)

*Viola principis* H. de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France **57**: 258. 1910, et in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 505. 1911; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. **40**(2): 112. 1923; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 379. 1931; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s. **1**(3): 243, 260. 1949; 中国高等植物图鉴 **2**: 910. 图 3550. 1972; 云南种子植物名录 上册 207. 1984. — *V. canescens* Wall. subsp. *lanuginosa* W. Beck. l. c. **34**(2):