

上面近无毛,下面密被灰白色绵毛,侧脉每边约2条,与主脉成锐角,上面凹陷;叶柄近不存在或长约3毫米。聚伞花序1(—2)条,仅具1花;花序梗长1.5—3厘米,密被灰白色长柔毛至近无毛;苞片不存在。花萼钟状,长4—5毫米,5裂至近基部,裂片近相等,披针形,长2—3毫米,宽约0.4毫米,外面被灰白色柔毛,内面无毛。花冠筒状,紫蓝色,长9—12毫米,外面被疏柔毛,内面下唇一侧具两条髯毛,无斑纹;筒部长7—9毫米,直径2.5—3.2毫米;上唇2裂,裂片半圆形,长约1毫米,下唇3裂,裂片近圆形,长约2.5毫米。雄蕊4,上雄蕊长约2毫米,着生于距花冠基部2.5毫米处,下雄蕊长约5毫米,着生于距花冠基部约5毫米处,花丝线形,无毛,弧状,稀螺旋状卷曲,花药长圆形,长约0.4毫米,药室汇合,基部极叉开;退化雄蕊长约0.4毫米,着生于距花冠基部1毫米处。花盘高0.4毫米。雌蕊无毛,长6毫米,子房长圆形,长约3毫米,花柱与子房近等长,柱头头状,微凹。蒴果短,卵球形,长6—7毫米,无毛。花期6月,果期7月。

产我国西藏东南部(门工)、云南西北部、四川西北部及甘肃南部。生于山地路旁及石缝中,海拔2150—3200米。模式标本采自甘肃舟曲附近。

13. 堇叶苣苔属*——*Platystemma* Wall.

Wall. Pl. Asia. Rar. 2: 42. 1831; A. DC. Prodr. 9: 279. 1845;

Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 132. 1883.

小草本,植株低矮。1(—2)叶生于茎顶端。叶无柄,心形,边缘具粗牙齿。聚伞花序从叶腋抽出;无苞片。花萼钟状,5深裂。花冠斜钟形,筒极短,檐部大,二唇形,上唇2裂,下唇3裂。雄蕊4,花药2室,极叉开,药室汇合,退化雄蕊1枚。花盘环状。子房卵球形,2侧膜胎座,具多数胚珠;花柱细,长于子房,柱头1,头状。蒴果卵状长圆形。

仅1种,分布于我国西藏南部。尼泊尔、不丹至印度北部山地也有分布。

1. 堇叶苣苔(植物研究) 图版 58: 10—11

Platystemma violoides Wall. Pl. Asia. Rar. 2: 42, tab. 151. 1831; Royle, Ill. Bot. Himal. 294, tab. 71, fig. 1. 1839; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 132. 1883 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 361. 1884; Hara, Fl. East. Himal. 2nd rep.: 122. 1971 et 3rd rep.: 106, pl. 6c. 1975; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4): 37. 1982; 西藏植物志 4: 401. 1985.

矮小草本。茎高约5厘米,被白色柔毛。叶片1(—2),生于茎顶,无柄;叶片心形,长1.5—3.1厘米,宽2—5厘米,顶端锐尖,基部心形,边缘具粗牙齿,上面被白色贴伏柔毛,下面疏被柔毛,叶脉近掌状,6—10条,上面不明显,下面稍隆起。聚伞花序,从叶腋抽出。