

Burtt in Gard. Chron. III, 122(3180): 212. 1947.

与原变种在体态及毛被方面极为相似,但叶柄较短,长多为1厘米,稀达1.5厘米,花萼裂片较宽,约0.9—1.2毫米,具5脉,花冠较大,长(10—)12.5—13毫米,筒部直径(3.5—)4.5—5.5毫米,与原变种可以区别。

产云南西北部。生于山谷、路旁岩石隙中,海拔2600—3100米。模式标本采自云南中甸。

8. 西藏珊瑚苣苔 图版 62: 10

Corallodiscus lanuginosa (Wall. ex A. DC.) Burtt in Gard. Chron. III, 122(3180): 212. 1947. — *Didymocarpus lanuginosa* Wall ex A. DC. Prodr. 9: 268. 1845; Clarke, Comm. et Cyrt. Beng. 97, pl. 67. 1874. — *Didissandra lanuginosa* (Wall. ex A. DC.) Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 66. 1883 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 355. 1885; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 260. 1919.

多年生草本。叶全部基生,莲座状,外层叶具长柄,内层叶无柄;叶片近纸质,卵圆形或倒卵圆形,长3—3.5厘米,宽2.8—3.5厘米,顶端圆形,基部楔形,边缘全缘或微波状,上面疏被白色长柔毛,下面疏被淡褐色柔毛,侧脉每边3—4条,上面不下陷,下面密被黄褐色绵毛,近叶缘呈叉状分枝;叶柄扁平,长3—3.5厘米,宽约2毫米,被黄褐色绵毛。聚伞花序不分枝,稀为2次分枝,5—7条,每花序具2—4花;花序梗长4—10厘米,与花梗疏被淡褐色柔毛至近无毛;苞片不存在;花梗长0.6—2厘米。花萼钟状,5裂至基部,裂片长圆形,长约3毫米,宽约1毫米,顶端钝,全缘,无毛。花冠筒状,淡紫色,长约1.2厘米,直径约5毫米,外面无毛,内面下唇一侧被淡褐色髯毛,无斑纹;筒部长约9毫米,直径2—3毫米;上唇2裂至中部,裂片相等,近圆形,长约1毫米,宽约1.2毫米,顶端钝,下唇3深裂,裂片长圆形,长约3毫米,顶端圆形。雄蕊4,上雄蕊长约3毫米,着生于距花冠基部约3毫米处,下雄蕊长3毫米,着生于距花冠基部约4毫米处,花丝线形,弧状,无毛,花药长圆形,长约0.5毫米,药室汇合,极叉开;退化雄蕊长约0.2毫米,着生于距花冠基部1毫米处。花盘环状,高约0.7毫米。雌蕊无毛,子房长圆形,长约2.5毫米,花柱略短于子房,长约2毫米,柱头头状,微凹。蒴果线形,长1.3—1.7厘米。花期6月,果期7月。

产我国西藏南部(聂拉木、吉隆)。生于河谷林缘岩石及石壁上,海拔2100—3200米。锡金、不丹、尼泊尔及印度北部也有分布。

9. 小石花 图版 61: 1—4

Corallodiscus conchaefolius Batalin in Acta Hort. Petrop. 12: 176. 1892. — *Didissandra forrestii* Anthony in Not. Bot. Gard. Edinb. 18: 195. 1934. — *C. forrestii* (Anthony) Burtt in Gard. Chron. III, 122(3180): 212. 1947. syn. nov.

多年生矮小草本,有匍匐茎;根状茎粗约3毫米。叶全部基生,莲座状;叶片卵形或近圆形,长6—8毫米,宽4—6毫米,顶端圆形,基部楔形,边缘上部或全部密被柔毛状睫毛,

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.

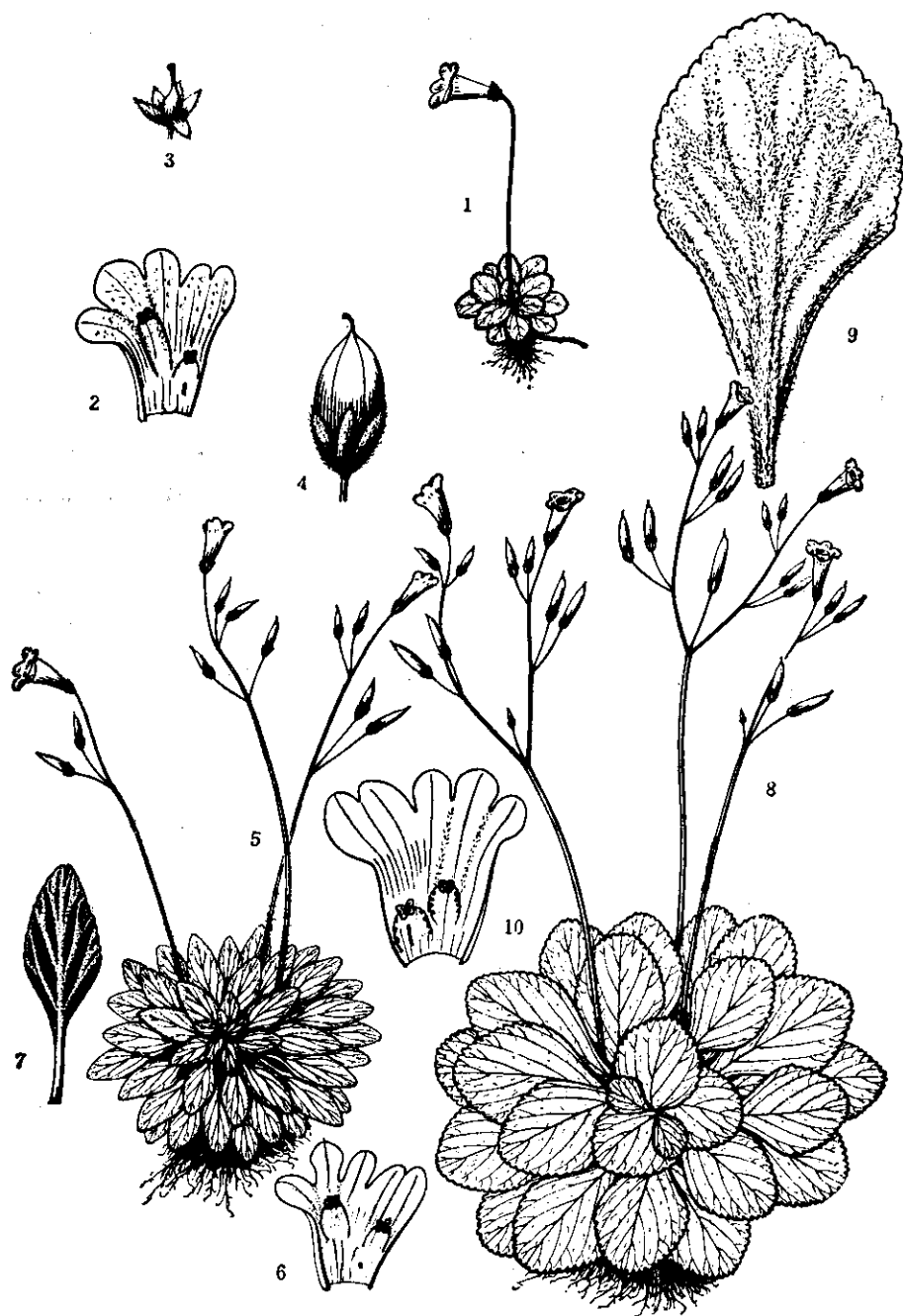
小草本,植株低矮。1(—2)叶生于茎顶端。叶无柄,心形,边缘具粗牙齿。聚伞花序从叶腋抽出;无苞片。花萼钟状,5深裂。花冠斜钟形,筒极短,檐部大,二唇形,上唇2裂,下唇3裂。雄蕊4,花药2室,极叉开,药室汇合,退化雄蕊1枚。花盘环状。子房卵球形,2侧膜胎座,具多数胚珠;花柱细,长于子房,柱头1,头状。蒴果卵状长圆形。

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。



1—4. 小石花 *Corallodiscus conchaefolius* Batalin: 1. 植株全形, 2. 花冠打开, 3. 花萼及雌蕊, 4. 蒴果。5—7. 短柄珊瑚苣苔 *C. plicatus* var. *lineatus* (Craib) K. Y. Pan: 5. 植株全形, 6. 花冠打开, 7. 叶片下面。8—10. 黄花石花 *C. flabellatus* var. *luteus* (Craib) K. Y. Pan: 8. 植株全形, 9. 叶片下面, 10. 花冠打开。(吴影桦绘)