

状,5裂至近基部,裂片长圆形或长圆状披针形,长2.8—3毫米,宽约1.5毫米,内面无毛,具5脉。花冠筒状,紫蓝色,长约16毫米,外面近无毛,内面下唇一侧具髯毛,无斑纹;筒部长约9毫米,直径约5毫米;上唇2裂,裂片半圆形,长约1.2毫米,下唇3深裂,裂片长圆形,中央裂片远长于两侧裂片,长约6毫米,侧裂片长约2毫米。雄蕊4,上雄蕊长约5.5毫米,着生于距花冠基部1毫米处,下雄蕊长约6.5毫米,着生于距花冠基部2毫米处,花丝无毛,弧状,花药长圆形,长约0.7毫米,药室汇合,基部极叉开;退化雄蕊长约2.2毫米,着生于距花冠基部2毫米处。花盘高0.6毫米。雌蕊无毛,子房长圆形,稍长于花萼,长3毫米,花柱稍短于子房,长约2毫米,柱头头状,微凹。蒴果长约1.6厘米。花期6—7月。

产云南(东川)、四川(九龙、越西)。生于山坡、山谷岩石上,海拔2000—2700米。模式标本采自云南东川。

4. 多花珊瑚苣苔 图版 62: 9

Corallodiscus patens (Craib) Burtt in Gard. Chron III, 122 (3180): 212. 1947.——*Didissandra patens* Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 247. 257. 259. 1919.

多年生草本。根状茎短而粗。叶全部基生,莲座状,外层叶具长柄;叶片革质,卵状披针形,椭圆形,长约8厘米,宽约3.7厘米,顶端钝或圆形,基部楔形或宽楔形,边缘具细圆齿,上面平展或有皱褶,两面无毛,有时下面疏生短柔毛,侧脉每边5—6条,上面稍下凹,下面隆起,密被锈色绵毛;外层叶柄长约5.5厘米,上面被淡褐色长柔毛,下面密被锈色绵毛。聚伞花序具多次分枝,有10—30花;花序梗长10—14厘米,被淡褐色长柔毛,后变无毛;苞片不存在;花梗长8—17毫米,幼时被柔毛,后脱落至无毛。花萼钟状,5裂至基部,裂片长圆形或长圆状椭圆形,长约3.5毫米,宽约1.3毫米,外面疏被长柔毛,内面无毛,具5脉。花冠筒状,淡蓝色,长约11.5毫米,外面无毛,内面下唇一侧具髯毛和不明显斑纹;筒部长约7毫米,直径约4.5毫米;上唇2裂,裂片半圆形,长约1毫米,下唇3裂,裂片倒卵形或长圆状倒卵形,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毫米处,下雄蕊长3.5毫米,着生于距花冠基部2.5毫米处,花丝无毛,弧状,有时卷曲,花药长圆形,长0.7毫米,药室汇合,基部极叉开;退化雄蕊长约1.2毫米,着生于距花冠基部1.5毫米处。花盘高约0.5毫米。雌蕊无毛,子房长圆形,长4.5毫米,花柱与子房近等长,柱头头状,微凹。蒴果长约1.6厘米。

产云南中甸附近。生于悬岩及岩石上,海拔3000—3350米。

仅见模式标本,以上描述根据模式标本和原始文献。

本种与珊瑚苣苔 *C. cordatulus* (Craib) Burtt 相似,但叶较大,长约8厘米,宽约3.7厘米,聚伞花序多次分枝,花较多,10—30花,花萼裂片具5脉,可与后者区别。

5. 大理珊瑚苣苔 图版 62: 1—5

Corallodiscus taliensis (Craib) Burtt in Gard. Chron III, 122 (3180): 212.

1947. — *Didissandra taliensis* Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 249. 259.
1919. — *D. taliensis* f. *robusta* Craib, l. c. 250.

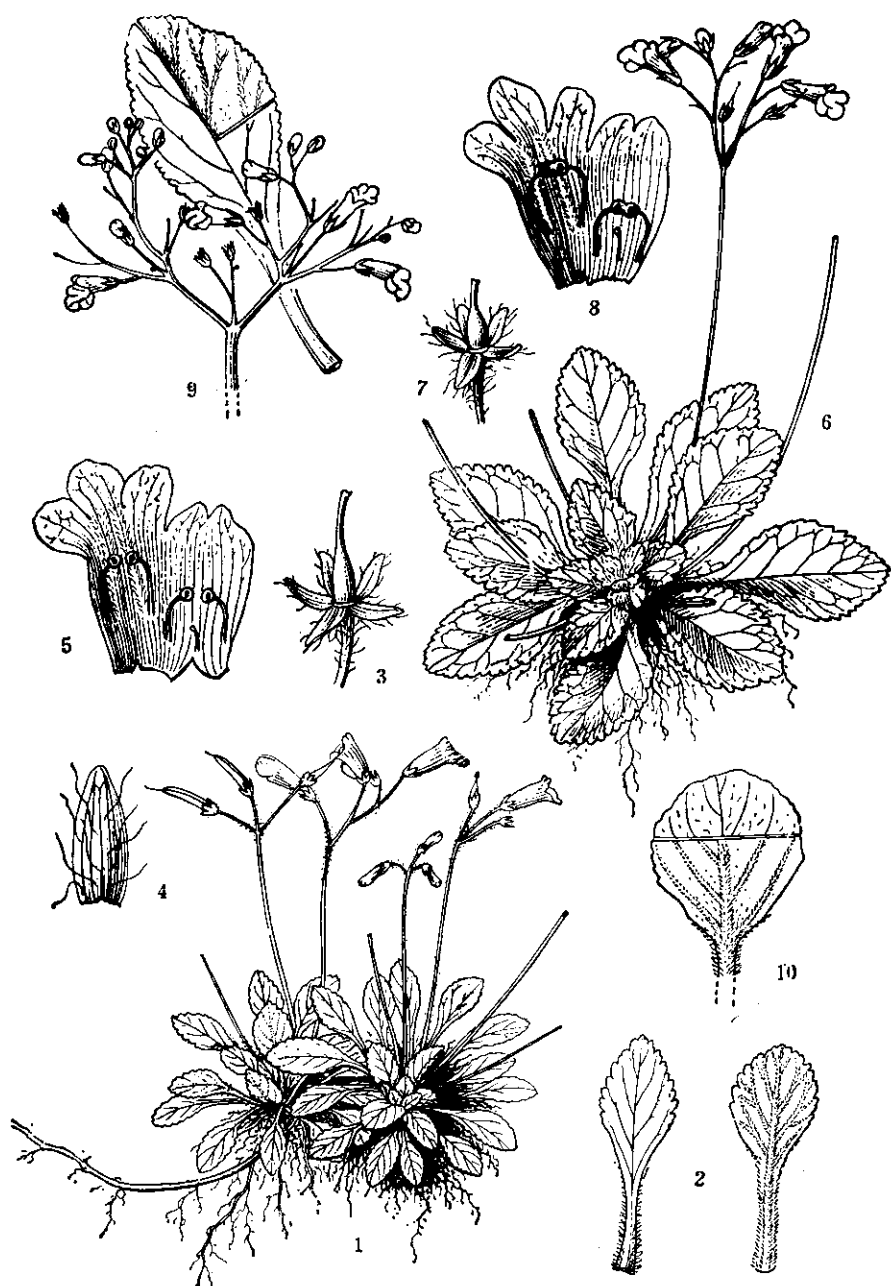
多年生草本。根状茎短而粗,直径1—1.5厘米。叶全部基生;叶片长圆状匙形或椭圆形匙形,稀菱状匙形,长0.9—2.6厘米,宽0.5—1.5厘米,顶端圆形或钝,基部楔形,边缘上部具细圆齿,上面平展,不皱褶,被极疏的长柔毛至近无毛,下面沿叶脉密被锈色绵毛,其余部分无毛,侧脉每边约3条,下面明显隆起,近叶缘呈二叉状;叶柄长0—3厘米,被锈色绵毛。聚伞花序不分枝或2次分枝,1—5条,每花序具1—5花;花序梗长2.5—4(—7)厘米,与花梗被锈色长柔毛;苞片不存在;花梗长1—1.5厘米。花萼钟状,5裂至近基部,裂片长圆形,长3—3.5毫米,宽0.5—1.2毫米,顶端钝,全缘,外面疏被锈色柔毛,内面无毛,具3—5脉,顶端汇合。花冠筒状,蓝紫色,长1.2—1.3(—1.6)厘米,外面无毛,内面下唇一侧具两条紫红色斑纹和髯毛;筒部长9—10毫米,直径2.5—5毫米;上唇2裂,裂片半圆形,长1.5—2毫米,宽约1毫米,顶端圆形,下唇3裂,裂片卵圆形,长2.5—5毫米,宽1.5—2毫米,顶端圆形。雄蕊4,上雄蕊长约5毫米,着生于距花冠基部约3毫米处,下雄蕊长6.5毫米,着生于距花冠基部3.5毫米处,花药长圆形,长约0.5毫米,药室汇合,极叉开;退化雄蕊长约1.5毫米,着生于距花冠基部0.5毫米处。花盘环状,高约0.5毫米,全缘。雌蕊长10—13毫米,无毛,子房长圆形,长4—5毫米,直径0.8—1.2毫米,稍长于花萼,花柱长6—8毫米,柱头头状,微凹。蒴果线形,有时镰刀状,长约2.5厘米。花期8月。

产云南大理。生于林下岩石及峭壁上,海拔2450—3400米。

6. 珊瑚苣苔(中国高等植物图鉴) 图版62: 6—8

Corallodiscus cordatulus (Craib) Burtt in Gard. Chron III, 122 (3180): 212. 1947; 中国高等植物图鉴4: 131, 图5676. 1975. — *Didissandra cordatula* Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 242, 258, 260. 1919. — *D. labordei* Craib in l. c. 245, 259. 261, syn. nov. — *Corallodiscus labordei* (Craib) Burtt in Gard. Chron III, 122(3180): 212. 1947, syn. nov.

多年生草本。叶全部基生,莲座状,外层叶具柄;叶片革质,卵形,长圆形,长2—4厘米,宽1—2.2厘米,顶端圆形,基部楔形,边缘具细圆齿,上面平展,有时具不明显的皱褶,稀呈泡状,疏被淡褐色长柔毛至近无毛,下面多为紫红色,近无毛,侧脉每边约4条,上面明显,下面隆起,密被锈色绵毛;叶柄长1.5—2.5厘米,上面疏被淡褐色长柔毛,下面密被锈色绵毛。聚伞花序2—3次分枝,1—5条,每花序具3—10花;花序梗长5—14厘米,与花梗疏生淡褐色长柔毛至无毛;苞片不存在;花梗长4—10毫米。花萼5裂至近基部,裂片长圆形至长圆状披针形,长2—2.2毫米,宽约1毫米,外面疏被柔毛至无毛,内面无毛,具3脉。花冠筒状,淡紫色、紫蓝色,长11—14毫米,外面无毛,内面下唇一侧具髯毛和斑纹;筒部长约7毫米,直径约3.5—5.5毫米;上唇2裂,裂片半圆形,长1.2—1.4毫米,宽



1—5.大理珊瑚苣苔 *Corallodiscus taliensis* (Craib) Burt. 1. 植株全形, 2. 叶片正反面, 3. 花萼及雌蕊, 4. 萼片外面, 5. 花冠打开。 6—8. 珊瑚苣苔 *C. cordatulus* (Craib) Burt. 6. 植株全形, 7. 花萼及雌蕊, 8. 花冠打开。 9. 多花珊瑚苣苔 *C. patens* (Craib) Burt. 叶片及花序。 10. 西藏珊瑚苣苔 *C. lanuginosa* (Wall. ex DC.) Burt. 叶片。(冀朝祯绘)