

1. 叶片长达 18 厘米, 边缘全缘, 两面无毛, 叶柄被贴伏柔毛; 花四数 2. 四数苣苔 *B. sinensis* Oliv.

1. 五数苣苔 光叶石上莲(植物分类学报) 图版 33

Bournea leiophylla (W. T. Wang) W. T. Wang et K. Y. Pan, comb. nov.

——*Oreocharis leiophylla* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 13(3):99. 1975.

多年生草本。叶约 6; 叶片椭圆状卵形或卵形, 长 5—8 厘米, 宽 3.6—5.5 厘米, 顶端急尖, 基部浅心形或近截形, 边缘有浅齿, 两面无毛, 侧脉每侧 5—6 条, 下面稍隆起; 叶柄长 3—7.5 厘米, 密被开展的淡褐色柔毛。伞形花序约 2 条, 每花序有 11—13 花; 花序梗长约 11 厘米, 被淡褐色长柔毛; 苞片 6—9, 近轮生, 线状披针形, 长约 6 毫米, 被疏柔毛; 花梗细, 果期长约 12 毫米, 被褐色柔毛。花萼长约 2.8 毫米, 5 裂超过中部, 裂片线状披针形, 长约 2 毫米, 疏被长缘毛。花冠钟状, 长约 4.4 毫米, 无毛, 5 裂近中部, 筒长约 2.2 毫米, 裂片长圆形, 长约 2.2 毫米, 顶端圆形或圆截形。雄蕊 5, 伸出花冠之外, 无毛, 花丝长约 5 毫米, 着生于花冠筒中部之上距花冠基部 1.5—2 毫米处, 花药长圆形, 长约 0.5 毫米, 2 药室顶端不汇合。花盘环状, 高约 0.5 毫米。雌蕊无毛。蒴果线形, 长约 1.6 厘米。花期 10 月。

产福建西南部(连城)。

2. 四数苣苔(中国种子植物科属辞典) 图版 34

Bournea sinensis Oliv. in Hook. Icon. Pl. ser. 4, 3: pl. 2254. 1893; 中国高等植物图鉴 4: 123, 图 5659. 1975.

多年生草本。叶约 8; 叶片纸质, 长圆形、卵状长圆形或狭卵形, 长 4—18 厘米, 宽 2.5—8 厘米, 顶端短渐尖、急尖或微钝, 基部稍斜, 宽楔形、近圆形或心形, 边缘全缘或浅波状, 上面疏被短伏毛, 下面只沿脉疏被短伏毛, 侧脉每侧 5—6 条, 不明显; 叶柄扁, 长 1—11 厘米, 密被褐色短伏毛。聚伞花序 1—3 条, 似伞形花序, 每花序有 10—20 朵近簇生的花; 花序梗长 14—26 厘米, 被褐色柔毛; 总苞苞片约 8 枚, 披针状狭线形, 长 6—12 毫米, 外面疏被短毛。花萼长 4—5 毫米; 筒长 1.1—1.5 毫米, 裂片 4, 线状披针形, 长 2.8—3.5 毫米, 宽 1—1.2 毫米, 边缘每侧有 1—2 个小钝齿, 外面疏被柔毛, 内面无毛。花冠白色, 无毛, 在雌雄同时成熟的花, 长约 8 毫米, 筒长约 3 毫米, 裂片 4, 长圆形或卵状长圆形, 长 5 毫米, 宽 2—2.5 毫米; 在雄蕊先熟的花, 长约 5 毫米, 筒长约 2.5 毫米, 裂片长方状卵形, 与筒近等长。雄蕊 4, 无毛; 在雌雄同时成熟的花, 稍伸出花冠之外, 花丝着生于距花冠基部 1.5 毫米处, 长约 7 毫米, 花药宽卵形或宽椭圆形, 长 1.5—1.8 毫米; 在雄蕊先熟的花, 高伸出花冠之上, 花丝着生于距花冠基部 1.7 毫米处, 长 7.5—9.2 毫米, 花药宽卵形, 长约 1.2 毫米。花盘环状, 高 0.7—1 毫米。雌蕊长约 5 毫米, 无毛, 子房长约 4 毫米, 柱头长约 1 毫米。蒴果长 2.1—3.3 厘米, 宽 3—3.5 毫米, 无毛。种子纺锤形, 长 0.6—0.7 毫米。花期 9—10 月。

产广东(信宜、博罗、新丰、英德)。生于山谷溪边石上或林中,海拔 650—1 000 米。模式标本采自罗浮山。

3. 世纬苣苔属*——*Tengia* Chun

Chun in *Sunyatsenia* 6(3—4): 279. 1946.

多年生草本,具短根状茎。叶基生,具柄,椭圆形,叶脉羽状。聚伞花序腋生,有少数花;花小,辐射对称。花萼钟状,5 裂达基部,裂片披针状条形。花冠近壶状,筒比檐部长;檐部 5 裂,裂片狭三角形,近直展。雄蕊 5,与花冠裂片互生,着生于花冠近基部处,内藏,花丝狭线形,直,花药底着,近肾形,顶端有小尖头,2 室近个字形,顶端汇合。花盘环状,全缘。雌蕊稍伸出花冠之外,子房细圆锥状筒形,1 室,2 侧膜胎座内伸,2 裂,裂片有多数胚珠,花柱比子房长,柱头小,点状。蒴果线形,直,最后裂成 4 瓣,种子小。

1 种,产贵州。

1. 世纬苣苔(中国种子植物科属辞典) 黔苣苔(中国高等植物图鉴) 图版 35

Tengia scopulorum Chun in *Sunyatsenia* 6(3—4):281, pl. 46. 1946; 中国高等植物图鉴 4:122, 图 5657. 1975.

多年生小草本。叶具长柄;叶片纸质,两侧不相等,椭圆形、椭圆状长圆形或狭倒卵形,长 3—6 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,顶端急尖,偶尔钝,基部楔形或宽楔形,边缘在基部之上有不规则浅齿,上面疏被短伏毛,下面沿中脉及侧脉疏被短曲毛,中脉下面稍隆起,侧脉每侧 4—5 条,与中脉成锐角展开;叶柄长 1.5—6 厘米,被白色伏毛及灰鳞片。聚伞花序有 8—10 花;花序梗长 4—5 厘米,密被褐色柔毛;花梗丝形,长 4—5 毫米,和花萼有与花萼相同的毛被。花萼 5 全裂,裂片披针状线形,长 2.5—3 毫米,顶端微钝。花冠白色带粉红色,长 5—7 毫米,粗 3—4 毫米,外面被疏柔毛,内面无毛,在中部之上稍变细,5 裂,裂片狭三角形,长约 3 毫米,宽 1 毫米,顶端尖,有 3 条脉。雄蕊 5,着生于花冠近基部处,花丝长约 2.5 毫米,花药长约 1 毫米,顶端有小尖头。雌蕊长 5.5—7 毫米,子房长 2.5—3 毫米,粗 1 毫米,与花柱均密被短伏毛;花柱长 3—4 毫米。蒴果线状披针形,长约 1.5 厘米,褐色,变无毛。花期 8 月。

产贵州平伐(位于贵阳东南)。生于山地石崖阴处。

4. 苦苣苔属——*Conandron* Sieb. et Zucc.

Sieb. et Zucc. in *Abh. Akad. Muench.* 3: 729. 1843.

多年生草本,具短根状茎。叶基生,椭圆状卵形,具羽状脉。聚伞花序腋生,2—3 回分

* 植物分类学报,2 卷 4 期。



四数苣苔 *Bournea sinensis* Oliv.: 1. 结果植株, 2. 花, 3. 花冠打开, 4. 花盘及雌蕊。(冯晋庸绘)