

1. 花冠红色;雌蕊被腺状柔毛;叶片长为宽的 3—5 倍…………… 5. 红短檐苣苔 *T. rubrum* Hand.-Mazz.

1. 短檐苣苔 (中国高等植物图鉴) 图版 45: 9—12

Tremacron forrestii Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 217. 1916 et **17**: 229. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 877. 1936; 中国高等植物图鉴 **4**: 126, 图 5666, 1975.

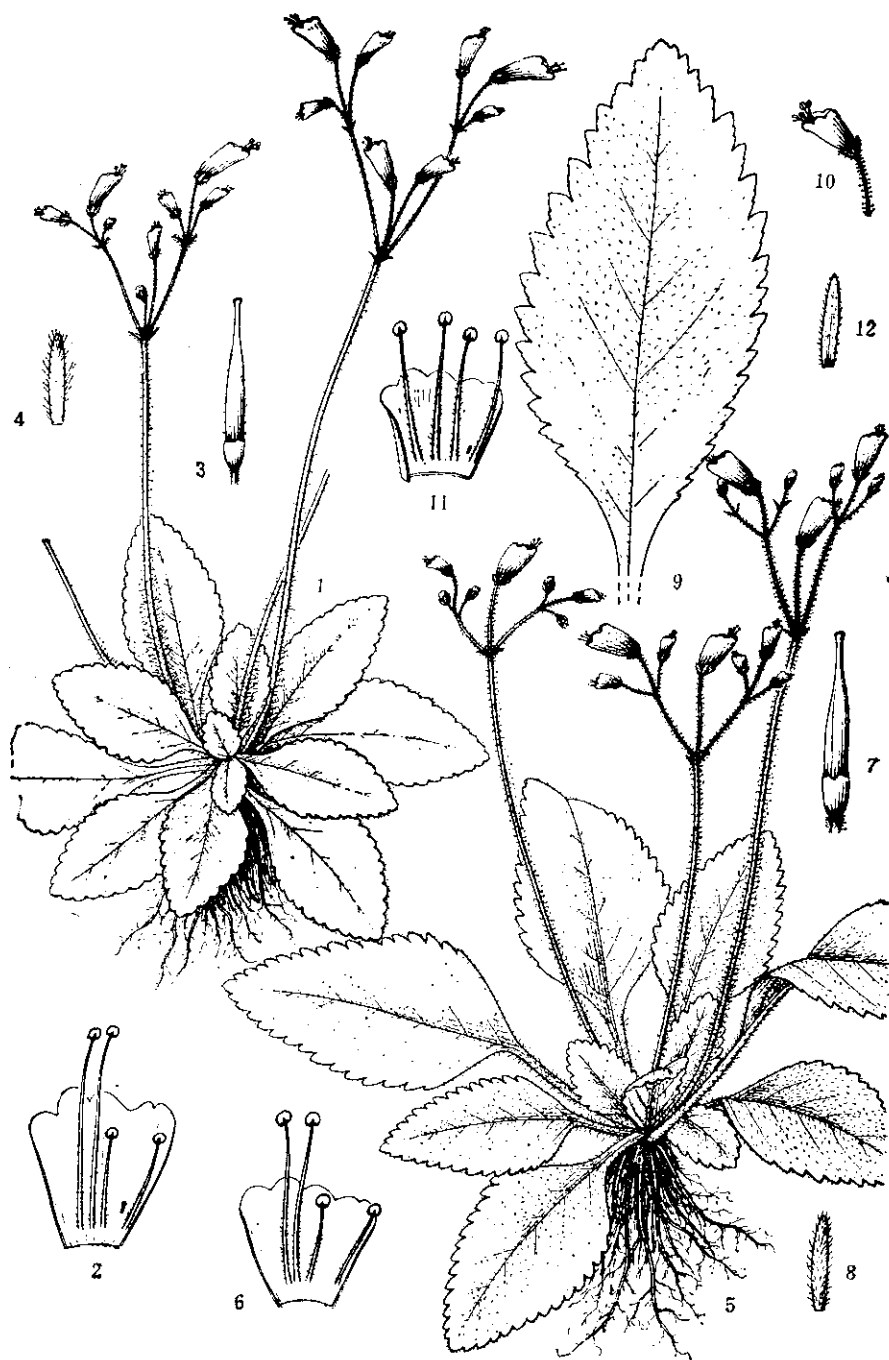
多年生草本。根状茎短而粗,长约 2.5 厘米,直径 1—1.8 厘米。叶全部基生,具柄;叶片狭椭圆形或狭菱状椭圆形,长 3—7(—14)厘米,宽 2—4.5(—6)厘米,顶端钝,基部楔形,边缘具重牙齿,上面被较密的白色贴伏短柔毛和稀疏锈色长柔毛,下面被短柔毛,侧脉每边 5—7 条,被锈色长柔毛;叶柄长 1—3(—5)厘米,密被锈色长柔毛。聚伞花序,腋生,2 次分枝,3 条,每花序具 10 余花;花序梗长 10—20 厘米,与花梗均被锈色长柔毛和腺状短柔毛;苞片 2,长圆形,或线状披针形,长 5—6 毫米,宽 1.2—1.7 毫米,顶端钝或渐尖,被柔毛;花梗长 1—1.2 厘米。花萼 5 裂至近基部,裂片相等,卵状披针形或线状披针形,长 3—4 毫米,宽 1—1.2 毫米,顶端锐尖,外面被柔毛,内面无毛,具 3 脉。花冠筒状,长 0.5—1.2 厘米,黄色,外面近无毛;筒长 7—9 毫米,直径 4—6 毫米;上唇与口部近平截,长约 1 毫米,微凹,下唇 3 裂,裂片半圆形,中央裂片长约 2 毫米,侧裂片长约 1.2 毫米。能育雄蕊 4,分生,成熟时全部伸出花冠外,上雄蕊长约 4 毫米,着生于距花冠基部 1 毫米处,下雄蕊长达 2 厘米,着生于距花冠基部 1.5 毫米处,花丝扁平,两侧具柔毛,花药卵圆形,长约 1 毫米,药室平行,汇合;退化雄蕊 1 枚,长约 2 毫米,着生于距花冠基部 1.5 毫米处。花盘高约 1 毫米。雌蕊无毛,与花冠近等长,子房线状长圆形,长约 3.5 毫米,直径 0.6 毫米,花柱短,长约 1.5 毫米,柱头 2。蒴果长约 3.5 厘米,无毛。花期 8 月。

产云南中部及西北部、四川西南部。生于林下岩石上,海拔 2500 米。模式标本采自云南永胜一带。

2. 木里短檐苣苔 (植物分类学报)

Tremacron urceolatum K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. **26**(6): 429. 1988.

多年生无茎草本。叶全部基生,具短柄;叶片宽卵形,长 3—5 厘米,宽 2.5—4 厘米,顶端圆形,基部宽楔形,边缘具整齐的圆齿,上面密被白色长柔毛,下面疏被短柔毛,侧脉每边 5—6 条,密被淡褐色长柔毛,上面不明显,下面隆起;叶柄长 1—2 厘米,密被淡褐色长柔毛。聚伞花序 2 次分枝,约 6 条,腋生,每花序约 7 花;花序梗长 8—11 厘米,与花梗被淡褐色长柔毛和腺状短柔毛;苞片 2 或脱落,线形,长 2—3 毫米,宽 0.3 毫米,被淡褐色短柔毛;花梗长 1.5—3 厘米。花萼 5 裂至近基部,裂片相等,长圆状披针形,长约 2.5 毫米,宽 1.1 毫米,顶端钝,外面被短柔毛,内面无毛。花冠筒状,黄色,长约 1 厘米,外面被细柔毛;筒长约 8 毫米,上下等宽,直径 6—7 毫米;檐部极短,上唇与口部近平截,微凹,下唇 3 裂,裂片圆形,中央裂片长 2 毫米,侧裂片长约 1 毫米。雄蕊 4,疏被短柔毛,熟时全部伸出花冠外,上雄蕊长 7 毫米,着生于距花冠基部 1.3 毫米处,下雄蕊长 10 毫米,着生于距花冠基部 2 毫米处,花丝扁平,花药宽卵圆形,长 1.1 毫米,2 室,药室平行,顶端汇



1—4. 东川短檐苣苔 *Tremacron mairei* Craib: 1. 植株全形, 2. 花冠打开, 3. 雌蕊, 4. 花萼裂片。5—8. 狭叶短檐苣苔 *T. obliquifolium* K. Y. Pan: 5. 植株全形, 6. 花冠打开, 7. 雌蕊, 8. 花萼裂片。9—12. 短檐苣苔 *T. forrestii* Craib: 9. 叶片, 10. 花冠外形, 11. 花冠打开, 12. 花萼裂片。(吴彰桦绘)