

合;退化雄蕊长0.8毫米,着生于距花冠基部0.2毫米处。花盘高1.2毫米,5裂至中部。雌蕊无毛,长约7毫米,子房长圆形,长5.5毫米,花柱极短,长1.5毫米,柱头2,极短。蒴果未见。花期7月。

产四川木里。生于云南松林下,海拔约2600米。

本种与短檐苣苔 *T. forrestii* Craib 相近似,但叶宽卵形,上面密被白色长柔毛,无锈色长柔毛,边缘具整齐圆齿,上面脉不明显;花萼外面被短柔毛;苞片短,长2—3毫米,区别于后者。

3. 东川短檐苣苔 图版 45: 1—4

Tremacron mairei Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 218. 1916.

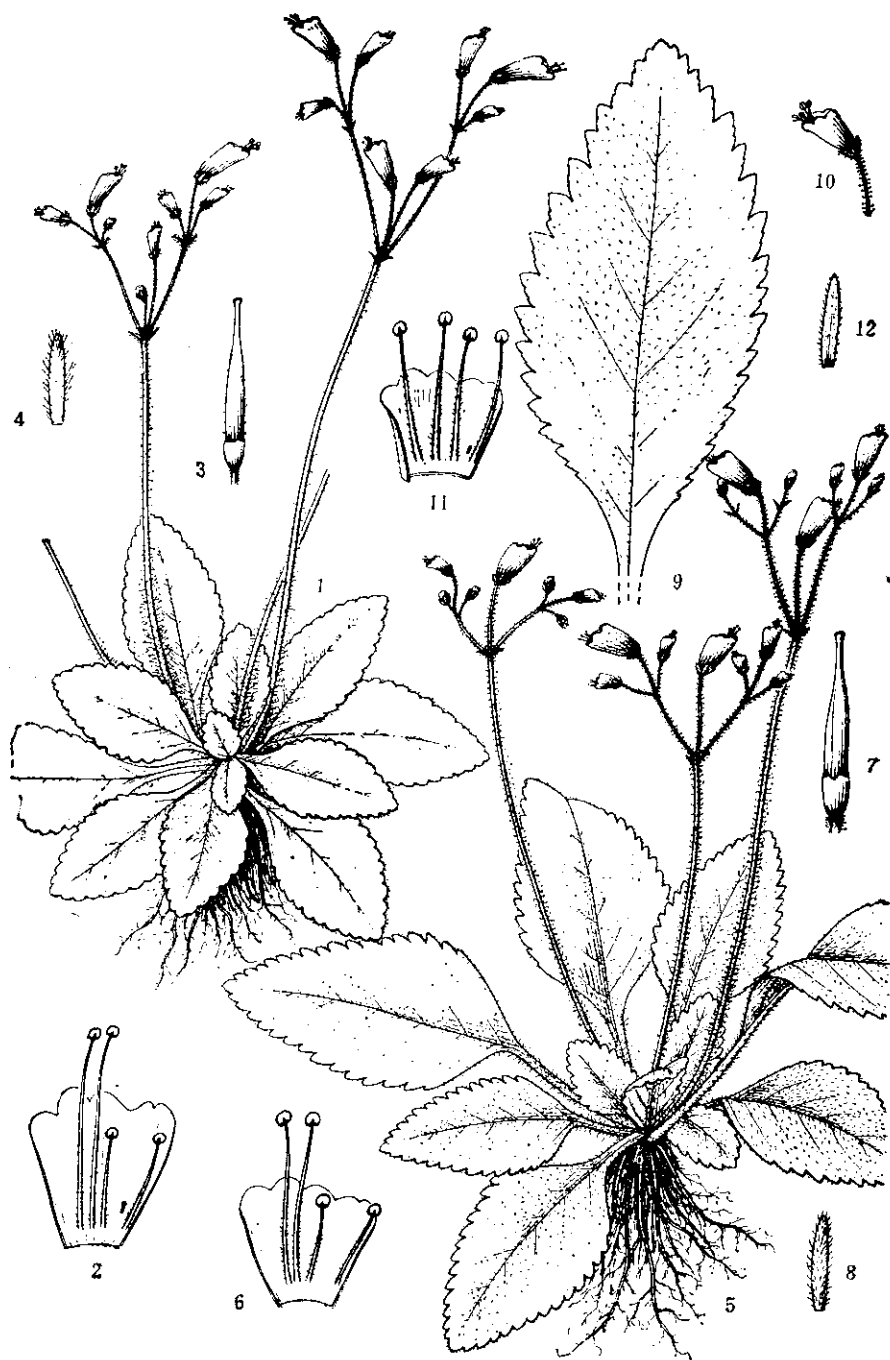
多年生草本,无茎。叶全部基生,具柄;叶片卵状狭椭圆形,长2—4.5厘米,宽1.5—2.5厘米,顶端圆形,基部楔形,边缘具圆齿或牙齿,两面密被贴伏长柔毛,侧脉每边4—6条,上面不明显,下面稍隆起;叶柄长1—2.5厘米,密被淡褐色长柔毛。聚伞花序2—4次分枝,腋生,1—4条,每花序具10余花;花序梗长8—18厘米,与花梗被长柔毛和腺状短柔毛;苞片2,线形,长2.5—3毫米,密被淡褐色长柔毛。花萼裂片线状披针形,相等,长2.5—3毫米,宽0.4—0.6毫米,顶端钝,外面被淡褐色长柔毛,内面无毛。花冠筒状,长1.1—1.2厘米,直径4.5—5毫米,外面被疏细柔毛,内面近无毛,白色(干时淡黄色);筒长8—9毫米,直径4—5.5毫米;上唇几乎与口部截平,长0.4毫米,微凹,下唇长约2.5毫米,3裂,裂片半圆形,中央裂片长约1.1毫米,侧裂片长约0.4毫米。雄蕊4,分生,上雄蕊长7毫米,着生于距花冠基部1毫米处,下雄蕊伸出花冠外,长达1.3厘米,着生于距花冠基部1毫米处,有时全部雄蕊等长而伸出花冠外,花丝微被细柔毛,花药卵圆形,长0.5毫米,药室汇合;退化雄蕊长约1毫米,着生于距花冠基部2毫米处。花盘高约0.6毫米。雌蕊微被柔毛至近无毛,子房线状长圆形,长约4毫米,直径约0.6毫米,花柱长约2毫米,柱头2。蒴果未见。花期8月。

产云南东川。生于岩石上,海拔2550米。

4. 狭叶短檐苣苔(植物分类学报) 图版 45: 5—8

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

多年生草本。根状茎短,多须根。叶全部基生,具柄;叶片卵形或狭卵形,长2—6厘米,宽1.5—3.5厘米,顶端钝,基部偏斜,宽楔形或楔形,边缘具圆齿,稀牙齿状,两面被灰白色贴伏短柔毛,侧脉每边5—6条,下面明显,被较长的淡褐色柔毛,近叶缘处分叉而不连接;叶柄长1—4厘米,被淡褐色长柔毛。聚伞花序2—3次分枝,腋生,1—5条,每花序具6—9花;花序梗长13—20厘米,与花梗均被淡褐色长柔毛和腺状短柔毛;苞片2,线形,长2—5毫米,宽约1毫米,被长柔毛;花梗长1—1.5厘米。花萼裂片线形,长2.5—3毫米,宽不及1毫米,外面被柔毛,内面无毛。花冠筒状,长8—9毫米,外面被微柔毛,内面无毛,黄色;筒长6—8毫米,直径3—5毫米;上唇几乎与口部截平,微凹,下唇3裂,裂片



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)