

6. 短檐苣苔属*——*Tremacron Craib*

Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 217. 1916.

多年生无茎草本。根状茎短而粗。叶全部基生,最外层叶具柄,最内层叶近无柄;叶片被长柔毛和短柔毛,边缘具圆齿或分裂状粗齿,基部楔形或心形。聚伞花序不分枝或2—3次分枝,腋生,花序梗和花梗均被柔毛和腺状柔毛或仅具柔毛;苞片2,被短柔毛或长柔毛。花萼钟形,5裂至近基部。花冠筒状,稀细筒状,黄色、白色或红色,檐部二唇形,极短,上唇几乎与口部平截或微凹,下唇3裂,裂片半圆形,中央裂片稍长于两侧裂片。能育雄蕊4,分生,全部或仅下(前)雄蕊伸出花冠外,着生于花冠近基部,花丝扁平,被细柔毛,花药卵圆形,基部略叉开,2室,平行,汇合;退化雄蕊1,位于上(后)方中央近基部。花盘环状,边缘5浅裂。雌蕊无毛或被细柔毛,或腺状柔毛,花柱短,为子房的1/2,柱头2,极短。蒴果长圆状披针形,顶端具短尖头。种子小,多数,两端无附属物。

共7种,特产我国云南西北至东部以及四川西南部。主要分布于海拔1500至2800米的阴湿岩石上,最低可达海拔100米左右。

分 种 检 索 表

1. 花冠黄色,橙黄色、白色(干时淡黄色);雌蕊无毛,稀被细柔毛;叶片长不及宽的2倍。
 2. 聚伞花序2至3回分枝,具6至10余花,花序梗及花梗被长柔毛和腺状短柔毛;花冠筒状。
 3. 叶片较大,狭椭圆形或狭菱状椭圆形,长3—7厘米,宽2—4.5厘米,边缘具重牙齿,上面除被白色贴伏短柔毛外,还疏生锈色长柔毛……………1. 短檐苣苔 *T. forrestii* Craib
 3. 叶片较小,卵形、宽卵形或狭卵形,长2—6厘米,宽1.5—3.5厘米,边缘具简单的齿,上面密被白色长柔毛或短柔毛,决不被锈色长柔毛。
 4. 花冠筒较粗,直径6—7毫米;花萼裂片长圆形,长约2.5毫米,宽1.1毫米,外面被短柔毛;叶片宽卵形,上面密被白色长柔毛……………2. 木里短檐苣苔 *T. urceolatum* K. Y. Pan
 4. 花冠筒较细,直径3—5毫米;花萼裂片线状披针形,外面被较长的柔毛。
 5. 叶片卵形,两面密被贴伏长柔毛,上面脉不明显,叶柄较短,长1—2.5厘米;花冠白色;雌蕊被柔毛至近无毛……………3. 东川短檐苣苔 *T. mairei* Craib
 5. 叶片狭卵形,两面被白色贴伏短柔毛,上面脉明显,叶柄较长,长1—4厘米;花冠黄色,雌蕊无毛……………4. 狭叶短檐苣苔 *T. obliquifolium* K. Y. Pan
 2. 聚伞花序,不分枝,具1—3花,花序梗和花梗被短柔毛,决不被腺毛;花冠筒状或细筒状。
 6. 花冠筒状,白色,下唇带紫色;叶片心状宽卵形或心状圆形,长1.3—3.5厘米,宽1—3厘米,上面被白色短柔毛……………5. 景东短檐苣苔 *T. begoniifolium* H. W. Li
 6. 花冠细筒状,橙黄色;叶片卵圆形,长3—4厘米,宽2—3厘米,上面被白色长柔毛……………6. 橙黄短檐苣苔 *T. aurantiacum* K. Y. Pan

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 2 500 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