

片对生,线形,长约4毫米,宽0.6毫米,被短糙伏毛;花梗长约8毫米,被短伏毛。花萼5裂达基部,裂片披针形,长3.5—4毫米,宽约0.8毫米,顶端尾状渐尖,外面被糙毛,内面无毛。花冠白紫色,长约2.8厘米,两面无毛,边缘疏被睫毛;筒狭漏斗状,长约2厘米,口部直径约1.1厘米,基部之上直径3毫米;上唇长约5毫米,2裂近基部,下唇长约8.5毫米,3浅裂,裂片宽倒卵形,顶端边缘有1—2小钝齿。雄蕊2,花丝着生于距花冠基部10毫米处,狭线形,长约11毫米,疏被短柔毛,花药圆卵形,宽2毫米,无毛;退化雄蕊2,位于下方,着生于距花冠基部6.5毫米处,长约1.5毫米,花药椭圆形,长约0.4毫米,顶端突出。花盘环状,高约0.6毫米,边缘波状。雌蕊长约1.5厘米,子房线形,长9.5毫米,宽1毫米,被短柔毛,花柱被短腺毛,柱头2,长1毫米。花期10月。

产广东肇庆鼎湖山。生于山谷林下石上。

7. 钝齿后蕊苣苔(植物研究) 图版69: 6—10

Opithandra obtusidentata W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4): 38, photo. 1. 1982 et 7(2): 12. 1987.

多年生草本。根状茎伸长,粗约5毫米,在节上生根,密被锈色贴伏长柔毛,顶部生出稍密集的9枚叶和4条花序。叶彼此间稍分开,具柄;叶片纸质或草质,狭椭圆形或菱状椭圆形,长4—9.5厘米,宽2—5厘米,顶端钝或微钝,基部楔形或宽楔形,边缘有单或重钝牙齿,两面稍密被贴伏短柔毛,下面沿脉还被锈色长柔毛,侧脉每侧4—6条;叶柄长1.3—7.5厘米,密被白色或淡褐色长0.5—1毫米的短伏毛和褐色长2.5—4毫米的开展长柔毛。花序似伞形花序,有1—5花;花序梗长6.5—14厘米,被开展褐色柔毛;苞片对生,披针状线形,长4—5毫米,宽1.2毫米,外面被短伏毛,内面无毛;花梗长1—2.8厘米,被短疏柔毛。花萼5裂达基部,裂片披针形,长约5毫米,宽约1.5毫米,顶端微钝,外面被贴伏短柔毛,内面无毛。花冠红紫色,长约3.2厘米,外面被疏柔毛,内面在下唇之下散生小腺点;筒漏斗状筒形,长约2.3厘米,口部直径约9毫米;上唇长5毫米,2裂至基部,下唇长约9毫米,3裂至基部,裂片近圆形,边缘互相稍覆压。雄蕊2,花丝着生于距花冠基部7毫米处,狭线形,长约6.5毫米,被疏柔毛,花药长约1毫米,宽约2毫米,背面有少数短伏毛;退化雄蕊3,无毛,下方2枚着生于距花冠基部7毫米处,长约2毫米,上方中央1枚着生于距花冠基部4.5毫米处,长约1.2毫米。花盘环状,高约0.8毫米。雌蕊长约2.1厘米,无毛,子房线形,长14毫米,宽1.1毫米,花柱长6.5毫米,柱头2,长约1毫米。花期5月。

产湖南黔阳。生于山谷水边。

8. 灰叶后蕊苣苔(植物研究) 图版68: 3—4

Opithandra cinerea W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4): 39, photo. 2. 1982 et 7(2): 12. 1987.

多年生草本。根状茎长约2厘米,粗约4毫米。叶约9,均基生,具柄或近无柄;叶片

坚纸质,长椭圆形或椭圆形,长 1.5—3.5 厘米,宽 0.7—1.8 厘米,顶端急尖,基部楔形,边缘自基部之上有小牙齿,两面密被灰色短糙伏毛,侧脉每侧 4 条;叶柄长 0.3—1.7 厘米,密被糙伏毛。花序约 4 条,似伞形花序,每花序约有 3 花;花序梗长 5.5—11 厘米,被开展的褐色短糙毛;苞片对生,披针状线形,长约 3 毫米,被糙伏毛;花梗长 6—12 毫米,被短糙伏毛。花萼钟状,长约 3.5 毫米,外面被糙伏毛,内面无毛,5 深裂至距基部 0.8 毫米处,裂片三角形,顶端微钝,宽约 1 毫米。花冠长 1.5—2 厘米,外面被糙伏毛,内面在上唇之下被短腺毛;筒长 12—15 毫米,口部直径 5—6 毫米;上唇长 2.8—3.2 毫米,2 深裂至基部,下唇长约 4.5 毫米,3 深裂超过中部,裂片宽卵形,顶端圆形。雄蕊 2,花丝着生于距花冠基部 4.5—6 毫米处,线形,长 3.5—6 毫米,有稀疏短毛,花药肾状卵形,宽约 2 毫米,无毛;退化雄蕊 2,位于下方,着生于距花冠基部 3.5—5 毫米处,狭线形,长 2—2.5 毫米,无毛。花盘环状,高 0.8 毫米。雌蕊无毛,内藏,子房线形,柱头 2,圆卵形。花期 5 月。

产贵州剑河。

19. 裂檐苣苔属*——*Schistolobos* W. T. Wang

W. T. Wang in Bot. Res. no. 1: 15. 1983.

多年生无茎小草本,具圆柱形根状茎。叶全部基生,具柄,椭圆形或卵形,边缘具小齿,叶脉羽状。聚伞花序有少数花及 2 苞片;花小。花萼钟状,5 裂达基部;裂片线形,边缘有少数小齿。花冠淡紫色,筒近筒状,上部稍变粗,檐部二唇形,比筒短,上唇 2 深裂,下唇比上唇稍长,3 深裂,所有裂片边缘分裂。上(后)方 2 雄蕊能育,内藏,直;花丝着生于花冠筒中部之下,狭线形,花药底着,近肾形,顶端连着,2 药室平行,纵缝稍弧状弯曲,顶端不汇合;退化雄蕊 2,位于花冠下(前)方,狭线形。花盘环状。雌蕊内藏,子房线形,2 枚侧膜胎座稍内伸,继极叉开,生有胚珠,花柱细,比子房短,柱头 1,点状。果未详。

1 种,特产广西西南部。

1. 裂檐苣苔(植物学集刊) 图版 70

Schistolobos pumilus W. T. Wang in Bot. Res. no. 1: 17, fig. 2. 1983.

多年生小草本。叶 6—11, 均基生,具柄;叶片纸质,椭圆状卵形或椭圆形,长 1.8—4 厘米,宽 1.1—2.2 厘米,顶端微尖,基部宽楔形或圆形,边缘有重或单的小牙齿或小钝齿,上面被稍密的短伏毛(毛长 0.3—0.6 毫米)和稀疏的长柔毛(毛长 1.2—4.5 毫米),下面稍密被长 0.2—0.6 毫米和长 0.8—1.6 毫米的两种伏柔毛,侧脉每侧 4—6 条;叶柄长 0.8—2.5 厘米,被开展的长柔毛。聚伞花序伞状,约有 3 花;花序梗长约 4 厘米,被开展的锈色长柔毛;苞片对生,线形,长约 3 毫米,边缘被长睫毛,上部有 1—2 小齿,背面被短柔毛,腹



1—2. 汕头后蕊苣苔 *Opithandra dalzielii* (W. W. Smith) Burtt: 1. 开花植株, 2. 花冠(打开)、雄蕊、退化雄蕊、花盘及雌蕊。3—4. 灰叶后蕊苣苔 *O. cinerea* W. T. Wang: 3. 开花植株, 4. 花冠(打开)、雄蕊、退化雄蕊、花盘及雌蕊。(刘春荣绘)