

毛。聚伞花序长2厘米,约有5花;花序梗长1厘米,与花梗被柔毛;花梗长1.5—4毫米。花萼宽钟状,直径7毫米,长5毫米,5裂达基部,外面疏被短柔毛,内面无毛,筒长2.5毫米,在裂片之间有纵褶,裂片三角形,长2.5毫米。花冠白色,长10毫米,外面被短柔毛,内面无毛;筒长5毫米,口部斜,直径5毫米,基部囊状;上唇长2.5毫米,2裂达基部,裂片卵状三角形,宽3毫米,顶端钝;下唇长4毫米,3深裂,裂片宽长圆形,顶端圆形。雄蕊4,无毛,花丝着生于距花冠基部0.5毫米处,长1.2毫米,花药长1.2毫米,小尖头长0.2毫米;退化雄蕊长0.8毫米。花盘高0.2毫米。雌蕊长5.5毫米,无毛,子房直径1毫米,花柱细,长3.8毫米,柱头扁球形,直径0.7毫米。花期6月。

特产广西百色。生于低山路边阴处。

52. 十字苣苔属*——*Stauranthera* Benth.

Benth. Scroph. Ind. 57.1835; Clarke in A. DC. Monogr. Phan.

5: 189. 1883. — *Cyananthus* Griff. Notul. Pl. As. 4: 154. 1854.

低矮肉质草本,被柔毛。叶互生,或对生,此时同一对中的1枚极小,正常叶镰状椭圆形,两侧极不对称。聚伞花序具长梗,有稀疏的花;苞片小。花萼宽钟状,5裂,裂片开展,在裂片之间有纵褶。花冠钟状,基部具距或囊状,檐部不明显2唇形,上唇2裂,下唇3裂。能育雄蕊4,花丝短,花药以侧面合生成扁圆锥状,二药室基部稍叉开,以纵缝开裂,顶端最后汇合。花盘不存在。子房近球形,花柱短,柱头宽漏斗状,2侧膜胎座内伸,二裂,密生胚珠。蒴果扁球形,果皮纸质,横裂或不规则开裂。种子小,倒卵球形,光滑。

约10种,分布于亚洲南部和东南部热带地区。我国有1种,分布于云南南部、广西西部和海南。

1. 十字苣苔(海南植物志) 图版157

Stauranthera umbrosa (Griff.) Clarke, Comm. et Cyrt. Beng. t. 89. 1874; in A. DC. Monogr. Phan. 5: 189. 1883; et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 371. 1884; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 560. 1930; Merr. in Lingn an Sci. Journ. 6: 286. 1930; 海南植物志 3: 527. 图904. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 121. 图5656. 1975. — *Cyananthus umbrosa* Griff. Notul. Pl. As. 4: 154. 1854.

多年生草本。茎高4—22厘米,粗3—5毫米,分枝或不分枝,上部及叶柄均被锈色短柔毛。正常叶具短柄;叶片草质,两侧不对称,长圆形或椭圆状倒卵形,长8—25厘米,宽3.5—10厘米,顶端渐尖,基部在狭侧楔形、在宽侧宽楔形或圆形,边缘在狭侧上部、在宽侧下部之上有波状浅齿,上面变无毛,下面沿脉疏被短柔毛,侧脉在狭侧7—8条,在宽侧约

9条;叶柄长0.5—2.3厘米,粗壮;退化叶小,长3—4毫米。聚伞花序顶生,长5—10厘米,有稀疏的花;花序梗长2.5—3.5厘米,与花梗密被短柔毛;苞片对生,线形,长3—4毫米,外面被短柔毛;花梗长7—10毫米。花萼宽钟状,直径约7毫米,长约4毫米,外面被短柔毛,5浅裂,裂片正三角形,在裂片之间有纵皱褶。花冠白色或紫色,宽钟状,直径约10毫米,无毛;筒长约2.6毫米,口部直径4毫米;上唇长约4毫米,2深裂,下唇长约4.5毫米,3浅裂。雄蕊4,着生于距花冠基部2毫米处,无毛,上方2雄蕊的花丝线形,长2毫米,下方2雄蕊的花丝狭线形,长4毫米,花药三角形,长约1.2毫米,侧面互相连着,背面药隔稍隆起。雌蕊长约2毫米,子房卵球形,长约1.5毫米,被短柔毛,花柱长约0.5毫米,柱头球形。花期2—6月。

产云南南部(金平、沧源)、广西西部(龙州、百色)、海南。生于山地林中或林边,海拔400—1100米。在印度东北部、缅甸、越南、马来半岛也有分布。

53. 异叶芭苔属*——*Whytockia* W. W. Smith

W. W. Smith in Trans. Bot. Soc. Edinb. 27: 338. 1919; A.

Weber in Not. Bot. Gard. Edinb. 40(2): 363. 1982.——*Oshimella*

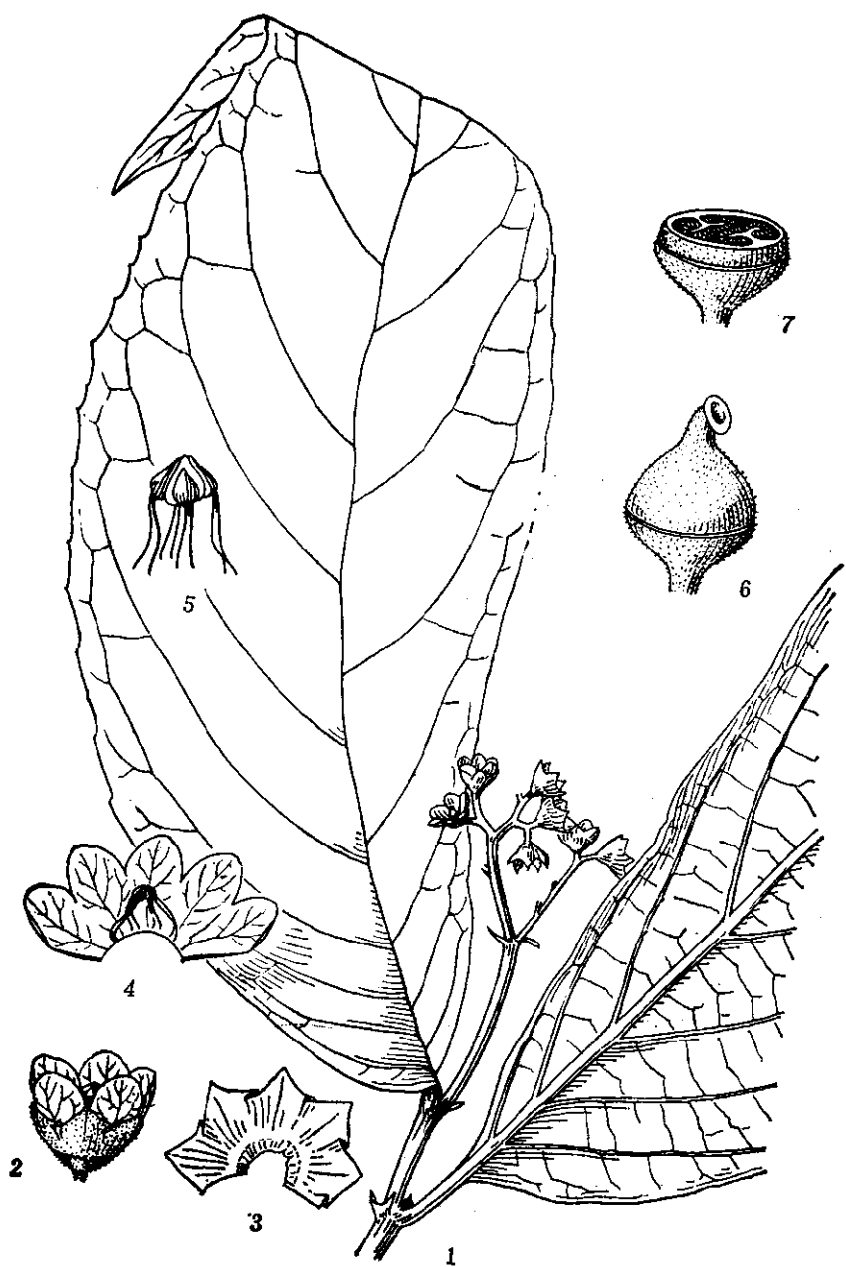
Masamune et Suzuki in Journ. Soc. Trop. Agr. 6: 571. 1934.

多年生草本。茎直立或渐升,下部在节上生根。叶对生,同一对叶极不相等,叶膜质;正常叶具短柄或无柄,狭卵形或长圆形,两侧不对称,基部极斜,两面被短柔毛,边缘有小齿,具羽状脉;退化叶小,无柄,卵形或宽卵形。聚伞花序具梗,生正常叶腋部,有少数花,无苞片。花萼5裂近基部,裂片卵形,有多条纵分泌沟。花冠白色、淡红色或淡紫色,筒状漏斗形,檐部二唇形,比筒短,上唇2裂,下唇比上唇长,3裂。能育雄蕊4,二强,内藏,着生于花冠基部之上,后方2枚较短,前方2枚较长;花丝线形,有1条纵脉,被柔毛,花药连着,与花丝等宽或较宽,2药室叉开,顶端汇合;退化雄蕊1,位于后方中央。花盘环状,薄。雌蕊内藏,无毛,子房近球形或卵球形,2室,有中轴胎座,花柱细,柱头2,分生或合生呈盘状椭圆形或近圆形。蒴果近球形,2瓣裂或不规则2裂。种子多数,小,近椭圆球形。

为我国特有属,3种,分布于云南东南部、广西北部、贵州、四川南部、湖南西部、湖北西南部和台湾。

分种检索表

1. 正常叶长15厘米;花冠长约2.5厘米,粉红色;柱头2,分开……………
……………1. 异叶芭苔 *W. chiritiflora* (Oliv.) W. W. Smith



十字苣苔 *Stauranthera umbrosa* (Griff.) Clarke: 1. 开花植株上部, 2. 花, 3. 花萼打开, 4. 花冠打开, 5. 雄蕊, 6. 雌蕊, 7. 子房横切面。(自《海南植物志》, 冯晋庸抄)