

andra obovata Griff. Notul. Pl. As. 4: 150. 1854; Ic. Pl. As. tab. 438. 1854. —
Rhynchotechum latifolium Hook. f. et Thoms. ex Clarke, Comm. et Cyrt. Beng.
 tab. 94. 1874; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 374. 1884; Merr. in Lingnan
 Sci. Journ. 5: 168. 1927; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 564. 1930.

亚灌木。茎高0.7—2米，顶部密被紧贴的锈色柔毛，其他部分变无毛，不分枝。叶对生，具柄；叶片纸质，倒披针形或长椭圆形，长15—32厘米，宽5—10厘米，顶端渐尖或短渐尖，基部渐狭，边缘有小牙齿，两面幼时密被锈色柔毛，以后上面变无毛，下面脉上的毛宿存，侧脉每侧13—26条，近平行；叶柄长达4厘米，被锈色柔毛。聚伞花序1—2生叶腋，具梗，长5—9厘米，3—4回分枝，有20—70或更多的花；花序梗长2.4—3.5厘米，与苞片、花序分枝及花梗密被近贴伏的锈色柔毛；苞片狭披针形，长5—9毫米；花梗长5—9毫米。花萼5裂达或近基部，裂片线状披针形，长2.2—3毫米，宽0.5—1毫米，外面密被淡褐色柔毛。花冠白色或带粉红色，无毛；筒长约1.5毫米；上唇长约1.8毫米，2深裂，下唇长约2.2毫米，3深裂，裂片卵形，顶端圆形。雄蕊4，无毛，花丝着生于花冠基部，长约0.3毫米，花药近球形，直径约1毫米。雌蕊长约5.5毫米，无毛，子房近圆锥形，长约1毫米，花柱伸出。浆果白色，宽卵球形，长5—6毫米。花期6—10月。

产云南西部、南部至东部、四川南部(叙永)、贵州西南部、广西、广东和福建南部。生于山谷林中或溪边阴湿处，在云南分布海拔高度600—1500米，在四川南部500米，在广西及广东350—900米，在福建南部140—460米。在越南、老挝、泰国、缅甸及印度东北部也有分布。

4. 长梗线柱苣苔(广西植物) 图版155

Rhynchotechum longipes W. T. Wang in Guihaia 4(3): 187, cum fig. 1984.

亚灌木。茎高约35厘米，粗5毫米，不分枝，近顶部处与叶柄均被褐色绵毛，其他部分变无毛。叶对生，具柄；叶片纸质或草质，狭长圆形、长圆形或倒披针形，长10—19厘米，宽3.5—5.8厘米，两端均渐狭，边缘有小齿，上面变无毛，下面初被褐色绵毛，后被褐色绢状柔毛，侧脉每侧12—15条，下部的与中脉成钝角展出；叶柄长0.5—3厘米。聚伞花序直径7—10厘米，4回分枝，稀疏，有多数花；花序梗长3.5—6.5厘米，与花序分枝均密被褐色柔毛；苞片披针形，长6—7毫米；花梗长5—16毫米。花萼5裂达基部，裂片狭线形，长4.5—5.2毫米，宽0.8毫米，外面密被贴伏褐色长柔毛，内面无毛。花冠白色，无毛；筒长1.3—1.8毫米；上唇长1.5—2毫米，2裂近基部，下唇长2—3毫米，3裂，裂片宽卵形，顶端圆形。雄蕊无毛，着生于距花冠基部0.8—1毫米处，花丝长0.6—0.8毫米，花药直径0.6—0.7毫米；退化雄蕊长0.3—0.5毫米。雌蕊长4—5.2毫米，子房卵球形，长1—1.2毫米，有短毛，花柱除基部被短毛外其他部分无毛。幼果被短毛。花期7月。

产广西南部(宁明、上林)。模式标本采自宁明。

5. 异色线柱苣苔(海南植物志)

Rhynchotechum discolor (Maxim.) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **24**: 37. 1962; 海南植物志 **3**: 529. 1974; 台湾植物志 **3**: 681, 图版 1156. 1978; W. T. Wang in Guihaia **4**(3): 188. 1984. — *Istanthera discolor* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **19**: 538. 1874; et in Mém. Biol. **7**: 371. 1876; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. **5**: 192. 1883; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **15**: 427. 1896.

小亚灌木。茎高 25—45 厘米, 顶部密被淡黄色贴伏柔毛, 下部变无毛。叶互生, 或有时下部叶多少对生; 叶片纸质或草质, 长圆状倒披针形、长圆形或狭椭圆形, 长 6.5—16 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 顶端微尖, 基部渐狭, 边缘有不规则小牙齿, 上面被贴伏柔毛, 变无毛, 下面被柔毛, 沿脉毛较密, 侧脉每侧 7—12 条, 上部的与中脉成锐角向斜上方展出; 叶柄长 0.7—2.5 厘米。聚伞花序单生叶腋, 长 4—6 厘米, 2—3 回分枝, 有 10—25 花; 花序梗长 1.8—3 厘米, 与苞片及花梗等均密被淡黄色贴伏柔毛; 苞片披针形, 长 5—8 毫米; 花梗长 1—4 毫米。花萼 5 裂达基部, 裂片线形, 长约 5 毫米, 外面密被贴伏柔毛, 内面无毛。花冠白色, 无毛; 筒长约 1 毫米, 上唇长约 3 毫米, 2 深裂, 下唇与上唇近等长, 3 深裂, 裂片长圆形, 顶端圆形。雄蕊无毛, 花丝着生于花冠基部之上, 比花药长, 花药卵球形; 退化雄蕊极小。雌蕊长约 3.5 毫米, 子房卵球形, 有极短的毛。浆果卵球形, 长约 5 毫米, 有短毛。花期 6—8 月。

产海南、广东东部、福建南部和台湾。生于山谷林中阴湿处。在菲律宾和伊里安岛也有分布。模式标本采自台湾。

6. 毛线柱苣苔 (中国高等植物图鉴)

Rhynchotechum vestitum Wall. ex Clarke, Comm. et Cyrt. Beng. tab. 92. 1874; in A. DC. Monogr. Phan. **5**: 197. 1883; in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 373. 1884; Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **24**: 39. 1962; W. T. Wang in Guihaia **4**(3): 188. 1984.

亚灌木。茎高(0.2—)1—2 米, 粗(0.4—)0.6—1.2 厘米, 下部变无毛, 上部被开展的淡黄色长毛。叶对生, 具柄; 叶片纸质, 长圆形或椭圆形, 长 13—28.5 厘米, 宽 5.4—12 厘米, 顶端渐尖或短渐尖, 基部宽楔形或楔形, 边缘有小牙齿或不明显波状小齿, 两面被贴伏长毛, 侧脉每侧 13—16 条; 叶柄长 1.5—6.5 厘米, 被开展长毛。聚伞花序(1—)2 个簇生叶腋, 长及直径均为 2—4 厘米, 2—3 回分枝, 有(3—)5—15 花; 花序梗长 0.8—2.4 厘米, 与花梗均密被淡黄色长柔毛; 苞片披针形, 长约 7 毫米, 被柔毛; 花梗长 4—13 毫米。花萼 5 裂达或近基部, 裂片线状披针形, 长 4—4.8 毫米, 宽 0.8—1.1 毫米, 外面和内面顶部被开展黄白色长毛。花冠淡红色, 长约 6 毫米, 无毛; 筒长 1.5—2 毫米; 上唇长约 2.5 毫米, 2 裂近基部, 下唇长约 4 毫米, 3 裂超过中部, 裂片卵形, 顶端圆形。雄蕊无毛, 花丝着生于距花冠基部 0.2—0.3 毫米处, 长 0.5—0.7 毫米, 花药近球形, 直径 1—1.2 毫米; 退化雄蕊小, 卵形, 长约 0.3 毫米。花盘环状, 高约 0.1 毫米。雌蕊长约 5.5 毫米, 无毛, 子房圆锥形,