

1 属, 分布于我国东南部和日本琉球群岛。

56. 台闽苣苔属*——*Titanotrichum* Soler.

Soler. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. **27**: 400. 1909; Kao et Devol,
台湾植物志 **4**: 683. 1978. — *Matsumuria* Hemsl. in Kew Bull.
1909: 360. 1909.

多年生草本。根状茎有肉质鳞片。茎有 4 条纵棱或圆柱形。叶对生, 同一对叶常不等大, 上部叶有时互生, 具柄, 叶脉羽状。花序总状, 有苞片。两性花大。花萼 5 裂至基部, 裂片披针形。花冠漏斗状筒形, 檐部二唇形, 比筒短, 上唇 2 裂, 下唇 3 裂。雄蕊 4, 二强, 着生于花冠基部, 花丝狭线形, 有 1 条脉, 花药成对顶端连着的, 2 药室平行, 顶端不汇合; 退化雄蕊 1, 小。花盘下位。雌蕊内藏, 子房卵球形, 有 2 侧膜胎座, 花柱细长, 柱头 2, 上方的极小, 下方的舌形, 2 浅裂。不孕花有时存在, 小, 组成细长的穗状花序。蒴果卵球形, 裂成 4 瓣。种子近杆状, 两端有膜质鳞状翅。

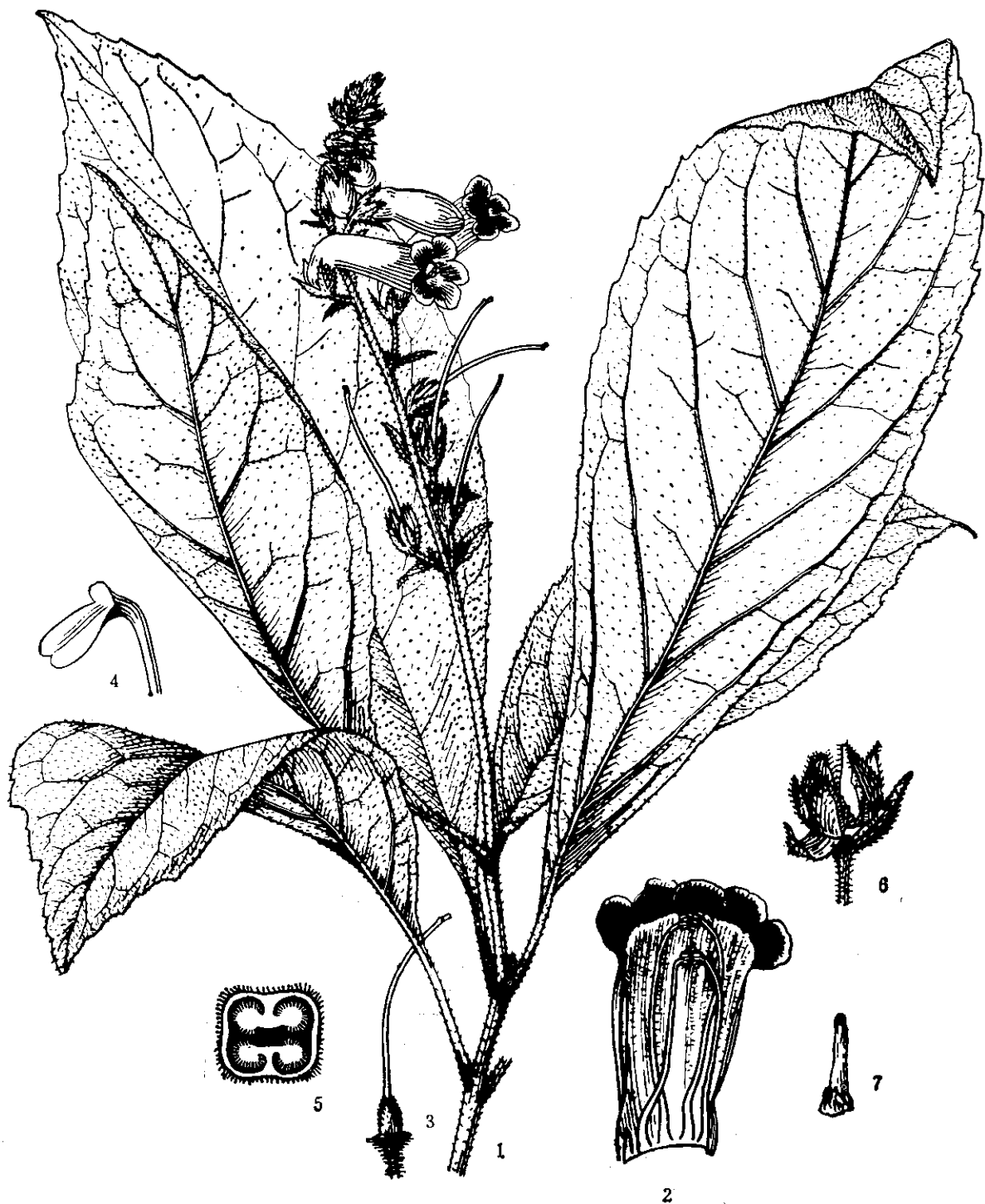
1 种, 分布于我国福建和台湾, 以及日本琉球群岛。

1. 台闽苣苔 (中国高等植物图鉴) 图版 161

Titanotrichum oldhamii (Hemsl.) Soler. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. **27**: 400. 1909; Stapf in Hook. Icon. Pl. **30**: pl. 2936. 1911; Hayata, Ic. Pl. Formos. **2**: 125, tab. 30. 1912; Sealy in Curtis's Bot. Mag. **166**: tab. 78. 1949; 中国高等植物图鉴 **4**: 147, 图 5708. 1975; Kao et Devol 于台湾植物志 **4**: 684. 图版 1157. 1978. — *Rehmannia oldhami* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 194. 1889; in Ann. Bot. **9**: 154. 1895. — *Matsumuria oldhami* (Hemsl.) Hemsl. in Kew Bull. **1909**: 361. 1909.

多年生草本。茎高 20—45 厘米, 粗 2—5 毫米, 有 4 条纵棱, 下部疏被短柔毛, 上部密被开展的褐色短柔毛。叶对生, 同一对叶不等大, 有时互生, 具柄; 叶片草质或纸质, 长圆形、狭椭圆形、椭圆形或狭卵形, 长 4.5—24 厘米, 宽 2.8—10 厘米, 顶端渐尖或急尖, 基部楔形或宽楔形, 边缘有牙齿和小牙齿, 两面疏被短柔毛, 侧脉每侧约 7 条; 叶柄长 0.3—5.8 厘米, 被短柔毛。能育花的花序总状, 顶生, 长 10—15 厘米, 轴和花梗均被褐色开展短柔毛; 苞片披针形, 长 0.4—1 厘米; 花梗长 2—10 毫米; 小苞片生花梗基部, 线形或狭披针形, 长 2—4 毫米, 被短柔毛; 不育花的花序似穗状花序, 长约 26 厘米。花萼 5 裂达基部, 宿存, 裂片披针形, 长 7—9 毫米, 宽 2 毫米, 顶端渐狭, 两面均被短柔毛, 有 3 条脉。花冠黄色, 裂片有紫斑, 长约 3 厘米, 无毛; 筒部筒状漏斗形, 长 2.6 厘米, 口部直径约 9 毫米; 上唇长约 4.5 毫米, 2 深裂, 下唇长约 6 毫米, 3 裂, 裂片近圆形。雄蕊无毛, 花丝着生于

* 中国高等植物图鉴。



合瓣苣苔 *Titanotrichum oldhamii* (Hemsl.) Soler.: 1.植株上部, 2.花冠打开, 3.雌蕊, 4.柱头, 5.子房横切面, 6.宿存花萼及蒴果, 7.种子。(冯晋庸绘)

花冠基部,长 2.2—2.7 厘米,花药扁圆形,宽 1.1 毫米;退化雄蕊长约 0.5 毫米,无毛。雌蕊长约 2 厘米,子房卵球形,长约 3 毫米,密被贴伏短柔毛,花柱无毛;下柱头长约 1.2 毫米。蒴果褐色,卵球形,直径约 5.5 毫米,疏被短柔毛。种子褐色,长约 0.9 毫米。花期 8 月。

产福建(南靖、德化、南平)和台湾。生于山谷阴处,海拔约 700 米。在日本琉球群岛也有分布。模式标本采自我国台湾淡水。