

脉在狭侧 4—6 条、在宽侧 5—10 条；叶柄长达 2 毫米。退化叶无柄，卵形或宽卵形，长 0.5—1.5 厘米。花序顶生或腋生，长 1.2—4.5 厘米，有 2—6 花；花序梗长 0.8—2.5 厘米，与花梗疏被短柔毛；花梗长 1.5—1.6 毫米。花萼长约 3 毫米，无毛；裂片卵形，长 2.8—3 毫米，宽 1.8—2 毫米，顶端钝。花冠白色，长约 9.5 毫米，外面无毛，内面在下唇之下疏被短柔毛；筒长约 5.5 毫米；上唇长约 1.8 毫米，2 裂近中部，裂片半圆形，下唇长约 4 毫米，3 裂稍超过中部，裂片倒卵形，顶端圆形或截形。雄蕊着生于距花冠基部约 1 毫米处，上方 2 雄蕊的花丝长约 2 毫米，下方 2 雄蕊的花丝长约 2.5 毫米，被短柔毛，花药宽约 0.6 毫米，比花丝稍宽；退化雄蕊卵形，长约 0.6 毫米，无毛。花盘高约 0.3 毫米。雌蕊长约 2.2 毫米，无毛，子房卵状圆球形，长约 1.2 毫米，花柱长约 0.8 毫米，柱头圆形，直径 1.2 毫米。花期 8 月。

特产我国台湾。

54. 尖舌苣苔属*——*Rhynchoglossum* Bl.

Bl. Bijdr. 741. 1826; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 161.

1883; Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 24: 168. 1962. ——*Klugia*

Schlecht. in Linnaea 8: 248. 1833; Clarke, l. c. 158.

多年生或一年生草本。叶互生，椭圆形，两侧不对称，基部极斜，侧脉多数。花序总状；花偏向一侧，中等大或小。花萼近筒状，5 浅裂，有时具翅。花冠蓝色，筒细筒状，檐部二唇形，上唇短，2 裂，下唇较大，3 裂，偶尔不分裂。雄蕊内藏，4 枚，二强，或只下(前)方 2 枚能育，花丝狭线形，直，花药成对连着，2 室近平行或极叉开，顶端汇合；退化雄蕊 3、2 或不存在。花盘环状。雌蕊内藏，子房卵球形，2 侧膜胎座内伸，2 裂，裂片有多数胚珠，花柱细，柱头近球形。蒴果椭圆球形，室背开裂为 2 瓣。种子小，长椭圆形，光滑。

约 12 种，分布于印度至我国台湾及伊里安岛的热带地区，以及美洲的墨西哥和哥伦比亚。我国有 2 种，分布于四川、云南、广西、贵州及台湾。

分 种 检 索 表

1. 多年生草本，有根状茎；叶长达 22 厘米；花较大，花萼长 1.8—2 厘米，花冠长约 2.1 厘米，深紫色；能育雄蕊 4 枚，花药 2 室极叉开……………1. 峨眉尖舌苣苔 *R. omeiense* W. T. Wang
1. 一年生草本；叶长达 12 厘米；花较小，花萼长约 5.5 毫米，花冠长约 1 厘米，颜色较淡；能育雄蕊 2 枚，花药 2 室近平行……………2. 尖舌苣苔 *R. obliquum* Bl.

1. 峨眉尖舌苣苔(植物研究) 图版 159: 1—2

Rhynchoglossum omeiense W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **2**(2): 148. 1982.

多年生草本。根状茎横走，粗1—1.5厘米。茎高40—90厘米，分枝，无毛。叶互生；叶片薄草质，斜长圆形，长6—22厘米，宽2—8厘米，顶端长渐尖，基部一侧楔形，另一侧宽楔形、圆形或近截形，边缘有稀疏不明显小齿，上面散生短粗毛，下面无毛，侧脉每侧8—15条；叶柄长0.2—4厘米，无毛或腹面被短柔毛。花序顶生，长2.5—6厘米，有2—12花；花序梗长3—5毫米，无毛；轴及花梗被极短的毛；苞片线形，长2—4毫米，近无毛；花梗长1—7毫米。花萼近筒状，长1.8—2厘米，外面无毛，内面有极短的小毛，5浅裂，裂片稍不等大，三角形，长6—8毫米。花冠深紫色，比花萼稍长，长约2.1厘米，无毛；筒长约1.5厘米，口部直径约4毫米；上唇长约3.5毫米，2裂近基部，下唇长约5毫米，3浅裂，裂片圆形。雄蕊4，二强，无毛，上雄蕊的花丝着生于距花冠基部8毫米处，长2毫米，花药长2.5毫米，下雄蕊的花丝着生于距花冠基部9.2毫米处，长3毫米，花药长1.8毫米。花盘环状，高1毫米。雌蕊长约6毫米，无毛，子房扁球形，花柱长1.5毫米，柱头直径1.8毫米。蒴果椭圆球形，长约9毫米，直径5毫米。种子长椭圆形，长约0.4毫米。花期8—9月。

产四川(峨眉山、美姑、雷波)。生于山谷沟边或山坡阴处，海拔1150—1700米。模式标本采自峨眉山。

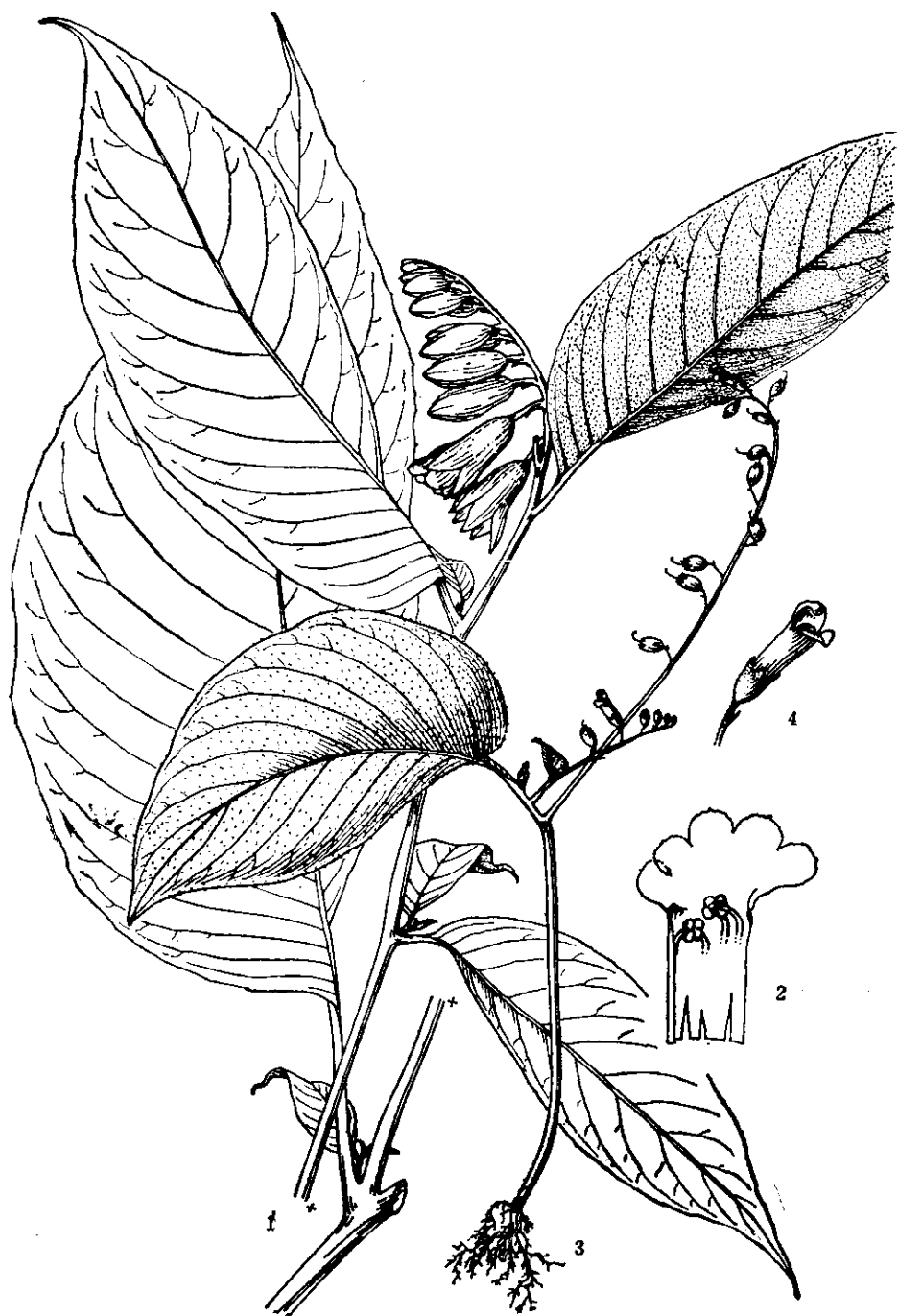
2. 尖舌苣苔(中国高等植物图鉴)

Rhynchoglossum obliquum Bl. Bijdr. 741. 1826; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. **5**: 161. 1883; et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 367. 1884; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 558. 1930; Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **24**: 170. 1962; 中国高等植物图鉴 **4**: 120, 图5653. 1975; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **4**(1): 31. 1984. — *Wulfenia obliqua* Wall. Tent. Fl. Nep. 45, tab. 35. 1826. — *Rhynchoglossum obliquum* (Wall.) A. DC. Prodr. **9**: 275, 1845, non Bl.; Clarke, Comm. et Cyrt. Beng. 144, tab. 88. 1874. — *R. zeylanicum* Hook. in Curtis's Bot. Mag. **71**: tab. 4198. 1845. — *R. obliquum* var. *parviflorum* Clarke, l. c. 162.

2a. 尖舌苣苔(原变种) 图版159: 3—4

R. obliquum var. **obliquum**

一年生草本。茎高18—40厘米，无毛或疏被短柔毛，分枝或不分枝。叶互生；叶片草质，狭卵形，长4—12厘米，宽2—6厘米，顶端渐尖，基部极斜，一侧近楔形，另一侧近耳形，边缘全缘，上面在边缘之内疏被短伏毛，下面无毛，侧脉在狭侧5—8条，在宽侧8—13条；叶柄长0.5—1.5厘米，无毛。花序长3—12厘米，顶生花序有少数花；花序轴上部以及花梗被极短的伏毛；苞片线形，长2.5—3毫米，无毛，常带蓝色；花梗长1—3毫米。花萼带蓝色，长约5.5毫米，5浅裂，只裂片边缘被短柔毛，其他部分无毛，筒长3.5毫米，裂片三角形，长约2毫米。花冠蓝紫色，长约10毫米，只在内面口部突起处有短毛，其他部分



1—2.峨眉尖舌苣苔 *Rhynchoglossum omeiense* W. T. Wang: 1.开花植株, 2.花冠打开。3—4.尖舌苣苔 *R. obliquum* Bl. var. *obliquum*: 3.开花植株, 4.花。(冯晋庸绘)