

毫米,顶端钝。花冠红色,在下唇有深红斑,长约 3.2 厘米,外面无毛,内面上部疏被短腺毛;筒长约 2.7 厘米,上部粗 7 毫米,下部粗 3 毫米;上唇长 5 毫米,2 浅裂,下唇近等长,3 裂,裂片梯状卵形。雄蕊稍伸出花冠口;花丝着生于花冠筒中部,长 1.2—1.5 厘米,上部有稀疏短腺毛,花药长约 2 毫米,无毛;退化雄蕊长约 2 毫米,无毛。花盘环状,高约 2 毫米。雌蕊长约 2.4 厘米,子房线形,长 2.2 厘米,无毛,花柱有短腺毛。蒴果长约 4.8 厘米。花期 8 月。

产我国西藏墨脱。生于山地阔叶林中树上或石上,海拔 2 250 米。

9. 长尖芒毛茛苔(植物分类学报) 图版 140: 6—8

Aeschynanthus acuminatissimus W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 13(2): 64. 1975; in Phytologia 45(4): 306. 1980, transl. by Wetzell and Skog; H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. 5(1): 32. 1983.

附生攀援小灌木。茎分枝,无毛。叶对生,无毛;叶片薄革质,披针形或椭圆形,长 5.8—7.4 厘米,宽 1.4—2.5 厘米,顶端长渐尖或近尾状(尾状尖头有时镰状弯曲),基部钝或微圆,边缘全缘,侧脉不明显,下面密布淡褐色斑点;叶柄长 3—4 毫米。花单朵腋生;花梗长约 1 厘米,无毛。花萼钟状,长约 7.5(—10)毫米,无毛,5 裂至基部,裂片披针状钻形,宽约 0.8(—1.1)毫米,有 1 条纵脉。花冠红色,长约 2.8 厘米,外面无毛,内面有短柔毛;筒长约 2.2 厘米,口部直径约 6 毫米;上唇长约 5 毫米,2 深裂,下唇长约 7 毫米,3 深裂,裂片宽卵形。雄蕊长达花冠口部稍上处,花丝着生于花冠筒中部之上,距花冠基部 1.6—1.9 厘米处,长 9—11 毫米,疏被短柔毛,花药长约 2 毫米,无毛;退化雄蕊着生于距花冠基部约 1.2 厘米之处,长约 1 毫米,无毛。花盘环状,高约 1 毫米。雌蕊长约 2.9 厘米,无毛,子房线形,长约 1.9 厘米,柱头扁球形,直径 1.8 毫米。蒴果条形,长约 8 厘米,宽 3.5 毫米,稍镰状弯曲,无毛。种子狭线形,长约 1.1 毫米,每端各有 1 根毛,毛长 1.5—2 毫米。花期 8 月。

产云南西畴。生于山谷密林中树上,海拔 1 200—1 500 米。

10. 披针芒毛茛苔(植物分类学报) 图版 141: 4—5

Aeschynanthus lancilimbus W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 13(2): 64. 1975; in Phytologia 45(4): 307. 1980, transl. by Wetzell and Skog; H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. 5(1): 34. 1983.

小灌木。茎无毛,有长分枝。叶对生,无毛;叶片革质或坚纸质,披针形,稀卵形,长 4—6.3 厘米,宽 1.4—2.5 厘米,顶端长渐尖或渐尖,基部钝或近圆形,边缘全缘,侧脉不明显;叶柄长 3—6 毫米。花腋生(?);花梗长约 1.3 厘米,无毛。花萼钟形,长约 7 毫米,无毛,5 裂至距基部约 2 毫米处,裂片线状披针形,宽 1—1.5 毫米。花冠红色,长约 2.7 厘米,外面疏被短柔毛,内面无毛;筒长约 2.6 厘米,口部直径约 6 毫米;上唇长约 2.5 毫米,2 深裂,下唇长 3 毫米,3 深裂,裂片卵形。雄蕊高伸出花冠之外,花丝着生于距花冠基部 1.0—1.1 厘米处,长 2.5—2.8 厘米,疏被短柔毛;花药长约 2.5 毫米,无毛;退化雄蕊着生于

距花冠基部 1.8 厘米处,线形,长约 2 毫米,无毛。花盘环状,高约 1 毫米。雌蕊长约 4.2 厘米,子房线形,连柄长 2.2 厘米,有极短的小毛,花柱被短柔毛。花期 10 月。

产云南砚山。生于山谷密林中,海拔 1200 米。

11. 筒花芒毛苣苔(云南植物研究)

Aeschynanthus tubulosus Anthony in Not. Bot. Gard. Edinb. **18**: 192. 1934;
H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. **5**(1): 30. 1983.

11a. 筒花芒毛苣苔(原变种)

A. tubulosus var. **tubulosus**

附生小灌木。茎无毛,分枝。叶对生,无毛,具短柄;叶片革质,椭圆形或狭椭圆形,长 1.7—3 厘米,宽 1—1.4 厘米,顶端微钝或钝,基部宽楔形,边缘全缘,中脉上面稍凹陷,侧脉不明显;叶柄长 3.5—5 毫米。花单生叶腋。花萼 5 裂达基部,无毛,裂片稍不等大,披针状线形,长 5—6 毫米,宽 1—1.2 毫米,顶端微钝。花冠红色,长约 3.7 厘米,外面无毛,内面下部疏被短柔毛;筒长约 3.1 厘米,上部稍弯曲,口部直径约 8 毫米,下部直径约 3 毫米;上唇长约 5 毫米,2 裂近中部,下唇与上唇近等长,3 裂达基部,裂片梯状卵形,顶端近截形或圆形,有短睫毛。雄蕊伸出,花丝着生于距花冠基部 1.7—2.1 厘米处,长 2.3—3.1 厘米,顶部疏被短柔毛,花药长圆形,长 2.6—3 毫米;退化雄蕊条形,长约 1 毫米。花盘环状,高 1.1 毫米。雌蕊长约 2.5 厘米,无毛,子房倒披针状线形,长约 1.6 厘米,宽 1.2 毫米,柱头小,近截形。花期 9—10 月。

产云南临沧。生于山地林中树上,海拔 2200 米。在缅甸北部也有。

11b. 狭萼片芒毛苣苔(云南植物研究)

A. tubulosus var. **angustilobus** Anthony in Not. Bot. Gard. Edinb. **18**: 192. 1934.

与筒花芒毛苣苔的区别:叶狭卵形或长椭圆形;花萼裂片狭线形。

产云南腾冲西北部。生于林中石上或树上,海拔约 2300 米。

12. 扁柄芒毛苣苔(云南植物研究)

Aeschynanthus planipetiolatus H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. **5**(1):33, fig. 2. 1983.

附生小灌木。茎长,圆柱形,粗 4—5 毫米,黄褐色或灰褐色,无毛,分枝,下部节上生根。叶对生,无毛;叶片革质或厚革质,卵形、卵状披针形或近长圆形,长 4—6.5 厘米,宽 2—3.4 厘米,顶端渐尖或短渐尖,基部宽楔形或圆形,边缘全缘,下面有凹点,中脉上面稍下陷,侧脉每侧约 4 条,稍明显;叶柄宽,扁,长 5—10 毫米,粗 4 毫米。花单生叶腋;花梗纤细,长约 8 毫米,无毛。花萼钟状,长约 5 毫米,无毛,5 裂近基部,裂片披针状线形,宽约 1 毫米,顶端微钝。花冠红色,长 2.3—2.7 厘米,无毛,内面下方喉部有小腺体;筒细漏斗状,上部稍弯曲,长约 2.3 厘米,口部粗 6 毫米;上唇长 3 毫米,2 浅裂,下唇与上唇近等长,3



1—3. 滇南芒毛苣苔 *Aeschynanthus austroyunnanensis* W. T. Wang: 1. 花枝, 2. 蒴果, 3. 种子。4—5. 披针芒毛苣苔 *A. lancilimbus* W. T. Wang: 4. 枝条一段, 5. 花冠打开。6. 毛花芒毛苣苔 *A. lasianthus* W. T. Wang: 花枝。(张春方绘)