

裂至基部，裂片圆卵形，边缘被短柔毛。雄蕊伸出，花丝着生于花冠筒中部之上，长 2.6—3.8 厘米，上部被短腺毛，花药长圆形，长 2.2—3 毫米，无毛；退化雄蕊线形，长 1.8 毫米，无毛。花盘环状，高 0.5 毫米，边缘有少数齿。雌蕊无毛。花期 7 月。

产我国西藏墨脱。生于山谷河边石上，海拔 850 米。

25. 毛萼芒毛茛苔(植物研究) 图版 143: 2—3

Aeschynanthus lasiocalyx W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 4(1): 29. 1984.

附生小灌木。茎分枝，无毛。叶对生，具短柄，无毛；叶片坚纸质或薄革质，长椭圆形，长 7—9 厘米，宽 1.8—3.3 厘米，顶端渐尖，基部楔形，边缘全缘，侧脉每侧约 5 条，不明显；叶柄长 5—9 毫米。花簇生于茎或分枝顶端；花梗长约 1.2 厘米，疏被短柔毛。花萼筒状钟形，长 7—8 毫米，直径约 5 毫米，外面被短柔毛，5 裂近或稍超过中部，裂片稍不等大，狭三角形或三角状线形，长 3.2—5 毫米，宽 1.5—2 毫米，顶端微钝。花冠红色，长约 5.8 厘米，上部稍弯曲，外面被短柔毛，内面下方上部有小腺体，下部疏被三角形宽毛；筒漏斗状筒形，长约 5.3 厘米，口部直径约 1 厘米，下部直径 4 毫米；上唇长 5 毫米，2 深裂，下唇稍长，3 裂达基部，裂片卵形或宽卵形，顶端圆形，有短睫毛。雄蕊伸出，上花丝着生于距花冠基部 3.6 毫米处，长 2.8 厘米，下花丝着生于距花冠基部 3.2 毫米处，长 3.5 厘米，花药长圆形，长 2—2.5 毫米，无毛，退化雄蕊卵形，长 1 毫米。花盘近杯状，高约 1.1 毫米。雌蕊尚未完全发育，长约 8 毫米，子房无毛，花柱被短柔毛。花期 7 月。

产我国西藏墨脱。生于江边林中石上，海拔 750 米。

26. 墨脱芒毛茛苔(植物研究)

Aeschynanthus medogensis W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4): 59. 1982.

附生小灌木。枝条圆柱形，灰色，粗约 3 毫米，无毛；芽鳞狭三角形，长约 3 毫米，外面被短腺毛。叶对生，无毛；叶片厚革质，长圆形或倒披针状长圆形，长 11—13 厘米，宽 2.8—4.5 厘米，顶端渐尖，基部楔形，全缘，侧脉每侧约 5 条，不明显；叶柄粗壮，长 0.9—1.5 厘米。花少数生于枝条顶端；花梗长 4—5 毫米，疏被短腺毛。花萼杯状，长约 4 毫米，3—5 裂至中部附近，外面中部之上被短腺毛，内面无毛，裂片狭三角形。花冠红色，长约 3 厘米，上部稍弯曲，外面被短腺毛，内面在下唇裂片之下有腺体；筒长约 2.6 厘米，口部直径约 7 毫米；上唇长约 3 毫米，2 裂达基部，下唇长 3.5 毫米，3 裂达基部，裂片圆卵形，边缘有短柔毛。雄蕊伸出，花丝着生于花冠筒中部之上处，狭线形，长 1.4—1.8 厘米，上部疏被短腺毛，花药长圆形，长 1.2—1.8 毫米，无毛；退化雄蕊长 1.5 毫米。花盘环状，高约 1.5 毫米。雌蕊无毛。花期 7 月。

产我国西藏墨脱。生于山地林中树上，海拔 1900 米。

27. 大花芒毛茛苔(中国高等植物图鉴) 图版 144: 1—4

Aeschynanthus mimetes Burtt in Curtis's Bot. Mag. 162: tab. 9595. 1940; 中国高等植物图鉴 4: 117, 图 5647. 1975; H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. 5(1): 35.

1983.

附生小灌木。茎长 30—60(—100)厘米,圆柱形,粗约 4 毫米,无毛。叶对生,无毛;叶片革质,叶形变化大,长圆形、长圆状披针形、椭圆形,茎上部叶或茎下部叶有时卵形或倒卵形,长 5.5—14 厘米,宽 1.4—4.6 厘米,顶端渐尖,长渐尖,稀短渐尖,基部渐狭、宽楔形、稀圆形,全缘,侧脉每侧 4—5 条,纤细,稍明显或不明显;叶柄粗壮,长 3—9 毫米。花数朵簇生茎或短枝顶端;花梗长 8—12 毫米,无毛。花萼钟状筒形,长 1.2—1.5 厘米,无毛,5 浅裂;裂片三角形,长 3—5 毫米。花冠桔红色,裂片中央有暗紫色斑,长 4.8—5.5 厘米,外面上部背面有短柔毛,内面下部有短柔毛;筒长 4.4—4.8 厘米,上部粗 10—14 毫米,下部粗 4—5 毫米;上唇长 5—6 毫米,2 深裂,下唇近等长,3 深裂,裂片长方卵形。雄蕊伸出,花丝着生于花冠筒中部之上,长 2.6—3.5 厘米,疏被短腺毛或近无毛,花药长约 3 毫米,无毛;退化雄蕊狭线形,长约 6 毫米。花盘环状,高约 1.5 毫米。雌蕊长约 5.2 厘米,子房无毛,花柱长约 10 毫米,上部有短柔毛。蒴果线形,长 20—34 厘米,无毛。种子纺锤形,长约 1 毫米,一端有 1 根毛,另一端有 2 根毛,毛长约 10 毫米。花期 6—9 月。

产西藏东南部和云南西部及南部(景洪至麻栗坡)。生于山地林中树上,海拔 1 000—1 900 米。在印度东北部也有分布。

28. 粗毛芒毛苣苔(云南植物研究)

Aeschynanthus pachytrichus W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 6(1): 24. fig. 4: 4—6. 1984.

附生小藤本。茎无毛。叶对生,具短柄,无毛;叶片坚纸质或薄革质,披针形或狭长圆形,长 8.5—14.8 厘米,宽 2—3.8 厘米,顶端长渐尖,基部渐狭,全缘,侧脉每侧 5—6 条,不明显;叶柄粗壮,长 4—8 毫米。花在茎顶簇生;花梗长 6—10 毫米,无毛。花萼钟状或筒状,长 9—10 毫米,口部稍斜,直径 5—8 毫米,无毛,稍不等 5 浅裂,裂片三角形,长 3—5 毫米,顶端钝。花冠红色,长 5—5.5 厘米,外面上部疏被短柔毛,内面下部被短粗毛(毛近钻形或三角形,长 0.6—1.2 毫米,宽 0.2—0.6 毫米);筒长约 4.5 厘米,口部直径 1.1 厘米,基部之上直径 4 毫米;上唇长约 5 毫米,2 深裂,下唇长约 10 毫米,3 深裂,裂片直展,卵形,顶端圆形。雄蕊伸出,上雄蕊着生于距花冠基部 3 厘米处,长约 3 厘米,有极少短腺毛,下雄蕊着生于距花冠基部 2.5 厘米处,长约 4 厘米,花药长圆形,长 3—3.5 毫米;退化雄蕊极小,近正三角形,长 0.5 毫米。花盘环状,高约 0.3 毫米。雌蕊伸出,长约 6.5 厘米,子房线形,长 2.4 厘米,子房柄长 8 毫米,无毛,花柱疏被短柔毛,柱头近盘形,直径约 4 毫米。花期 8 月。

产云南盈江。生于山地林中树上。

29. 束花芒毛苣苔(植物分类学报) 图版 144: 5

Aeschynanthus hookeri Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 21. 1883; et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:338. 1884; Hara, Fl. East. Himal. 297. 1966; W. T. Wa-



1—4.大花芒毛苣苔 *Aeschynanthus mimetes* Burt: 1. 结果植株, 2. 花, 3. 花冠打开, 4. 种子。 5. 束花芒毛苣苔 *A. hookeri* Clarke: 花枝。(刘春荣绘)