

部稍斜,直径约 4.5 毫米,外面疏被短柔毛,内面无毛,不等 5 浅裂,筒长约 3 毫米,上 2 裂片较大,三角形,长约 2 毫米,顶端有短尖头,下 3 裂片正三角形,长 1 毫米,顶端有长的尖头。花冠红色,近筒状,长约 3.4 厘米,上部稍弯曲,外面被短柔毛,内面有极稀疏的短毛;筒长约 2.9 厘米,口部直径约 8 毫米,上唇长约 5 毫米,2 深裂,下唇与上唇近等长,3 裂达基部,裂片宽卵形,顶端圆形。雄蕊伸出,无毛,上雄蕊着生于距花冠基部 2.1 厘米处,长约 1.5 厘米,下雄蕊着生于距花冠基部 1.8 厘米处,长约 2 厘米,花药椭圆形,长 1—1.5 毫米;退化雄蕊线形,长 1.1 毫米。花盘环状,高约 1 毫米。雌蕊长 2.5 厘米,子房线形,长 1.2 厘米,无毛,子房柄长 5 毫米,花柱有短腺毛,柱头近盘状,直径约 4 毫米。花期 5 月。

产云南西部(腾冲)及西北部(贡山)。生于山地阔叶林中树上,海拔 1700—2000 米。模式标本采自腾冲。

组 5. 长茎芒毛苣苔组——Sect. *Polytrichum* Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1014. 1876; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 19. 1883; Burtt et Woods in Not. Bot. Gard. Edinb. 33(3): 477. 1975.

花冠红色、橙黄色或有时带绿色,在基部之上有 1 毛环;檐部近直立,不明显二唇形,裂片近等大。雄蕊伸出,上对和下对的花药在顶端连着。种子在近种脐一端有多根毛状附属物,另一端有 1 根毛状附属物。

9 种,分布于缅甸、越南、马来半岛、印度尼西亚及伊里安岛。我国有 3 种,产云南南部。

32. 长茎芒毛苣苔(云南植物研究)

Aeschynanthus longicaulis Wall. [Cat. 888. 1829, nom. nud.] ex R. Br. in Benn. Pl. Jav. Rav. 116. 1840; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 19. 1883; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 492. 1930; Burtt et Woods in Not. Bot. Gard. Edinb. 33(3): 481. 1975; H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. 5(1): 36. 1983.

附生灌木。茎无毛。叶对生,无毛,具极短柄或近无柄;叶片坚纸质,长圆状披针形,长圆状倒披针形或狭长圆形,长 6.5—12 厘米,宽 2.1—3.3 厘米,两端渐狭,全缘,侧脉不明显。花 1—3 朵腋生或顶生。花萼 5 裂达基部,无毛,裂片披针状线形,长约 1.5 厘米,宽 2 毫米。花冠黄色,长约 2 厘米,外面无毛,内面在花冠筒中部之下有一圈毛环;筒长约 1.4 厘米,口部直径约 5 毫米;上唇与下唇近等长,长约 4 毫米,裂片卵形,顶端圆形,被短睫毛。雄蕊伸出,花丝着生于距花冠基部 10 毫米处,长约 1.6 厘米,疏被短柔毛,花药长圆形,长约 2.5 毫米,无毛。花盘环状,高约 0.8 毫米。雌蕊伸出,长约 3.4 厘米,子房线形,长约 1.4 厘米,无毛,花柱长约 2 厘米,疏被短柔毛,柱头盘形。蒴果线形,长 23—32 厘米,宽约 3.5 毫米。种子近纺锤形,长约 2 毫米,褐色,一端有 1 根毛,毛长达 1.8 厘米,另一端约有 25 根毛,毛长 1.5—2 毫米。花期 11 月。

产云南南部。生于林中树上，海拔 500—700 米。在越南、泰国、缅甸、马来西亚也有。

33. 药用芒毛苣苔(云南植物研究) 图版 145: 4—6

Aeschynanthus poilanei Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France **72**: 822. 1925; in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 292, fig. 55: 1—5. 1930; Burtt et Woods in Not. Bot. Gard. Edinb. **33**(3): 484. 1975; H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. **5**(1): 36. 1983.

附生小灌木。茎圆柱形，粗约 3.5 毫米，无毛，分枝。叶对生或轮生，无毛，具短或稍长柄；叶片革质，狭长圆形，长 7—10 厘米，宽 1.6—3 厘米，两端渐狭，边缘有浅波状小钝齿，侧脉不明显；叶柄长 3—6 毫米。花单生叶腋；花梗长约 1 厘米，近无毛。花萼 5 裂达基部，裂片宽披针形，长约 5 毫米，宽 2 毫米。花冠长 1.8—2 厘米，外面被疏柔毛，内面只在基部之上有一毛环带，筒直径约 5 毫米，上 2 裂片近三角形，下 3 裂片近方形，长及宽均为 2 毫米。雄蕊伸出，花丝着生于花冠中部，疏被短腺毛。花盘高 1.2 毫米。雌蕊长约 8 毫米，子房披针形，长 3 毫米，有短柄，无毛，花柱疏被短腺毛，柱头头状。蒴果线形，长达 27 厘米，宽 3.5 毫米，无毛。种子褐色，近圆柱状，长约 2 毫米，密被小瘤状突起，一端有 1 根毛，毛长约 2 厘米，另一端有约 50 根毛，毛长约 1.3 厘米。

产云南金平。生于林中树干上，海拔 970—1 000 米。在越南也有分布。

34. 长萼芒毛苣苔(云南植物研究) 图版 145: 1—3

Aeschynanthus sinolongicalyx W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. **6**(1): 26. 1984. — *A. longicalyx* H. W. Li in l.c. **5**(1): 36, fig. 3. 1983, non Ridley, 1905.

附生灌木。茎圆柱形，长达 5 米，粗约 3 毫米，无毛，分枝。叶对生，无毛；叶片坚纸质或薄革质，长圆状披针形，长 6.5—13 厘米，宽 2—3.5(—4) 厘米，顶端长渐尖或尾状，基部楔形，边缘有波状浅齿，中脉上面稍凹陷，侧脉每侧约 5 条，不明显；叶柄粗壮，长 3—10 毫米。花 1—3 朵生于腋生短枝顶端；花梗纤细，长 1—1.3 厘米，无毛。花萼 5 裂达基部，无毛，裂片披针状线形，长 3—3.3 厘米，宽 1.5—2.5 毫米，顶端长渐尖或钻形。花冠红色，长 2.4—2.8 厘米，近筒状，上部稍弯曲，外面被短柔毛，内面在基部之上 4 毫米处有一毛环带；筒长 1.5—2 厘米，口部直径 7—9 毫米；檐部长 3 毫米，裂片卵形，顶端圆钝，有睫毛。雄蕊伸出，花丝着生于距花冠基部约 10 毫米处，长约 2.2 厘米，中部以上疏被短柔毛，花药长圆形，长 2.5—2.8 毫米，无毛；退化雄蕊小，长约 0.5 毫米。花盘杯状，高 1.5 毫米。雌蕊长 2—3.3 厘米，无毛，子房线形，宽约 1.5 毫米，子房柄长 4—6 毫米，柱头小，球形。花期 9 月。

产云南屏边。生于山地林中，附生灌木上，海拔 800 米。