

ng in Acta Phytotax. Sin. **13**(2): 66. 1975; H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. **5**(1): 35. 1983.

附生小灌木。茎长约 40 厘米,圆柱形,粗约 6 毫米,无毛,分枝。叶对生,无毛;叶片厚革质,长椭圆形、长圆形或椭圆形,长 7—8.5 厘米,宽 2.3—4 厘米,顶端渐尖,基部宽楔形,全缘,侧脉不明显;叶柄粗壮,长 6—10 毫米。花约 10 朵簇生茎顶端;苞片披针形,长 5—7 毫米,无毛;花梗长 10—15 毫米,无毛。花萼肉质,红紫色,钟状,长 1—1.3 厘米,无毛,5 浅裂或有时 5 裂近中部,裂片狭卵形,长 3—5 毫米,顶端圆钝,筒长 6—8 毫米。花冠红色,裂片中央有暗红色纵条纹,长 2.5—3 厘米,外面上部被短柔毛,内面无毛;筒长 2.1—2.6 厘米,上部粗约 7 毫米,下部粗约 2.5 毫米;上唇长约 4.5 毫米,2 裂近中部,下唇近等长,3 深裂,裂片狭卵形。雄蕊伸出,花丝着生于花冠筒中部稍上处,长 2.6—3 厘米,有稀疏短腺毛或近无毛,花药长约 2.5 毫米,无毛;退化雄蕊长约 1 毫米。花盘环状,高约 1.1 毫米。雌蕊长约 3 厘米,子房无毛,花柱长约 1.2 厘米,有短柔毛。花期 7 月。

产云南南部及西北部。生于山地林中树上,海拔 1300—2100 米。在锡金也有分布。

30. 具斑芒毛苣苔(云南植物研究)

Aeschynanthus maculatus Lindl. in Bot. Reg. **27**: tab. 28.1841; A. DC. Prodr. **9**: 261. 1845; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. **5**: 24. 1883; et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 339. 1884; H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. **5**(1): 35. 1983, p. p.

附生小灌木。茎长约 40 厘米,无毛,分枝。叶对生,无毛;叶片革质,披针形,长 5—12.5 厘米,宽 1—2.5 厘米,顶端尾状或尾状渐尖,基部渐狭,侧脉不明显;叶柄粗,长 6—10 毫米。花簇生茎顶叶腋;苞片披针形,长约 3 毫米,无毛;花梗长 5—11 毫米,无毛。花萼近钟状,长约 1.4 厘米,无毛,5 浅裂,裂片狭三角形,长约 4 毫米,顶端钝。花冠红橙色,在裂片上有黑斑,长 2—2.5 厘米,上部稍弯曲,筒细,檐部直立,上唇与下唇近等长,裂片长圆形。雄蕊伸出花冠之外,花药长 2—3 毫米。雌蕊的子房线形,无毛,花柱被短腺毛。蒴果线形,长约 12 厘米,无毛。种子纺锤形,长约 1 毫米,种子一端有 2 根毛,另一端有 1 根毛,毛长达 1.5 厘米。

产我国西藏南部(聂拉木、定结)。生于山地林中树上,海拔 2 000—2 500 米。在尼泊尔、不丹也有分布。

31. 腾冲芒毛苣苔(云南植物研究)

Aeschynanthus tengchungensis W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. **6**(1): 25, fig. 4: 10—11. 1984. — *A. maculatus* auct. non Lindl.: H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. **5**(1): 35. 1983, p. p., quoad S. K. Wu 6743.

附生小灌木。茎圆柱形,粗约 3 毫米,无毛。叶对生,具短柄,无毛;叶片干时革质,线形,长 17—21 厘米,宽 1.5—2.1 厘米,两端渐狭,边缘全缘,侧脉不明显;叶柄粗壮,长 5—7 毫米。花约 14 朵在茎顶簇生;花梗长 3—6 毫米,被短柔毛。花萼钟状,长约 5 毫米,口

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合。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。