

27. 1883; et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 340. 1884; Hara, Fl. East Himal. 297. 1966, non Hort. ex Hanst. 1864.

附生小亚灌木。茎细长,分枝,被短柔毛。叶对生,具短柄;叶片革质,狭长圆形,少数狭倒卵形,长0.8—2厘米,宽4—6毫米,顶端微钝或钝,基部楔形,或两端渐狭,边缘全缘,上面疏被短柔毛,下面被短柔毛,侧脉不明显;叶柄长1.5—2毫米,被短柔毛。花单生叶腋。花萼5裂达基部,裂片线状三角形,长约4毫米,宽1毫米,外面被柔毛,内面无毛。花冠红色,长约2.5厘米,外面被短柔毛,内面无毛;筒近筒状,长达2厘米,口部斜;上唇近方形,长约4毫米,宽5.5毫米,2裂近中部,裂片卵圆形,下唇长约8.5毫米,3裂近基部,中裂片狭卵形,宽4.5毫米,侧裂片扁正三角形,宽8毫米。雄蕊伸出,花丝着生于距花冠基部1—1.3厘米处,长1.4—1.8厘米,上部疏被短柔毛,花药宽椭圆形,长约2毫米;退化雄蕊长约6.5毫米。花盘环状,高约0.6毫米。雌蕊长约1.7厘米,子房线形,长约1.2厘米,宽1.1毫米,无毛,花柱上部有短柔毛,柱头扁。蒴果线形,长约10厘米,宽3毫米,无毛。种子淡褐色,近线形,长1—1.2毫米,有密的小突起,每端各有1根毛,毛长1.5—2厘米。花期11月。

产云南南部。生于山谷林中树上,海拔1300—1600米。在锡金、不丹、印度东北部及缅甸北部也有分布。

组2. 黄杨叶芒毛苣苔组——Sect. *Microtrichium* Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 51. 1883; Burtt et Woods in Not. Bot. Gard. Edinb. 33(3): 477. 1975.

花冠红色或黄绿色,无毛环(中国种)或有毛环;檐部常明显二唇形。雄蕊伸出,上对和下对的花药各自在顶端连着。种子每端各有1条附属物,附属物不呈毛状,扁平,线形,基部与种子等宽,向上渐变狭。

分布于马来半岛至伊里安岛。我国南部有1种。

21. 黄杨叶芒毛苣苔(中国高等植物图鉴) 图版142: 4—6

Aeschynanthus buxifolius Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 515. 1903; 中国高等植物图鉴4: 116, fig. 5646. 1975; H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. 5(1): 31. 1983.

附生小灌木。茎长20—40厘米,无毛,通常分枝;小枝常有小鳞状突起。叶对生或3枚轮生,无毛;叶片革质,椭圆形、椭圆状卵形、卵形、宽椭圆形或长椭圆形,长0.7—2厘米,宽5—10毫米,顶端钝,圆形或微钝,基部宽楔形或圆形,全缘,上面干时多皱纹,侧脉不明显;叶柄长2—3毫米。花单生于枝上部叶腋;花梗细,长4—10毫米,无毛。花萼长3.5—6毫米,无毛,5裂达基部,裂片线形至披针状线形,宽0.8—1.1毫米。花冠紫红色,下唇有深红色条纹,长约2.8厘米,外面无毛或近无毛,内面疏被短腺毛;筒后方长约2.3厘米,前方长1.7厘米,口部斜,直径约8毫米,下部直径约4毫米;上唇长约4.5毫米,宽6



1—3. 小齿芒毛苣苔 *Aeschynanthus denticuliger* W. T. Wang: 1. 枝条, 2. 花冠打开, 3. 花药。4—6. 黄橘叶芒毛苣苔 *A. buxifolius* Hemsl.: 4. 花枝, 5. 宿存花萼及蒴果, 6. 种子。7. 矮芒毛苣苔 *A. humilis* Hemsl.: 花枝。8—9. 勐醒芒毛苣苔 *A. mengxingensis* W. T. Wang: 8. 枝条, 9. 花。(冯晋庸绘)

毫米, 2 裂近中部, 裂片宽卵形或近方形, 下唇较大, 3 裂近基部, 中裂片长圆形, 长约 8 毫米, 宽 4.8 毫米, 侧裂片斜正三角形, 长和宽均约 6.5 毫米, 顶端钝圆。雄蕊伸出, 花丝着生于花冠筒中部, 长 2—2.9 厘米, 有稀疏短腺毛, 花药长 1.6—2 毫米, 无毛。花盘环状, 高约 1.2 毫米。雌蕊长约 2.8 厘米, 无毛。蒴果线形, 长 6.2—9.5 厘米, 无毛。种子纺锤形, 长约 0.8 毫米, 每端各有 1 条附属物, 后者狭三角状线形, 长 0.5—0.8 毫米。花期 6—11 月。

产云南(景东、蒙自、金平、文山)、广西贵州(兴仁)。生于山地林中树上或石上, 海拔 1300—2200 米。模式标本采自云南蒙自。

组 3. 小齿芒毛苣苔组——Sect. *Xanthanthos* W.T. Wang in Bull. Bot. Res. 4(1): 29. 1984.

花冠黄色或白色, 无毛环; 檐部明显二唇形, 下唇 3 裂稍超过中部。雄蕊不伸出花冠之外, 2 对雄蕊的花药在顶端一起连着。

1 种, 产我国云南和越南北部。

22. 小齿芒毛苣苔(植物分类学报) 图版 142: 1—3

Aeschynanthus denticuliger W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 13(2): 65, (3): pl. 14, fig. 4. 1975; in Phytologia 45(4): 309. 1980, transl. by Wetzel and Skog; H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. 5(1): 31. 1983; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 4(1): 29. 1984.

附生小攀援亚灌木。茎细, 直径约 1 毫米, 被稍密的开展锈色柔毛, 在节上生根, 有分枝。叶对生或 3 枚轮生; 叶片干时坚纸质, 倒卵状椭圆形、倒卵形或长椭圆形, 稍不对称, 长 1—1.9 厘米, 宽 0.6—1 厘米, 顶端急尖或微尖, 基部宽楔形, 边缘有 2—4 小齿(常在上部有 1—2 齿), 上面无毛或近无毛, 有时多皱纹, 下面被稍密的锈色柔毛; 叶柄长 1.5 毫米, 有柔毛。花腋生(?)。花萼钟状, 长约 4 毫米, 外面密被短柔毛, 5 裂近基部, 裂片三角状披针形。花冠黄色或白色, 长约 3.4 厘米, 外面被稍密的短柔毛, 内面无毛; 筒漏斗状, 长约 2.8 厘米, 上部粗约 12 毫米, 下部粗 2.5 毫米; 上唇长约 7 毫米, 2 裂, 下唇长约 9 毫米, 3 深裂, 裂片长圆状卵形。雄蕊长达花冠口部, 花丝着生于距花冠基部 1.7—1.9 厘米处, 长 8—12 毫米, 花药顶端连着, 狭长圆形, 长 3 毫米; 退化雄蕊狭线形, 长约 5 毫米, 无毛。花盘环状, 高约 1.2 毫米。雌蕊长约 1.7 厘米, 子房线形, 长 1.4 厘米, 下部被极短的柔毛, 花柱长 3 毫米, 无毛, 柱头头状。花期 2 月。

产云南东南部(西畴)。生于山地密林中树上, 海拔 1200 米。在越南北部也有分布。模式标本采自云南西畴。

组 4. 大花芒毛苣苔组——Sect. *Diplotrichum* Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1014. 1876; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 21. 1883; Burtt et Woods in Not. Bot. Gard. Edinb. 33(3): 476. 1975.