

长渐尖。花冠淡紫至粉红色，冠筒内藏于萼，内面无毛环，冠檐二唇形，上唇宽大，盔状扁合，向下弯，覆盖下唇，下唇小，近开张，3裂，中裂片稍大，先端微缺或圆形，侧裂片圆形。雄蕊4，前对较长，均延伸至上唇片之下，后对花丝基部加厚，前对花丝顶端宽展，上有突起，花药成对靠近，二室，室贯通，极叉开，有长柔毛。花柱先端2浅裂，裂片略不等大，钻形。花盘平顶。子房无毛。小坚果宽倒卵珠状三棱形，大，顶端浑圆，光滑。

单种属，产尼泊尔，锡金及我国西南。

1. 绵参(云南丽江) 毛草(中国植物科属检索表) 图版104

Eriophyton wallichii Benth. in Wall. Cat. n. 2070. 1829, nom. nud., in Wall. Pl. Asiat. Rar. **1**:63. 1830; Labiat. Gen. et Sp. 638. 1834, et in DC. Prodr. **12**:549. 1848; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**:695. 1885 "wallichianum"; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:249, f. 89w. 1897; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**:175, 314. 1912; 359. 1913; Dunn in ibid. **6**:188. 1915 "wallichianum"; Marquand in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**:219. 1929; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:218. 1929 "wallichianum"; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:81. 1934, Symb. Sin. **7**:923. 1936, et in Act. Hort. Göthob. **13**:347. 1939; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):31. 1959.

多年生草本；根肥厚，圆柱形，先端常分叉，有细长的侧根。茎直立，高10—20厘米，不分枝，钝四棱形，下部通常生于乱石堆中，多少变肉质，带白色，无毛，上部坚硬，直立，被绵毛。叶变异很大，茎下部叶细小，苞片状，通常无色，无毛，茎上部叶大，两两交互对生，菱形或圆形，长宽约3—4厘米，最顶端的叶渐变小，先端急尖，基部宽楔形，边缘在中部以上具圆齿或圆齿状锯齿，两面均密被绵毛，尤以上面为甚，侧脉约3—4对，均近基部生出，几成掌状，在上面下陷，下面突出，细脉明显；叶柄甚短或近于无柄。轮伞花序通常6花，下承以小苞片；小苞片刺状，长达1.2厘米，密被绵毛；花梗无。花萼宽钟形，不连齿长8毫米，隐藏在叶丛中，膜质，外面密被绵毛，内面在萼齿先端及边缘上被绵毛，余部无毛，10脉，其间由网脉连接，由于毛被密集而不显露，齿5，近等大，三角形，长约7毫米，与萼筒近等长，先端长渐尖。花冠长2.2—2.8厘米，淡紫至粉红色，冠筒略下弯，长约为花冠长之半，冠檐二唇形，上唇宽大，盔状扁合，向下弯曲，覆盖下唇，外面密被绵毛，下唇小，3裂，中裂片略大，先端微缺。小坚果长约3毫米，黄褐色。花期7—9月，果期9—10月。

产云南西北部，四川西部，青海及西藏；生于高山强度风化坍塌形成的乱石堆中，海拔(2700)3400—4700米。尼泊尔，锡金也有。模式标本采自尼泊尔。

根入药及供食用,有滋补、调气血、催乳及提中气之效。

Benth. 在描写中没提到有小苞片,其后 Hook. f. 却提到有小苞片,我国产的植物经检查均有小苞片。国产标本花冠下唇中裂片先端均微缺,这点在 Benth. 及 Hook. f. 二人均未提到,可能是地方差异。

46. 斜萼草属——*Loxocalyx* Hemsl.

Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:308, pl. V. 1890.

多年生直立草本。茎通常多分枝。叶具长柄,具齿。轮伞花序少花;小苞片钻形,少数;花梗极短或花具短梗。花萼长陀螺状,基部狭长,外面沿脉上被毛,内面无毛,5脉,显著突出,居间脉有时完全不明显,有时后2居间脉消失,因而呈8脉,有时全部居间脉显著突出,因而呈10脉,横脉明显或不明显,齿5,前2齿靠合,向前增大,后3齿等大,或中齿较大,但均较前2齿小许多,因此萼檐明显呈二唇形,在果时尤为明显。花冠玫瑰红、紫、深紫至暗红色,外面被微柔毛,内面在冠筒近基部具柔毛环,冠筒细长,伸出萼筒很多,冠檐二唇形,上唇片盔状,直伸,全缘,下唇片开张,3裂,裂片近等大,中裂片较大,全缘或先端微缺,侧裂片全缘。雄蕊4,几等长,均延伸至上唇片之下,花丝扁平,被微柔毛,花药成对接近,卵圆形,2室,室极叉开。花盘平顶,果时明显伸出。花柱丝状,先端相等2浅裂,短于上唇片或略伸出。小坚果卵珠状三棱形,顶端平截,被微柔毛。

约2种,1变种,均产我国。

分 种 检 索 表

1. 茎、幼枝密被倒向短柔毛;叶狭长,卵圆状披针形,长3.5—9厘米,宽1.5—5.5厘米,先端长渐尖,基部渐狭、楔形至近圆形,边缘为圆齿状锯齿,草质,上面疏被短刺毛,下面密被短柔毛;花萼5脉,显著,居间无脉,齿有小尖头……………1. 五脉斜萼草 *L. quinquenervius* Hand-Mazz
1. 茎、幼枝近无毛或疏被微柔毛或疏被但节上密被倒向具节疏柔毛状糙硬毛;叶较宽,宽卵圆形或心状卵圆形,长4.5—12厘米,宽2—7厘米,先端长渐尖,顶齿极伸长,基部楔形、圆形、截形至水形,边缘为粗大的锯齿状牙齿,膜质,两面疏被短刺毛;花萼8—10脉,即除5主脉显著外居间脉多少明显,齿有刺尖……………2. 斜萼草 *L. urticifolius* Hemsl.

1. 五脉斜萼草 图版 105:7—10

图版 104: 锦参 *Eriophyton wallichii* Benth. 1. 植株上部, 示花序; 2. 根株下部, 示肥厚的根茎及苞片状的叶; 3. 花, 侧面观; 4. 花萼纵剖, 内面观; 5. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 6. 前对雄蕊, 示顶端突起; 7. 雌蕊; 8. 小坚果; 9. 小苞片。(曾孝廉绘)

