

产云南西北部(贡山)、西藏东南部(林芝)。生于山谷林中树上,海拔1200—2400米。模式标本采自云南贡山。

16. 墨脱吊石苣苔(植物分类学报)

Lysionotus metuoensis W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17(1): 110, fig. 1, c. 1979; et in Guihaia 3(4): 270. 1983.

附生亚灌木。茎长约34厘米,密被开展的柔毛,不分枝或分枝。叶3枚轮生或对生,具极短柄或近无柄,革质,线状长圆形或线形,长2.4—3.5厘米,宽4—7毫米,两端渐狭,边缘在中部以上有稀疏小齿或近全缘,两面密被短柔毛,侧脉不明显。花序有1花;花序梗长约8毫米,与花梗均密被柔毛;苞片对生,狭长椭圆形或狭卵形,长约9毫米,宽2—3.2毫米,密被短柔毛;花梗长约10毫米。花萼长12—20毫米,外面密被短柔毛,5裂至距基部3—3.5毫米处;裂片狭披针形,长10—16.5毫米,宽2.5—3毫米,有5条纵脉。花冠白色,长4.2—5厘米,外面有疏柔毛,内面无毛;筒长2.4—3.5厘米;上唇长约3毫米,2浅裂,下唇长8—10毫米,3浅裂。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部约16毫米处,长10—14毫米,上部宽达2毫米,下部变狭并扭曲,花药直径2毫米,无突起;退化雄蕊2,狭线形,长4—7毫米。花盘环状,高约2.5毫米,边缘有牙齿。雌蕊长2—3厘米,子房和花柱疏被短柔毛,柱头盘形,直径1.8毫米。蒴果狭线形,长6.5—13厘米,宽约2毫米。种子纺锤形,长约0.8毫米,每端各有一根长1.5毫米的毛。花期8—9月。

产我国西藏墨脱。生于山地阔叶林中树上,海拔约1300米。

17. 小叶吊石苣苔(广西植物) 图版146: 3—4(见534页), 图版152: 5—7

Lysionotus microphyllus W. T. Wang in Guihaia 3(4): 270, pl. 1, fig. 3—4. 1983 et 6(3): 163, fig. 2(5—7). 1986.

亚灌木。茎长约30厘米,粗1.5毫米,上部有少数短枝条,被疏柔毛。叶小,3枚轮生、对生或互生;叶片干时革质,倒卵形、狭倒卵形或近椭圆形,长3.5—8.5毫米,宽3—5毫米,顶端微钝或钝,基部楔形、宽楔形或近圆形,边缘中部之上有1(—2)小齿,无毛,脉不明显;叶柄长0.3—1.5毫米,近无毛或疏被短柔毛。花序生茎顶端叶腋,有1花,长约3厘米。花萼5裂至基部,无毛,裂片三角形,长约1.5毫米,宽0.75毫米。花冠长约1.3厘米,外面无毛,内面下部被短柔毛;筒长约9毫米,口部直径约4.5毫米;上唇长约2毫米,2深裂,裂片扁半圆形,下唇长约4.5毫米,3裂近中部,裂片宽卵形。雄蕊无毛,花丝与侧生退化雄蕊着生于距花冠基部4毫米处,线形,长5毫米,花药近圆形,长约2毫米;退化雄蕊3,无毛,侧生退化雄蕊狭线形,长1.5毫米,顶端变宽,中央退化雄蕊极小,着生于距花冠基部3毫米处,三角状卵形,长0.4毫米。花盘环状,高约1毫米,边缘全缘。雌蕊长约8毫米,无毛,雌蕊柄长1.5毫米,子房线形,长4毫米,宽1毫米,花柱长2毫米,柱头截形。蒴果近线形,长约6.5厘米,宽3.5毫米,无毛。种子纺锤形,长0.8—1.1毫米,附属物钻形或近毛状,长0.5—0.7毫米。花期7月。

产湖南西北部(桑植)和湖北西南部(咸丰)。生于山地岩石上。模式标本采自湖北咸丰。

18. 峨眉吊石苣苔(广西植物) 图版 146: 1—2 (见 534 页)

Lysionotus omeiensis W. T. Wang in *Guihaia* 3(4): 271, pl. 1, fig. 1—2. 1983.

附生小亚灌木。茎肉质,长约 25 厘米,粗 1—2 毫米,分枝,被贴伏短柔毛。叶小,对生或近对生,少数互生;叶片肉质,干时革质,椭圆形、倒卵形或狭倒卵形,长 4—11 毫米,宽 3—6 毫米,顶端钝形或微钝,基部宽楔形或圆形,边缘中部之上有 1—2 浅钝齿或近全缘,上面近边缘处被短柔毛,下面无毛,叶脉不明显;叶柄长 0.8—1.5 毫米,被疏柔毛。聚伞花序生最上部叶腋,有 1 花,无毛;花序梗长约 1.8 厘米;苞片小,钻形,长约 0.8 毫米;花梗长约 1 厘米。花萼长约 4 毫米,无毛,5 裂达基部,裂片三角状线形,长 3—4 毫米,宽约 0.8 毫米。花盘环状,高 1 毫米。雌蕊长约 4 厘米,无毛,雌蕊柄长约 6 毫米,子房近线形,长约 2 厘米,宽 2 毫米,花柱长约 1.2 厘米。果期始于 9 月。

产四川峨眉山。生山谷树上,海拔约 1500 米。

系 2. 吊石苣苔系——*Ser. Lysionotus*——*Ser. Serrati* W. T. Wang in *Guihaia* 3(4): 272. 1983.

花萼 5 裂达或近基部。药隔背面具附属物。

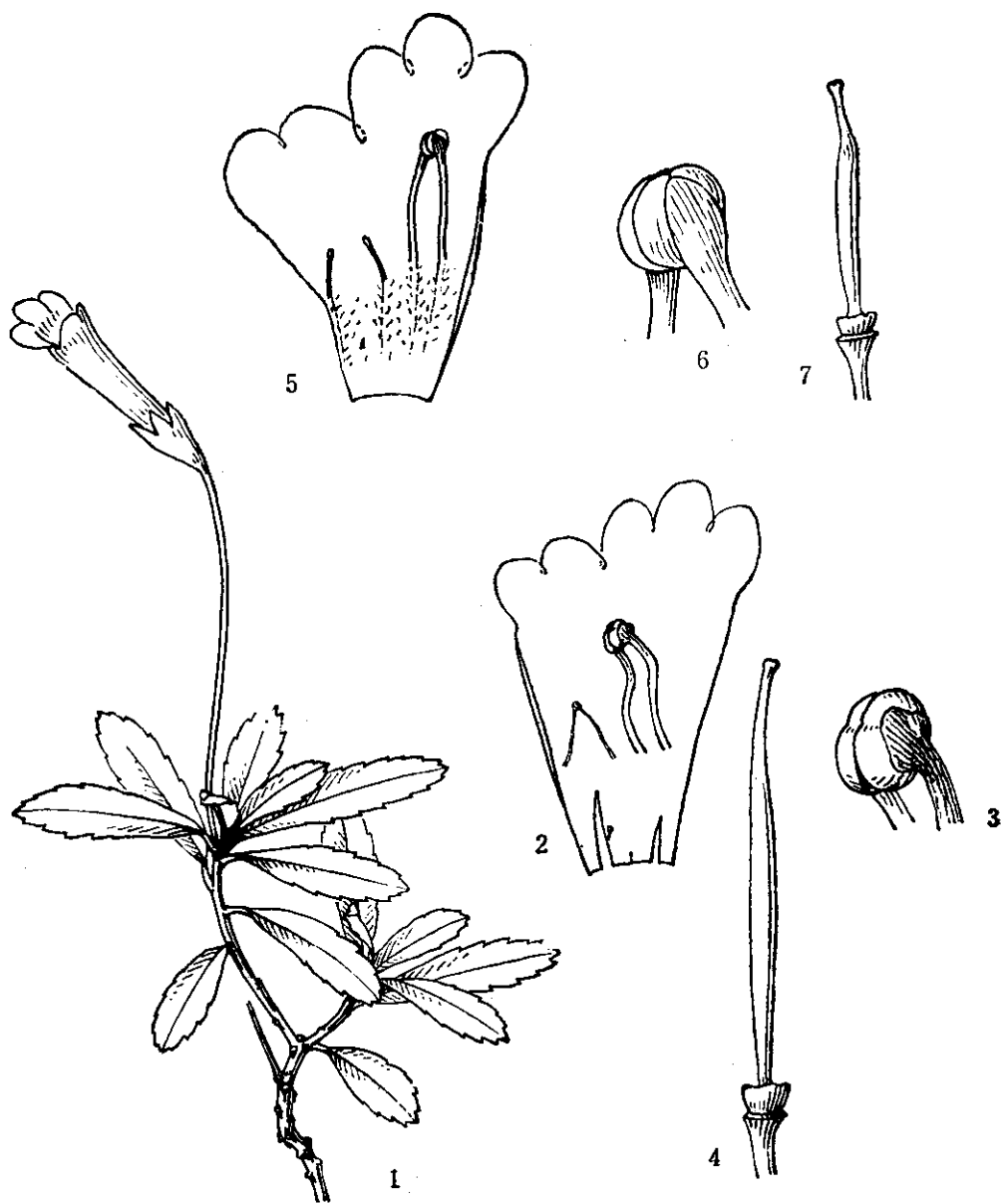
19. 广西吊石苣苔(植物分类学报)

Lysionotus kwangsiensis W. T. Wang in *Acta Phytotax. Sin.* 13(2):68. 1975; et in *Guihaia* 3(4): 272. 1983.

小灌木。茎长约 30 厘米,近圆柱形,直径约 3 毫米,光滑,无毛,疏生椭圆形皮孔。叶对生,无毛;叶片革质,长圆形、狭椭圆形或狭长圆形,长 5—10 厘米,宽 1.5—4.5 厘米,顶端多短渐尖,稀钝,基部稍斜,圆形或宽楔形,边缘在基部之上有较多不明显小牙齿,侧脉每侧 5—7 条,不明显;叶柄长 0.9—1.5 厘米。花序腋生,有 1—2 花,无毛;花序梗长 1.5—4 厘米,有 4 条纵稜,沿稜有极狭的翅;苞片对生,狭椭圆形或线形,长 4—5 毫米,宽 1.2—3 毫米,边缘有钝齿或全缘;花梗长 1.2—2 厘米。花各部均无毛。花萼长 9—12 毫米,5 裂达基部,裂片披针状线形,稍不等大,宽 1—2 毫米。花冠淡紫色,长约 4 厘米;筒细漏斗形,长约 3 厘米,口部直径约 1.2 厘米;上唇长约 5 毫米,2 浅裂,下唇长 10—13 毫米,3 浅裂,裂片宽卵形。雄蕊的花丝与退化雄蕊均着生于距花冠基部 12 毫米处,线形,长约 15 毫米,中部卷曲,花药近圆形,直径约 2 毫米,药隔背面突起卵状线形,长约 1.5 毫米;退化雄蕊 2,狭线形,长 8—10 毫米。花盘环状,高 1.2 毫米,边缘波状。雌蕊长约 2.3 厘米,宽 2 毫米。蒴果线形,长 5—6 厘米,宽 2.5 毫米,无毛。种子纺锤形,长约 0.8 毫米,毛长 0.9—1.2 毫米。花期 7 月。



1—2.峨眉吊石苣苔 *Lysionotus omeiensis* W. T. Wang: 1.果枝, 2.果萼。3—4.小叶吊石苣苔 *L. microphyllus* W. T. Wang: 3.果枝, 4.果萼。5.圆苞吊石苣苔 *L. involueratus* Franch: 果枝。6—11.长梗吊石苣苔 *L. longipedunculatus* (W. T. Wang) W. T. Wang: 6.开花植株, 7.花冠打开, 8.花药, 9.花萼及雌蕊, 10.蒴果, 11.种子。(刘春荣绘)



1—4.桑植吊石苣苔 *Lysionotus sangzhiensis* W. T. Wang: 1.开花植株, 2.花冠打开, 3.花药, 4.花盘及雌蕊。5—7.小叶吊石苣苔 *L. microphyllus* W. T. Wang: 5. 花冠打开, 6.花药, 7.花盘及雌蕊。(冯晋庸绘)