

色条纹,长 2.6—3.5 厘米,外面疏被短柔毛或近无毛;筒长 1.9—2.4 厘米;上唇长 3—5 毫米,下唇长 9—11 毫米。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部 8—11 毫米处,线形,长 8—12 毫米,花药直径 1.5 毫米,无突起;退化雄蕊 2,长 0.6—3 毫米,无毛。花盘环状,高约 1 毫米,边缘浅波状。雌蕊长 1.2—1.8 厘米,无毛。蒴果长 3.5—5.5 厘米,无毛。种子狭长圆形,长 1—1.2 毫米,毛长 0.5—0.8 毫米。花期 7—8 月。

产云南东北部及四川西部。生于山谷林中树上,海拔 1700—2300 米。模式标本采自云南盐津。

6b. 毛叶吊石苣苔(变种)(植物分类学报)

L. heterophyllus var. **mollis** W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **13**(2): 69. 1975.

与异叶吊石苣苔的区别:小枝和叶片下面均被较密的短柔毛。

产四川峨眉山、洪雅。生于山地石上,海拔 1700 米。模式标本采自峨眉山。

6c. 龙胜吊石苣苔(变种)(广西植物)

L. heterophyllus var. **lasianthus** W. T. Wang in Guihaia **3**(4): 267. 1983.

与异叶吊石苣苔的区别:花冠外面被短柔毛;退化雄蕊 3 枚。

产广西龙胜。生于山谷水边,海拔 1070—1650 米。

7. 细萼吊石苣苔(广西植物)

Lysionotus petelotii Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 503. 1930;
W. T. Wang in Guihaia **3**(4): 267. 1983.

小灌木。茎纤细,高 12—28 厘米,粗 1.5—2 毫米,无毛。叶 3 枚轮生或对生,约 3 对在茎顶部密集,无毛;叶片革质或坚纸质,披针形、披针状长圆形、长圆形,稀为倒披针形,长 1.5—9(—11)厘米,宽 1—2.5(—4)厘米,顶端渐尖,基部楔形、宽楔形或近圆形,边缘有浅波状小钝齿或近全缘,侧脉每侧 4—5 条,上面不明显,下面稍明显,平;叶柄长 2—1.7(—2)厘米。花序生茎顶叶腋,有 1 花,无毛;花序梗纤细,长 2.5—3 厘米;苞片披针形,长约 3 毫米,无毛;花梗长 1.3—1.7 厘米。花萼长 1.1—1.4 厘米,5 裂达基部,无毛,裂片线状钻形,宽约 1.2 毫米。花冠淡紫色,长约 6 厘米,无毛,上唇 2 裂片长约 6 毫米,下唇裂片长约 1 厘米。雄蕊无毛,花丝长约 1.2 厘米,花药长圆形,连着;退化雄蕊 2。雌蕊无毛,子房线形,长约 3 厘米,花柱短,柱头头状,不分裂。蒴果线形,长 6.5—9.7 厘米,宽 1.5—1.8 毫米,无毛。种子纺锤形,长 0.7—1 毫米,附属物细钻形,长 0.9—1 毫米。

产云南东南部(金平、屏边)。生于山谷林中,海拔 1600—2230 米。在越南北部也有分布。

8. 圆苞吊石苣苔(广西植物) 图版 146: 5

Lysionotus involucratus Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **5**: 249. 1899;
W. T. Wang in Guihaia **3**(4): 267, pl. 1, fig. 5. 1983.

小灌木。茎无毛,分枝,具多数节。叶数个在枝条顶部节上近轮生;叶片革质,楔状倒

披针形或狭长圆形,长1.2—1.8厘米,宽5—7毫米,顶端微钝或有时近截形,基部楔形,边缘有3—4个牙齿,两面无毛,中脉上面下陷,下面隆起,侧脉不明显;叶柄长2—3.5毫米,上面疏被短柔毛。花序生枝顶端叶腋,上面疏被短柔毛,有1花;花序梗丝形,长2—6厘米,无毛;苞片2,圆卵形,长及宽均约4毫米,无毛。花萼钟状,5裂达基部,无毛,裂片狭长圆形或线状披针形,长8—9.5毫米,宽2—3毫米,顶端急尖,有3条脉。花冠长约2厘米,无毛;筒细漏斗状,长约13毫米,口部直径6毫米;上唇长约3.5毫米,2浅裂,裂片半圆形,下唇长约7毫米,3裂至中部,裂片宽卵形。雄蕊无毛,花丝及退化雄蕊均着生于距花冠基部6毫米处,线形,长约8毫米,弧状弯曲,花药扁圆形,宽1.5毫米;退化雄蕊2,狭线形,长约2.5毫米,无毛,顶端头状。花盘环状,高约1.2毫米,近全缘。雌蕊长约9毫米,子房具柄,长约7毫米,宽0.8毫米,疏被短粗毛,花柱长约2毫米,无毛,柱头小。蒴果线形,长2—2.5厘米。

产四川东北部(城口、开县)及湖南西北部(桑植)。生于山谷石上,海拔约1300米。模式标本采自城口。

9. 短柄吊石苣苔(植物分类学报) 图版149: 1—3

Lysionotus sessilifolius Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. Kl. 61: 21. 1924; Symb. Sin. 7: 885. 1936; W. T. Wang in Guihaia 3(4): 268. 1983.

小灌木。茎长25—45厘米,不分枝或分枝,无毛。叶3枚轮生,或茎下部叶对生,无柄或有短柄,无毛;叶片薄革质或纸质,长圆形、长椭圆形或卵状披针形,长5—14厘米,宽2—5(—5.8)厘米,顶端短渐尖或渐尖,基部浅心形或圆形,边缘有密牙齿(齿正三角形或三角形,有时稍向内弯曲),无毛,侧脉每侧6—9条;叶柄粗,长达4—6毫米。聚伞花序腋生,有2—15花;花序梗长4.5—10厘米,无毛或散生少数短毛;苞片披针形或狭卵形,长3—8毫米,边缘有短睫毛;花梗长4—10毫米,无毛。花萼长4—6毫米,5裂达基部,裂片披针状线形,无毛或边缘有疏毛,宽0.6—1.8毫米。花冠紫色,长约2.8厘米,无毛;筒细漏斗状,长约2厘米,上部粗5毫米,下部粗2毫米;上唇长约2.5毫米,2浅裂,下唇长约9毫米,3裂。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部约1.4厘米处,长2.5—5毫米,弧状弯曲,在花药之下稍变粗,花药直径约1毫米,无突起;退化雄蕊2,丝形,长约1毫米。花盘环状,高约0.8毫米,近全缘。雌蕊长约14毫米,无毛。蒴果线形,长5—7.5厘米,宽1.5—2毫米,无毛。种子狭长圆形,长约1毫米,毛状突起长约1.5毫米。花期8—10月。

产云南西北部(福贡至贡山一带)。生于山谷林中石上或溪边石上,海拔1600—2400米。模式标本采自贡山附近。

10. 深紫吊石苣苔(植物研究) 图版148: 7

Lysionotus atropurpureus Hara in Journ. Jap. Bot. 48: 359, fig. 4. 1973; Fl. East. Himal. 3rd rep.: 105, pl. 6, a. 1975; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4): 60 1982 et in Guihaia 3(4): 268. 1983.



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)