

径 8—10 毫米,无毛,5 裂至本身长度的 $1/3$ 或 $1/2$,裂片三角形、卵形或正三角形,长 2—6 毫米,宽 3—5 毫米,顶端微钝。花冠白色或带淡紫色,长 3.6—4.2 厘米,无毛;筒长 2.6—3 厘米,口部直径 9—11 毫米;上唇长约 5.5 毫米,2 浅裂,下唇长 10—12 毫米,3 浅裂。雄蕊无毛,花丝及退化雄蕊着生于距花冠基部 14—16 毫米处,长 8—10 毫米,扭曲,在中部之上变宽并膝状弯曲,花药直径 2 毫米,药隔突起线形或近钻形,长 1.2—1.8 毫米;退化雄蕊 3,无毛,中央的长 0.5—1 毫米,侧生的狭线形,长 5—6 毫米,连着,扭曲。花盘环状,高 0.8—1.2 毫米,边缘全缘。雌蕊长 2—2.2 厘米,无毛。蒴果线形,长 9—13 厘米,宽 1.5—2 毫米,无毛。种子纺锤形,长约 0.7 毫米,毛长 1.5—2 毫米。花期 6—7 月。

产我国西藏东南部(墨脱、察隅)。生于山地常绿阔叶林中,或石崖上,或路边石上,海拔 780—1 600 米。模式标本采自墨脱。

27. 桑植吊石苣苔(广西植物) 图版 152: 1—4

Lysionotus sangzhiensis W. T. Wang in Guihaia 6(3): 164, fig. 2(1—4). 1986.

小灌木。茎平卧石上,长约 12 厘米,无毛或近无毛,分枝,枝长 1.6—3.5 厘米,被贴伏弯曲短柔毛。叶 3 枚轮生或对生,具短柄;叶片革质或薄革质,倒披针形、倒披针状楔形或狭长圆形,长 0.9—3.1 厘米,宽 3—7 毫米,顶端微尖或截形,基部渐狭,边缘上部有小牙齿,无毛,侧脉不明显;叶柄长 1.2—4 毫米,边缘被短柔毛。花单生枝顶叶腋,花梗长 3—5.4 厘米,纤细,无毛。花萼钟状,长 7—10 毫米,无毛,5 浅裂,裂片三角形,长约 2 毫米。花冠粉红色,长约 3.7 厘米,无毛;筒长约 2.6 厘米,口部直径约 0.9 厘米;上唇长约 2 毫米,2 裂近基部,下唇长约 11 毫米,3 浅裂。雄蕊无毛,花丝与侧生退化雄蕊着生于距花冠基部 10 毫米处,长 12 毫米,上部变宽,具 1 条脉,花药腹面连着,近圆形,直径约 2 毫米,药隔正三角形,背面附属物小,长约 0.4 毫米;退化雄蕊 3,无毛,2 侧生退化雄蕊狭线形,长 7 毫米,顶端有小的空花药,中央退化雄蕊长约 1 毫米。花盘环状,高约 1 毫米,边缘浅波状。雌蕊长约 1.25 厘米,无毛,雌蕊柄长 2 毫米,子房线形,长 8 毫米,宽 1 毫米,柱头小,截形。花期 8 月。

产湖南桑植。生于山地林下石上,海拔约 1 380 米。

组 3. 攀援吊石苣苔组——Sect. *Cyathocalyx* W. T. Wang in Guihaia 3(4): 278. 1983.

攀援小灌木;茎长,具木栓。叶对生,纸质;侧脉下面隆起,细脉多少明显,形成脉网。花大。花萼钟状,5 浅裂。雄蕊着生于花冠筒中部;花丝膝状弯曲;药隔无附属物。种子的附属物毛状,与种子近等长。

1 种,分布于云南东南部、广西西部以及越南北部。

28. 攀援吊石苣苔(广西植物) 图版 153: 1—6



1—6. 攀援吊石苣苔 *Lysionotus chingii* Chun ex W. T. Wang: 1. 具木栓的枝条, 2. 花枝, 3. 花冠打开, 4. 花盘及雌蕊, 5. 蒴果, 6. 种子。7—9. 桂黔吊石苣苔 *L. aeschynanthoides* W. T. Wang: 7. 叶及腋生果序, 8. 花序打开, 9. 种子。10—15. 合萼吊石苣苔 *L. gamosepalus* W. T. Wang: 10. 叶, 11. 花序苞片, 12. 花萼打开, 13. 花药, 14. 蒴果, 15. 种子。(刘春荣绘)

Lysionotus chingii Chun ex W. T. Wang in *Guihaia* 3(4): 279, pl. 4, fig. 1—6. 1983.

攀援小灌木。茎长达9米，粗达10毫米，有软而厚的木栓，分枝；小枝细，粗约2毫米，无毛。叶对生，同一对叶常不等大，无毛；叶片纸质，椭圆形、狭椭圆形或长圆形，长4.5—13厘米，宽2.2—5厘米，顶端渐尖，基部宽楔形或楔形，边缘全缘或有极不明显的小齿（齿退化成腺体），侧脉每侧4—6条，上面平，下面多少隆起，三级脉和四级脉多少明显，形成脉网；叶柄长0.6—2.3厘米。花序腋生，具1花，无毛；花序梗丝形，长1.4—2.8厘米；苞片对生，圆卵形或卵形，长及宽均4—7毫米，顶端圆形；花梗长2—7毫米。花萼钟状，长1.6—2.2厘米，直径约1.5厘米，无毛，5浅裂，裂片正三角形或圆卵形，长4—5毫米，顶端钝或圆形。花冠白色或带淡绿色，长约4厘米，外面无毛，内面下部被短柔毛，其他部分有小鳞片；筒细漏斗状，长约3.3厘米，口部直径1—1.4厘米；上唇长约6毫米，2浅裂，下唇长约7毫米，3浅裂。雄蕊无毛，花丝着生于距花冠基部10毫米处，线形，长约11毫米，在基部之上强烈膝状弯曲，花药圆卵形，宽约2.2毫米；退化雄蕊2，着生于距花冠基部9毫米处，披针状线形，长约2毫米，弯曲，有少数睫毛。花盘环状，高约1.8毫米，全缘。雌蕊长约2.9厘米，无毛。蒴果线形，长6.5—9厘米，宽2毫米，无毛。种子纺锤形，长约0.5毫米，毛长0.3—0.5毫米。花期7—9月。

产云南东南部（金平、屏边）和广西西部（龙州、凌云、乐业、南丹）及南部（十万大山）。生于山谷林中树上或石上，海拔1000—1500米。在越南北部也有分布。模式标本采自广西凌云。

族4. 浆果苣苔族——*Trib. Cyrtandreae* Bl.

Bl. *Bijdr.* 759. 1826; Burt in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 24: 207. 1962.

与第二族，长蒴苣苔族相近，但果皮肉质或壳质，不开裂，可以区别。

5属，分布于亚洲及大洋洲热带地区。我国有2属，分布于西南，华南和台湾。

49. 线柱苣苔属*——*Rhynchotechum* Bl.

Bl. *Bijdr.* 775. 1826; Clarke in A. DC. *Monogr. Phan.* 5: 194. 1883; Burt in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 24(1): 35. 1962. — *Isanthera* Nees in *Trans. Linn. Soc. London* 17: 82. 1834. — *Chilian-*

* 植物分类学报，2卷4期。