

厘米,顶端微尖,基部浅心形,边缘浅波状或羽状浅裂,裂片扁正三角形,两面均被短柔毛,下面还有腺毛,侧脉每侧约3条,上面平,下面稍隆起;叶柄长2.5—14厘米,扁平,边缘有波状翅。聚伞花序伞状,1—2回分枝,有3—9花;花序梗与叶等长或比叶短,被短柔毛和短腺毛;苞片对生,狭长圆形或线状披针形,长1.5厘米,有腺毛。花萼长约6.5毫米,5深裂,两面被短柔毛,筒长约1毫米;裂片狭披针形或条状披针形,长约5.5毫米,宽0.8—1.1毫米,顶端有腺体,边缘上部每侧有1—2个三角形小齿,齿顶端有腺体。花冠紫色,外面和内面均被短柔毛;筒细筒状,长约9毫米,口部直径3毫米;檐部平展,直径约1.6厘米,不明显二唇形,上唇长约7毫米,2深裂,裂片狭倒卵形,长约5毫米,宽3.2毫米,顶端钝,下唇长约9毫米,3深裂,裂片也为狭倒卵形,长约6毫米,宽4毫米,顶端圆形。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部约1毫米处,近丝形,长约0.8毫米,花药长圆形,长约1.5毫米,连着;退化雄蕊3,长0.2—0.3毫米。花盘高约0.5毫米,由2近方形腺体组成。雌蕊长约2.6毫米,子房狭卵形,长约1.5毫米,与花柱被短柔毛,花柱粗,长约0.5毫米,柱头长约0.6毫米,2浅裂。蒴果长椭圆球形,长3.2—6毫米。种子暗紫色,狭椭圆球形,长约0.4毫米,有密集小乳头状突起。花期8—10月。

产广东北部连县、阳山一带。

32. 唇柱苣苔属*——*Chirita* Buch.-Ham. ex D. Don

Buch.-Ham. ex D. Don in Edinb. Phil. Journ. 7: 83. 1822;
Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 109. 1883; Wood in Not. Bot.
Gard. Edinb. 33(1): 129. 1974. —*Roettlera* subgen. *Chirita* (D.
Don) Fritsch in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(38): 148.
1895.—*Didymocarpus* subgen. *Chirita* (D. Don) Chun in Sunya-
tsenia 6: 290. 1946.—*Ceratocyphus* Chun, l. c. 276. —*Delto-
cheilos* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(3): 39. 1981, syn. nov.

多年生或一年生草本植物,无或具地上茎。叶为单叶,稀为羽状复叶,不分裂,稀羽状分裂,对生或簇生,稀互生,具羽状脉。聚伞花序腋生,有时多少与叶柄愈合,有少数或多数花,或简化到只具1朵花;苞片2,对生,稀为1或3枚,分生,稀合生。花萼5裂达基部,或5深裂至(3—)5浅裂。花冠紫色、蓝色或白色,筒部筒状漏斗形、筒状或细筒状,檐部二唇形,比筒短,上唇2裂,下唇3裂。能育雄蕊2,位于下(前)方,花丝着生于花冠筒中部或上部,狭线形,常中部宽,向两端变狭,并常膝状弯曲,花药以整个腹面连着或只在顶端连着,常被髯毛,2药室极叉开,在顶端汇合;退化雄蕊2或3,位于上(后)方,小。花盘环状。雌蕊通常无柄;子房线形,一室,具2(—1)侧膜胎座,稀二室,具中轴胎座,下

* 中国高等植物图鉴。

(前)室不育;柱头1,位于下方,不分裂或2裂。蒴果线形,室背开裂。种子小,椭圆形、光滑,常有纵纹。

约130种,分布于尼泊尔、不丹、印度、缅甸、我国南部、中南半岛、马来半岛及印度尼西亚。我国约有81种,自西南、华南向东达浙江、福建、台湾,向北达四川、湖北。

本属植物多有美丽的花,可供观赏;蚂蝗七等植物可供药用。

分 种 检 索 表

1. 花序梗不与叶柄贴生;花药以整个腹面连着;多年生草本,具根状茎,稀为一年生草本。
 2. 花萼5裂至基部,无萼筒。
 3. 叶分裂或为复叶,均基生;多年生草本,无地上茎。
 4. 叶为单叶,羽状浅裂。
 5. 叶下部边缘浅裂;花萼裂片长8—13毫米,全缘;子房长4—8毫米,1室,有2能育侧膜胎座;蒴果长1—1.3厘米……………38. 大齿唇柱苣苔 *C. juliae* Hance
 5. 叶整个边缘浅裂;花萼裂片长4—7毫米,边缘有小齿;子房长约11毫米,2室,远轴室不育;蒴果长3—4厘米……………52. 羽裂唇柱苣苔 *C. pinnatifida* (Hand.-Mazz.) Burtt
 4. 叶为羽状复叶;子房有2室,远轴室不育……………53. 复叶唇柱苣苔 *C. pinnata* W.T.Wang
 3. 叶为单叶,不分裂。
 6. 叶无毛,边缘有刺状小齿,革质,线形,宽达8—12毫米,通常簇生根状茎顶端。
 7. 花序苞片狭三角形,长2—2.5毫米;花梗长1.5—6毫米;花萼裂片三角形,长1.5毫米;花冠长1.3厘米;子房无毛……………60. 刺齿唇柱苣苔 *C. spinulosa* D.Fang et W.T.Wang
 7. 花序苞片狭线形,长9—13毫米;花梗长2—2.5厘米;花萼裂片线形,长4—5毫米;花冠长约2厘米;子房有短腺毛……………61. 条叶唇柱苣苔 *C. ophiopogoides* D. Fang et W.T.Wang
 6. 叶多少被柔毛,边缘无刺状小齿,革质或纸质,稀革质,卵形、椭圆形或长圆形,稀线形。
 8. 无地上茎,叶簇生根状茎顶端。
 9. 花萼裂片边缘有小齿。
 10. 叶革质,边缘波状或全缘。
 11. 叶片长达10厘米,上面的毛长达2毫米,脉上面白色;花序2回分枝,有7—11花;苞片长1.3—2厘米;花冠长约2.7厘米……………42. 荔波唇柱苣苔 *C. liboensis* W.T.Wang et D.Y. Chen
 11. 叶片长达7厘米,上面的毛长达0.7毫米,脉绿色;花序1回分枝,有1—3花;苞片长达6毫米;花冠长4.5—5厘米……………44. 菱叶唇柱苣苔 *C. subrhomboides* W. T. Wang
 10. 叶草质或纸质,边缘有齿。
 12. 花冠筒漏斗状筒形,口部直径8—14毫米;花丝长11—14毫米,膝状弯曲;叶片长达8—15厘米。
 13. 花萼长4—5毫米;花冠长3.6厘米以下。
 14. 叶片长6.5—13厘米;花序2回分枝,有6—12花;苞片宽卵形或近圆形,长9—11毫米;退化雄蕊顶端有空花药……………20. 钝齿唇柱苣苔 *C. obtusidentata* W. T. Wang

14. 叶片长 2.7—4 厘米;花序 1 回分枝,有 1—3 花;苞片狭卵形或长圆形,长 4—6 毫米;退化雄蕊顶端无空花药……………21. 来凤唇柱苣苔 *C. laifengensis* W. T. Wang
13. 花萼长 7—17 毫米;花冠长 (3.5—)4.2—8 厘米。
15. 花梗长 0.5—3.8 厘米,花稀疏;花萼裂片披针状线形、线形或长圆形,长 7—11 毫米,顶端不渐狭……………26. 蚂蝗七 *C. fimbriosepala* Hand-Mazz.
15. 花梗长达 0.5 厘米,花密集;花萼裂片线状披针形,长 12—17 毫米,顶端渐狭……………27. 齿萼唇柱苣苔 *C. verecunda* (Chun) W. T. Wang
12. 花冠筒筒状或细筒状,口部直径 2—5 毫米;花丝长 1.6—5.5 毫米,不膝状弯曲;叶片长达 2.2—5.4 厘米。
16. 花序苞片 1;花冠长约 1.2 厘米;柱头不分裂……………58. 小唇柱苣苔 *C. speluncae* (Hand.-Mazz.) Wood
16. 花序苞片 2;花冠长 2.2—3.4 厘米;柱头明显 2 裂。
17. 花冠长达 3.4 厘米,内面无毛;花丝被短腺毛……………55. 细筒唇柱苣苔 *C. vestita* Wood
17. 花冠长约 2.2 厘米,内面上部被短柔毛;雄蕊无毛……………56. 清镇唇柱苣苔 *C. secundiflora* (Chun) W. T. Wang
9. 花萼裂片全缘。
18. 叶狭长,狭长圆形或线形,稀长圆形(少毛唇柱苣苔)。
19. 叶上面只在近边缘处被短柔毛,其他部分无毛或近无毛,叶片纸质,狭长圆形或长圆形,叶柄长达 5 厘米……………43. 少毛唇柱苣苔 *C. glabrescens* W. T. Wang et D. Y. Chen
19. 叶上面全部密被柔毛。
20. 叶有柄,狭长圆形,宽达 3 厘米;花序有 2 花;花丝弧状弯曲……………48. 二色唇柱苣苔 *C. bicolor* W. T. Wang
20. 叶无柄,线形或长圆状线形;花序有 4—12 花;花丝膝状弯曲。
21. 根状茎顶部节间长 0.4—2 厘米;叶长圆状线形,宽 1.5—2.9 厘米;苞片较大,长 1.2—2 厘米,宽 3—6 毫米;花萼裂片狭线形,长约 8 毫米;花冠长约 3.4 厘米,外面无毛;退化雄蕊 3,无毛……………49. 崮岗唇柱苣苔 *C. longgangensis* W. T. Wang
21. 根状茎顶部节间极短,密集;叶线形,宽 4—8 毫米;苞片较小,长 4—6 毫米,宽 1.6—2.1 毫米;花萼裂片狭披针形,长 3.2—4 毫米;花冠长 2.4 厘米,外面有毛;退化雄蕊 2,有毛……………50. 线叶唇柱苣苔 *C. linearifolia* W. T. Wang
18. 叶卵形、椭圆形或长圆形,稀狭卵形。
22. 苞片 3 枚轮生……………25. 三苞唇柱苣苔 *C. tribracteata* W. T. Wang
22. 苞片 2 或 1 枚。
23. 苞片 1 枚
24. 叶片薄革质;苞片钻形,长 1.2 毫米;柱头不分裂……………6. 薄叶唇柱苣苔 *C. tenuifolia* W. T. Wang
24. 叶片纸质;苞片狭卵形,长 15—20 毫米,基部抱茎;柱头 2 裂……………31. 焰苞唇柱苣苔 *C. spadiciformis* W. T. Wang
23. 苞片 2 枚,对生。
25. 叶片革质。
26. 叶边缘有浅钝齿……………40. 硬叶唇柱苣苔 *C. sclerophylla* W. T. Wang
26. 叶边缘全缘。
27. 叶片小,长达 2—3 厘米,宽椭圆形或近圆形,顶端和基部均为圆形;花序有 1—2

- 花; 柱头 2 裂..... 46. 小叶唇柱苣苔 *C. parvifolia* W. T. Wang
27. 叶片较大, 长达 4—13 厘米, 卵形或长圆形, 顶端钝或微米, 基部楔形; 花序有 2—5 花。
28. 叶片长达 4 厘米; 苞片宽 1.6—2 毫米; 柱头不分裂。
29. 花序梗及苞片被暗紫色毛; 花萼裂片披针形, 长 5 毫米, 宽 1.5—2 毫米; 柱头舌状线形, 长 6 毫米..... 4. 紫萼唇柱苣苔 *C. atropurpurea* W. T. Wang
29. 花序梗及苞片被紫色毛; 花萼裂片披针状狭线形, 长 6.5—7 毫米, 宽 1—1.2 毫米; 柱头圆卵形, 长约 0.5 毫米..... 3. 短头唇柱苣苔 *C. brachystigma* W. T. Wang
28. 叶片长达 11—13 厘米; 苞片宽 5—12 毫米; 柱头 2 裂。
30. 叶无斑点; 花萼裂片长 11 毫米, 顶端钻状渐尖.....
- 18. 紫纹唇柱苣苔 *C. pseudoeburnea* W. T. Wang
30. 叶下面有密集的紫色小斑点, 花萼裂片长 5.5 毫米, 顶端渐狭.....
- 19. 微斑唇柱苣苔 *C. minutimaculata* W. T. Wang
25. 叶片草质或纸质。
31. 植株具根出条; 花序梗比叶柄短; 子房具中轴胎座..... 24. 短序唇柱苣苔 *C. depressa* Hook. f.
31. 植株无根出条; 花序梗比叶柄短; 子房具侧膜胎座。
32. 花序苞片卵形、椭圆形、长椭圆形或近圆形, 常较大(宽达 1.6—2.8 厘米)。
33. 花萼裂片卵形, 长 4—5 毫米, 顶端钝或圆形; 子房 2 室, 远轴室不育.....
- 51. 唇柱苣苔 *C. sinensis* Lindl.
33. 花萼裂片狭披针形、狭三角形或三角形, 顶端尖; 子房 1 室。
34. 叶边缘全缘。
35. 叶狭卵形或长圆形, 顶端微尖..... 14. 牛耳朵 *C. eburnea* Hance
35. 叶宽卵形或近圆形, 顶端钝或圆形.....
- 22. 多萼唇柱苣苔 *C. polycephala* (Chun) W. T. Wang
34. 叶边缘有齿。
36. 柱头舌状, 不分裂..... 2. 钻萼唇柱苣苔 *C. subulatisepala* W. T. Wang
36. 柱头 2 浅裂。
37. 叶片长达 2.5 厘米; 苞片宽达 5 毫米, 全缘; 花冠长 2.7 厘米.....
- 15. 连县唇柱苣苔 *C. lienxiensis* W. T. Wang
37. 叶片长达 10—18 厘米。
38. 花丝线形, 全长近等宽, 稍弧状弯曲。
39. 叶边缘有多数小牙齿, 侧脉每侧 5—6 条; 花序有 2—8 花; 苞片长约 0.5 厘米, 宽 0.3 厘米; 花冠长 2.2—2.7 厘米; 花药无毛.....
- 12. 直蕊唇柱苣苔 *C. orthandra* W. T. Wang
39. 叶边缘有少数浅钝齿, 侧脉每侧 3—4 条; 花序有 1—4 花; 苞片长 0.9—2.1 厘米, 宽 0.5—1.2 厘米; 花冠长 4 厘米; 花药有毛.....
- 13. 四川唇柱苣苔 *C. sichuanensis* W. T. Wang
38. 花丝中部之下或基部最宽, 向两端或向顶端渐变狭, 膝状弯曲。
40. 苞片小, 长椭圆形, 长 0.8—0.9 厘米, 宽 0.3 厘米, 全缘.....
- 23. 光叶唇柱苣苔 *C. leiophylla* W. T. Wang
40. 苞片较大, 卵形或宽椭圆形, 长 1—3.8 厘米, 宽 0.9—2.8 厘米, 边缘有小齿。
41. 叶边缘有牙齿; 花冠长 4.8 厘米; 退化雄蕊 3.....

- 17. 龙州唇柱苣苔 *C. lungzhouensis* W. T. Wang
41. 叶边缘有波状浅锯齿;花冠长 3—3.8 厘米;退化雄蕊 2
- 16. 隆林唇柱苣苔 *C. lunglinensis* W. T. Wang
32. 花序苞片线形、狭披针形或狭三角形,宽在 6 毫米以下。
42. 叶基部心形。
43. 叶片圆卵形或圆肾形,顶端圆形,边缘全缘,长达 5 厘米;花冠长达 2.6 厘米.....
- 45. 卵圆唇柱苣苔 *C. rotundifolia* (Hemsl.) Wood
43. 叶心形或宽椭圆形,顶端尖,边缘有齿。
44. 叶片大,宽椭圆形,长达 15.5 厘米,宽达 14 厘米;花冠长达 2.8 厘米;花盘无毛;柱头不分裂.....
- 5. 芥状唇柱苣苔 *C. brassicoides* W. T. Wang
44. 叶片较小,心形,长和宽均达 6.8 厘米;花冠长 4—4.5 厘米;花盘被毛;柱头 2 裂.....
- 47. 心叶唇柱苣苔 *C. cordifolia* W. T. Wang
42. 叶基部楔形或宽楔形,少有圆形,但不呈心形。
45. 叶片长在 4.7 厘米以下。
46. 叶上面的毛长达 6—8 毫米;花冠长 3 厘米,筒漏斗状筒形;花丝膝状弯曲,花药有毛.....
- 29. 长毛唇柱苣苔 *C. villosissima* W. T. Wang
46. 叶上面的毛长 0.6—3.5 毫米;花冠长达 2.8 厘米,筒部筒状或细筒状。
47. 叶柄长 1.2—3.8 厘米;花序梗长 3—5 厘米;花丝长 13 毫米,稍膝状弯曲;花药有毛;柱头微凹.....
- 54. 方氏唇柱苣苔 *C. fangii* W. T. Wang
47. 叶柄长 0.3—0.9 厘米;花序梗长 0.6—1.4 厘米;花丝长约 5.5 毫米,不膝状弯曲;花药无毛;柱头 2 深裂.....
- 57. 神农架唇柱苣苔 *C. tenuituba* (W. T. Wang) W. T. Wang
45. 叶片长在 5 厘米以上;花冠多为漏斗状筒形,少有筒状或近钟状。
48. 叶约 4 对,叶柄宽而短,长在 1 厘米以下.....
- 39. 十字唇柱苣苔 *C. cruciformis* (Chun) W. T. Wang
48. 叶有明显的叶柄,柄长达 (2—)2.5—10 厘米。
49. 根状茎顶端的节间长 1—2.2 厘米,顶部叶密集,其下有 3—7 对叶互相分开。
50. 花冠蓝紫色,上唇之下有 1 黄斑块;柱头不分裂.....
- 9. 黄斑唇柱苣苔 *C. flavimaculata* W. T. Wang
50. 花冠淡紫色或白色,上唇之下有 1 紫斑块;柱头 2 浅裂.....
- 32. 烟叶唇柱苣苔 *C. heterotricha* Merr.
49. 根状茎顶部的节密集,节间不明显,所有叶均簇生于根状茎顶端。
51. 花冠长达 2.1—2.2 厘米。
52. 花丝狭线形,全长等宽,不膝状弯曲;叶全缘;柱头 2 裂.....
- 11. 药用唇柱苣苔 *C. medica* D. Fang ex W. T. Wang
52. 花丝中部之下最宽,向两端渐变狭,多少膝状弯曲;叶边缘有齿;柱头不分裂。
53. 叶边缘有密的浅圆齿;柱头倒梯形.....
- 10. 多花唇柱苣苔 *C. floribunda* W. T. Wang
53. 叶边缘有稀疏牙齿;柱头线形或长圆形。
54. 叶片长 9—20 厘米,基部一侧宽楔形,另一侧楔形;花冠内面上唇之下有柔毛;柱头舌状线形,长约 2.2 毫米.....
- 7. 舌状唇柱苣苔 *C. liguliformis* W. T. Wang
54. 叶片长达 6—9.6 厘米,基部斜宽楔形;花冠内面无毛;柱头长圆形,长

- 1.5 毫米 8. 疏花唇柱苣苔 *C. laxiflora* W. T. Wang
51. 花冠较长, 长达 (3.3—) 3.5—6 厘米; 花丝膝状弯曲。
55. 花冠筒近钟状; 柱头不分裂 1. 钟冠唇柱苣苔 *C. swinglei* (Merr.) W. T. Wang
55. 花冠筒漏斗状筒形或近筒状; 柱头 2 裂。
56. 蒴果线形, 长 1—1.3 厘米, 与果萼近等长或比果萼稍长; 花冠筒近筒状 38. 大齿唇柱苣苔 *C. juliae* Hance
56. 蒴果狭线形, 长 1.8 厘米以上, 比果萼长 2 倍以上。
57. 叶上面被一种毛。
58. 叶边缘全缘; 花序 2—3 回分枝, 约有 10 花 35. 肉叶唇柱苣苔 *C. carnosifolia* C. Y. Wu ex H. W. Li
58. 叶边缘有浅齿或牙齿; 花序有 1—6 花。
59. 叶上面的毛稀疏; 苞片长 10—13 毫米; 花冠白色或带粉红色。
60. 叶片长达 12.5 厘米, 宽达 8 厘米, 上面的毛长 0.5—1 毫米, 侧脉每侧 3—4 条; 花萼长 4—6 毫米; 花冠无紫斑 36. 粉花唇柱苣苔 *C. rosealba* W. T. Wang
60. 叶片长达 24 厘米, 宽达 16 厘米, 上面的毛长 1—2.2 毫米, 侧脉每侧 6 条; 花萼长 10—12 毫米; 花冠在上唇之下有紫斑 37. 翅柄唇柱苣苔 *C. pteropoda* W. T. Wang
59. 叶上面的毛极密, 几乎完全遮盖上面, 长 0.2—0.5 毫米; 苞片长 2—4 毫米; 花冠紫色 30. 桂林唇柱苣苔 *C. guilinensis* W. T. Wang
57. 叶上面波长、短两种毛。
61. 叶上面的毛稀疏, 较短的毛长 0.15—0.25 毫米, 较长的毛长 0.8—1 毫米, 叶片宽卵形; 花冠长 3.2 厘米 41. 短毛唇柱苣苔 *C. brachytricha* W. T. Wang et D. Y. Chen
61. 叶上面的毛密, 较短的毛长达 0.8—0.9 毫米, 较长的毛长达 2.5—4 毫米。
62. 叶边缘有波状浅齿; 花萼长 3.5—5 毫米; 花冠长 2.3—3.3 厘米; 花药无毛 33. 桂粤唇柱苣苔 *C. fordii* (Hemsl.) Wood
62. 叶边缘有明显牙齿或小牙齿; 花萼长 7—9 毫米; 花冠长 3.5—5 厘米; 花药有毛。
63. 叶近圆形, 顶端圆形, 边缘有牙齿; 花冠筒漏斗状筒形, 口部直径 1.4—1.8 厘米 28. 零陵唇柱苣苔 *C. linglingensis* W. T. Wang
63. 叶椭圆形, 顶端急尖或渐尖, 边缘有少数小牙齿; 花冠筒细筒状, 口部直径约 0.8 厘米 34. 长柱唇柱苣苔 *C. longistyla* W. T. Wang
8. 地上茎存在, 叶对生或互生。
64. 叶对生。
65. 多年生草本; 叶边缘全缘或浅波状; 花冠白色; 花丝被毛 62. 康定唇柱苣苔 *C. tibetica* (Franch.) Burtt
65. 一年生草本; 叶边缘有牙齿; 花冠紫色或淡紫色; 雄蕊无毛 63. 滇川唇柱苣苔 *C. forrestii* Anthony
64. 叶互生; 根状茎细长, 有多数螺旋状排列的疤痕 64. 多痕唇柱苣苔 *C. minutihamata* Wood
2. 花萼 5 裂不达基部, 有萼筒。
66. 叶簇生根状茎顶端, 无地上茎。

67. 叶长圆状披针形;花萼长约1.5毫米;花冠长1.2—1.4厘米;柱头宽约1毫米.....
.....59. 肥牛草 *C. hedyotidea* (Chun) W.T. Wang
67. 叶卵形、椭圆形或近圆形;花萼长10—28毫米;花冠长4—6厘米;柱头宽4—6毫米。
68. 叶的侧脉每侧4—5条,叶片基部常为心形。
69. 叶上面的毛长达1.2毫米;子房有短腺毛.....
.....66. 单花唇柱苣苔 *C. monantha* W.T. Wang
69. 叶上面的毛长达3—6.5毫米。
70. 叶上面的毛长1—3毫米;花萼长2.3厘米;雄蕊被毛;花柱有腺毛.....
.....65. 鹤峰唇柱苣苔 *C. briggsioides* W. T. Wang
70. 叶上面侧脉之间密被长柔毛,毛长达3—6.5毫米;花萼长1—1.7厘米;雄蕊及雌蕊均无毛..... 67. 圆叶唇柱苣苔 *C. dielsii* (Borza) Burt
68. 叶的侧脉每侧6—11条。
71. 叶基部一侧楔形,另一侧宽楔形或圆形,侧脉每侧7—11条;花萼裂片上部中空呈角状...
.....69. 角萼唇柱苣苔 *C. ceratosephyus* Burt
71. 叶基部斜心形,侧脉每侧6—9条;花萼裂片上部呈钻形,不中空。
72. 叶心形,下面及叶柄被淡黄色毛,侧脉每侧约9条;花萼5裂超过中部;花丝被疏柔毛,花药无毛..... 68. 灌丛唇柱苣苔 *C. fruticola* H. W. Li
72. 叶卵形,下面及叶柄被锈色毛,侧脉每侧6—7条;花萼分裂至中部;花丝无毛,花药密被短柔毛..... 72. 美丽唇柱苣苔 *C. speciosa* Kurz
66. 地上茎存在,叶对生或互生,稀基生。
73. 叶3—4对聚生茎顶端;花2—10朵簇生茎顶端叶腋;柱头不分裂;花萼5浅裂.....
.....79. 簇花唇柱苣苔 *C. fasciculiflora* W. T. Wang
73. 叶多少稀疏排列;花组成具花序梗和苞片的聚伞花序;柱头2裂,稀近不分裂。
74. 花序苞片大,合生成漏斗状总苞;花丝中部膝状弯曲处膨大;叶对生;花萼5裂至中部.....
.....78. 合苞唇柱苣苔 *C. infundibuliformis* W. T. Wang
74. 花序苞片较小,分生;花丝中部不膨大。
75. 叶互生。
76. 茎细长,铺地;花序苞片长2—4毫米;花萼5深裂近基部;花冠白色或带粉红色,长约3厘米;花丝有柔毛,花药无毛..... 70. 卧茎唇柱苣苔 *C. lachenensis* Clarke
76. 茎很短,长约2厘米,不铺地;花序苞片长6—11毫米;花萼5裂至中部;花冠蓝紫色,长4.8—6厘米;花丝无毛,花药密被褐色柔毛.....
.....72. 美丽唇柱苣苔 *C. speciosa* Kurz
75. 叶对生。
77. 基生叶2,大,具长柄,茎生叶小;花冠白色.....
.....73. 大叶唇柱苣苔 *C. macrophylla* Wall.
77. 叶均茎生,基生叶不存在。
78. 叶下面有橙黄色小腺点;花萼5浅裂;花丝不膝状弯曲.....
.....71. 长圆叶唇柱苣苔 *C. oblongifolia* (Roxb.) Sinclair
78. 叶无腺点;花萼5裂至中部或下部;花丝膝状弯曲。
79. 多年生草本;花萼长约3厘米,5深裂.....
.....74. 麻叶唇柱苣苔 *C. urticifolia* D. Don
79. 一年生草本;花萼长达1.8厘米,5裂至中部附近。

80. 叶无紫斑;花萼外面无毛或近无毛,顶端不呈角状,不向外弯曲。

81. 叶上面脉上无毛;花冠淡紫色或白色……………75. 光萼唇柱苣苔 *C. anachoreta* Hance

81. 叶上面脉上有毛;花冠蓝紫色……………76. 墨脱唇柱苣苔 *C. dimidiata* Wall. ex Clarke

80. 叶有紫斑;花萼外面被柔毛,裂片顶端角状,向外开展……………77. 斑叶唇柱苣苔 *C. pumila* D. Don

1. 花序梗与叶柄愈合;花药以药隔顶端突起相连着;一年生草本… 80. 钩序唇柱苣苔 *C. hamosa* R. Br.

组 1. 唇柱苣苔组——Sect. *Gibbosaccus* Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5:130. 1883; Wood in Not. Bot. Gard. Edinb. 33(1):130. 1974; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 5(3):37. 1985. ——*Roentlera* sect. *Gibbosaccus* (Clarke) Fritsch in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3B):148. 1895. ——*Deltoscheilos* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(3):39. 1981, syn. nov.

多年生草本,具根状茎,稀为一年生草本。花序不与叶柄合生。花萼 5 裂达基部,稀 5 深裂。花药以整个腹面连着。柱头小。

70 余种,分布于我国和越南。我国约有 64 种,分布于云南、广西、贵州、四川、湖南、湖北、江西及浙江。

亚组 1. 唇柱苣苔亚组——Subsect. *Sinenses* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4): 41. 1981 et 5(3):37. 1985.

多年生草本,无地上茎,具粗壮根状茎。叶通常簇生于根状茎顶端,卵形,椭圆形,长圆形,稀线形,多少被柔毛。柱头不裂或 2 裂。

系 1. 钟冠唇柱苣苔系——Ser. *Swinglianæ* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4): 62. 1981 et 5(3):38. 1985.

叶卵形或椭圆形,不分裂。花萼 5 裂达基部。花冠大或小,筒漏斗状筒形,稀钟状。花丝中部之下最宽,向两端变狭,膝状弯曲。柱头不分裂。子房 1 室。

1. 钟冠唇柱苣苔(植物研究) 图版 89: 1, 图版 91: 3—5

Chirita swinglei (Merr.) W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4):62. 1981 et 5(3): 38. 1985. ——*Didymocarpus swinglei* Merr. in Philipp. Journ. Sci. Bot. 13: 156. 1918. ——*D. balansae* Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France 73:415. 1926; in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4:520. 1930. ——*Chirita pellegriniana* Burt in Not Bot. Gard. Edinb. 23:98. 1960; Wood, l.c. 33(1):142. 1974.

多年生草本,具短而粗的根状茎。叶均基生,具短或长柄;叶片草质,椭圆形或椭圆状卵形,有时近圆形,长 6—13(—17)厘米,宽 4—9(—17)厘米,顶端急尖或微尖,基部常斜,宽楔形或近圆形,边缘有不整齐波状小齿,有时具牙齿,两面与叶柄均被稍密或稀疏的短伏毛,侧脉每侧 3—7 条;叶柄扁,长 0.8—5 厘米,宽 2—11 毫米。花序有(1—)3—6 花;花