

形。雄蕊2，长约2.5毫米，花丝直，不膨大，被微柔毛，着生于距花冠基部约1.5毫米处，花药椭圆形，长约1.1毫米，2室，顶端汇合；退化雄蕊2，长约1.2毫米，着生于距花冠基部1.5毫米处。雌蕊被短柔毛，子房卵状锥形，长约1.2毫米，直径约1毫米，花柱长约2.5毫米，上部弯曲，柱头1，头状。蒴果长圆形，长约1厘米，直径约3毫米，外面被短柔毛，螺旋状卷曲。种子小，多数，褐色。花期9月。

产贵州西南部。模式标本采自贵州关岭县永宁镇。

3. 喜鹊苣苔 (植物研究) 图版 132: 9—10

Ornithoboea henryi Craib in Kew Bull. 1913: 115. 1913; Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 22: 297. 1958; H. W. Li in Bull. Bot. Res. 3(2): 44. 1983.

多年生草本。植株高3.3—17.7厘米，被短柔毛，近基部具明显隆起的落叶痕。叶对生，具长柄；叶片膜质，宽卵形或近椭圆形，长4.5—11厘米，宽3.5—9厘米，顶端微尖，基部偏斜，边缘具圆锯齿，两面被短柔毛，侧脉每边7—9条，上面稍隆起，下面微凹，被较长的柔毛；叶柄长3—7.5厘米，被短柔毛。聚伞花序2次分枝，顶生和成对腋生，具7—9花；苞片2，线形，长3—4毫米，宽0.3—0.4毫米，被短柔毛；花梗长约1厘米，被短柔毛。花萼裂片宽，披针形或倒披针形，长约6毫米，宽约2毫米，顶端长渐尖，全缘，两面被短柔毛，向外反折。花冠紫蓝色、淡蓝紫色，长约1厘米，直径约7毫米，外面被微毛；筒长约5毫米，直径约4毫米，喉部边缘具髯毛；上唇长约3毫米，微2裂，裂片长约1毫米，内面无毛，下唇长5—7毫米，3裂至中部，裂片相等，长圆形，长约3毫米，宽约2毫米，中央裂片内面具白色髯毛。雄蕊2，长约5毫米，无毛，花丝成直角弯曲，弯曲处膨大，着生于距花冠基部1毫米处，花药椭圆形，长约1.5毫米，顶端连着，2室，顶端汇合；退化雄蕊2，长1.2毫米。花盘高不及1毫米。雌蕊被微柔毛，子房卵状锥形，长约2毫米，直径约1.3毫米，花柱弯曲，长约3毫米，柱头头状。蒴果长圆形，长1.3—1.5厘米，直径2.5—3毫米，外面被柔毛。种子卵圆形，长约0.3毫米，黑褐色。花期8月。

产云南南部。生于山地石缝中，海拔720—1350米。模式标本采自云南普洱。

本种与贵州喜鹊苣苔 *O. feddei* (Lévl.) Burtt 相近缘，不同点在于：本种花丝成直角弯曲而膨大，花冠上唇微2裂，裂片内面无髯毛，下唇仅中央裂片内面具髯毛；花萼裂片顶端长渐尖；叶片较薄，膜质，边缘具较细的圆齿。

4. 滇桂喜鹊苣苔 图版 132: 5—8

Ornithoboea wildeana Craib in Kew Bull. 1916: 268. 1916; Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 22: 298. 1958; H. W. Li in Bull. Bot. Res. 3 (2): 45. 1983. — *Brachiosyemon macrocalyx* Hand.-Mazz. in Sinensia 5: 9. 1934.

多年生草本。茎高20—40厘米，与叶柄、花序梗及花梗均被淡褐色长柔毛，下部具稍隆起的落叶痕。叶对生；叶片膜质，宽卵形，长5—11厘米，宽2.5—10厘米，顶端短尖，基部偏斜，心形，边缘具整齐的粗圆齿，其上复有小齿，两面均被贴伏状柔毛，下面脉上较密



1—4. 蛛毛喜鹊苣苔 *Ornithoboea arachnoides* (Diels) Craib: 1. 植株全形, 2. 花冠外形, 3. 花冠打开, 4. 花萼及雌蕊。5—8. 滇桂喜鹊苣苔 *O. wildeana* Craib: 5. 植株部分, 6. 花冠外形, 7. 花冠打开, 8. 花药放大。9—10. 喜鹊苣苔 *O. henryi* Craib: 9. 植株, 10. 花萼及幼果。(刘春荣绘)

集,侧脉每边 7—9 条;叶柄长 6—11 厘米。聚伞花序 2 次分枝,顶生和成对腋生,具 5—10 花;苞片和小苞片线形,长 4—7 毫米,被柔毛;花梗长 1.2—2 厘米。花萼裂片线状披针形,长 1—1.3 厘米,宽 2—2.5 毫米,顶端长渐尖,全缘,不反折。花冠淡紫色,长约 1.5 厘米,直径 7 毫米,外面疏被短柔毛;筒长 7—9 毫米,直径 6—7 毫米,边缘具缘毛;上唇 2 裂,裂片长圆形,长 4—6 毫米,宽约 9 毫米,顶端具 4 个小圆齿,内面无毛,下唇长 4.5—7 毫米,3 裂,裂片近相等,卵圆形,长 2—3.5 毫米,宽 2—2.5 毫米,内面具淡黄色髯毛。雄蕊 2,长约 3 毫米,无毛,着生于距花冠基部 3—3.5 毫米处,花丝在上部关节处叉分,上方一侧分叉不育,顶端具腺体,下方一侧分叉能育,花药椭圆形,长约 2 毫米,2 室,顶端汇合;退化雄蕊 2,长 2—2.5 毫米,着生于距花冠基部 3—4 毫米处。无花盘。子房卵球形,长约 3 毫米,直径约 1.5 毫米,被短柔毛,花柱长约 9 毫米,为子房的 3 倍,上部弯曲,被疏短柔毛,柱头头状。蒴果长圆形,长 1.5—1.8 厘米,直径 3—4 毫米,外面被柔毛,螺旋状卷曲。种子小,卵状纺锤形,长 0.3—0.4 毫米,深褐色。花果期 9 月。

产广西西南部、云南南部。生于山地林缘岩石上,海拔 320—730 米。泰国西北部也有分布。

全草民间供药用,可治骨髓炎。

5. 灰岩喜鹊苣苔(植物研究)

Ornithoboea calcicola C. Y. Wu ex H. W. Li in Bull. Bot. Res. 3 (2): 42, 55, photo. 20, 1983.

多年生草本。茎高达 60 厘米,近圆柱形,直径约 6 毫米,被褐色长柔毛,下部无叶,具木栓质状的叶痕。叶对生,具长柄;叶片膜质,狭宽卵形,长 3.5—10 厘米,宽 2—6.5 厘米,顶端短尖,基部偏斜,圆形或浅心形,边缘具细圆齿,上面疏被长柔毛,下面密被短柔毛,侧脉每边 8—10 条,下面隆起,被长柔毛;叶柄长 1—10.5 厘米,被黄色长柔毛。聚伞花序腋生,长 6.5 厘米,具 3—7 花;花序梗长 2.5 厘米,密被淡黄色柔毛,花梗细,长达 1.5 厘米。花萼 5 裂至近基部,裂片披针形或狭披针形,长约 8 毫米,顶端渐尖,基部宽达 3 毫米,外面密被柔毛,内面密被短柔毛,具 3 脉。花冠淡蓝紫色,长约 1.4 厘米,外面被短柔毛;筒长 8 毫米,向上膨大,内面无毛;上唇长 6 毫米,2 裂,裂片三角形,长约 1 毫米,顶端尖或微凹,下部边缘和内面中部具淡蓝色髯毛,下唇长约 6 毫米,3 裂,裂片三角形,长约 1.5 毫米,顶端尖,中央裂片内面密被淡蓝色髯毛。雄蕊 2,着生于距花冠基部 2.5 毫米处,花丝长 2 毫米,顶端叉分,上方一侧分枝长约 1 毫米,顶端具腺体,下方一侧分枝长约 1 毫米,具能育花药,花药椭圆形,长约 1.5 毫米,宽约 2.5 毫米;退化雄蕊 3,着生于距花冠基部 2.5 毫米处。子房卵圆形,长约 3 毫米,密被锈色柔毛,花柱线形,长达 7 毫米,被柔毛,柱头 1,头状。蒴果长约 2 厘米,宽约 3 毫米,密被柔毛,螺旋状卷曲。花果期 9 月。

产云南易武。生于石灰岩上。

本种与滇桂喜鹊苣苔 *O. wildeana* Craib 相近缘,但茎下部近基部具木栓质的落叶