

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)