

多年生草本。具粗壮的根状茎。茎高 15—45 厘米，与叶柄、花序梗和花梗均被暗褐色蛛丝状绵毛。叶对生，具长柄；叶片膜质，狭椭圆形，宽卵形，长圆形，长 3.5—15 厘米，宽 3.5—10 厘米，顶端钝，基部偏斜或心形，边缘具锯齿，上面被短柔毛，下面被锈色蛛丝状绵毛，侧脉每边 10—12 条，上面微凹，下面稍隆起；叶柄粗，长 4—10 厘米，粗 5—7 毫米。聚伞花序伞状，顶生和成对腋生，长约 10 厘米，具 10 余花；苞片不明显；花梗长约 1 毫米。花萼 5 裂至近基部，裂片相等，长圆状狭卵形，长 8—10 毫米，宽 2.5—3 毫米，顶端锐尖至短渐尖，全缘，外面被锈色绵毛，内面近无毛，具 3 脉，全部向外反折。花冠蓝紫色，长约 1.5 厘米，直径约 1.1 厘米；筒短于檐部，长 4—5 毫米，直径 5—6 毫米，外面被微柔毛，内面无毛；上唇短，为下唇的一半，长约 4 毫米，2 裂至近中部，半圆形，长 1.2—1.4 毫米，宽 4—5 毫米，边缘密被淡紫色短缘毛，下唇远离上唇，长约 1.1 厘米，内面沿中央裂片向下至喉部具淡紫色髯毛，裂片卵形，长 4—5 毫米，宽 3.5—4 毫米，顶端圆形。雄蕊 2，长约 4 毫米，无毛，着生于距花冠基部 1 毫米处，花丝不膨大，不叉分，花药椭圆形，长约 1 毫米，2 室，退化雄蕊 3，长约 2 毫米，着生于花冠近基部。无花盘。雌蕊长 9—10 毫米，子房卵球形，长约 2.5 毫米，直径约 1.5 毫米，密被短柔毛，花柱长约 6 毫米，与子房等长或稍长，直立或上部弯曲，被疏短柔毛，柱头头状。蒴果长圆形，长 1.5—2 厘米，直径 2—3 毫米，螺旋状卷曲，外面被较密的短柔毛。种子卵状纺锤形，长 0.3—0.5 毫米，黑褐色。花期 7 月，果期 10 月。

产云南西部。生于山坡岩石上石缝中，海拔 1 800—2 800 米。泰国西北部也有分布。模式标本采自云南腾冲一带。

2. 贵州喜鹊苣苔

Ornithoboea feddei (Lévl.) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **22**: 290. 1958; Lauener et Burtt in l.c. **38**(3):470. 1980. — *Boea feddei* Lévl. in Repert. Sp. Nov. **9**:249. 1911. — *B. darrisii* Lévl. in l.c. **11**:494. 1913. — *Ornithoboea darrisii* (Lévl.) Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. **11**:252. 1919. — *Sinoboea microcarpa* Chun in Sunyatsenia **6**:271. 1946.

多年生草本。茎弯曲，高 10—30 厘米，被短柔毛，近基部具隆起的落叶痕。叶对生，每对叶不等大，具长柄；叶片纸质，宽卵形，长 3—10 厘米，宽 2—5 厘米，顶端钝，基部心形，边缘具粗圆齿，两面均被白色短柔毛；叶柄细，长 1.5—7.5 厘米，直径约 1.2 毫米，被短柔毛。聚伞花序伞状，顶生和腋生，具 6—7 花；花序梗长 5—7 厘米，具短柔毛；苞片 2，线形，长 2—3 毫米，宽不及 1 毫米，外面被短柔毛；花梗长约 7 毫米，密被短柔毛。花萼 5 裂至近基部，裂片近相等，长圆状披针形，向外反折，长约 3.5 毫米，宽约 1.2 毫米，顶端渐尖，全缘，外面被短柔毛，内面近无毛，具 3 脉。花冠长约 9 毫米，外面近无毛，内面及喉部边缘被髯毛；筒长约 4 毫米，直径约 2.2 毫米；檐部长约 5 毫米，上唇 2 裂，为下唇的 1/2，裂片相等，长约 1.2 毫米，顶端圆形，下唇 3 裂至近中部，裂片相等，长圆形，长约 2 毫米，顶端圆

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