

产云南西北部（腾冲恩梅开江与怒江分水岭）。生于山顶，多岩石山坡，海拔2700米。缅甸也有分布。模式采自缅甸恩梅开江怒江分水岭。

12. 合耳菊 图版 38: 1—5

Synotis wallichii (DC.) C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 305. 1984. — *Senecio wallichii* DC. Prodr. **6**: 364. 1838; C. B. Clarke, Comp. Ind. **184**. 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 352. 1881; Kitam. in Hara, Fl. East. Himal. **344**. 1966; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. ser. Biol. **2** (2): 147. 1969.

近无茎多年生草本，根状茎粗短，木质，具少数被柔毛的纤维状根。营养茎单生，直立或斜升，或多或多近地下，长0.5—20厘米，除上端外无叶。花茎1—4，葶状，直立，纤细，被疏蛛丝状毛，或多少变无毛，高达40厘米。叶密集于花茎基部，近莲座状，具长柄；叶片宽卵形，或卵形，长3.5—13厘米，宽2.5—11厘米，顶端宽短渐尖，基部心形，边缘具疏生不明显至粗波状齿，齿端具小尖，上面被贴生疏短硬毛，下面特别沿脉被疏柔毛至无毛，膜质；羽状脉，侧脉4对，弧状上弯；叶柄细，无翅，长3.5—8厘米，被密至疏黄褐色柔毛，基部稍扩大。头状花序具异形小花，盘状或具细舌状花，数个至多数，排成较密的聚伞圆锥状复伞房花序；花序梗短，长2—5毫米，被柔毛，基部具苞片，中部具1—2个线形小苞片。总苞圆柱形，长6—8毫米，宽1.5毫米，具外层苞片；苞片数个，短；总苞片5，长圆形，宽约1毫米，顶端钝至尖，被短柔毛，草质，具狭干膜质边缘，外面无毛，稀被疏蛛丝状毛。边缘小花2，花冠长7—7.5毫米，丝状，具5细齿或具不明显的小舌片；管状花3，花冠黄色，长8毫米，管部长3.5毫米；檐部漏斗状；裂片卵状三角形，长1毫米，尖；花药线状长圆形，长3毫米；花药尾部稍长于颈部；附片长圆状卵形；颈部稍短宽，向基部略膨大。花柱分枝长1.5毫米，顶端钝，边缘具长乳头状毛，中央具等长的毛。瘦果圆柱形，长2.2毫米，无毛；冠毛白色，长7毫米。花期9月。

产西藏南部（亚东）。生于混交林中，海拔2700米。尼泊尔、锡金及不丹也有。模式采自西藏。

本种叶通常无翅，稀具不明显狭翅；总苞片外面无毛，与下面的种相区别。可能与后者相杂交现象。

13. 翅柄合耳菊 翅柄千里光（云南种子植物名录） 图版 38: 6—10

Synotis alata (Wall. ex DC.) C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 306. 1984; 贵州植物志 **9**: 264. 1989; 横断山区维管植物下册: 2091, 1994. — *Senecio alatus* Wall. ex DC., Prodr. **6**: 368. 1838; C. B. Clarke, Comp. Ind. **183**. 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 353. 1881; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 1125. 1936; Kitam. in Hara, Fl. East. Himal. **343**. 1966; S. Y. Hu in Quart. Journ.



图版 38 1—5. 合耳菊 *S. wallichii* (DC.) C. Jeffrey et Y. L. Chen: 1. 植株; 2, 3. 总苞片;
4. 雌花; 5. 两性花; 6—10. 翅柄合耳菊 *S. alata* (Wall. ex DC.) C. Jeffrey et Y. L. Chen:
6. 植株; 7, 8. 总苞片; 9. 雌花; 10. 两性花。(张泰利绘)