

本种叶大而具长尖细锯齿；头状花序无舌状花；总苞明显短于小花1.5倍；花冠裂片直立，口部多少缢缩，顶端被微毛；冠毛少数，刚毛状，短于管部且易脱落，与本属的其他种类完全不同。

9. 林荫合耳菊 林荫千里光（云南种子植物名录） 图版 36: 6—10

Synotis sciatrephe (W. W. Smith) C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 300. 1984. — *Senecio sciatrephe* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **8**: 118. 1913; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 1125. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 144. 1986. — *Senecio alatipes* Chang ined.

直立多年生草本，根状茎粗，木质，横走，分枝，具多数纤维状根。营养茎单生，直立或斜升，长7—20，无毛，除上部外无叶；花茎单生，葶状，近基部或上部有分枝，被蛛丝状绒毛，后多少脱落，高20—50厘米，叶密集于花茎基部，近莲座状，无柄，倒披针状长圆形或椭圆形，长12—22厘米，宽4—6厘米，顶端尖或渐尖，基部楔形，或渐狭成长4—10厘米具翅柄状，稍抱茎，边缘具疏生有短尖头的深波状锯齿，纸质，两面被疏棉毛状绒毛，后脱落；羽状脉，侧脉5—6对，弧状弯曲。头状花序盘状，多数，排成较密圆形的顶生伞房花序，在较短或斜升的花序枝上整个形成较狭的圆锥状聚伞花序；花序梗短，长约2毫米，被蛛丝状绒毛，具1线形苞片，苞片长达10毫米，被疏绒毛或近无毛。总苞圆柱形，长6毫米，宽1.5—2毫米，具外苞片，苞片3—5，线形，长约为总苞的1/2；总苞片5，长圆状线形，宽约1毫米，顶端渐尖或略钝，被短髯毛，紫色，草质，具干膜质边缘，外面无毛，无舌状花；管状花5—6，花冠黄色，长8毫米，管部长3.5毫米，檐部狭漏斗形；裂片卵状长圆形，长1—1.2毫米，尖；花药线状长圆形，长2.5毫米，尾部长约为颈部的3/4；附片卵状披针形；颈部较长，基部明显肿大；花柱分枝长1毫米，边缘具多数较长的乳头状毛，中央的毛束稍长。瘦果（未成熟）圆柱形，长1.7—2毫米，无毛；冠毛白色，长5.5毫米。 花期10—11月。

产云南西部、西北部（大理、腾冲）。生于海拔2400—3000米的灌丛中。模式采自云南大理。

10. 纳拥合耳菊 图版 37: 5—9

Synotis nayongensis C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2) 302. fig. 14. 1984.

直立多年生草本，根状茎粗，木质，横卧，具多数被绒毛的纤维状根。营养茎单生，直立，高达40厘米，不分枝，被疏柔毛，脱毛至无毛，除顶端外无叶。花茎单生，葶状，具短分枝，高35—60厘米，被薄蛛丝状绒毛，后变无毛。叶密集于花茎基部，近莲座状，具柄，倒披针状倒卵形，长10—20厘米，宽3—6厘米，顶端尖或渐尖，基部楔状狭成叶柄，边缘具浅波状齿，齿端具小尖，膜质，上面被疏贴生硬毛，下面被蛛



图版 36 1—5. 昆明合耳菊 *S. cavaleriei* (Lévl.) C. Jeffrey et Y. L. Chen: 1. 植株; 2. 叶; 3. 外苞片; 4. 总苞片; 5. 小花。6—10. 林荫合耳菊 *S. sciatrephes* (W. W. Smith) C. Jeffrey et Y. L. Chen: 6. 植株; 7, 8. 总苞片; 9. 舌状花; 10. 管状花。(张泰利绘)