

26. 耳柄合耳菊 图版 44: 1—5

Synotis otophylla Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **33** (1): 81, fig. 4. 1995.

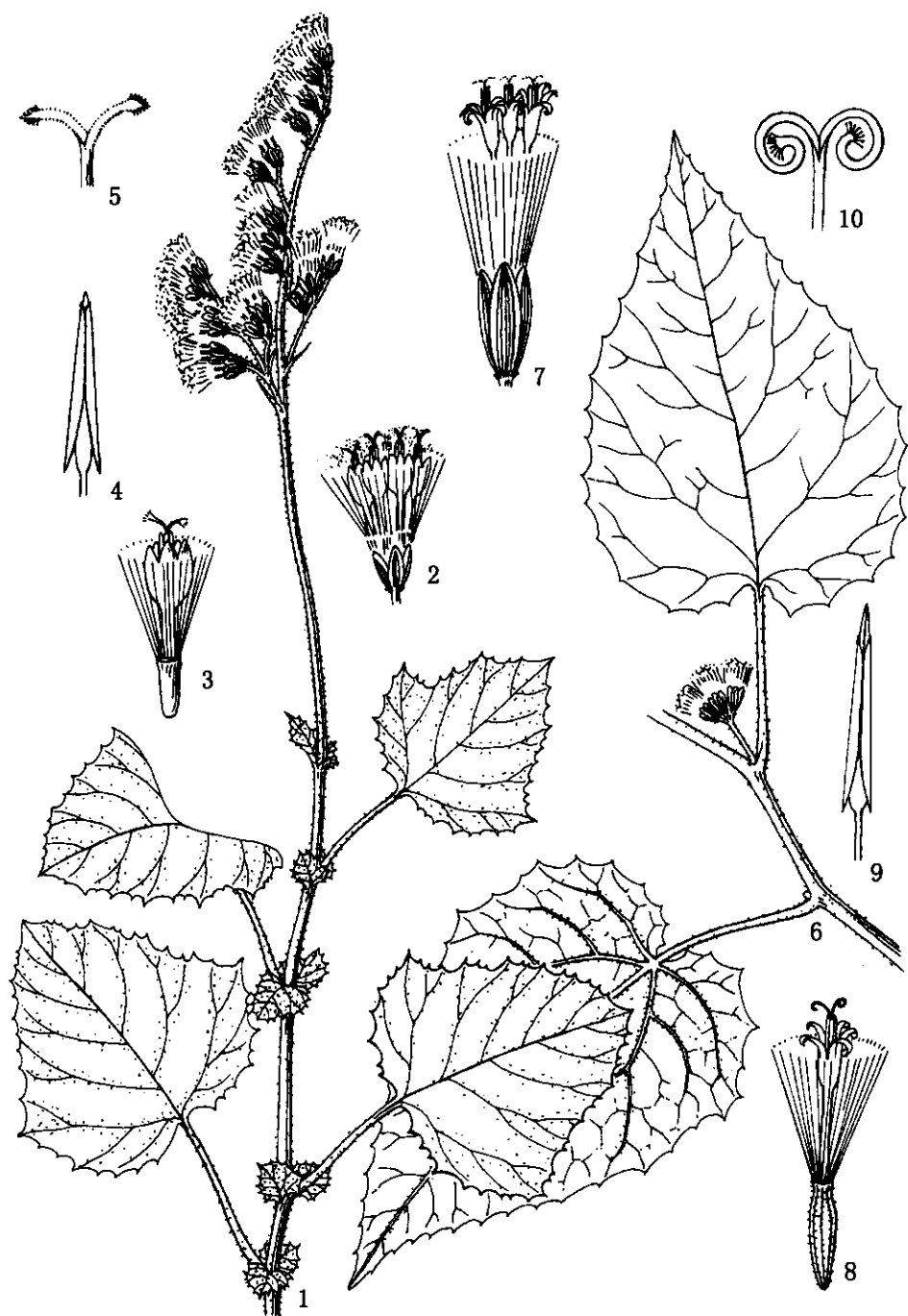
多年生草本；根状茎木质，斜升，具多数须根。茎直立，高 60—65 厘米，上部分枝，基部直径 3—4 毫米，圆柱形，具条纹，变紫色，被细短毛。叶有长叶柄，基部叶在花期枯萎；叶片纸质，下部叶三角状卵形或三角状戟形，长 8—10 厘米，宽 8—9 厘米，顶端尖或渐尖，基部深心形或近戟形，边缘有不规则的齿，齿端具小尖，掌状 5 条脉，上面绿色，下面淡紫色，两面被贴生褐色短柔毛；叶柄长 4—5 厘米，被疏生短柔毛，基部叶状扩大，耳状抱茎，边缘有具小尖的细齿；上部叶较小；叶片卵形或宽卵形，长 4—5 厘米，宽 4—4.5 厘米，顶端尖或稍尖，基部微心形或截形，边缘具不规则的齿，具小尖头，两面被褐色短柔毛；叶柄长 1.5—3.5 厘米，被褐色短毛，基部叶状扩大，耳状抱茎；最上部叶极小，披针形或线形，长 1—1.5 厘米，全缘或具 2—3 小齿，具短柄或近无柄。头状花序盘状，多数，在茎端排列成伞房圆锥状；花序梗长 1—2 毫米，被密短柔毛，有 1—2 鳞片状苞片。总苞圆柱形，长宽 1.5—2 毫米，基部具 1—3 钻形小苞片；总苞片 5，近革质，长圆形，宽 1—1.5 毫米，紫色，顶端钝，边缘窄干膜质，背面被疏短毛或近无毛，具 1—3 条不明显的细脉。小花 5，全部管状，明显超出花盘；花冠黄紫色，长 5 毫米，管部长 2—2.5 毫米，檐部窄钟状；裂片卵状披针形，顶端尖，被微毛。花药线形，长 3 毫米，基部具长尾，花药颈部粗，基部略扩大；花柱分枝顶端钝，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长 2.5 毫米，无毛；冠毛紫褐色。花期 9 月。

产西藏（吉隆）。生于冷杉林下，海拔 3 300 米。

27. 川西合耳菊 川西尾药菊 图版 43: 1—3

Synotis solidaginea (Hand.-Mazz.) C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 323. 1984; 横断山区维管植物下册: 2092. 1994. — *Senecio paucinervis* Dunn var. *brachylepis* Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 192. 1929; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 136. 1968. — *Senecio solidagineus* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **12**: 285. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 145. 1968.

多年生草本，形成大簇。根状茎木质，匍卧。茎直立或 2—3，直立，高 30—70 厘米，不分枝或上部为少分枝，被密至疏蛛状毛，或多少脱毛，下部在花期无叶。叶较密集，具柄，卵状披针形，披针形或椭圆状长圆形，长 6—12 厘米，宽 2—4.5 厘米，顶端尖或短渐尖，基部楔形至圆形，通常不等侧，边缘具规则密尖锯齿，或有时近重锯齿，纸质，两面初时被疏蛛丝状毛，后渐脱毛；羽状脉，侧脉（3—）4—5 对，弧状弯，明显斜升，叶脉在下面明显；叶柄长 0.5—2 厘米，被疏蛛丝状毛；上部叶较小，具短柄。头状花序具同形小花，盘状，极多数，排列成顶生及上部腋生，通常密而狭的



图版 44 1—5.耳柄合耳菊 *S. otophylla* Y. L. Chen: 1. 植株; 2. 头状花序; 3. 两性花; 4. 花药; 5. 花柱分枝。6—10. 心叶合耳菊 *S. cordifolia* Y. L. Chen: 6. 植株部分; 7. 头状花序; 8. 两性花; 9. 花药; 10. 花柱分枝。(张泰利绘)