

头状花序单生于苞片中，排列成总状；总苞片和小花均 5；总苞片近革质，与本属国产的其他种都有明显区别。

40. 丽江合耳菊 丽江尾药菊 图版 47: 7—11

Synotis lucorum (Franch.) C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 334. 1984; 横断山区维管植物下册: 2093. 1994. — *Senecio lucorum* Franch. in Journ. de Bot. **10**: 415. 1895; Limpricht in Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 509. 1922; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 130. 1968. — *Senecio bulleyanus* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 195, 1912; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 37. 1968.

多年生草本，根状茎粗，木质，颈部有残叶基，具纤维状根。茎单生或 2—3，直立，高 30—60 厘米，初时被疏蛛丝状毛和黄褐色柔毛，通常多少脱毛，不分枝或具花序枝，下部在花期无叶，或仅有小鳞片状叶。叶无柄或稀近有柄，狭长圆状椭圆形至披针形，长 7—12 厘米，宽 1.2—2.5 厘米，顶端渐尖，基部楔状狭，有时扩大且贴茎半抱茎，纸质，上面绿色，被疏蛛丝状毛，疏黄褐色柔毛，或多少脱毛，下面淡绿色，被薄蛛丝状毛，羽状脉，侧脉 5—7 对，弧状上升；上部叶渐小，披针形。头状花序具同形小花，无舌状花，多数，通常 20—25 在茎枝顶端排成较密伞房花序；花序梗长 5—15 毫米，被密黄褐色柔毛，初时有白色蛛丝状毛，具 1 线状苞片或小苞片。总苞狭钟状，长 5—6 毫米，宽 2—3.5 毫米，具外层苞片；苞片 4—5，线形，与总苞片等长或长于总苞片，急尖；总苞片 8，长圆状披针形，宽 1—1.5 毫米，尖，上端具短缘毛，近革质，边缘狭干膜质，背面被薄蛛丝状毛或短柔毛。小花全部管状，9—11，花冠黄色，长 9 毫米，管部长 3 毫米，檐部漏斗状；裂片长圆状披针形，尖；花药长 3.3 毫米，尾部长约为颈部之半；附片卵状长圆形；花药颈部粗，基部略膨大；花柱分枝钝，顶端具短乳头状毛，中央的毛明显。瘦果圆柱状，长 3 毫米，无毛；冠毛长约 6 毫米，禾秆色。花期 7—8 月。

产云南西北部（丽江、洱源、鹤庆、大理）。生于森林、灌丛及开旷山坡。模式采自大理。

41. 缅甸合耳菊

Synotis birmanica C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 335. fig. 20. 1984.

多年生草本，根状茎粗，木质。茎单生或 2—3，直立，高 30—60 厘米，初时被疏蛛丝状毛和密黄褐色柔毛，通常或多或少脱毛，具短花序枝，下部在花期无叶，或仅有小鳞片状叶。叶无柄或近无柄，椭圆形至倒披针形，长 4—8 厘米，宽 1—1.7 厘米，顶端短渐尖，基部楔形至渐狭，有时半抱茎，与茎贴生，边缘具较疏尖细齿，纸质，上面绿色，被疏蛛丝状毛，疏柔毛，或后多少脱毛，下面淡绿色，被薄蛛丝状毛，羽状脉，



图版 47 1—6. 四川合耳菊 *S. setchuanensis* (Franch.) C. Jeffrey et Y. L. Chen: 1, 2. 植株; 3. 头状花序; 4. 两性花; 5. 花药; 6. 花柱分枝。7—11. 丽江合耳菊 *S. lucorum* (Franch.) C. Jeffrey et Y. L. Chen: 7. 植株; 8. 头状花序; 9. 两性花; 10. 花药; 11. 花柱分枝。(刘春荣绘)