

12 毫米，宽 5—8 毫米，基部被绒毛，外层苞片 10—12，线形或绒状披针形，近等长，长约为总苞片之半；总苞片 13—15，长圆状线形，宽 1—2 毫米，顶端尖或渐尖，被短柔毛，草质，具干膜质边缘，外面被柔毛至无毛。舌状花 6—10，管部长 5—6 毫米；舌片黄色，椭圆状长圆形，长 10—11 毫米，宽 2.5—2.7 毫米，顶端钝，具 3 细齿，4 脉；管状花多数（约 30）；花冠黄色，长 9—11 毫米，管部长 3.5 毫米，檐部狭漏斗状；裂片长圆状披针形，长 1.5 毫米。花药线状长圆形，长 4 毫米，尾部稍长于颈部；附片卵状长圆形，颈部柱状，向基部渐扩大；花柱分枝长 1.5 毫米，顶端具流苏状细长乳头状毛，中央的较长。瘦果（未成熟）圆柱形，长 2.5 毫米，无毛；冠毛白色，长 8—9 毫米。花期 8—10 月。

产江西（武功山）、湖南（溆浦、源陵、花垣、衡阳、安化、大坪）。生于山谷密林中、海拔 1 100 米。模式采自湖南（溆浦）。

5. 肇甯合耳菊

Synotis changiana Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 33 (1): 78. fig. 2. 1995.

多年生草本；根状茎粗，直径达 2 厘米，有多数被绒毛的须根。茎直立，高 40—50 厘米，不分枝，基部直径 3—4 厘米，下部长裸露，初时被蛛丝状毛，后多少脱落，上部被黄色绒毛。叶通常密集于茎中部，莲座状或近莲座状，具短叶柄；叶片纸质，倒卵状匙形或椭圆状倒卵形，长 8—14 厘米，宽 4—7.5 厘米，顶端钝或短尖，基部宽楔形或楔形，边缘具不规则波状锯齿，齿端具黑色小尖头；侧脉 7—9 对，弧状，上面干时暗绿色，被蛛状毛，后渐变无毛，下面被灰白色蛛丝状绒毛；叶柄粗，长 1.5—2.5 厘米，被密绒毛；上部叶小，苞片状或渐变小，线形，无柄。头状花序辐射状，具多数小花，通常 2—5 个在茎端或花序枝上排列成伞房状；总花梗密被黄色绒毛，长达 4 厘米；花序梗近无柄或具短梗，基部有线形苞片；苞片长 5—7 毫米，顶端急尖。总苞钟状，长 8—10 毫米，宽 10—12 毫米，基部被褐色绒毛，具 7—8 个线状钻形等长的小苞片；总苞片 9—11，草质，长圆状披针形，长 8—10 毫米，宽 2.5—3 毫米，顶端稍尖或钝，具不明显 3 条脉，边缘宽干膜质，背面无毛。舌状花 5—6，管部细，长 3—3.5 毫米；舌片黄色，长圆形，长约 5 毫米，宽 1—1.5 毫米，顶端具 3 小齿，具 4—5 条脉；管状花黄色，长 7—8 毫米，管部长 2—3 毫米，檐部窄漏斗形；裂片长圆状披针形，顶端尖。花药线形，长 3—4 毫米，基部具长尾。花药颈部略扩大；花柱分枝外弯，顶端钝，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长 2 毫米，无毛；冠毛白色，长 7—8 毫米。花期 10—11 月。

产广西（阳朔、灵川）。生于疏林中。

6. 滇南合耳菊

Synotis austro-yunnanensis C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 296. fig. 11. 1984; 贵州植物志 9: 262. 1989.