

或禾秆色。花期 8—9 月。

特产四川西部(康定)。生于灌丛、山谷沟边或路旁,海拔 2 500—3 200 米。模式采自康定。

本种具近革质,有龙骨状突的总苞片;叶下面及总苞片背面被密白色绒毛极易识别。外形近似密齿千里光 *Senecio densiserratus* Chang,但后者叶边缘具密细锯齿;花药无尾与本种全然不同。据本种原始记载,头状花序具 12—15 个小花,但我们检查了模式标本,发现小花仅有 8—9 个。

组 2. 术叶组 Sect. *Atractylidifoliae* C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 338. 1984.

瘦果表皮具增厚角质层,横切面具 8 个极小维管束,壁中缺乏机械组织,亚灌木。与上组显然不同。

组名模式:术叶合耳菊 *S. atractylidifolia* (Ling) C. Jeffrey et Y. L. Chen

43. 术叶合耳菊 术叶千里光(图鉴)

Synotis atractylidifolia (Ling) C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 338. 1984; 黄土高原植物志 **5**: 356. 1989; 内蒙古植物志(二版) **4**: 679. 1993. ——*Senecio atractylidifolius* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **5**: 24. t. 6, fig. 5. 1937; Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **88**: 312. 1939; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 25. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 566. 图 6546. 1975; 内蒙古植物志 **6**: 167. 1982. ——*Senecio densiserratus* Chang var. *glaber* in sched.

亚灌木,根状茎粗,木质,分枝,平卧或斜升。茎数个,直立,高 20—60 厘米,无毛,花序下部分枝;基部叶在花期无叶。叶具短柄或近无柄,披针形,或有时略呈镰形,长 5—10 厘米,宽 0.5—1.5 厘米,顶端短渐尖,具小尖头,基部楔形或楔状狭,边缘具规则密细锯齿,干时多少反卷,近革质,两面无毛或近无毛,或近边缘具疏短毛,羽状脉,侧脉 5—7 对,明显上升;叶脉不明显,在近缘联结;上部渐变小。头状花序具舌状花,数个至较多数在茎端及枝端排成顶生复伞房花序,径 1.5 厘米;花序梗纤细,长 1—2 厘米,上部略膨大,被白色蛛丝状毛,基部和近基部具 1—3 个狭倒披针形至线形苞片,总苞近钟形,长 3—4 毫米,宽 2.5—3 毫米,具疏生外苞片;苞片 4—5,狭倒披针形或线形;总苞片 8,长圆状线形,宽 1.5 毫米,顶端三角形,钝或稍尖,上端具缘毛;革质,具狭干膜质边缘,背面无毛。舌状花 3—5,管部长 3 毫米,无毛;舌片黄色,长圆状椭圆形,长 9—10 毫米,宽 2—3 毫米,顶端具 3 细齿,具 4 脉;管状花约 10,花冠黄色,长 6.5 毫米,管部长 2.5—3 毫米,檐部漏斗形;裂片卵状披针

形，长2毫米，尖。花药长圆状线形，长约3毫米，尾部长为颈部 $1\frac{1}{4}$ ；附片卵状长圆形；颈部粗而宽，基部略膨大。花柱分枝长1.5毫米，顶端截形，具短而钝的乳头状毛，中央毛不明显。瘦果圆柱形，长4毫米，被疏微毛；冠毛长4—5毫米，白色。花期8月。

特产宁夏（阿旗八旗、贺兰山）。生于海拔1500—2300米的阴湿山谷及多岩石山坡。模式采自宁夏贺兰山。

此种为亚灌木。叶形及质地似苍术，边缘具整齐密细锯齿；总苞片革质；瘦果被短微毛。瘦果表皮细胞明显增厚，具厚角质层等特征在本属中至为特殊，容易识别。在地理分布上，是本属分布区最北界的一种。

138. 藤菊属 *Cissampelopsis* (DC.) Miq.

Fl. Ind. Bat. 2: 102. 1856; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2); 339. 1984. —*Cacalia* L. Sect. *Cissampelopsis* DC., Prodr. 6: 331. 1838. —*Senecio* L. Sect. *Cissampelopsis* Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 448. 1873. illegit. —*Senecio* L. subgen, *Synotis* C. B. Clarke Sect. *Scandentes* C. B. Clarke, Comp. Ind. 177. 1876. —*Senecio* L. Sect. *Synotis* Benth. ser. *Scandentes* (C. B. Clarke) Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. ser. Biol. 2 (2): 144. 1969.

大藤状多年草本或亚灌木，以叶柄攀援。茎多分枝，老时变木质。单叶互生，具柄，无耳，宽卵形，卵形或三角形，不分裂，基部心形，离基3—7掌状脉，中脉具1—2对上升的侧脉；叶柄旋卷，基部明显增厚，宿存，无耳。头状花序多数，排成上部腋生及顶生聚伞花序复合成叉状分枝塔状或圆锥状聚伞圆锥花序，小花异形，辐射状或同形，盘状，具花序梗。总苞圆柱状或狭钟状，具外层苞片；花把平；总苞片8或13，离生，草质，具干膜质边缘；无舌状花，或舌状花5—6，或8；舌片黄色，开展，顶端通常具3细齿，4—5脉；管状花8—20，花冠白色，粉红色或黄色，檐部漏斗状，具5裂片；花药线形或线状长圆形，基部具明显的尾，尾部长为花药颈部 $1/2$ 至2倍，颈部近圆柱形，或略柱杆状，向基部几不或稍膨大，具略增大的基生细胞；花药内壁细胞壁增厚少数，两极及辐射状排列，细胞稍短。花柱分枝截形或凸起，具短至较长边缘乳头状毛及中央有或无成束乳头状毛。瘦果圆柱形，具肋，无毛，表皮细胞具条纹或光滑；冠毛毛状，同形，白色，污白色或变红色。

约有20种，分布于热带非洲和亚洲，我国现有6种。本属过去曾置于千里光属