

有疏褐色细刚毛，或多少脱毛。叶卵形或宽卵形，长达15厘米，宽达12厘米，顶端尖或渐尖，具小尖，基部心形或有时戟形，边缘具疏细至粗波状齿，齿端具小尖；叶纸质或近革质，上面绿色，被疏蛛状毛，后变无毛，有时被短刚毛，下面被灰白色密至疏棉状绒毛及有时沿脉被褐色细刚毛；基生5—7掌状脉；叶柄长3—6厘米，粗，或多或少被绒毛，有时被疏褐色细刚毛；上部及花序枝上叶较小，基部心形至圆形，具短叶柄。头状花序盘状，多数，排成较疏至密顶生及腋生复伞房花序，具叉状分枝，花序分枝被疏至密白色绒毛，有时兼有褐色腺毛；花序梗细，长5—15毫米，被蛛丝状绒毛，具基生苞片及3—5个小苞片，苞片及小苞片线形，长3—4毫米，被柔毛。总苞圆柱形，长7—8毫米，宽2—3毫米，具4—5外苞片；总苞片约8，线状长圆形，宽1.5—2毫米，尖，草质，边缘干膜质，外面被疏蛛丝状毛或短柔毛，稀无毛。小花全部管状，8—10个，花冠白色，淡黄色或粉色，长9—10毫米，管部长4—4.5毫米，檐部狭漏斗状；裂片长圆状披针形，长2毫米，尖。花药长3.5毫米，尾部长约为颈部 $3/4$ — $5/6$ ；附片卵状披针形，花药颈部长狭，向基部略扩大；花柱分枝长3.7毫米，具流苏状短乳头状毛顶端束毛明显且长于侧生毛。瘦果圆柱状，长约4毫米，无毛；冠毛白色，长8—9毫米。花期10月至翌年1月。

产贵州（黄果树）、云南（蒙自、金平、景东、文山、绿春、砚山、河口、龙陵、西畴、麻栗坡）、广东（英德、信宜）、海南、广西（瑶山、龙胜、象县、百色、南宁）。攀援于林中乔木及灌木上，海拔780—2000米。模式采自印度尼西亚（爪哇）。印度东北部、缅甸、泰国、中南半岛及马来西亚也有。

3. 腺毛藤菊

Cissampelopsis glandulosa C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 345. fig. 22. 1984.

大藤状草本或亚灌木。茎老时变木质，被腺状柔毛。叶卵形或宽卵形，长7—14厘米，宽5—10厘米，顶端尖或渐尖，基部心形，边缘具波状细齿或具小尖的齿，纸质，上面绿色，被薄蛛丝状毛至变无毛，下面被密黄褐色腺状柔毛，基生5—7掌状脉；叶柄粗，长5—8厘米，被腺状黄褐色柔毛，基部增粗而旋卷；上部及在花序上的叶较小，卵形，基部近截形。头状花序盘状，多数，排列成密顶生及腋生复伞房花序，形成狭聚伞圆锥状；花序分枝通常短于叶，被密腺状柔毛；花序梗细，长4—10毫米，具2—3个苞片或小苞片，苞片及小苞片线状钻形，长2—3毫米，被腺状柔毛。总苞宽圆柱状，长7—8毫米，宽2.5—3.5毫米，具3—5个外苞片，苞片线状钻形，长约2毫米；总苞片8，线状长圆形，宽1.5—2毫米，顶端尖，草质，边缘宽干膜质，外面被细柔毛。舌状小花10，全部管状；花冠白色，长12毫米，管部长5—5.5毫米，檐部狭漏斗状；裂片长圆状披针形，长3.2毫米，尖；花药长4.5毫米；尾部长约为颈部 $1/2$ ；附片长圆状披针形；花药颈部粗，向基部略扩大；花柱分枝长3毫米，顶端被流苏状短乳头状

毛，中央的毛束较长而粗。瘦果圆柱形，长4.5—5毫米，无毛。冠毛白色或污白色，长11毫米。花期1月。

特产云南（龙陵）。攀援山谷乔木上，海拔2300—2400米。模式采自龙陵。

4. 岩穴藤菊 岩穴千里光（图鉴） 图版49：7—11

Cissampelopsis spelaeicola (Vant.) C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 346. 1984; 贵州植物志 **9**: 272. 图63: 1—2. 1989; 横断山区维管植物下册: 2094. 1994. — *Vernonia spelaeicola* Vant. in Bull. Acad. Geogr. Bot. **12**: 123. 1903; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 109. 1914. — *Senecio spelaeicola* (Vant.) Gagnep. in Bull. Soc. Bot. **67**: 364. 1920; Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 636. 1937; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **18**: 277. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 145. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 573, 图6559. 1975; Lauener in Not. Bot. Edinb. **34**: 366. 1976. — *Senecio yalungensis* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math. Naturw. Kl. **62**: 148. 1925, et Symb. Sin. **7**: 1124. 1936. — *Senecio buimalia* auct non Buch.-Ham. ex D. Don: Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 493 19ii, et S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 36. 1968. — *Senecio walkeri* auct non Arn.: Rehd. in Journ. Arn. Arb. **18**: 253. 1937, et S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 50. 1968, p. p.

大藤状草本或亚灌木，长5米或更长；茎老时变木质，初时被白色蛛丝状绒毛，后或多或少脱毛。叶卵形或宽卵形，长4—11厘米，宽4—8厘米，顶端尖或渐尖，具小尖，基部心形，边缘具波状细齿，纸质，上面绿色，初时疏生蛛丝状毛，后脱落，下面被黄白色蛛丝状绒毛，基生掌状3—5出脉；叶柄粗，长3—6厘米，被密绒毛，基部明显增粗，旋卷；上部及在花序上叶较小，卵形或卵状披针形，基部心形至楔形。头状花序盘状，多数，通常7—10个排成顶生或上部腋生复伞房花序；花序分枝叉状，被密绒毛；花序梗短，长3—5毫米，密生绒毛，通常具基生苞片，苞片线形或卵形，长2—4毫米。总苞圆柱形，长6—7毫米，宽2.5—4毫米，具外层苞片，苞片6—8，线形，不等长，被密绒毛；总苞片8，线状长圆形，宽1.5—2毫米，顶端尖三角形，被短柔毛，草质，具宽干膜质边缘，外面被密绒毛。小花15—17，全部管状，花冠白色，长9—10毫米，管部长4毫米，檐部狭漏斗形；裂片长圆状披针形，长1.8毫米，顶端尖。花药长约4毫米；花药尾部短于颈部的2倍；附片长圆状披针形，颈部向基部略扩大；花柱分枝长3—3.5毫米，具流苏状较长的乳头状毛，顶部束毛粗，明显长于侧生毛。瘦果圆柱形，长5毫米，无毛；冠毛白色或污白色，长约9毫米。花期11—12月。

产四川（盐源）、贵州（黄果树、荔波）、云南（蒙自、砚山、平边、麻栗坡、西畴、广南）、广西（友谊关）。常攀援于混交林中乔木及灌木上，石灰岩地区常见，海拔660—2000米。模式采自贵州。前人曾将隶属于本种的标本（A. Henry 9274）误定为