

草质，长圆形，宽1毫米，尖，上端黑色，有短髯毛，边缘宽干膜质，背面有疏短柔毛。舌状花约8，管部长3毫米；舌片黄色，长圆形或椭圆状长圆形，长6.5毫米，宽2毫米，顶端钝，有3细齿，具4脉；管状花约25；花冠黄色，长5毫米，管部长3毫米，檐部漏斗状；裂片卵状披针形，长1毫米，尖，上端有乳头状毛。花药长1.6毫米，基部有明显稍尖的耳，附片卵状披针形；花药颈部较短，向基部稍膨大。花柱分枝0.8毫米，顶端截形，有乳头状毛。瘦果圆柱形，长4毫米，被微毛。花期4—6月。

产四川（冕宁）、云南（腾冲、大理、漾濞、嵩明、昆明、蒙自）、贵州。生于干旱和潮湿草地、牧场、海拔1500—3300米。印度东北部和缅甸也有。模式采自印度的Bangladesh。

系12. 菊叶系 *Ser. Erucifolii* (Rouy) Schischk. Fl. URSS 26: 710. 1961; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 402. 1984. — *Senecio* L. Sect. *Jacobaea* (Mill.) Dumort. Subsect. *Erucifolii* Rouy, Fl. Fr. 8: 333. 1903. — *Senecio* L. Ser. *Jacobaea* (Mill.) Konechnaya in Bot. Zhurn. 66: 1614. 1981.

直立多年生草本。茎通常具叶，被多少蛛丝状柔毛，稀近葶状。基生叶大头羽状分裂，茎叶羽状分裂。头状花序有舌状花，直立，中等大，数个至多数；总苞片10—22，草质，渐尖。舌状花10—21；管状花多数；花药颈部向基部明显肿大。瘦果全部无毛或全部被柔毛，或舌状花的瘦果无毛和管状花的瘦果有柔毛。冠毛有时脱落，退化，稀在舌状花的无冠毛。

系名模式：新疆千里光 *S. jacobaea* L.

42. 多苞千里光

Senecio multibracteolatus C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 402. fig. 28. 1984; 横断山区维管植物下册: 2100. 1994.

多年生根状茎草本，根状茎木质，径达10毫米，具多数纤维状根。茎单生，直立，高达60厘米，不分枝，有疏蛛丝状毛。基生叶和下部茎叶在花期枯萎；下部和中部茎叶多少无柄，全形倒卵状长圆形，椭圆状披针形，长6—13厘米，宽2.5—4厘米，大头羽状浅裂或羽状浅裂，顶生裂片卵状长圆形或长圆形，钝或稍尖，具不规则齿或羽状细裂；侧生裂片7—9对，长圆形或长圆状披针形，具不规则齿或撕裂，基部多少扩大，有细裂的耳，厚纸质，上面被疏蛛丝状毛，脱毛至无毛，下面有蛛丝状毛；上部茎叶同形，但较小，较狭，最上部叶退化成苞片状。头状花序有舌状花，多数排列成顶生伞房花序；花序梗长1—3.5厘米，有白色蛛丝状绒毛，具苞片和2—3线状钻形小苞片。总苞宽钟状，长6毫米，宽6—8毫米，具外层苞片；苞片10—17，线状钻形，长3—4毫米，尖，上端黑色；总苞片18—20，线状披针形，宽1—1.5毫米，渐尖，上端黑褐色，有柔毛，草质，边缘宽干膜质，背面有疏蛛丝状毛至近无毛。舌状花13—18；管

部细，长4毫米；舌片黄色，长圆状椭圆形，长9毫米，宽2.5毫米，上端具3细齿；管状花多数，花冠长6毫米，管部长2.3毫米，檐部漏斗状；裂片卵状三角形，长0.8毫米，尖，上端有乳头状毛。花药长2毫米，基部具钝耳，附片卵状披针形，花药颈部较长，向基部稍膨大；花柱分枝长0.8毫米，顶端截形，有乳头状毛。瘦果圆柱形，长2.5—3毫米，无毛；冠毛白色，长6毫米；全部小花有冠毛。花期11月。

产四川西南部（木里、稻城）、云南西北部（丽江）。生于林缘，海拔2700—2800米。模式采自四川木里。

43. 菊状千里光 图版 62: 1—5

Senecio laetus Edgew. in Trans. Linn. Soc. Bot. **20**: 74. 1846; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 404. 1984; 贵州植物志 **9**: 253. 图版 59: 1—4. 1989; 横断山区维管植物下册: 2100. 1994. — *Senecio chrysanthemoides* DC. Prodr. **6**: 365. 1838; nom. illegit., non Schrank 1789; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 339. 1881; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping. **3**: 127. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1120. 1936; Kitam. in Hara Fl. East. Himal. 343. 1966; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 40. 1968; Koyama in Mem. Fac. Sc. Kyoto Univ. Ser. Biol. **2** (2): 154. 1969; 中国高等植物图鉴 **4**: 571. 图 6556, 1975; Kitam. in Hara Fl. East. Himal. **2**: 140. 1971, **3**: 118. 1975; Kitam. et Gould in Hara, Enumer. Flower. Pl. Nepal **3**: 41. 1982. — *Senecio chrysanthemoides* DC. var. *khasianus* (C. B. Clarke) Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 339. 1881; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 620. 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 40. 1968. — *Senecio argunensis* auct. non Turcz.: Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1120. 1936, — *Senecio chrysanthemoides* DC. var. *eustegius* Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 639. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 40. 1968. — *Senecio rosulifer* Lévl. in Repert Sp. Nov. **8**: 359. 1910, p. p., quoad Cavalerie 3701 solum. — *Senecio scapiformis* Y. L. Chen et K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. **19**: 93. 1981; 西藏植物志 **4**: 818. 1985.

多年生根状茎草本，具茎叶，稀近葶状。茎单生，直立，高40—80厘米，不分枝或有花序枝，被疏蛛丝状毛，或变无毛。基生叶在花期生存或凋落。基生叶和最下部茎叶具柄，全形卵状椭圆形，卵状披针形至倒披针形，长8—10（—20）厘米，宽3—7厘米，顶端钝，基部微心形至楔状狭，具齿，不分裂或大头羽状分裂，侧裂片1—4对，向叶基部小，纸质，上面无毛，下面有疏蛛丝状毛，或多少变无毛，羽状脉，侧脉8—9对；叶柄长达10厘米，基部扩大；中部茎叶全形长圆形或倒披针状长圆形，长5—22厘米，宽2—7厘米，大头羽状浅裂或羽状浅裂，裂片多变异，顶生裂片大至小，卵形至长圆状披针形，具齿或细裂，侧裂片5—8对，长圆形至狭长圆状披针形，全缘或通