

长2.5毫米，无毛；冠毛长5.5毫米，淡白色。花期8—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、青海、山西、陕西、甘肃、湖北、四川。朝鲜、俄罗斯西伯利亚及远东地区、蒙古也有。生于草坡、山地草甸，海拔500—3300米。模式采自俄罗斯外贝加尔。

本种外形与上种极为相似，但主要以头状花序较小，总苞长5—6毫米，宽3—5毫米；总苞片尖且常有蛛丝状毛，无明显的脉；全部小花的瘦果无毛相区别。叶的裂也较狭。

50. 新疆千里光

Senecio jacobaea L. Sp. Pl. 870. 1753; Ledeb. Fl. Ross. 2: 635. 1845; Karel. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 14: 445. 1841; Kitam. in Journ. Jap. Bot. 21: 55. 1947; Schischk. Fl. URSS 26: 715. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 51. 1968; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 414. 1984. — *Senecio erucifolius* auct. non L.: Ledeb. Fl. Alt. 4: 110. 1830.

多年生根状茎草本，根状茎木质，径达15毫米。茎单生，或2—3簇生，直立，高30—70（—100）厘米，不分枝或有花序枝，初时被蛛丝状毛，脱毛至近无毛。基生叶在花期枯萎，通常凋落；下部茎叶具柄，全形长圆状倒卵形，长达15厘米，宽3—4厘米，具钝齿或大头羽状浅裂；顶生裂片大，卵形，具齿，侧生裂片较小，3—4对，长圆状披针形，纸质，上面无毛，下面被疏蛛丝状毛；叶柄长3—4厘米，基部扩大，中部茎叶无柄，较密集，羽状全裂，长8—10厘米，宽1—4厘米，顶生裂片不明显，侧裂片线状披针形至线形，稍斜上，钝，具齿或近全缘，基部有撕裂状耳；上部叶同形，但较小，侧裂片长圆形或线状长圆形，具疏齿或羽状浅裂。头状花序有舌状花，多数，排列成顶生复伞房花序；花序梗长0.5—1.5厘米，有疏蛛丝状毛，具苞片和2—3线形小苞片。总苞宽钟状或半球形，长5—6毫米，宽5—7毫米，具外层苞片；苞片2—6，线形，长2—3毫米，渐尖；总苞片约13，长圆状披针形，宽1.5毫米，渐尖，上端有短柔毛，草质，边缘狭干膜质，具3脉，背面近无毛。舌状花12—15，管部长2.5—3毫米；舌片黄色，长圆形，长8—9毫米，宽2—2.5毫米，顶端具3细齿，具4脉；管状花多数，花冠黄色，长6毫米，管部长2毫米，檐部漏斗状；裂片三角状卵形，长0.5毫米，尖。花药线形，长2.5毫米，基部有稍尖的耳，附片卵状披针形；花药颈部较短，下半部明显膨大。花柱分枝长1毫米，顶端截形，有乳头状毛。瘦果圆柱形，长2毫米，在舌状花无毛，而在管状花被柔毛。冠毛白色，长6毫米，在管状花宿存，而在舌状花脱落。花期5—7月。

产新疆北部（库车）、江苏（江阴）。生于疏林或草地。欧洲、高加索、中亚、俄罗斯西伯利亚、蒙古也有分布。

本种在江苏的出现可能为引种而迭生的结果。它与琥珀千里光 *S. ambraceus* Tur-

cz. 的区别在于舌状花较短;总苞较小(径8—10毫米),舌状花瘦果的冠毛缺或脱落。

系13. 糙叶系 *Ser. Asperifolii* C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 415. 1984.

直立或半平卧多年生草本,根状茎木质,块状;叶披针形,不分裂,无柄,无耳,下面被糙短毛。头状花序有舌状花,直立,多数,总苞片13,草质,渐尖;舌状花12—13;管状花多数;花药颈部较粗,向基部明显膨大。瘦果被柔毛,全部有冠毛。

系名模式:糙叶千里光 *S. asperifolius* Franch.

51. 糙叶千里光 图版64: 1—6

Senecio asperifolius Franch. in Journ. de Bot. **10**: 414. 1896; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **12**: 288. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 34. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 565. 图 6544. 1975; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 361. 1976; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 415. 1984; 贵州植物志 **9**: 257. 图 60: 1—3. 1989. — *Senecio henrici* Vant. in Bull. Acad. Geogr. Bot. **11**: 351. 1902. — *Senecio lebrunei* Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. **25**: 18. 1915, et Cat. Pl. Yunnan **52**. 1916, et Cat. Ill. Pl. Seu-Tchouen Pl. **20**. 1918. — *Senecio laticola* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 507. 1903; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1125. 1936.

多年生草本,具木质块状根状茎。茎单生或2—3簇生,基部稍木质,直立或半平卧,高50—90厘米,有分枝,被疏蛛丝状毛,后变无毛。基部和下部叶在花期枯萎且凋落;中部茎叶较密集,多数,无柄,披针形至线形,长5—10厘米,宽0.3—1.5厘米,尖,具小尖,基部楔形,无耳,边缘反卷,具不明显疏具软骨质细齿或近全缘,上面具疏糙毛或无毛,下面及边缘具短硬毛或糙毛,羽状脉,侧脉6—7对,上面不明显;上部叶较小,线形。头状花序具舌状花,数个至多数,排成较狭而伸长的顶生和上部腋生圆锥状聚伞花序;花序梗长1—2.5厘米,多少被蛛丝状毛,具苞片和1—10线状钻形小苞片。总苞钟状或短陀螺状,长7—9毫米,宽4—8毫米,具外层苞片;苞片6—8,线状钻形;总苞片13,披针形,宽1—1.5毫米,顶端渐尖或尖,具短髯毛,草质,具宽膜质边缘,有疏蛛丝状绒毛,或多或少变无毛,具3脉。舌状花12—13;管部长4.5毫米;舌片黄色,长圆形,长8—9毫米,宽2毫米,顶端钝,具3细齿;管状花多数,花冠黄色,长6毫米,管部长2.5毫米,檐部漏斗状;裂片长圆状披针形,长1.2毫米,尖。花药长2.2毫米,基部有钝耳,附片卵状披针形;花药颈部粗,向基部明显膨大;花柱分枝长2毫米,顶端截形,有乳头状毛。瘦果圆柱形,长2.5—3毫米,被柔毛。冠毛长5—6毫米,白色。花期10月至翌年5月。

产四川(元宝山)、贵州(黄草坝、兴义)、云南(昆明、白盐井、嵩明、蒙自、大