

49. 额河千里光 羽叶千里光, 大蓬蒿 图版 63: 1—6

Senecio argunensis Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **20** (2): 18. 1847; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 450. 1888; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **5**: 75. 1934; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping. **3**: 127. 1935; Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **6**: 275. 1937, et in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. Ser. B, **16**: 250. 1942; Kitag. in Rep. Inst. Sc. Res. Manch. **3**, app. **1**: 468. 1938; Nakai in Jap. Bot. Mag. **18**: 607. 1942, p. p.; Schischk. Fl. URSS **26**: 716. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 33. 1968; Koyama in Mem. Fac. Sc. Kyoto Univ. Ser. Biol. **2**: 153. 1969; 中国高等植物图鉴 **4**: 571. 图 6555. 1975; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 360. 1976; 内蒙古植物志 **6**: 169. fig. 59: 7—8. 1982; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 412. 1984; 秦岭植物志 **1** (5): 310. 1985; 黄土高原植物志 **5**: 361. 65: 1—4. 1989; 河北植物志 **3**: 136 1991; 辽宁植物志下册: 555. 1992. — *Senecio jacobaea* L. var. *grandiflora* Turcz. ex DC. Prodr. **6**: 350. 1838. — *Senecio arguenensis* Turcz. f. *angustifolius* Komar. in Acta Hort. Petrop. **25**: 706. 1907. — *Senecio arguenensis* Turcz. f. *latifolius* Komar. l. c. 1907. — *Senecio blinii* Lévl. in Repert. Sp. Nov. **8**: 138. 1910. — *Senecio arguenensis* Turcz. var. *blinii* (Lévl.) Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 640. 1937, et in Acta Hort. Gothob. **12**: 288. 1938.

多年生根状茎草本, 根状茎斜升, 径 7 毫米, 具多数纤维状根。茎单生, 直立, 30—60 (80) 厘米, 被蛛丝状柔毛, 有时多少脱毛, 上部有花序枝。基生叶和下部茎叶在花期枯萎, 通常凋落; 中部茎叶较密集, 无柄, 全形卵状长圆形至长圆形, 长 6—10 厘米, 宽 3—6 厘米, 羽状全裂至羽状深裂, 顶生裂片小而不明显, 侧裂片约 6 对, 狭披针形或线形, 长 1—2.5 厘米, 宽 0.1—0.5 厘米, 钝至尖, 边缘具 1—2 齿或狭细裂, 或全缘, 稍斜升, 纸质, 上面无毛, 下面有疏蛛丝状毛, 或多少脱毛, 基部具狭耳或撕裂状耳; 上部叶渐小, 顶端较尖, 羽状分裂。头状花序有舌状花, 多数, 排列成顶生复伞房花序; 花序梗细, 长 1—2.5 厘米, 有疏至密蛛丝状毛, 有苞片和数个线状钻形小苞片; 总苞近钟状, 长 5—6 毫米, 宽 3—5 毫米, 具外层苞片; 苞片约 10, 线形, 长 3—5 毫米, 总苞片约 13, 长圆状披针形, 宽 1—1.5 毫米, 尖, 上端具短髯毛, 草质, 边缘宽干膜质, 绿色或有时变紫色, 背面被疏蛛丝毛。舌状花 10—13, 管部长 4 毫米; 舌片黄色, 长圆状线形, 长 8—9 毫米, 宽 2—3 毫米, 顶端钝, 有 3 细齿, 具 4 脉; 管状花多数; 花冠黄色, 长 6 毫米, 管部长 2—2.5 毫米, 檐部漏斗状; 裂片卵状长圆形, 长 0.7 毫米, 尖。花药线形, 长 2 毫米, 基部有明显稍尖的耳, 附片卵状披针形; 花药颈部较粗, 向基部膨大。花柱分枝长 0.7 毫米, 顶端截形, 有乳头状毛。瘦果圆柱形,

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-



图版 63 1—6. 额河千里光 *Senecio argunensis* Turcz.: 1. 植株; 2. 舌状花; 3. 管状花; 4. 总苞片; 5, 6. 外苞片。7—12. 琥珀千里光 *S. ambraceus* Turcz. ex DC.: 7. 植株; 8. 舌状花; 9. 管状花; 10. 总苞片; 11, 12. 外苞片。(张泰利绘)