

长1毫米，尖，上端有乳头状毛；花药长2毫米，基部有钝耳，附片卵状披针形；花药颈部较长，向基部明显膨大；花柱分枝长0.8毫米，顶端截形，有乳头状毛。瘦果圆柱形，长3毫米，无毛；冠毛长约4.5毫米；淡红色，管状花有冠毛，舌状花的冠毛少数，迅速脱落或缺。花期7—9月。

产西藏（亚东、拉萨、工布江达、错那、察隅、林芝、波密、鲁郎等）。生于山地林下、草甸、草坡及河岸边，海拔2700—4400米。尼泊尔、印度东北部、不丹和缅甸北部。模式采自尼泊尔。

本种主要以头状花序少数，较大，通常具较粗的花序梗和常具少分枝的花序枝；冠毛常淡红色，舌状花的冠毛少数，脱落或缺等与菊状千里光 *S. laetus* Edgew. 相区别。但此种有时不易与后者的一些变种相区别。两者的界限有待进一步的研究。

46. 裸茎千里光

Senecio echaetus Y. L. Chen et K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. 19: 94. 1981; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 409. 1984; 西藏植物志 4: 826. 1985.

多年生具茎叶根状茎草本，根状茎径达10毫米，具较粗的纤维状根。茎单生，直立，高30—60厘米，不分枝或有花序枝，被疏蛛丝状毛或近无毛。基部叶在花期枯萎，具柄；下部和中部茎叶无柄，全形长圆状披针形，长4.5—8厘米，宽1.5—5厘米，羽状浅裂或近羽状深裂，顶生裂片小，较不明显；侧生裂片9—10对，长圆形，长2—2.5厘米，宽0.5—1厘米，具尖齿或撕裂状细裂，开展或稍斜升，纸质，上面无毛，下面沿主脉有疏微柔毛，基部具耳；叶耳有齿或撕裂，半抱茎；上部叶渐小，长圆状披针形至披针形，具羽状细裂。头状花序有舌状花，3—10排列成顶生和上部腋生的伞房花序；花序梗长10—13毫米，有蛛丝状毛，具1—2线形小苞片。总苞钟状或半球形，长5—6毫米，宽6—8毫米，具外层苞片；苞片6—8，线形，长3—4毫米，渐尖，上端紫色；总苞片20—22，披针形，长4—5毫米，宽1—1.5毫米，渐尖，上端有黑色边缘，有白色髯毛，草质，基部被疏蛛丝状柔毛，具3脉。舌状花16—18，管部长2.5毫米；舌片黄色，椭圆状长圆形，长9—10毫米，宽3毫米，顶端具3细齿，具8脉；管状花多数，花冠黄色，长5毫米，管部1—1.5毫米；檐部漏斗状；裂片卵状长圆形，长1.2毫米，尖，上端有乳头状毛。花药长2毫米，基部有尖长耳，附片卵状披针形；花药颈部较短，向基部明显膨大；花柱分枝长0.7毫米，顶端钝，有乳头状花。瘦果圆柱形，长1.7毫米，无毛，全部小花无冠毛。花期7月。

产西藏南部（吉隆）。生于海拔2650米的铁杉林下。在尼泊尔也有分布。模式采自西藏吉隆。

47. 裸茎千里光

Senecio nudicaulis Buch.-Ham. ex D. Don Prodr. Fl. Nepal 178. 1825; Hook. f.

Fl. Brit. Ind. 3: 340. 1881; Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 640. 1937; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 34: 365. 1976; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 410. 1984; 贵州植物志 9: 251. 1989; 横断山区维管植物下册: 2101. 1994. — *Senecio pallens* Wall. ex DC. Prodr. 6: 367. 1838; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 135. 1968. — *Senecio yunnanensis* Franch. in Journ. de Bot. 8: 363. 1894, nom. illegit., non Franch. 1892. — *Senecio blattariifolius* Franch. in Journ. de Bot. 10: 415. 1896; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1120. 1936, et in Acta Hort. Gothob. 12: 288. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 36. 1968. — *Senecio esquirolii* Lévl. in Repert. Sp. Nov. 10: 352. 1912, et Fl. Kouy-Tcheou 105. 1914; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 141. 1968.

多年生近葶状草本，根状茎斜升，有粗纤维状根。茎单生，或2—3簇生，直立，高30—70厘米，不分枝，被疏蛛丝状柔毛，脱毛至无毛。基生叶在花期通常生存，莲座状，无柄或具短柄，倒卵形，倒卵状长圆形或倒卵状匙形，长3—18厘米，宽1—6厘米，顶端钝至圆形，基部楔状狭成短柄，边缘具不规则波状齿或圆齿状细裂，或锯齿状细裂，纸质，上面被疏柔毛至无毛，下面有蛛丝状绒毛或变无毛，有时变紫色，羽状脉，侧脉5—7对，中脉和主脉在下面略凸起；茎叶少数，通常3—5，无柄，长圆形或倒披针状长圆形，长2—4厘米，宽0.5—1.5厘米，钝，边缘有圆齿状齿至细裂，基部扩大，具耳且半抱茎。头状花序少数至多数，排列成顶生复伞房花序；花序梗长1—2.5厘米，有疏蛛丝状毛或短柔毛，具苞片和1—3线形小苞片。总苞宽钟状，长5—6毫米，宽3—6毫米，具外层苞片；苞片4—5，线状锯形，长2—3毫米，尖，总苞片13，长圆状披针形，长5—6毫米，宽1.5毫米，渐尖，上端有短柔毛，草质，边缘具宽干膜质，背面被疏蛛丝状毛或近无毛，具3脉。舌状花13；管部长4毫米；舌片黄色，长圆形，长10毫米，宽2—2.5毫米，顶端具3细齿，有4脉；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；裂片卵状三角形，长0.8毫米，尖。花药长1.8毫米，基部具钝至稍尖的耳，附片卵状长圆形；花药颈部稍短，向基部明显膨大。瘦果圆柱形，长2毫米，有柔毛；冠毛淡白色，长约5毫米。花期3—4月。

产四川（石棉、凉山）、贵州（黄果树、安顺、罗甸、清镇）、云南（蒙自、大坪子、元江、昆明、丽江等）。生于林下和草坡，海拔1500—1850米。巴基斯坦、印度、尼泊尔和不丹也有分布。模式采自尼泊尔。

48. 琥珀千里光 大花千里光（内蒙古植物志），东北千里光 图版63: 7—12

Senecio ambraceus Turcz. ex DC. Prodr. 6: 348. 1838; Turcz. Fl. Baic.-Dahur. 2 (2): 89. 1856; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 450. 1888; Komar. in Acta Hort. Petrop. 25: 706. 1907; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 12: 288.