

尖，上端有乳头状毛。花药长1毫米，基部有钝耳，附片卵形；花药颈部较细，基部略膨大。花柱分枝长0.5毫米，顶端截形，有乳头状毛。瘦果圆柱形，长2毫米，无毛；花冠禾秆色，长3毫米，在舌状花无冠毛。花期8—11月。

产四川（峨眉山、乐山、汉源）、云南（潞南、昆明、蒙自、大理、鹤庆、腾冲、冕宁、思茅、丽江等）、贵州（贵阳、龙里、平坝）。生于溪边、池旁潮湿处或路边，海拔1150—3000米。印度、不丹和缅甸也有。模式采自印度马特拉斯。

组4. 曲茎组 Sect. *Flexicaulis* C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 417. 1984.

平卧或攀援多年生草本，具茎叶，根状茎木质。叶三角形，披针形，羽状或大头羽状分裂，基部常具耳。头状花序有舌状花，斜升。花药基部具耳或短尾；尾长达花药颈部的1/4；花药颈部较长，向基部略膨大。瘦果表皮细胞有乳头状毛；角质层薄；机械组织形成5—6导管，在横切面囊形。

系名模式：千里光 *S. scandens* Buch-Ham. ex D. Don.

53. 闽粤千里光

Senecio stauntonii DC., Prodr. **6**: 363. 1838; Benth. Fl. Hongkong. 190. 1861; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 438. 1888; Handl.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. **56** (B): 469. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 146. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 565. 图 6543. 1975; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 418. 1984.

多年生根状茎草本，根状茎微直立或半攀援，具少数纤维状根。茎单生，直立或稍斜升，通常弯曲，高30—60厘米，分枝，具棱，无毛。基生叶在花期迅速枯萎；茎叶多数，无柄，卵状披针形至狭长圆状披针形，长5—12厘米，宽1—4厘米，顶端渐尖或狭，基部具圆耳，半抱茎，边缘内卷，具浅不明显至明显疏细齿，革质，上面有贴生短毛，下面沿脉有疏短毛至无毛，羽状脉，侧脉7—9对，耳全缘至有齿，或具短撕裂，抱茎；上部叶渐小，较狭。头状花序有舌状花，少数至较多数，排列成顶生疏伞房花序；花序梗长1.5—3.5厘米，无毛或被疏短柔毛，有基生苞片及数个线状钻形小苞片。总苞钟状，长7毫米，宽5—7毫米，具外层苞片；苞片6—8，线状钻形，长2—3毫米，尖，有短柔毛；总苞片13，线状披针形，宽1—1.5毫米，顶端渐尖或尖，上端和上部边缘有缘毛，革质，边缘狭干膜质，背面无毛或疏短柔毛，具3脉。舌状花8—13，管部长3.5毫米，近上部有微毛；舌片黄色，长圆形，长8毫米，宽2.5毫米，顶端钝，有3细齿，具4脉；管状花多数，花冠黄色，长7毫米，管部长3毫米，檐部漏斗状；裂片卵状披针形，长1.2毫米，尖，上端有乳头状毛。花药长2.3毫米，基部具短尾；尾细，长达花药颈部1/4；附片卵状长圆形；花药颈部较长，下部略膨大；花柱

分枝长1.2毫米，顶端截形，有乳头状毛。瘦果圆柱形，长×毫米，被柔毛。冠毛长5.5毫米，白色。花期10—11月。

产广东（连县、乳源、英德）、香港、澳门、湖南（莽山）、广西（龙南）。生于灌丛、疏林中、石灰岩干旱山坡或河谷，海拔600米。模式采自香港。

54. 闽千里光

Senecio fukienensis Ling ex C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 419. fig. 29. 1984; 福建植物志 **5**: 400. 图 372. 1992.

多年生根状茎草本，根状茎直立或斜升，径4毫米，具多数纤维状根。茎单生，直立或稍斜升，弯曲，高达70厘米，分枝，具棱，无毛。基生叶在花期迅速枯萎；茎生叶无柄，全形长圆状椭圆形或狭长圆状披针形，长3—5厘米，宽0.5—1.5厘米，羽状全裂，顶生裂片长圆形，渐尖，具疏细齿；侧生裂片3—5对，较短，长圆形，开展或稍斜升，全缘或稀具数细齿，边缘内卷，有缘毛，基部具耳，耳小，有戟状细齿，抱茎，上面无毛，下面沿脉被疏短毛；上部叶较小，线状披针形，具细齿或近全缘。头状花序有舌状花，少数，排列成顶生疏伞房花序；花序梗细，长3—5厘米，无毛，基部有苞片，具数个钻状，长2—3毫米，贴生的小苞片。总苞钟状长5—7毫米，宽5—7毫米，具外层苞片，苞片约8；总苞片13，线形或线状披针形，宽1—1.5毫米，渐尖，上端有缘毛状短柔毛，草质，具宽干膜质边缘，背面无毛，具3—5脉。舌状花7—8；管部长2.5—3.5毫米；舌片黄色，线状长圆形，长5—6毫米，宽1—2毫米，顶端有3细齿，具4脉；管状花多数，花冠黄色，长5.5毫米，管部长2.5毫米，檐部狭钟状；裂片卵状披针形，长1毫米，尖；花药长2毫米，基部具钝长耳或短尾；尾部较粗，稍短于颈部的1/4；花药颈部较长，向基部略膨大。花柱分枝长0.8毫米，顶端截形，有乳头状毛。瘦果圆柱形，有柔毛。冠毛白色，长3.5—4.5毫米。

特产福建西部（连城）。生于山坡路旁。

外形近似闽粤千里光 *S. stauntonii* DC.，但叶羽状全裂，侧裂片3—5对，长圆形；头状花序具7—8舌状花，与后者不难区别。

55. 千里光（圆径草本） 九里明（植物名实图考），蔓黄菀（台湾植物志）

Senecio scandens Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 178. 1825; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 352. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 457. 1888; Diels in Bot. Jarhrb. **29**: 620. 1901; Merr. in Lingnan. Sc. Journ. **5**: 186. 1927; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**: 129. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1124. 1936, et in Acta Hort. Gothob. **12**: 289. 1938; Chang in Sunyatsenia **3**: 301. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 143. 1968; 海南植物志 **3**: 419. 图 822. 1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 572. 图 6558. 1975; 李惠林, 台湾植物志 **4**: 933. 1978 Kitam. et Gould in Hara, Enumer. Flower. Pl.