

特产台湾（台北、宜兰、新竹、台中、嘉义、花莲）。生于林下、林缘或山坡，海拔1650—3300米。模式采自新高山。

北村四郎（1942）曾经指出本种与林荫千里光 *S. nemorensis* L. 两者可能存在有杂种。在台湾此两种的界限主要是前者瘦果无毛，而本种的瘦果被毛相区别。

7. 西南千里光

Senecio pseudo-mairiei Lévl. in Repert. Sp. Nov. 13: 345. 1914, et Cat. Pl. Yunnan 53. 1916; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 34: 365. 1976; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 366. 1984; 贵州植物志 9: 251. 1989; 横断山区维管植物下册: 2097. 1994. ——*Senecio beauverdianus* Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 24: 289. 1914, et Fl. Kouy-Tcheou 104. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1126. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 35. 1968, excl. syn. *Lactuca beauverdiana* Lévl.

多年生根状茎草本。茎略弯曲，直立，高达120厘米，不分枝或上部有分枝，幼时被短柔毛，后变无毛。基部叶和下部茎叶在花期凋落；中部茎叶具柄，轮廓卵状长圆形或长圆状披针形，长15—20厘米，宽4—6厘米，羽状分裂；顶裂片披针形，顶端尖或渐尖；侧生裂片约5对，长圆状披针形至近菱形，基部多少楔形，边缘具不规则尖齿或撕裂，纸质，上面和下面沿脉被疏贴生短柔毛；中脉和叶脉在下面明显；叶柄长2—3厘米，无翅，基部略扩大；上部叶渐小，披针形，具2—3对侧裂片；最上部叶具短柄或近无柄，线形或线状披针形，渐尖，边缘具锐锯齿。头状花序无舌状花，数个至多数，排列成疏生顶生和上部腋生圆锥聚伞状伞房花序；花序梗长3—5毫米，被密黄褐色短柔毛，具2—3个小苞片；小苞片钻状。总苞圆柱形或狭钟状，长8—10毫米，宽2—4毫米，具外层苞片；苞片3—4，钻形；总苞片8，线形或线状披针形，宽约1毫米，钝，上端紫色，被疏短柔毛，近革质，边缘狭干膜质，紫色，外面被短柔毛。管状花10—12；花冠红色或紫色，长10毫米，管部长4.5毫米，檐部漏斗状；裂片卵状三角形，长1.2毫米，尖，上端被乳头状毛。花药黄色，长3毫米，基部具短钝耳；附片卵状披针形；颈部较短，下半部略膨大；花柱分枝长1毫米，截形，被乳头状毛。瘦果（未成熟）圆柱形，长2.5毫米，无毛；冠毛长6—7毫米，白色。花期8—9月。

产云南（东川、巧家荞麦地）、贵州（盘县、平坝）和四川（盐源凉山、汶川、茂汶）生于山坡，山谷阴处及竹丛中，海拔1700—3200米。模式采自云南巧家荞麦地。

8. 纤花千里光

Senecio graciliflorus DC. Prodr. 6: 365. 1838; C. B. Clarke, Comp. Ind. 188. 1876; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1126. 1936; Kitam. in Hara Fl. East. Himal. 344. 1966; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 47. 1968; Koyama in Mem. Fac. Sc. Kyoto Univ. Ser. Biol. 2 (2): 154. 1969; 中国高等植物图鉴 4:

567. 图 6548. 1975; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 363. 1976; Kitam. et Gould in Enumer. Flower. Pl. Nepal **3**: 42. 1982; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 367. 1984; 西藏植物志 **4**: 817. 1985; 横断山区维管植物下册 2097. 1994. ——*Senecio mairiei* Lévl. in Repert. Sp. Nov. **12**: 283. 1913, et Cat. Pl. Yunnan **52**. 1916. ——*Senecio pleopterus* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 191. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1126. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 137. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 568. 图 6550. 1975. ——*Senecio graciliflorus* DC. var. *pleopterus* (Diels) Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 637. 1973.

多年生草本，根状茎粗，稍木质，具密被绒毛的纤维状根。茎单生，直立，高 50—120 厘米上部分枝，幼时被疏柔毛，后变无毛。叶具柄，基生叶和下部茎叶在花期凋萎；中部茎叶全形卵形或卵状长圆形，长 10—25 厘米，宽 6—12 厘米，羽状分裂，顶生裂片长圆状披针形，渐尖或尾状渐尖，侧生裂片 4—5 对，长圆状披针形，长渐尖，具粗锯齿，纸质，上面被疏贴生短柔毛，下面沿脉被柔毛；叶柄细，长 2—4.5 厘米，基部略扩大，但无耳；上部叶渐小，浅裂，具少数裂片，最上部叶线状披针形至线形，长渐尖或尾状尖，具细锯齿。头状花序具不明显的舌状花，多数，在茎枝顶端及上部叶腋排成复伞房花序；花序梗细，长 3—5 毫米，被密黄褐色短柔毛，具线形小苞片。总苞狭圆柱形，长 8—9 毫米，宽 1.5—2 毫米，具外层苞片；苞片 4—5，线状钻形，长 2—3 毫米，被短柔毛；总苞片 5，线形，长 8 毫米，宽 1 毫米，钝，上端具疏微毛，草质，边缘狭干膜质，具疏微毛，具不明显 3 脉。舌状花 1—2；花冠黄色，丝状，上端截形或具远短于花柱枝的细舌片；管状花 3，黄色，长 8 毫米，管部长 3.5 毫米，檐部漏斗状；裂片卵状三角形，长 1 毫米，尖，顶端被乳头状毛。花药长 2.2 毫米，基部具钝耳或戟状；附片卵状披针形；花药颈部较宽，基部稍膨大；花柱分枝长 1.8 毫米，截形，被乳头状毛。瘦果圆柱形，长 2.5 毫米，无毛；冠毛白色，长 4.5 毫米。花期 5—10 月。

产西藏（亚东）、四川（峨眉山）、云南（大理、丽江、中甸、永宁、独龙江、维西等）、贵州（Io-chan）。生于草坡、林缘、林中开旷处或溪边，海拔 2 000—4 100 米。克什米尔至锡金也有。模式采自印度库盟。

Handel-Mazzetti (1937) 曾将 *Senecio pleopterus* Diels 并入本种作为本种的一个变种，指出“该种仅以边缘花花冠退化而无舌片与本种不同”。但在 Forrest 6491 号标本有时也有小舌片。作者有机会曾检查了此两种的全部模式，发现本种的头状花序具不明显的舌状花，花冠由截形至具极小舌片，舌片通常远短于花柱分枝，故后者应并于本种。

9. 多裂千里光 图版 60: 7—11

Senecio multilobus Chang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6**: 53. 1935; S.