

式采自尼泊尔。

55b. 缺裂千里光

var. **incisus** Franch. in Journ. de Bot. **10**: 418. 1896; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **12**: 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 144. 1968. C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 423. 1984; 秦岭植物志 **1** (5): 311. 1985; 黄土高原植物志 **5**: 364. 1989. — *Senecio flexicaulis* Edgew. in Trans. Linn. Soc. **20**: 74. 1846.

叶片羽状浅裂，具大顶生裂片，基部常有1—6小侧裂片。花期8月至翌年2月。产青海、西藏、甘肃、四川、贵州、云南、浙江、江西、广东、台湾。攀援于灌丛、岩石上或溪边。印度、斯里兰卡、尼泊尔也有。模式采自四川。

55c. 山楂叶千里光 小蔓黄菀 (台湾植物志)

var. **crataegifolius** (Hayata) Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **9**: 37. 1940, et in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. Ser. B, **16**: 233. 1942; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 144. 1968; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 424. 1984. 李惠林, 台湾植物志 **4**: 934. 1978. — *Senecio crataegi folius* Hayata, Icon. Pl. Formos. **8**: 67. 1919.

叶片小，通常长2—3.5厘米，宽约1.5厘米，厚质，三角形，具宽三角形齿裂，或有时向基部具细裂。花期10—12月。

特产台湾。生于山坡，攀援于灌木上，海拔2100—2900米。模式采自台湾中央山脉。

组 5. 千里光组 Sect. *Senecio*

直立一年生草本。叶通常羽状分裂。头状花序有舌状花或无舌状花；总苞片离生或合生。花药基部多少具钝耳；花药颈部小，基部稍至明显膨大。瘦果表皮细胞有乳头状毛；角质层薄；机械组织形成9—11明显的导管，在横切面椭圆形。冠毛常异形，具顶端叉状及锥状毛，全部小花有冠毛。

56. 近全缘千里光 图版 66: 8—13

Senecio subdentatus Ledeb. Fl. Alt. **4**: 110. 1833, non (Bge.) Turcz. 1837; Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. **5**, t. 493. 1834; Schischk. Fl. URSS **26**: 786. 1961; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 424. 1984. — *Senecio coronopifolius* Desf. var. *subdentatus* (Ledeb.) Boiss. Fl. Or. **3**: 890. 1875.

一年生草本，茎单生，细，直立，高5—25厘米，自基部或中部分枝，分枝斜升，无毛。叶无柄，长圆形或宽线形，长2.5—6.5厘米，宽2—10毫米，顶端钝，具数齿或细裂，或有时近全缘，上部叶基部扩大且半抱茎，两面无毛；最上部叶小，线形，苞

片状。头状花序有舌状花，数个至多数，排列成顶生疏散伞房花序；花序梗细，长1.5—4厘米，无毛或被疏短毛，具线状钻形小苞片。总苞圆柱形，长6毫米，宽2—4毫米，具外层苞片；苞片2—5，线状钻形；总苞片约13，长圆状披针形，宽1毫米，尖，上端有短柔毛，草质，边缘膜质，背面无毛。舌状花7—8；管部长2.5毫米；舌片黄色，长圆形，长6毫米，宽2毫米，顶端钝，具3细齿，具5脉；管状花多数；花冠黄色，长4.5—5毫米，管部长2毫米，檐部漏斗状；裂片卵状长圆形，长0.7毫米，尖。花药长1.7毫米，基部具钝耳，附片卵状披针形；花药颈部较粗，基部明显膨大；花柱分枝长0.6毫米，顶端截形，有乳头状毛。瘦果圆柱形，长3.5毫米，被密柔毛；冠毛白色，长5.6毫米。花期5—6月。

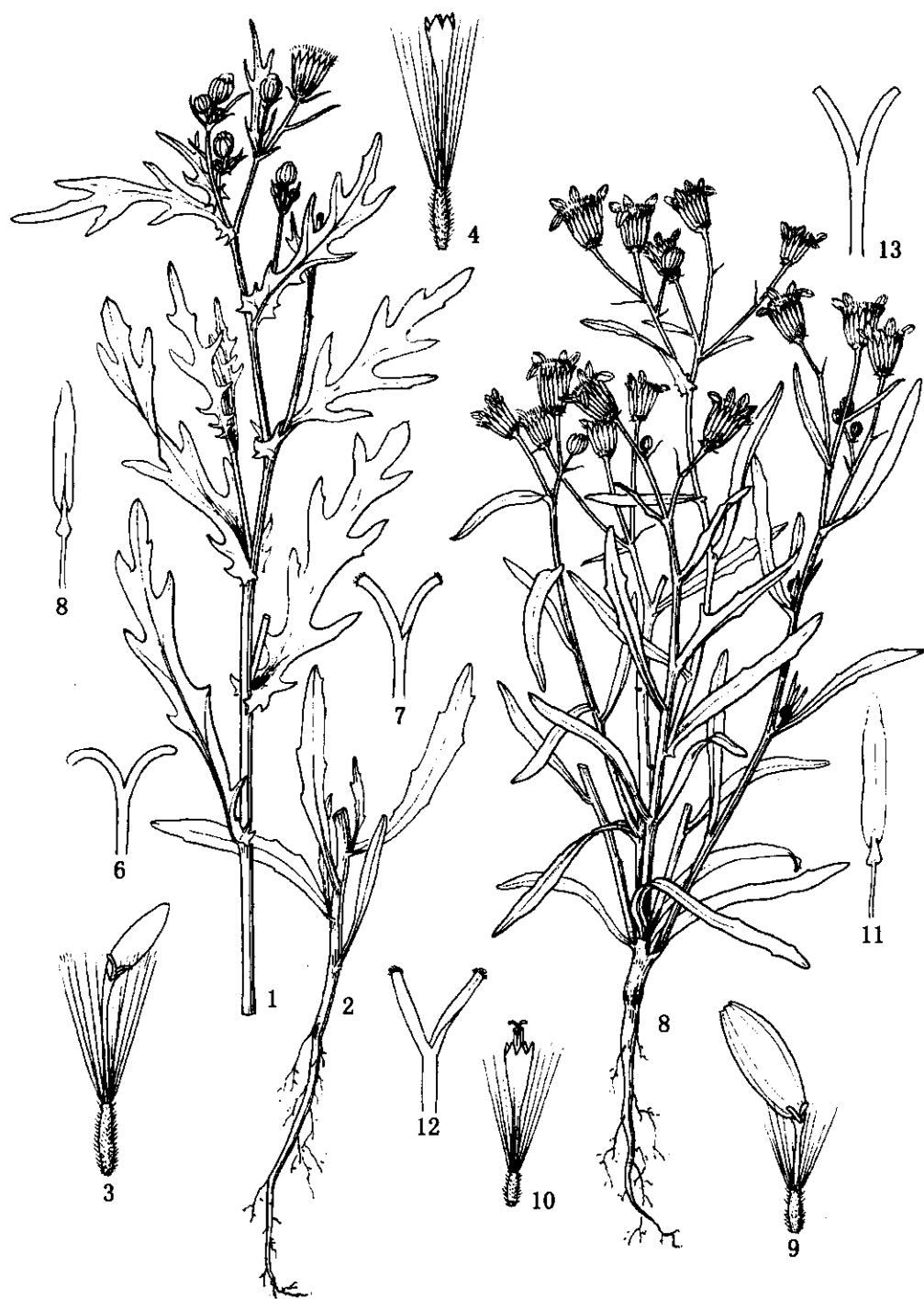
产新疆。生于多砂砾处。外高加索、西伯利亚、中亚地区和蒙古也有分布。

57. 芥叶千里光

Senecio desfontainei Druce, Brit. Pl. L. st, ed. 2: 61. 1928; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 426. 1984. — *Senecio coronopifolius* Desf., Fl. Atlant. 2: 273. 1799, nom. illegit., non Burm. f. 1768; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 341. 1881; Hemsl. et Pears. in Journ. Linn. Soc. 35: 185. 1902; Wendelbo in Nytt. Magaz. Bot. 1: 66. 1952; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 41. 1968. — *Senecio glaucus* L. subsp. *coronopifolius* (Maire) Alexander in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 412. 1979, p. p. excl. *S. subdentatus* Ledeb.

一年生草本。茎单生，直立或近平卧，高10—25厘米，通常自基部或中部分枝，分枝直立或叉状斜升，无毛或被疏柔毛，或仅在叶腋有柔毛。叶无柄，全形长圆形，长1.5—4厘米，宽0.5—1.5厘米，钝，羽状浅裂至羽状全裂，侧生裂片3—4对，长圆形或长圆状线形，全缘或有1—2细齿，无毛或下面沿中脉有疏柔毛，下部叶渐狭成柄状，上部叶基部具耳；耳抱茎；最上部叶长圆状线形或线形，羽状浅裂或具齿。头状花序有舌状花，少数或稀多数，排列成顶生疏伞房花序；花序梗长1—3厘米，被疏柔毛或无毛，具数个线状钻形小苞片。总苞狭钟状，长4—5毫米，宽2—4毫米，具外层苞片；苞片8—10，线状钻形，顶端具黑色尖头；总苞片15—20，线状披针形，宽0.5毫米，顶端尖，被疏短柔毛，草质，背面无毛。舌状花8—12，管部长3毫米；舌片黄色，椭圆状长圆形，长6毫米，宽2.5—3毫米，顶端钝，具3细齿，具4脉，常内卷；管状花多数，花冠黄色，长5.5毫米，管部2—2.5毫米，檐部漏斗状，裂片卵状三角形，长0.7毫米，尖。花药长1.8毫米，基部有明显钝耳，附片卵形；花药颈部基部明显膨大。花柱分枝长0.5毫米，顶端截形，有乳头状毛。瘦果圆柱形，长3毫米，被贴生柔毛。冠毛白色，长4.5毫米。花期7—8月。

产西藏（阿里）。生于溪边多砂砾地或山坡，海拔3100—4600米。加那利群岛、北非洲、西南亚及喜马拉雅西部也有分布。模式标本采自非洲西北部。



图版 66 1—7. 细梗千里光 *Senecio krascheninnikovii* Schischk.: 1—2. 植株; 3. 舌状花; 4. 管状花; 5. 花药; 6, 7. 花柱分枝。8—13. 近全缘千里光 *S. subdentatus* Ledeb.: 8. 植株; 9. 舌状花; 10. 管状花; 11. 花药; 12, 13. 花柱分枝。(张春芳绘)