

58. 细梗千里光 图版 66: 1—7

Senecio krascheninnikovii Schischk. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. Sc. URSS 15: 410. 1953, et Fl. URSS 26: 783. 1961; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 427. 1984. — *Senecio pedunculus* Edgew. in Trans. Linn. Soc. 20: 74. 1846, nom. illegit., non Schreb. Bip. 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 342. 1881.

一年生矮小草本。茎单生，直立，高 3—30 厘米，自基部或上部分枝，分枝直立或叉状开展，纤细，被疏柔毛或近无毛。叶无柄，全形卵状长圆形，长 1.5—5 厘米，宽 0.4—1.5 厘米，顶端钝至稍尖，羽状浅裂至羽状全裂；侧裂片 2—4 对，狭，线形，具不规则细齿或全缘，基部略扩大且半抱茎，两面被疏柔毛至近无毛；上部叶渐小，羽状裂至线形，近全缘。头状花序有舌状花，数个至多数，排列成顶生疏伞房花序；花序梗细，长 1—3 (—5) 厘米，有稍密至疏白色柔毛，具 2—4 线状钻形小苞片。总苞狭钟状，长 5—7 毫米，宽 2.5—4 毫米，具外层苞片；苞片 4—5，钻形，不明显。总苞片 13—15，线状披针形，宽 0.3—0.5 毫米，渐尖或尖，有时具黑色尖头，草质，具狭膜质边缘，背面无毛。舌状花 4—7，管部长 3—3.5 毫米；舌片黄色，极短，长圆形，长 2—2.5 毫米，稍内卷，顶端具 3 细齿，具 4 脉；管状花多数；花冠黄色，长 5.5 毫米，管部长 3 毫米，檐部狭漏斗状；裂片卵状长圆形，长 0.5 毫米，稍钝。花药长 2 毫米，基部具钝耳，附片卵形；花药颈部向基部明显膨大。花柱分枝长 0.5 毫米，顶端截形，有乳头状毛。瘦果圆柱形，长 2.5—3 毫米，被疏贴生柔毛；冠毛白色，长 5.5 毫米。花期 6—9 月。

产新疆（托逊、塔什库尔干）、青海（格尔木）、西藏（普兰）。生于海拔 1 780—3 900 米的多砂砾山坡和砂地。哈萨克斯坦、阿富汗、巴基斯坦及印度西北部也有分布。模式采自巴基斯坦。

59. 北千里光 图版 65: 1—5

Senecio dubitabilis C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 427. 1984; 黄土高原植物志 5: 364. 图版 65: 8—10. 1989; 河北植物志 3: 135. 1742. 1991; 内蒙古植物志（二版）4: 681. 图版 262. 图 8—9. 1993. — *Senecio dubius* Ledeb. Fl. Alt. 4: 112. 1833, nom. illegit., non Beck (May-June 1833); DC. Prodr. 6: 341. 1838; Hook. f. Brit. Ind. 3: 342. 1881; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 123. 1935, et 5: 15. 1937; Schischk. Fl. URSS 26: 781. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 43. 1968; 中国高等植物图鉴 4: 560. 图 6533. 1975; 内蒙古植物志 6: 162. 1982. — *Senecio vulgais* L. var. *dubius* Trautv. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 40: 56. 1866; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 26: 53. 1883. — *Senecio coronopifolius* Desf. var. *discoideus* Winkl.



图版 65 1—5. 北千里光 *Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et Y. L. Chen: 1, 2. 植株; 3. 管状花; 4. 花柱分枝; 5. 花药。6—11. 欧洲千里光 *S. vulgaris* L.: 6, 7. 植株; 8. 管状花; 9. 花柱分枝; 10. 花药; 11. 总苞片。(张春芳绘)

ex Danguy in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 20: 34. 1914, in syn. — *Senecio vulgaris* auct. non L.; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 5: 74. 1935; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 123. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 149. 1968, p. p.

一年生草本。茎单生，直立，高 5—30 厘米，自基部或中部分枝；分枝直立或开展，无毛或有疏白色柔毛。叶无柄，匙形，长圆状披针形，长圆形至线形，长 3—7 厘米，宽 0.3—2 厘米，顶端钝至尖，羽状短细裂至具疏齿或全缘；下部叶基部狭成柄状；中部叶基通常稍扩大而成具不规则齿半抱茎的耳；上部叶较小，披针形至线形，有细齿或全缘，全部叶两面无毛。头状花序无舌状花，少数至多数，排列成顶生疏散伞房花序；花序梗细，长 1.5—4 厘米，无毛，或有疏柔毛，有 1—2 线状披针形小苞片。总苞狭钟状，长 6—7 毫米，宽 2.5—5 毫米，具外层苞片；苞片 4—5，线状钻形，短而尖，有时具黑色短尖头；总苞片约 15，线形，宽 0.5—1 毫米，尖，上端具细髯毛，有时变黑色，草质，边缘狭膜质，背面无毛。管状花多数，花冠黄色，长 6—6.5 毫米；管部长 4—4.5 毫米，檐部圆筒状，短于筒部。花药线形，长 1 毫米，基部有极短的钝耳；附片卵状披针形；花药颈部柱状，向基部膨大；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—3.5 毫米，密被柔毛。冠毛白色，长 7—7.5 毫米。花期 5—9 月。

产新疆（奇台、乌鲁木齐）、青海（祁连）、甘肃（夏河、莲塘）、西藏（改则）、河北（小五台山）、陕西北部。生于砂石处、田边，海拔 2 000—4 800 米。俄罗斯西伯利亚、哈萨克斯坦、蒙古、巴基斯坦及印度西北部也有分布。模式采自哈萨克斯坦。

本种外形与欧洲千里光 *S. vulgaris* L. 十分相似，极易混淆。仅以花序疏生，具较长花序梗；外苞片顶端无黑色小尖头，较小数等与后者相区别。

60. 欧洲千里光 图版 65: 6—11

Senecio vulgaris L. Sp. Pl. 867. 1753; Schischk in Fl. URSS 26: 780. 1961; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 149. 1968, p. p.; 中国高等植物图鉴 4: 559. 图 6532. 1975; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull 39 (2): 428. 1984; 贵州植物志 9: 247. 图版 58: 1—2. 1989; 内蒙古植物志（二版）4: 687. 1993; 辽宁植物志下册, 555. 1993.

一年生草本。茎单生，直立，高 12—45 厘米，自基部或中部分枝；分枝斜升或略弯曲，被疏蛛丝状毛至无毛。叶无柄，全形倒披针状匙形或长圆形，长 3—11 厘米，宽 0.5—2 厘米，顶端钝，羽状浅裂至深裂；侧生裂片 3—4 对，长圆形或长圆状披针形，通常具不规则齿，下部叶基部渐狭成柄状；中部叶基部扩大且半抱茎，两面尤其下面多少被蛛丝状毛至无毛；上部叶较小，线形，具齿。头状花序无舌状花，少数至多数，排列成顶生密集伞房花序；花序梗长 0.5—2 厘米，有疏柔毛或无毛，具数个线状钻形小