

部长2.5毫米，舌片黄色，线形，长4.5毫米，宽1毫米，上端具2—3细齿，有3—4脉；管状花6—9，花冠黄色，长5.5毫米，管部长2.5毫米，檐部漏斗状；裂片长圆状披针形，长1.2毫米，急尖，上端有乳头状毛。花药长1.6毫米，基部有钝耳；附片卵状长圆形，花药颈部较短而细，向基部稍膨大。花柱分枝长1毫米，顶端钝，有乳头状毛。瘦果圆柱形，长3毫米，无毛；冠毛白色，长4毫米。花期6—8月。

产四川（峨眉山、荣经、泸定、大相岭）、贵州（黄平、清镇）。生于林下、灌丛及草坡，阴湿处，海拔950—2700米。模式采自四川峨眉山。

C. Winkler (1895) 据采自四川大相岭的标本 (Kaschkarow 无号) 发表的 *S. kaschkarowii* C. Winkl.，后来曾分别为 Handel-Mazzetti 和 S. Y. Hu 分别引证。但作者曾检查了该种的模式标本，发现它与本种完全相同，无疑是本种的同物异名。

36. 匍枝千里光 图版 58: 1—6

Senecio filiferus Franch. in Journ. de Bot. 10: 416. 1896; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 395. 1984; 贵州植物志 9: 255. 1989; 横断山区维管植物下册: 2099. 1994——*Senecio filiferus* Franch. var. *dilatatus* Hand. -Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien Math-Naturw. Kl. 57: 242. 1920. ——*Senecio faberi* auct non Hemsl.: Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 1120, 1936, p. p.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 44. 1968, p. p., quoad syn. *S. filiferus* Franch. et *S. filiferus* var. *dilatatus* Hand. -Mazz.

多年生具匍匐枝根状茎草本，匍匐枝数个细长，长达40厘米，节间长，具叶，或叶通常退化成鳞片。茎单生，直立，高60—100厘米，不分枝有疏柔毛，有时幼时被蛛丝状绒毛，后脱毛。基生叶在花期生存，具柄，提琴形或通常多少大头羽状，长12—18厘米，宽3.5—6厘米，顶生裂片大，长圆状披针形，顶端钝或稍尖，边缘具不等的齿或深波状齿，侧生裂片2—3对，极小，卵状三角形至长圆形，纸质，两面无毛；叶柄长3—6厘米，上部常多少具翅，基部扩大但无耳；中部茎叶长圆状披针形，无柄或有具宽翅的叶柄，顶端钝，边缘有粗齿，有时下部或多或少大头羽状浅裂，叶片多少连接圆形具齿，抱茎的叶耳；上部叶渐小，无柄，披针形或线状披针形，渐尖，具基部有圆形的耳；最上部叶较狭，长渐尖或尾状。头状花序有舌状花，多数，排列成顶生简单或复杂的，多少近伞形状伞房花序；花序梗细，长5—10毫米，有疏短柔毛，有基生的苞片和2—3小苞片；小苞片线状钻形。总苞狭钟状，长4—5毫米，宽2—3毫米，具外层苞片；苞片3—5，钻形；总苞片13，线形，长4—5毫米，宽1毫米，钝，上端紫色，有短柔毛，草质，边缘宽干膜质，背面有疏短柔毛，或变无毛。舌状花5，管部长3.5毫米，上端有微毛；舌片黄色，长圆形，长4.5毫米，宽1毫米，顶端有3细齿，具4脉；管状花11—13；花冠黄色，长4.5毫米，管部长2毫米，檐部漏斗状；裂片长圆状披针形，长1毫米，尖，上端有乳头状毛。花药长1.5毫米，基部有钝耳，附片卵

状披针形；花药颈部较小，向基部略膨大。花柱分枝长0.5毫米，顶端截形，有乳头状毛。瘦果圆柱形，长2.5毫米，无毛；冠毛白色，长6毫米。花期5—8月。

产四川西南部（雷波、甘洛、越西、美姑、石棉）、云南（昆明、顺宁、镇康、腾冲、东川、嵩明等）。生于混交林下潮湿处、林缘和草坡，海拔750—3700米。模式采自云南成凤山（Tchenfong chan）。

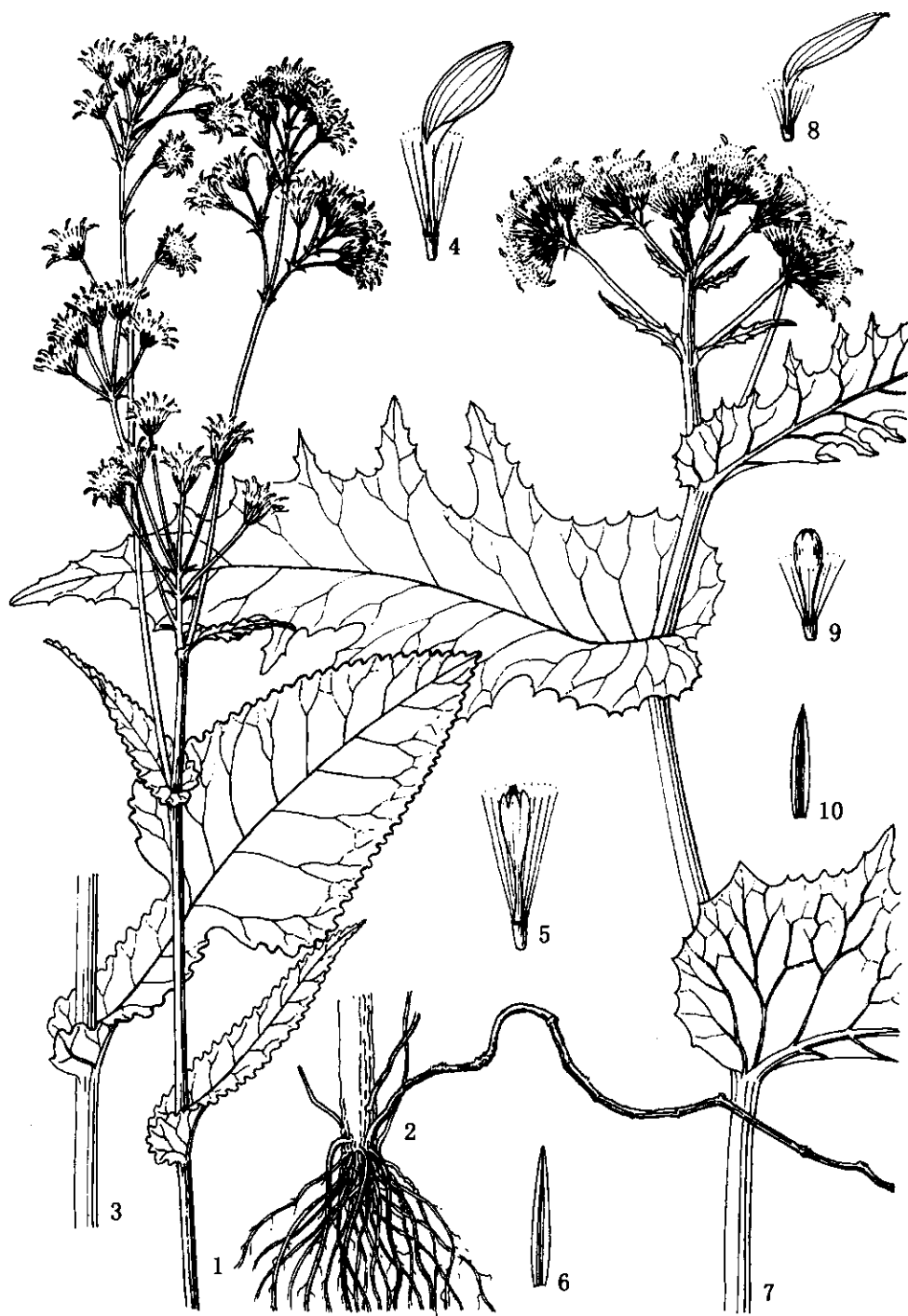
据此种的原始记载，管状花的数目为6—7个，但我们检查了模式及所有的标本，发现管状花为17—18个。本种曾被 Handel-Mazzetti (1936) 和胡秀英 (1968) 并入峨眉千里光 *S. faberi* Hemsl.，作者仔细检查并比较了两者的模式标本，可以看出本种具匍匐枝；基生叶在花期依然生存；总苞片13（非8）以及管状花17—18（非6—9）等特征，与后者均有明显的区别。因此它无疑应为一个好种。

37. 蕨叶千里光 图版 59: 1—6

Senecio pteridophyllus Franch. in Journ. de Bot. 8: 364. Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 1121. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 140. 1968; 中国高等植物图鉴 4: 569. 图 6552. 1975; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 396. 1984; 横断山区维管植物下册: 2099. 1994.

多年生草本，根状茎粗，径达10毫米，俯卧或斜升，具纤维状根。茎单生，直立，高70—90厘米，不分枝，近基部有卷柔毛，上部多少变无毛。基生叶和下部茎叶在花期有时枯萎，常具柄，全形倒披针状长圆形或狭长圆形，长12—35厘米，宽4—8厘米，大头羽状分裂；叶柄被卷柔毛，基部扩大但无耳；中部茎叶无柄，基部常具耳，羽状分裂，顶生裂片小，侧生裂片15—20对，开展或稍斜升，长圆状披针形或披针形，顶端尖或渐尖，边缘有不规则尖齿或撕裂状细裂，薄纸质，上面深绿色，被疏贴生短柔毛至无毛，下面沿主脉有柔毛；具宽耳，深缺刻而抱茎，有时无耳；上部叶渐小，羽状深裂，裂片线状披针形，全缘或具数个齿。头状花序有舌状花，多数，排列成顶生复伞房花序；花序梗细，长3—8毫米，有黄褐色柔毛，有线状苞片和2—3线形小苞片。总苞狭钟状，长3—4毫米，宽约2毫米，具外层苞片；苞片5—6，线形，长2—3毫米；总苞片约13，线形，长4毫米，宽0.5毫米，钝，上端紫色，被短柔毛，草质，边缘狭干膜质，背面有短柔毛。舌状花5，管部长2.5毫米上端有疏微毛；舌片黄色，长圆形，长4.5毫米，宽1毫米，顶端有3细齿，具4脉；管状花11—13，花冠黄色，长4.5毫米，管部长2毫米，檐部漏斗状；裂片长圆状披针形，长1毫米，尖，上端有乳头状毛。花药长1.5毫米，基部有钝耳，附片卵状披针形；花药颈部较小，向基部略膨大。花栓长0.5毫米，顶端截形，有乳头状毛。瘦果圆柱形，长约2毫米，无毛；冠毛白色，长4毫米。花期7—10月。

产云南西北部（中甸、丽江、维西、贡山、永宁等）。生于高山牧场和草甸，海拔3000—3800米。



图版 58 1—6. 匍枝千里光 *Senecio filiferus* Franch: 1, 2. 植株; 3. 中部茎叶; 4. 舌状花; 5. 管状花; 6. 总苞片。7—10. 峨眉千里光 *S. faberi* Hemsl.: 7. 植株; 8. 舌状花; 9. 管状花; 10. 总苞片。

(张泰利绘)