

38. 中甸千里光

Senecio chungtienensis C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 397. fig. 27. 1984; 横断山区维管植物下册: 2099. 1994.

多年生根状茎草本。茎单生，直立，高 60—80 厘米，不分枝，被疏柔或变无毛。基生叶和下部茎叶在花期常生存，具柄；叶片全形倒披针状长圆形，长 6.5—13 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，羽状深裂或大头羽状深裂，顶生裂片不明显，长圆状披针形，顶端尖或短渐尖，具粗羽状齿，侧裂片 6—7 对，长圆状或长圆状披针形，全缘或有数齿，两面被疏黄褐色短柔毛或变无毛；叶柄长 2—5 厘米，基部扩大但无耳；中部茎叶无柄，基部近有耳或具耳，抱茎，全形线状披针形或长圆形，长 4.5—14 厘米，宽 1—4 厘米，其它与下部叶同；最上部较小，线形，苞片状。头状花序有舌状花，较多数，排列成顶生复伞房花序；花序梗长 7—20 毫米，有线状苞片；小苞片 2—4，线状钻形，长 2—3 毫米；总苞钟状，长 5—6 毫米，宽 2.5—4 毫米，具外层苞片；苞片 5；总苞约 13，线形或线状披针形，长 6 毫米，宽 1—1.5 毫米，稍钝，上端紫色，有微毛，草质，边缘宽干膜质，外面有短柔毛。舌状花 7—8；管部长 4 毫米，无毛；舌片黄色，长圆形，长 8 毫米，宽 2.7 毫米，顶端有 3 细齿，具 4 脉；管状花多数；花冠黄色，长 6 毫米，管部长 3 毫米，檐部漏斗状；裂片卵状长圆形，长 1 毫米，尖，上端有乳头状毛。花药长 2 毫米，基部有明显的钝耳，附片卵状长圆形；花药颈部短，向基部明显膨大。瘦果圆柱形，长约 3 毫米，无毛；冠毛白色，长 5.5 毫米。花期 7 月。

特产云南西北部（中甸）。生于高山牧场，海拔 3 000 米。

39. 异羽千里光 图版 60: 7—12

Senecio diversipinnus Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping. **5**: 21. fig. 4. 1937; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 398. 1984; 黄土高原植物志 **5**: 360. 图版 64: 8—11. 1989.

多年生根状茎草本，根状茎粗，径达 2.5 厘米，具多数被密绒毛纤维状根。茎单生，直立，高 50—100 厘米，被短柔毛，不分枝或上部具花序枝。基生叶和下部茎叶在花期生存或有时枯萎，具柄，全形倒披针状匙形，长达 30 厘米，宽 10 厘米，大头羽状分裂，顶生裂片大，三角状戟形，长 8—10 厘米，宽 6—8 厘米，渐尖，基部截形或近楔形，边缘有不规则齿，侧生裂片较小，3—6 对，长圆形至披针形，尖或渐尖，纸质，上面有贴生疏柔毛至近无毛，下面被疏蛛丝状毛或柔毛；叶柄基部扩大但无耳；中部茎叶与下部茎叶同形，具短柄或无柄，基部多少有耳；叶耳宽，圆形，深裂或具撕裂的齿，宽达 2 厘米；上部茎叶渐小，无柄，具狭侧生裂片和顶裂片，具疏齿或近全缘。头状花序有舌状花或无舌状花，多数，排列成顶生复伞房花序；花序分枝和花序梗被黄褐色短柔毛；花序梗细，长 5—15 毫米，有基生线形苞片；小苞片 1—3，线状钻形，长 2—3 毫米，被短微毛。总苞狭钟状，长 5—6 毫米，宽 2—3 毫米，具外层苞片；苞片