

色，卵状长圆形或长圆形，长20—25毫米，宽达5毫米，顶端钝，具3小齿，具5—8条脉。管状花多数，花冠黄色，管部1.5毫米，檐部钟状；裂片卵状披针形，长2毫米，顶端尖；花药长圆形，长2.5毫米，基部钝，附近卵状披针形；花柱分枝内弯，长1—1.5毫米，顶端截形，两侧被乳头状微毛。瘦果(未成熟)圆柱形，长2—2.3毫米，无毛；冠毛少数，长约3毫米，髯毛状，易脱落。花期4—5月。

产四川东部(城口、巫溪)。生于海拔1300—1850米的草地或岩石处。模式采自四川城口。

本种植株具匍匐枝，瘦果具少数易脱落的短髯毛状冠毛，极易与本属的其他种相区别。Kitamura (1982) 曾将植株无匍匐枝和具较长的多数宿存冠毛的单头华千里光并入本种作为异名，这显然是不适宜的。

5. 囊吾状蒲儿根

Sinosenecio ligularioides (Hand.-Mazz.) B. Nord. in Opera Bot. 44: 50. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 229. 1984. — *Senecio ligularioides* Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 640. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 130. 1968.

多年生具茎草本。根状茎粗壮，颈部被黄褐色绢状密棉毛。茎单生，长于叶，高50厘米，基部径约4毫米，被黄褐色长柔毛，不分枝。叶基生，少数，莲座状，具长柄；叶片肾形，长7—20厘米，宽5—22厘米，基部心形，边缘有不规则宽三角形粗齿，齿端具硬骨质小尖头，厚纸质，上面淡绿色，无毛，下面被疏红褐色长柔毛，基生5—7掌状脉，另有多数叉状上升的细脉，在下面明显网状；叶柄粗，长达35厘米，被疏红色长柔毛。头状花序直径约1.5厘米，较多数，通常5—26排列成顶生伞房状；花序梗细，长1—4.5厘米，被红色长柔毛，基部和头状花序下部有小苞片，小苞片线形或线状披针形，长5—12毫米。总苞钟状，长8毫米，宽5—6毫米，无外苞片。总苞片8个，1层，长圆形，宽1.5—2毫米，顶端钝至稍尖，紫红色且被短柔毛，草质，具宽干膜质边缘，外面无毛或近无毛，具不明显的3脉。舌状花6—8个，管部长4毫米，无毛，舌片黄色，长圆形，长8毫米，宽2—2.2毫米，顶端具3小齿，具4条脉；管状花多数，花冠黄色，长6—6.5毫米，管部长3毫米，檐部漏斗状钟形，裂片披针形，长1.5毫米，顶端尖；花药线状长圆形，长约2毫米，基部钝至圆形，附片卵状长圆形。花柱分枝内弯，长约0.7毫米，顶端截形，两侧被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长2.5毫米，无毛，具肋；冠毛白色，长6毫米。花期6—7月。

产四川西部瓦山(荣经县)。生于岩石上，海拔2770米。极少见。模式采自瓦山。

本种叶大，外形甚似囊吾属 *Ligularia* 的叶，但叶柄基部无鞘，花的构造也完全不同。

6. 莲座蒲儿根 图版25: 1—4

Sinosenecio subrosulatus (Hand.-Mazz.) B. Nord. in Opera Bot. **44**: 51. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 230. 1984; 横断山区维管植物下册: 2088. 1994. — *Senecio subrosulatus* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Goth. **12**: 293. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 147. 1968. — *Senecio paucifolius* Chang in sched.

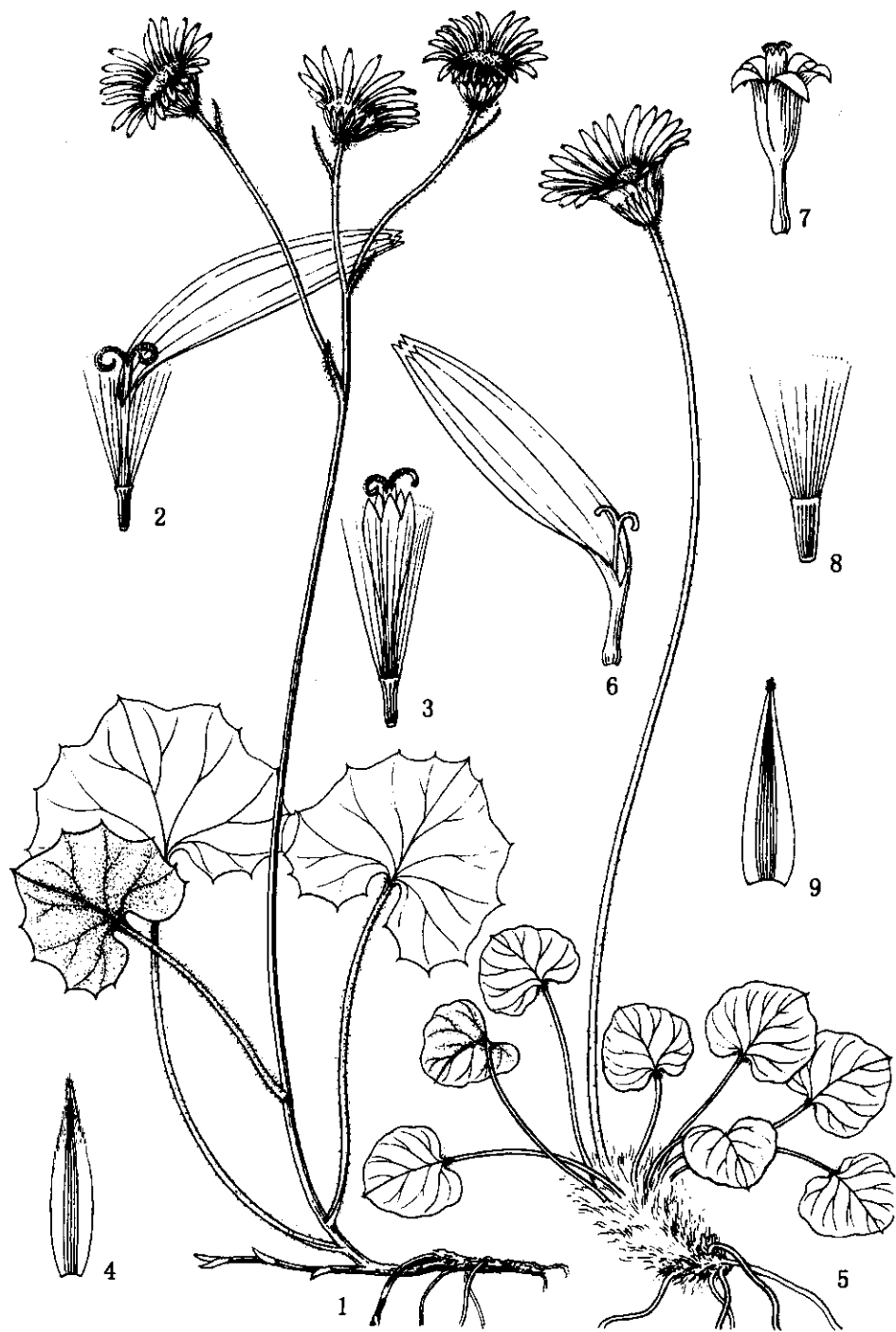
多年生近具葶草本；根状茎细长，匍匐状，径3毫米，被鳞片状残叶柄基。茎单生，葶状，直立或下部斜升，高20—35厘米，初时被蛛丝状绒毛，后变无毛或近无毛，不分枝。叶基生或近基生，莲座状，具长柄；叶片肾形，长4—9厘米，宽5—8厘米，基部心形，边缘波状，或有时具三角形粗齿，齿端具内弯的小尖头，膜质，上面深绿色，无毛，下面灰绿色，初时被灰白色或黄褐色蛛丝状毛，后或多或少脱毛；叶柄细，长6—8厘米，密被蛛丝状绒毛，或后多少脱毛，基部稍扩大。头状花序直径1.5—2厘米，3—5个排生顶生疏伞房状；花序梗纤细，长1—6厘米，被蛛丝状毛及短柔毛，基部及上部有2—3线形或线状钻形小苞；总苞倒锥状或钟状，长5—8毫米，宽3—5毫米，无外苞片；总苞片约10，1层，披针形或长圆状披针形，长5—7毫米，宽1—1.5毫米，顶端尖，暗紫色且被缘毛，草质，具狭干膜质边缘，外面无毛或基部被疏柔毛。舌状花8—10个，管部长4.5毫米，无毛，舌片黄色，线状长圆形，长10—11毫米，宽1.5—2毫米，顶端具3细齿，具4条脉；管状花多数，花冠黄色，长8—9毫米，管部长4—4.5毫米，檐部钟状，裂片长圆状披针形；长1.5毫米，顶端尖，花药线状长圆形，长3毫米，基部钝至圆形，附片卵状披针形，花柱分枝长1.5毫米，顶端截形，或微凸起，两侧被乳头状短微毛。瘦果圆柱形，长2.8毫米，无毛，具肋；冠毛白色，8—9毫米。花期7月。

产甘肃（岷山、西固）、四川北部（松潘、茂理、黑水）。生于海拔3300—3500米的冷杉林下。模式采自四川松潘。

7. 紫毛蒲儿根 紫毛千里光（中国高等植物图鉴）

Sinosenecio villiferus (Franch.) B. Nord. in Opera Bot. **44**: 51. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 231. 1984. — *Senecio villiferus* Franch. in Journ. de Bot. **8**: 262. 1894; Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **33**: 198. 1982, quoad typum solum, excl. spec. cit. et synonym. heterotyp. — *Ligularia villifera* (Franch.) Diels in Bot. Jahrb. **29**: 622. 1901; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**: 76. 1967.

多年生葶状草本。根状茎粗壮，直径达8毫米，直立或斜升，覆盖以黑褐色宿存的残叶基及少数纤维状根。茎单生，葶状，直立，高30—35厘米，有数个被长柔毛的苞片或无苞片，全株，或特及下部被红褐色长柔毛。叶少数，基生，莲座状，具长柄；叶片近圆形至卵形，长2—5.5厘米，宽3.5—5.5厘米，基部心形，边缘具浅波状三角形



图版 25 1—4. 莲座蒲公英根 *Sinosenecio subrosulatus* (Hand.-Mazz.) B. Nord.: 1. 植株全形; 2. 舌状花; 3. 管状花; 总苞片。5—9. 圆叶蒲公英根 *S. rotundifolius* Y. L. Chen: 5. 植株全形; 6. 舌状花; 7. 管状花; 8. 瘦果; 9. 总苞片。(张泰利绘)