

端渐尖，红紫色，具宽干膜质边缘，外面被密褐色长柔毛；舌状花 10—12 个，长 18 毫米，管部长约 4 毫米，舌片黄色，长圆形，长 12—13 毫米，宽约 3 毫米，顶端具 3 细齿，具 9—10 条脉；管状花多数，花冠黄色，长 7—8 毫米，管部长 3.5 毫米，檐部钟状，裂片 5，卵状长圆形，长约 2 毫米，顶端尖；花药长圆形，长 2.5 毫米，基部圆钝，附片卵状长圆形，花柱分枝内弯，长 0.5 毫米，顶端截形，两侧具短微毛。瘦果圆柱形，长 3—3.5 毫米，无毛，具 3—5 肋；冠毛白色，长 6 毫米。花期 5—6 月。

产湖北西部（兴山、长阳）及四川东部（巫山）。生于山坡岩石处。模式采自四川巫山。

9. 革叶蒲儿根

Sinosenecio subcoriaceus C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 232. 1984. — *Senecio villiferus* auct. non Franch.: 中国高等植物图鉴 4: 563. 图 6540. 1975.

多年生具葶草本，根状茎径 5 毫米，常覆盖黑褐色宿存残叶柄；茎单生，或 2—3 个，葶状，直立，高 20—30 厘米，常长于叶，不分枝，下部及叶柄基部被密或疏黄褐色长柔毛，上部近无毛或无毛。叶数个，基生，莲座状，具长柄；叶片圆形，长 3—6.5 厘米，宽 4—8 厘米，基部深心形，边缘具不规则宽三角形波状齿，顶端具小尖头，近革质，上面绿色，无毛，下面浅绿色，无毛或沿脉被疏长柔毛，基生掌状脉；叶柄长 10—20 厘米，被疏长柔毛或近无毛。头状花序直径 2.5—3 厘米，2—3 个排成顶端伞房状，或稀单生；花序梗细长，基部及上部具 2—3 个小苞片，小苞片线形，长 8—15 毫米，顶端尖，被疏长柔毛；总苞半球形或宽钟状，长 8—10 毫米，宽 6—10 毫米，外面通常具 4—5 个线形小苞片；总苞片 16—17，1 层，长圆状线形，宽 2—2.5 毫米，顶端尖或渐尖，紫红色，上部边缘具缘毛，草质，具狭干膜质边缘，外面无毛或基被短绒毛；舌状花约 10，管部长 5—5.5 毫米，无毛，舌片黄色，卵状长圆形，长 16—17 毫米，宽约 2.2 毫米，顶端具 3 细齿，具 7 条脉；管状花多数，花冠黄色，长 6.5 毫米，管部长 3.5 毫米，无毛，檐部漏斗状钟状；裂片 5，卵状披针形，长约 1.5 毫米，顶端尖；花药长圆形，长 2.5 毫米，基部钝至圆形，附片卵状长圆形；花柱分枝内弯，长约 1 毫米，顶端截形，两侧被短微毛。瘦果圆柱形，长 4.5 毫米，无毛，具肋；冠毛白色，或基部淡黄色，长约 6 毫米。花期 5—6 月。

产四川东南部（南川）。生于山边、溪边或阴湿处，海拔 1 450—1 800 米。模式采自南川。

本种近似滇黔蒲儿根 *S. bodinieri* (Vant.) B. Nord., 但头状花较大，1—2 个，总苞直径达 15 毫米，总苞片 17；舌片长达 16—18 毫米及叶近草质与后者容易区别。

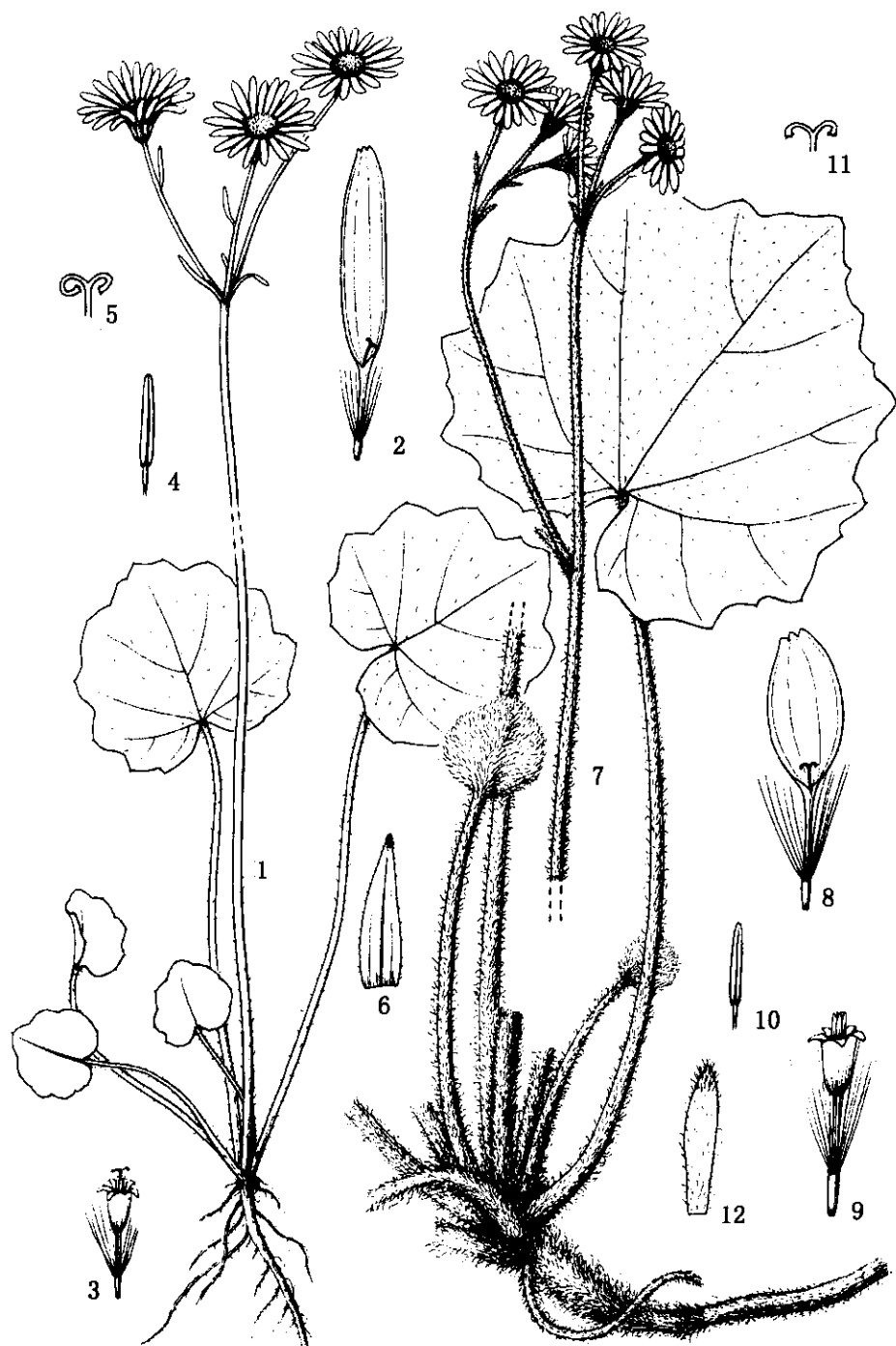
10. 滇黔蒲儿根 丝带千里光（云南种子植物名录） 图版 24: 1—6

Sinosenecio bodinieri (Vant.) B. Nord. in Opera Bot. 44: 49. 1978; C. Jeffrey

et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 234. 1984; 贵州植物志 **9**: 235. 1989. — *Senecio bodinieri* Vant. in Bull. Acad. Geogr. Bot. **11**: 348. 1902; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1120. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 36. 1968; Lauener in Notes Bot. Gard. Edinb. **34**: 361. 1976. — *Senecio bodinieri* Vant. var. *brevior* Vant. 1. c. 1902, nom. non rite public.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus **21**: 36. 1968. — *Senecio bodinieri* Vant. var. *elatior* Vant., tom. cit. 349. 1902. — *Senecio bodinieri* Vant. var. *elatissimus* Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 840. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 36. 1968. — *Senecio coferiferus* Lévl., Fl. Kouy-Tcheou 104. 1914, in clave; Chang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6**: 61. 1935. — *Sinosenecio brevior* B. Nord. 1. c. 1978, nom. superfl. — *Sinosenecio elatior* (Vant.) B. Nord. 1. c. 1978.

多年生具葶草本。根状茎直立或斜升，径5—10毫米，覆盖以褐色宿存残叶基，具多数纤维状根。茎单生，或稀2—5个，葶状，直立，高10—30厘米，被红褐色具节长柔毛，下部毛较密，近上部被黄褐色绒毛，通常具1—2个叶状苞片，苞片卵形或匙形，具短柄，长1—2厘米，边缘具小齿；叶数个，基生，莲座状，具长柄；叶片圆形或近圆形，长2—6厘米，宽3—6厘米，基部心形，或稀近截形，边缘波状或稀浅裂，具宽三角形或圆形浅齿，齿端具明显或不明显小尖，近革质，上面深绿色，有光泽，被贴生疏短毛或无毛，下面浅绿色或变紫色，被疏长柔毛或沿脉被短柔毛，或边缘有紫褐色短缘毛，5—7出掌状脉；叶脉在下面稍明显；叶柄长3.5—9厘米，被密红褐色长柔毛。头状花序径1.5厘米，通常3—7，稀9个排列成顶生伞房状，初时较密集，后变疏生；花序梗纤细，长1—6厘米，被短柔毛或近无毛，具1基生苞片及2—3个小苞片，苞片及小苞片线形或线状匙形，长5—10毫米。总苞钟状，长5—7毫米，宽5—7毫米，无外苞小苞片；总苞片草质，约13个，披针形或宽披针形，长6—7毫米，宽1—1.5毫米，顶端渐尖或钝，顶端及上部边缘有缘毛，边缘干膜质，具不明显3条脉，外面被短柔毛。舌状花约13个，长9—12毫米，管部长2.5—3毫米，无毛，舌片黄色，长圆形，长8—9毫米，宽1.5—2毫米，顶端具3小齿，具4条脉；管状花多数，花冠黄色，长4.5毫米，管部长2毫米，檐部钟状；裂片卵状披针形，长1.5毫米，顶端尖；花药长圆形，长1.5毫米，基部钝至圆形，附片披针形；花柱分枝内弯，长0.8毫米，顶端截形，或稍凸，被微毛。瘦果圆柱形，长1.8毫米，无毛，具5肋；冠毛白色，长4—4.5毫米。花期4—6月。

产贵州（遵义、平坝、贵阳、黄果树、荔波）、四川东部（南川、筠连）及云南（师宗至罗平）。生于山麓、溪流边及林下阴湿处，海拔650—2700米。模式采自贵州黄果树。



图版 24 1—6. 滇黔蒲儿根 *Sinosenecio bodinieri* (Vant.) B. Nord.: 1. 植株全形; 2. 舌状花; 3. 管状花; 4. 花药; 5. 花柱分枝; 6. 总苞片。7—12. 紫毛蒲儿根 *S. villiferus* (Franch.) B. Nord.: 7. 植株全形; 8. 舌状花; 9. 管状花; 10. 花药; 11. 花柱分枝; 12. 总苞片。(吴影桦绘)