

色，长6毫米。花期4—7月。

产湖北西部（巴东）、湖南（武陵山、龙山、桑植）。生于山坡疏林下，海拔820米。本种在湖南为新分布。模式标本采自湖北巴东。

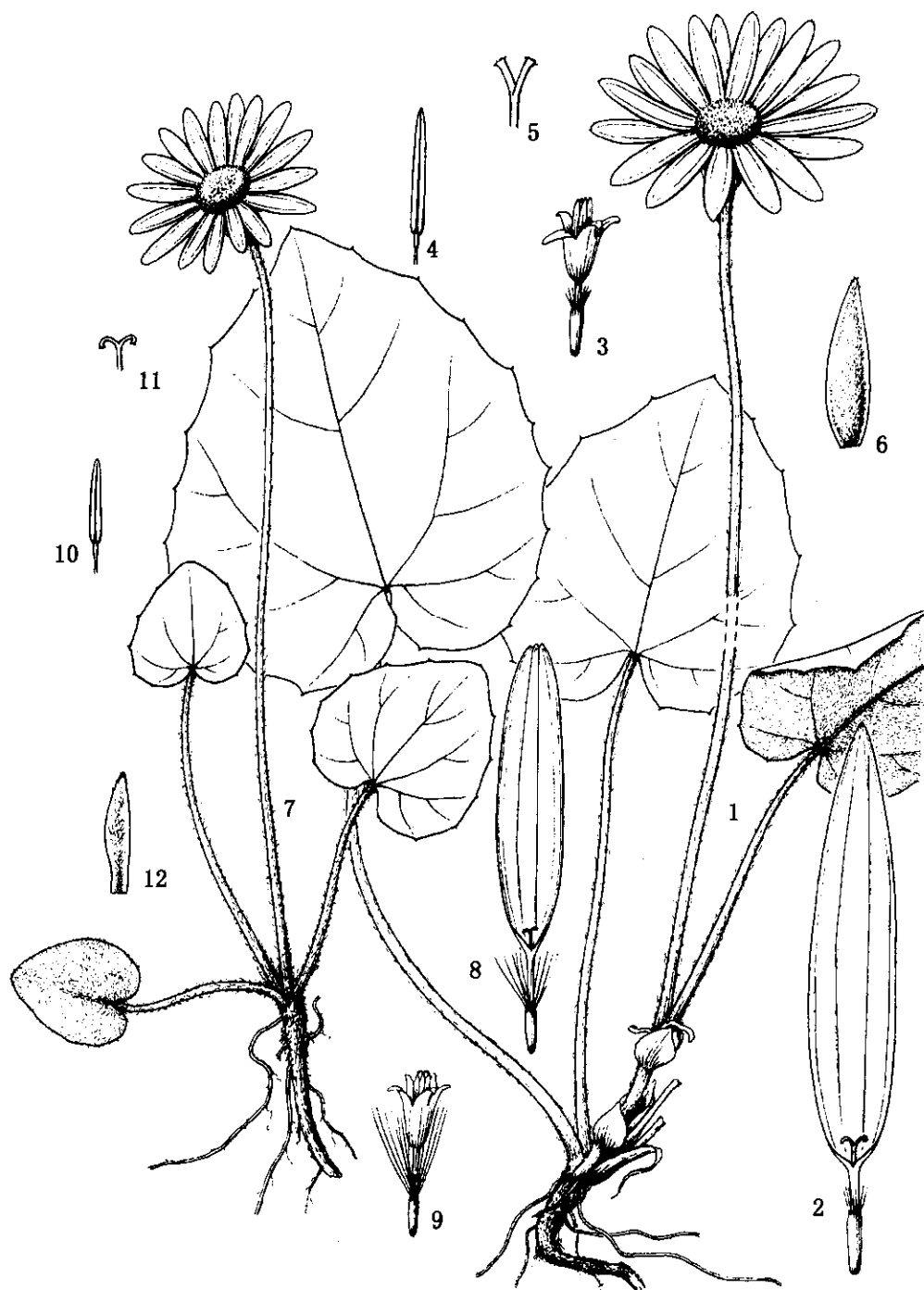
2. 单头蒲儿根 单头千里光（中国高等植物图鉴） 图版23：7—12

Sinosenecio hederifolius (Dunn) B. Nord. in Opera Bot. **44**: 50. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 228. 1984. —*Gerbera hederifolia* Dunn in Gard. Chron. ser. 3, **3**: 482. 1912. —*Cremanthodium hederifolius* (Dunn.) Chang in Sinensia **4**: 228. 1934, non *Senecio hederifolius* Hemsl. 1882. —*Senecio goodianus* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1120. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 47. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 562. 图 6557. 1975. —*Senecio goodianus* Hand.-Mazz. var. *angulatifolius* Ling in sched.

多年生具茎草本。根状茎短粗，径5—6毫米，直立或斜升。覆被褐色宿存残叶基，具少数纤维状根。茎单生，葶状，直立，高13—30厘米，被密黄褐色绒毛，花后变无毛或多少脱毛。不分枝。叶基生，具长柄；叶片宽卵形或卵状心形，长3—7厘米，宽2.7—5.5厘米，顶端圆形，基部深心形，全缘或具浅波状齿，厚纸质，上部绿色，多少无毛，下面被黄褐色密绒毛。具5—7掌状脉，叶脉不明显；叶柄粗壮，长3—7厘米，被密黄褐色绒毛。头状花序单生，直径4—5厘米；花葶上部具少数线状披针形小苞片。总苞倒锥状钟形，长约10—12毫米，宽5—8毫米，无外苞片；总苞片约15个，1层，草质，卵状长圆形或线状长圆形，长8—10毫米，宽2.5—3毫米，顶端尖，紫色，被流苏状缘毛，边缘宽干膜质，被密白色绒毛，后脱毛或多少无毛；舌状花约10个，管部长3—3.5毫米；舌片黄色，长圆形或倒披针状长圆形，长20毫米，宽3—4毫米，顶端钝至圆形，具3小齿，具5—9脉；管状花多数，花冠黄色，长7.5毫米，管部长3.5毫米，檐部钟状，裂片卵状长圆形，长2毫米，顶端尖；花药长圆形，长2.8毫米，基部钝至圆形，附片卵状披针形；花柱分枝内弯，长0.8毫米，顶端截形，两侧被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长4.5毫米，无毛，具肋；冠毛白色，长7毫米。花期4—5月。

产甘肃东南部（舟曲）、湖北（保康）及四川东部（巫山）。生于海拔700—2000米的山坡松林下或石灰岩。模式采自湖北保康。

本种叶形酷似扶郎花属 *Gerbera* Cass.，但小花的构造与后者完全不同。张肇騫（1934）曾误将其置于垂头菊属 *Cremanthodium* 中。Handel-Mazzetti（1936）明确指出本种既不属于前者也不属于后者，因而将其放入千里光属 *Senecio* 作为 *S. goodianus* Hand.-Mazz.，但据小花的构造，它与后者全然不同。此种与毛柄蒲儿根 *S. eriopodus* (Cumm.) C. Jeffrey et Y. L. Chen 近缘，但区别在于叶的质地较厚，头状花序单生及舌状花较长。采自四川巫山的植物（王作宾 10292 号）叶较小，卵状三角形，边缘具



图版 23 1—6.仙客来蒲儿根 *Sinosenecio cyclamnifolius* (Franch.) 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. 单叶蒲儿根 *S. hederifolius* (Dunn.) 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。(吴彰桦绘)

波状线齿，似为本种的一个变种 *var. angulatifolius* Ling ined.。

3. 圆叶蒲儿根 图版 25: 5—9

Sinosenecio rotundifolius Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. 26 (1): 53. fig. 4. 1988; 横断山区维管植物下册: 2088. 1994.

多年生草本；根状茎短，颈部被叶柄残余，被密绢状绵毛，有少数纤维状根。茎单生，葶状，高 20 厘米，紫色，不分枝，上部被疏黄褐色柔毛。基生叶莲座状，具长柄；叶片圆形或稀肾状圆形，长宽 1.5—2 厘米，顶端圆形，基部心形，近全缘或有时波状，具小尖头；5 稀 7 条掌状脉，中脉和侧脉在下面多少凸起，上面深绿色，无毛，下面淡绿色，初时被疏黄褐色蛛丝状毛，后变无毛；叶柄细，长 3—5 厘米，基部稍扩大，被褐色绢状绵毛。头状花序辐射状，在茎端单生；总苞钟状，长 6—7 毫米，宽 7—8 毫米，无外苞片；头状花序下被密绒毛；总苞片 1 层，13—15 枚，长圆状披针形，宽 1—1.5 毫米，顶端渐尖，变紫色，被微毛，边缘窄干膜质，背面无毛。舌状花 11—13，稀 15；管部长 3—3.5 毫米，舌片黄色，长圆形，宽 2.5—3 毫米，顶端具小齿，具 4 条脉；管状花多数，黄色，长 5—6 毫米，管部长 2 毫米，檐部钟状；裂片卵状披针形，渐尖，被微毛。花药长圆形，长 2.5—3 毫米，基部钝；花柱分枝外弯，顶端截形，被乳头状毛。瘦果圆柱形，长约 3 毫米，无毛，具肋；冠毛白色，长 5—6 毫米。花期 5 月。

产四川松潘。生于海拔 2 430 米的石砾山坡。

4. 仙客来蒲儿根 图版 23: 1—6

Sinosenecio cyclaminifolius (Franch.) B. Nord. in Opera Bot. 44: 50. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 228. 1984. — *Senecio cyclaminifolius* Franch. in Journ. de Bot. 8: 362. 1894; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 41. 1968; Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. 33: 198. 1982.

多年生具匍匐枝葶状草本。根状茎较细，横走或斜升，具少数纤维状根。茎单生或数个，葶状，直立，与叶等长或超于叶，高 10—30 厘米，被白色或黄褐色绒毛，后多少脱毛，不分枝，基部或近基部具数个紫褐色宽卵形苞叶。叶基生，莲座状，具长柄，叶片卵状心形，或稀近圆形，长 3.5—8 厘米，宽 3.5—7.5 厘米，顶端钝，具小尖头，边缘具浅波状齿，具小尖头，基部狭心形，上面绿色，干时变紫色，无毛，下面被密白色绵毛，具基生 5 出掌状脉；叶脉在下面明显；叶柄长 4—22 厘米，被蛛丝状绵毛或多少脱毛。头状花序单生于茎端，直径连同舌状花达 5 厘米；花葶具数个卵状披针形至线状披针形小苞片，小苞片膜质，紫色，顶端尖或渐尖，全缘或具疏齿。总苞倒锥状钟形，长 12—15 毫米，宽 10—14 毫米，无外层小苞片；总苞片约 12，1 层，草质，卵形或卵状长圆形，长 10—13 毫米，宽 3—5 毫米，顶端钝至稍尖，顶端及上部边缘紫红色，被缘毛，外面被密白色绵毛或后多少脱毛。舌状花约 15，管部长 3 毫米，舌片黄