

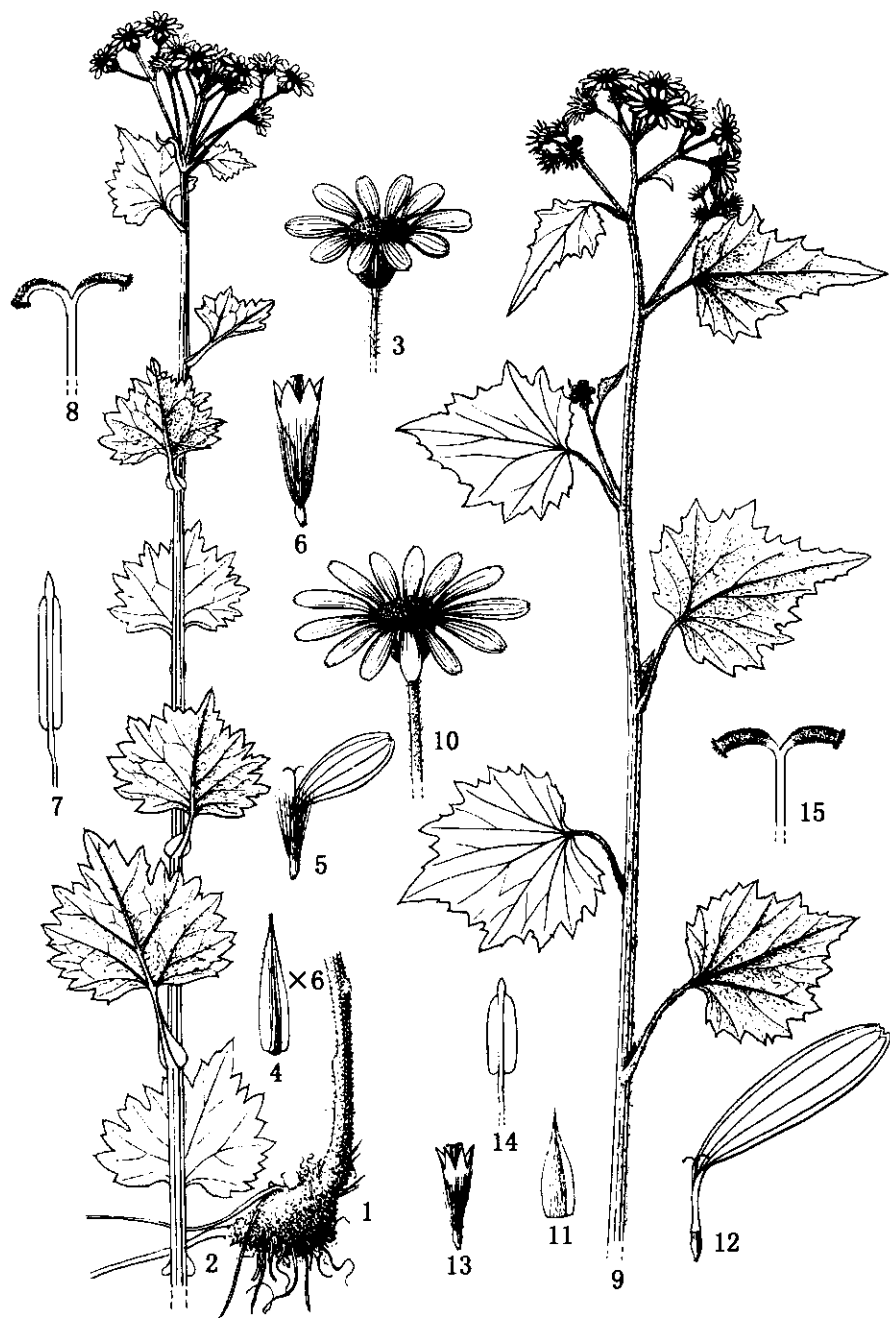
最上部叶小，变成苞片状，具3—5裂片或全缘，具短柄或近无柄。头状花序辐射状，通常4—5在茎端排成伞房状，稀单生，直径2—2.5厘米；花序梗纤细，长1.5—2厘米，被疏短柔毛，具1苞片。总苞近钟状，长4—5毫米，宽5—7毫米，基部无苞片；总苞片1层，约15，披针形或宽披针形，宽1.5—2毫米，顶端渐尖，具白色缘毛，边缘窄干膜质，背面无毛，有1—3条脉。舌状花约13，管部长2毫米，舌片黄色，长圆形或线状长圆形，长8—10毫米，宽1—1.5毫米，顶端全缘；管状花多数，黄色，管部长1.5—2毫米，檐部钟状；裂片卵状披针形，顶端尖，有微毛。花药长圆形，长1.5毫米，基部钝；花柱分枝外弯，顶端截形，被乳头状毛。瘦果圆柱形，长约1毫米，无毛；冠毛白色，长3毫米。

产四川（茂县、理县）。生于山谷林缘或沟边。

27. 耳柄蒲儿根 齿裂千里光（中国高等植物图鉴），槭叶千里光 图版30：1—8

Sinosenecio euosmus (Hand.-Mazz.) B. Nord. in Opera Bot. 44: 50. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 250. 1984; 黄土高原植物志 5: 348, 1989; 横断山区维管植物下册, 2088. 1994. — *Senecio acerifolius* C. Winkl. in Acta Hort. Petrop. 13: 9. 1893, nom. illegit., non Hemsl. 1888. — *Senecio euosmus* Hand.-Mazz. in Anzeig. Wiss. Wien 62: 148. 1925, et Symb. Sin. 7: 1122. 1936 fig. 31.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 44. 1968. — *Senecio winklerianus* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1123. 1936, et in Acta Hort. Gothob. 12: 289. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 1. c. 150. 1968; 中国高等植物图鉴 4: 564. 图 6542. 1975; 秦岭植物志 1 (5): 307. 1985. — *Senecio doryotus* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 12: 290. 1938; S. Y. Hu in 1. c. 43. 1968. — *Sinosenecio doryotus* (Hand.-Mazz.) B. Nord. in Opera Bot. 44: 50. 1978. — *Sinosenecio winklerianus* (Hand.-Mazz.) B. Nord. 1. c. 51. 1978.

具匍枝茎叶草本。根状茎细长，横走或斜升，节上常具多数纤维状根。茎单生，直立，高20—75厘米，或更高，基部径约6毫米，不分枝，具条纹，或多或少被长柔毛，下部毛较密，上部常脱毛。基生叶花期凋落；中部茎叶具长柄，叶片卵形或宽卵形，长2—5厘米，宽3—6厘米，顶端圆形至尖，浅裂或有时具5—13较深掌状裂，裂片近三角形，具浅至深有小尖齿或具粗齿，基部浅心形至近截形，上面绿色，被短柔毛或近无毛，下面沿脉被长柔毛或稀近无毛；叶柄长为叶片1—2倍，多少被长柔毛至近无毛，基部稍扩大，无耳，或中上部叶柄基部渐扩大成卵形或圆形，全缘或稀具齿且半抱茎的耳，稀全部叶无耳。上部茎叶渐小，最上部叶苞片状，线形。头状花序5—15，或更多排列成顶生近伞形状伞房花序或复伞房花序；花序梗细，长0.5—3厘米，被疏至密开展长柔毛，基部有时具线形苞片，上部无苞片或有1钻形小苞片。总苞近钟形，长4—5毫米，宽2.5—4毫米，无外苞片；总苞片草质，约15，1层，披针形或线状披针形，



图版 30 1—8. 耳柄蒲儿根 *Sinosenecio euosmus* (Hand.-Mazz.) B. Nord.: 1—2. 植株; 3. 头状花序; 4. 总苞片; 5. 舌状花; 6. 管状花; 7. 花药; 8. 花柱分枝。9—15. 蒲儿根 *S. oldhamianus* (Maxim.) B. Nord.: 9. 植株; 10. 头状花序; 11. 总苞片; 12. 舌状花; 13. 管状花; 14. 花药; 15. 花柱分枝。(刘春荣绘)

宽约1毫米,顶端尖,紫色,被缘毛,具膜质边缘,外面无毛或近无毛。舌状花约10,管部长2毫米,无毛,舌片黄色,长圆形或线状长圆形,长3.5—4毫米,宽1.5毫米,顶端具3细齿,具4条脉。管状花多数,花冠黄色,长4毫米,管部长2毫米,檐部钟状;裂片长圆形,长1毫米,顶端尖;花药长约1毫米,基部钝,附片披针形;花柱分枝外弯,长0.7毫米,顶端截形,两侧被乳头状微毛。瘦果圆柱形,长2毫米,无毛而具肋。冠毛白色,长2.5—3毫米。花期7—8月。

产西藏 Keniclungpo 山、陕西(太白山、佛坪)、甘肃(卓尼、西固、莲花山、洮州)、湖北(房县)、四川(松潘、小金、峨眉山、美姑、康定、茂县、理县)、云南(德钦、维西、中甸、澜沧江怒江分水岭)。常生于林缘、高山草甸或潮湿处,海拔2400—4000米。模式采自云南西北部。缅甸也有分布。

本种广泛分布于上述地区。叶形及裂片的深浅,特别叶柄基部从无耳,或中上部叶柄基部渐形成卵形至圆形耳,常有极明显的变异。前人曾依据叶柄基部有或无耳和叶片分裂的程度建立了不同的种。作者曾检查并较详细比较了各种的模式标本,上述的性状往往彼此交叉,难以区分。因此我们认为前人分别成立的种作为同一种处理较为适宜。

28. 齿耳蒲儿根

Sinosenecio cortusifolius (Hand.-Mazz.) B. Nord. in Opera Bot. **44**: 50. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 252. 1984; 横断山区维管植物下册: 2089. 1994. — *Senecio cortusifolius* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob **12**: 289. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 41. 1968.

具匍枝茎叶草本。根状茎伸长,常被褐色多细胞长柔毛。茎单生,直立,高30—50厘米,基部径4—5毫米,不分枝,绿色,或下部紫色,或多或少被长柔毛。基部叶在花期凋落;下部茎叶具柄;叶片肾形,长3—5厘米,宽4—8厘米,浅至中度掌状深裂,裂片5—10,稀13,近三角形,具浅圆齿状齿至深齿裂,或具粗齿,基部心形,上面深绿色,被短柔毛,下面被疏蛛丝状绒毛或长柔毛,掌状5出脉,叶脉在两面明显;中部及上部叶向上渐小,卵形或宽卵形,下部叶柄长7—10厘米,多少被长柔毛,基部稍扩大,或有时具耳;中部及上部叶柄约与叶片等长,基部逐渐或骤然扩大而形成半抱茎的耳;叶耳宽卵形或圆形,径达3.5厘米,全缘或具齿;叶柄常具狭或宽翅。头状花序5至多数,排列成顶生近伞形状伞房花序或复伞房花序;花序梗细长,长达5.5厘米,被疏至密开展长柔毛,通常具1线形或披针形叶状基生苞片,上部无或有1—2个钻形小苞片。总苞片宽钟状,长4—6毫米,宽3.5—6.5毫米,无外层苞片;总苞片约13,1层,披针形或宽披针形,宽1.5—2毫米,顶端尖,被褐色缘毛,草质,具狭干膜质边缘,外面无毛或近无毛。舌状花约13,管部长3—3.5毫米,无毛,舌片黄色,长圆形或线状长圆形,长7—9毫米,宽1.5—2毫米,顶端具3细齿,具4脉;管状花多数,花冠黄色,管部3—3.5毫米,檐部钟状;裂片卵状披针形,长1—1.2毫米,顶端