

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

尖；花药长圆形，长1.5毫米，基部钝，附片披针形；花柱分枝外弯，长0.8毫米。瘦果圆柱形，长1.5—2毫米，无毛，具肋。冠毛白色，长4毫米。花期6—8月。

产四川（康定、大金、天全、宝兴及峨眉山）。生于海拔2670—4000米的灌丛及林缘，或高山草地。模式采自四川康定。

本种产于与前种相同的分布区内，在外形上与前者也十分近似。有时似乎不易区别。但是从两者的模式标本详细比较，两者的主要区别是：本种植株被较密长柔毛；叶柄基部常形成较大的耳（径达3.5厘米）；上部叶叶柄常具狭或宽翅及头状花序较大（径4.5—6.5厘米）等，与前种可以区别。

29. 朝鲜蒲儿根

Sinosenecio koreanus (Kom.) B. Nord. in Opera Bot. 44: 50. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 253. 1984. — *Senecio koreanus* Kom. in Acta Hort. Petrop. 18: 421. 1901, et Fl. Mansh. 3: 710. tab. X, 1907; Nakai, Fl. Kor. 2: 36. 1911, et Fl. Sylv. Kor. 14: 121. 1928; Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. 7: 268. 1939, et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. ser. B. 16 (3): 234. 1942; 刘慎谔, 东北植物检索表 406. 1959; Koyama in Mem. Fac. Sc. Kyoto Univ, Ser. Biol. 2 (2): 141. 1969; Lee in Ill. Fl. Fauna Korea 18: 482. fig. 805. 1976.

茎叶多年生草本。根状茎径10—15毫米，盖以褐色宿存残叶基。茎单生，直立，高30—60厘米，基部径3—4毫米，不分枝，干时有条纹，被疏蛛丝状毛或柔毛，后变无毛，绿色或紫色。基部叶在花期凋落，具长柄；叶片三角形或三角状心形，长4—7厘米，宽2.5—4厘米，顶端尖或渐尖，基部宽心形，边缘具有小尖的三角状粗齿，上面绿色，被疏柔毛，下面浅绿色，被疏蛛丝状绒毛；叶柄细，长5—17厘米，被疏蛛丝状毛或近无毛，无翅，基部稍扩大；下部及中部茎叶与基部叶同形，长3—8厘米，宽3—6厘米，基部心形或戟形，叶柄长8—13厘米，稍具翅，基部近抱茎，上部茎叶渐小，三角状披针形至披针形基部楔形，具短柄。头状花序较多数，排列成顶生伞房花序；花序梗细，长2—4.5厘米，有或无基生线形苞片，通常无小苞片，被腺状短柔毛或近无毛。总苞钟状，长5毫米，宽4—6毫米，无外层苞片；总苞片约13，1层，长圆形或长圆状线形，顶端尖至钝，短渐尖且具白色缘毛，草质，边缘干膜质，外面被疏短柔毛；舌状花约7，管部长2.5毫米，无毛，舌片黄色，长圆形，长8毫米，宽2.5—3毫米，顶端钝，具3细齿，具4脉；管状花多数，花冠黄色，长5.5—6毫米，管部2.5毫米，檐部钟状；裂片长圆状披针形，长1.5毫米，尖；花药长圆形，长1.7毫米，基部钝，附片卵状长圆形；花柱分枝外弯，长0.8毫米。瘦果圆柱形，长2—2.5毫米，无毛，具肋；冠毛白色，长约5毫米。花期6月。

产吉林（长白山）。生于林下阴湿处。朝鲜北部也有分布。模式采自朝鲜。