

状根。茎单生，或稀2—3，葶状，直立，高达40厘米，不分枝，被棉状绒毛及黄褐色柔毛，上部多少脱毛。基生叶在花期生存，数个，莲座状，具柄；叶片卵状长圆形，长2.5—9厘米，宽2—6厘米，顶端圆形，具小尖，基部心形，边缘具不规则浅波状齿，齿端具小尖，纸质，上面被薄棉状绒毛及密贴生短毛，下面被密棉状绒毛，羽状脉，侧脉10—14；叶脉在下面明显；叶柄长2.5—4厘米，稍宽，被棉状绒毛及黄褐色短糙毛，基部扩大；茎生叶通常1，生于茎下部，与基生叶同形，但较小。头状花序径1.8—2厘米，6—15个，排列成顶生简单或复近伞形状伞房花序；花序梗长1—4.5厘米，被密蛛丝状毛，基部通常具苞片，上部无或有1或较多的线形小苞片；苞片长5—10毫米，被密绒毛。总苞半球形，长约5毫米，宽7毫米，无外层苞片；总苞片约13，线状披针形，长4—5毫米，宽1—1.5毫米，顶端尖或渐尖，紫色被短柔毛，外面被疏蛛丝状毛，边缘宽干膜质。舌状花约18，管部长2.5毫米，无毛；舌片黄色，长圆形，长9毫米，宽2—2.2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1.5—2毫米，檐部钟状；裂片卵状披针形，长1毫米，顶端尖，具乳头状毛；花药线状长圆形，基部钝，附片披针形；花柱分枝外弯，长0.6—0.7毫米，顶端截形，两侧具乳头状毛。瘦果圆柱形，长1.5毫米，无毛；冠毛白色，长约3毫米。花期5—7月。

特产四川东部（南川）。生于林缘路旁，海拔1800—2700米。模式产地同上。

本种在体态上，花药形状及总苞片数目均酷似蒲儿根属 *Sinosenecio* 具花葶的种类，且特异于本属其他种类，但由于叶具羽状脉，花药内壁组织细胞壁具多数辐射状增厚及瘦果等特征，故置于狗舌草属更为适宜。至于此种之归属尚待进一步研究。

2. 匍枝狗舌草 图版31: 7—12

Tephrosia stolonifera (Cuf.) Holub in Folia Geobot. Phytotax. 8: 174. 1973; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 269. 1984; 横断山区维管植物下册: 2090. 1994. — *Senecio stolonifer* Cuf. in Repert. sp. Nov. Beih. 70: 100. 1933; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1123. 1936, et in Acta Hort. Gothob. 12: 293. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 146. 1968. — *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp. *campestris* auct. non (Retz.) Briq. et Cavill.; Cuf. in Repert. Sp. Nov. Beih. 70: 259. 1933, p. p.

具匍枝多年生草本。根状茎短，具多数纤维状根。匍枝纤细，扇状，具长节间及极小的叶。茎单生，直立，具叶，高30—60（—80）厘米，不分枝，被棉状绒毛，或多少脱毛。基生叶数个，莲座状，具柄，在花期通常生存；叶片宽卵形，或卵状匙形，长5—8厘米，宽3—5厘米，顶端钝至圆形，具小尖，基部宽楔形或近心形且下延至叶柄，边缘近全缘或具疏浅波状齿，纸质，上面绿色，被薄蛛丝状绒毛或脱毛，下面被密蛛丝状毛或棉状绒毛，每边各有侧脉3条；叶柄长1.5—12厘米，稍宽，被棉状绒

毛，或黄褐色短硬毛；下部及中部茎叶较小，卵形至披针形，长3—6厘米，宽0.5—1.5厘米，具较短柄至近无柄，上部叶披针形至线形，无柄，苞叶状。头状花序径2.5—3厘米，5—15个排列成顶生近伞形状伞房花序或复伞房花序；花序梗长1.5—3.5厘米，被白色蛛丝状毛及黄褐色短柔毛，基部具钻状苞片。总苞宽钟状，长7—8毫米，宽5—7毫米，无外层苞片；总苞片约20，线状披针形，宽1—1.5毫米，顶端渐尖，被疏短柔毛，草质，边缘近膜质，外面或多或少无毛。舌状花11—13，管部长5毫米，舌片黄色，长圆形，长9毫米，宽2—2.5毫米，顶端钝，具3小齿，具4条脉；管状花多数，花管黄色，长7毫米，管部长4.5毫米，檐部漏斗状；裂片卵状披针形，长1毫米，顶端尖，具乳头状毛；花药长1.7毫米，基部钝至圆形，附片卵状披针形；花柱分枝直立，长0.5毫米，顶端截形，两侧被乳头状毛。瘦果圆柱形，长2.5—3毫米，无毛；冠毛白色，长7毫米。花期4—6月。

产四川西南部（德昌、石棉、雷波）、云南西北部（永宁、永胜、丽江）。生于溪边潮湿处，海拔1450—2750米。模式采自四川德昌。

3. 尖齿狗舌草（内蒙古植物志）

Tephrosia subdentata (Bge.) Holub in Folia Geobot. Phytotax. **8**: 174. 1973; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 271. 1984; 黄土高原植物志 **5**: 351. 1989; 内蒙古植物志（二版）**4**: 676. 图版263: 1—4. 1993. ——*Cineraria subdentata* Bge. Enum. Pl. Chin. Bor. **39**. 1833. ——*Senecio subdentatus* (Bge.) Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **10** (7): 154. 1837. nom. illegit., non Ledeb. 1833. ——*Senecio pratensis* (Hoppe) DC. var. *polycephalus* Regel in Mem. Acad. Sc. St. Petersburg. **7** (4): 93. 1961. ——*Crepis chanetii* Lévl. in Repert. sp. nov. **11**: 306. 1912; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**: 220. 1966. ——*Senecio imaii* Nakai in Bot. Tokyo **29**: 10. 1915. ——*Senecio subdentatus* (Bge.) Turcz. var. *borealis* Cuf. in Repert. Sp. Nov. Beih. **70**: 84. 1933. ——*Senecio subdentatus* (Bge.) Turcz. var. *polycephalus* (Regel) Cuf. in Repert. Beih. **70**: 84. 1933. ——*Senecio pseudosonchus* Vant. var. *polycephalus* (Regel) Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **9**: 154. 1940. ——*Senecio pseudosonchus* auct. non Vant.: Kitam. in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. ser. B. **16**: 243. 1942, p. p. ——*Senecio pseudosonchus* Vant. var. *borealis* (Cuf.) S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 39. 1968; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 366. 1976.

多年多草本。根状茎短，具多数纤维状根。茎单生，直立，高20—60厘米，不分枝，初时被疏蛛丝状毛，后或多或少脱落。基生叶数个，莲座状，具长柄，在花期通常生存，匙形，线状匙形或倒披针形，长6—15（—22）厘米，宽1—2厘米，顶端钝至稍尖，基部渐狭成柄，边缘全缘，近全缘或具不规则具尖头的齿，纸质，两面被疏蛛丝



图版 31 1—6. 莲座狗舌草 *Tephrosia changii* B. Nord.: 1. 植株全形; 2. 总苞片; 3. 舌状花; 4. 管状花; 5. 花药; 6. 花柱分枝。7—12. 匍枝狗舌草 *T. stolonifera* (Cuf.) B. Nord.: 7. 植株; 8. 总苞片; 9. 舌状花; 10. 管状花; 11. 花药; 12. 花柱分枝。(冀朝桢绘)