

状毛或无毛，羽状脉；叶柄长2—13厘米，具狭翅，被蛛丝状毛或变无毛，基部扩大；下部茎叶与基生叶同形，中部茎叶无柄，披针形至线形，长4—9厘米，宽5—10毫米，顶端尖或渐尖，全缘或具数齿，向上部较小，上部叶长线形或线状钻形，苞片状。头状花序径1.5—2厘米，7—30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厘米，被疏蛛丝状毛及黄褐色短柔毛，基部具苞片，苞片线状钻形，顶端渐尖，长7—10毫米。总苞钟状，长4.5—5毫米，宽4—5毫米，无外苞片；总苞片18—20，1层，披针形或线状披针形，宽0.5—1毫米，顶端渐尖或长渐尖，绿色或顶端稍紫色，草质，边缘狭膜质外面无毛。舌状花13—15，管部长4毫米，无毛；舌片黄色，长圆形，长6—7毫米，宽1.5—2毫米，顶端钝，具3细齿，4条脉。管状花多数，花冠黄色，长6—6.5毫米，管部长3.5毫米，檐部漏斗状；裂片长圆状，长1毫米，顶端尖，被乳头状毛；花药线状长圆形，长1.5毫米，基部钝，附片卵状披针形；花柱分枝长0.7毫米。瘦果圆柱形，长2毫米，无毛；冠毛长6—9毫米，白色。花期6—7月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、内蒙古及青海等。生于潮湿草地或阴湿处。俄罗斯远东地区及朝鲜也有分布。模式采自河北唐山。

4. 草原狗舌草

Tephrosia praticola (Schischk. et Serg.) Holub in Folia Geobot. et Phytotax. 8: 174. 1973. — *Senecio praticolus* Schischk. et Serg. in Syst. Zamat. Gerb. Tomsk. Univ. 1—2. 1949. — *Senecio asiaticus* Schischk. et Serg. Fl. URSS 26: 762. 1961. — *Senecio pratensis* auct. non DC: Ledeb., Fl. Ross. 2: 644. 1844, p. min. p.; Turcz. Fl. baic-dahur. 2: 9. 1856, — *Senecio glabellus* DC. (Turcz.) DC., Prodr. 4: 360. 1837, non Poir. — *Senecio campestris* var. *glabratus* DC. Prodr. 4: 381. 1837. — *S. subdentatus* (Bge.) Turcz. var. *glabellus* (Turcz. ex DC.) Cuf. in Repert. Sp. Nov. 52, 1—3: 83. 1933.

多年生草本。根状茎短，密生细纤维状根茎单生，高20—40厘米，不分枝，具纵条纹，绿色或基变紫色，无毛或有疏蛛丝状毛。基部叶花期生存，具柄，叶片卵形，长2—4.5厘米，宽1—2厘米，顶端钝或圆形，基部缩狭成长柄，边缘具疏短细齿或近全缘，两面被不明显蛛丝状毛或近无毛，叶柄长3.5—4厘米，无翅或具不明显的狭翅，下部茎叶与基生叶相同，中部茎叶通常披针形，长3—4厘米，宽0.3—0.5厘米，顶端略尖或钝，无柄，基部半抱茎，全缘或具齿；上部叶渐小，线形，渐尖或尖。头状花序2—12，在茎端排成伞房状；花序梗长1.5—2厘米，无苞片，被白色蛛丝状毛，总苞半球状钟形，长5—8毫米，宽5—7（10）毫米；总苞片1层，15—16个草质，线状披针形，顶端渐尖，背面被疏蛛丝状毛，或稀近无毛。舌状花12—20个，花冠黄色，管部3—4毫米，舌片长5—6毫米，宽1.5—2毫米，顶端具3细齿；管状花多数，花冠黄色，长约7毫米，管部长4毫米，无毛，檐部狭漏斗状，裂片披针形，长约1毫米；花药线状长圆形，基部钝；花柱分枝长1毫米，顶端钝，有微毛。瘦果圆柱形，长2—

2.5毫米，无毛。冠毛白色，长约7毫米，易脱落。花期6—7月。

产新疆北部（阿勒泰皮山）。生于草地。俄罗斯西伯利亚也有分布。本种据前人记载，仅产于俄罗斯阿尔泰部分及萨彦岭，在我国为首次记录。

5. 黔狗舌草 朝阳花（榕江），抱茎狗舌草（黄土高原植物志）

Tephrosieris pseudosonchus (Vant.) C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 272. 1984; 黄土高原植物志 5: 352. 图版 63: 1—4. 1989; 贵州植物志 9: 242. 1989. — *Senecio pseudosonchus* Vant. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 11: 349. 1902; Lév. Kouy-Tcheou 106. 1914; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 139. 1968. — *Senecio campestris* auct. non (Retz.) DC.: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 450. 1888, p. p., et Diels in Bot. Jahrb. 29: 1901—*Senecio subdentatus* auct. non (Bge.) Turcz.: Cuf. in Repert. Sp. Nov. Beih. 70: 81. 1933, p. p., et Hand. -Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 640. 1937—*Senecio glabellus* auct. non DC. nec. Poir.: S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 47. 1968.

具根状茎草本。茎单生，直立，高50—70厘米，较粗壮，不分枝，幼时被疏蛛丝状毛，后多少脱毛。基生叶数个，莲座状，具长柄，花期通常生存，倒卵状椭圆形至倒披针形，长6—15厘米，宽2.5—4厘米，顶端钝至尖，基部楔状狭成柄，边缘波状齿，纸质，初时两面被疏蛛丝状毛，后脱毛，羽状脉，侧脉10—12条；叶柄长3—17厘米，具翅，变无毛，基部扩大，下部茎叶与基生叶同形，中部叶无柄，长圆形或长圆状披针形，长6—15厘米，宽1—3厘米，顶端钝至尖，基部具耳且半抱茎，向茎上渐小，上部叶披针形或线形，苞片状，头状花序径2.5—3厘米，6—12个排列成顶生简单或复近伞形状伞房花序。花序梗长1.5—4.5厘米，被疏柔毛，基部具苞片，无小苞片或上部有线状钻形苞片，上端略膨大。总苞宽钟状或半球形，长5—6毫米，宽6—7毫米，无外苞片；总苞片22—25，披针形，宽1.5毫米，顶端渐尖，草质，边缘膜质，外面被疏短柔毛或无毛。舌状花13—15，管部长4毫米，无毛；舌片黄色，长圆形，长10毫米，宽2.5—3毫米，顶端钝，具3细齿，4条脉；管状花多数，花冠黄色，长7—7.5毫米，管部长3.8—4毫米，檐部钟状；裂片卵状三角状，长1.2毫米，顶端尖，具乳头状毛；花药线状长圆形，长2毫米，基部钝，附片卵状披针形；花柱分枝长0.5毫米，顶端两侧被乳头状毛。瘦果圆柱形，长2—2.5毫米，无毛；冠毛白色，长7—7.5毫米。花期4—5月。

产山西（太原）、陕西（岷县）、湖北（宜昌、巴东、长阳）、贵州（兴义、清镇、平坝）及湖南（凤凰）。生于溪边、潮湿草地，海拔300—400米。模式采自贵州兴义附近。

本种具耳状半抱茎的茎叶；头状花序较大；冠毛在花期通常短于管状花花冠，与上