

1968; H. L. Li, Fl. Taiwan 4: 934. 1978. — *Senecio subdentaus* (Bge.) Turcz. var. *taitoensis* (Hayata) Cuf. in Repert. Sp. Nov. Beih. 70: 83. 1933—*Senecio pierotii* Miq. subsp. *taitoensis* (Hayata) Kitam. l. c. 1942. in syn.

多年生草本，根状茎短，具多数纤维状根。茎单生，直立，高30—60厘米，基部径5—7毫米，不分枝，被疏蛛丝状毛至近无毛。基生叶少数，具柄，莲座状，在花期通常生存，卵状长圆形或宽长圆形，长9—15厘米，宽4.5—6.5厘米，顶端钝至圆形，基部楔状狭成叶柄，边缘具不规则波状齿至近全缘，薄纸质，两面无毛，羽状脉，每边各有侧脉5—7条；叶柄长3—6厘米，具翅，基部扩大；茎叶少数，向上渐小，下部叶具短柄，长圆形或倒披针状长圆形，半抱茎，上部叶无柄，卵状披针形或披针形，钝至稍尖，具数齿或全缘；最上部叶小，苞片状。头状花序径2.5—3厘米，8—12个排成顶生近伞形状简单或复伞房花序；花序梗细，长1.5—4厘米，被疏柔毛，基部具苞片；苞片线状钻形。总苞钟状，长6—7毫米，宽6—8毫米，无外层苞片；总苞片20—22，披针形或线状披针形，宽0.8—1毫米，渐尖，草质，具狭膜质边缘，外面无毛。舌状花13—15，管部长7毫米；舌片黄色，长圆形，长12毫米，宽2.5毫米，顶端钝，具3细齿，具4脉；管状花多数，花冠黄色，长11—12毫米，管部长8—8.5毫米，檐部漏斗状；裂片卵状长圆形，长1毫米，顶端尖，具乳头状毛。花药长1.5毫米，基部钝，附片卵状披针形；花柱分枝，直立，长0.5毫米，顶端截形，两侧有乳头状毛。瘦果圆柱形，长2—2.5毫米，无毛；冠毛白色，长10—11毫米。花期3—4月。

特产台湾（台东及东北部）。生于沼泽地。模式标本采自台东。

8. 腺苞狗舌草

Tephrosieris adenolepis C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 275. fig. 9. 1984.

多年生草本，根状茎短，具多数纤维状根。茎单生，直立，高40—50厘米，基部径3—5毫米，不分枝，被较密白色蛛丝状毛，杂有腺状柔毛，基生叶数个，莲座状，具长柄，在花期通常生存，倒卵状披针形或椭圆状披针形，长6—12厘米，宽1.5—3厘米，顶端钝至圆形，具小尖。基部楔形或狭成叶柄，边缘全缘或具不明显细齿；纸质，两面被白色蛛丝状绒毛；叶柄长2—7厘米，具狭翅，被蛛丝状绒毛，基部扩大；茎生叶少数，向上部渐小，下部叶具柄，倒卵状长圆形，或匙形，长12—15厘米，宽1.5—2.5厘米，向基部狭成具宽翅且半抱茎的柄，上部叶小，线状披针形至线形。头状花序径3—3.5厘米，3—8个排成顶生伞形状伞房花序。花序梗较粗，长3—9厘米，被疏蛛丝状毛及褐色腺状柔毛，基部有或无线形苞片。总苞宽钟状，长8—9毫米，宽约10毫米，无外层苞片；总苞片约18，披针形，宽1.5毫米，顶端渐尖，革质，边缘狭膜质，外面被密褐色腺状柔毛。舌状花13—15，管部长7毫米，舌片黄色，长圆形，长17毫米，宽2.5毫米，顶端具2—3细齿，具4脉；管状花多数，花冠黄色，长8.5

毫米，管部长5.5毫米，檐部漏斗状；裂片卵状披针形，长1毫米，顶端尖，有乳头状毛。花药长1.7毫米，基部钝，附片卵状披针形；花柱分枝长0.7毫米，截状圆形，被微毛。瘦果圆柱形，长3毫米，无毛；冠毛白色，长7—7.5毫米。花期7—8月。

可能产吉林、黑龙江邻近山区。生于多石山坡。俄罗斯远东地区有分布。

外形近似狗舌草 *T. kirilowii* (Turcz. ex DC.) Holub, 但头状花序较大；总苞片外面密被褐色腺毛；瘦果无毛，与后者全然不同。

9. 天山狗舌草

Tephroseris turczaninowii (DC.) Holub in *Folia Geobot. et Phytotax.* **8**: 174. 1973; C. Jeffrey et Y. L. Chen in *Kew Bull.* **39** (2): 277. 1984. — *Senecio turczaninowii* DC. *Prodr.* **6**: 360. 1838; Schischk. *Fl. URSS* **26**: 775. 1961. — *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp. *atropurpureus* (Ledeb.) Cuf. var. *robustus* (Herd.) Cuf. in *Repert. Sp. Nov. Beih.* **70**: 44. 1933.

多年生草本，根状茎缩短，具多数纤维状根。茎单生，稀2—3，直立，高10—20厘米，或更高，不分枝，幼时被蛛丝状绒毛，后变无毛，上部被腺状长柔毛。基生叶数个，莲座状，具长柄，在花期生存或凋落，长圆状卵形，长3—10厘米，宽1—2厘米，顶端钝至圆形，具小尖，基部楔形或狭成叶柄，全缘或具深波状齿，羽状脉，纸质，两面被白色蛛丝状毛；叶柄长2—8厘米，上部具狭翅，被疏蛛丝状毛或后多少脱毛，基部扩大；中部茎叶无柄，长圆状披针形，或披针形，长4—10厘米，宽0.8—2厘米，钝，基部扩大且半抱茎，边缘具数齿或近全缘，上部叶小，无柄，披针形或线状披针形，基部心形，半抱茎。头状花序径约3厘米，辐射状，或有时盘状，2—3（—6）排成顶生伞房花序；花序梗长0.5—2厘米，被密蛛丝状棉毛，基部具苞片。总苞宽钟状，长8—12毫米，宽约10毫米，无外层苞片；总苞片18—20，深紫色，披针形或线状披针形，宽1—1.5毫米，顶端尖，草质，被深紫色密腺状长柔毛。舌状花约15，管部长3.5毫米，舌片橙黄色，长圆形，长15毫米，宽3—3.5毫米，顶端钝，具3细齿，具4脉。管状花多数，花冠深黄色，长6.5毫米，管部3毫米，无毛，檐部漏斗状；裂片卵状披针形，长1毫米，顶端尖，具乳头状毛。花药线形，长毫米，基部钝，附片卵状披针形；花柱分枝外弯，长1毫米，顶端截形，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长2.5—3毫米，无毛。冠毛白色，长5.5毫米。花期7—8月。

产新疆（阿尔泰、阿尔巴金山）。生于山坡草地，海拔3000米。模式采自俄罗斯Shebel山。俄罗斯东西伯利亚及蒙古也有分布。

本种以深紫色总苞片，密被深紫色腺状长柔毛及橙黄色舌片与本属其他的种容易区别。

10. 橙舌狗舌草 图版 32: 7—13

Tephroseris rufa (Hand. -Mazz.) B. Nord. in *Opera Bot.* **44**: 45. 1978; C. Jef-