

(卓尼、姚河、天水)、四川(东俄洛、大金、马尔康、黑水、甘孜、雅江、小金、阿坝、康定、茂理、冕宁、乾宁、道孚)。生于高山草甸，海拔2 650—4 000米。花期6—8月。模式采自四川 Karlong。

10b. 毛果橙舌狗舌草

var. **chaetocarpa** C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 279. 1984. 河北植物志 **3**: 140. 1991——*Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp. *capitatus* auct. non (Wahlenb.) Cuf. 1933. Hand. -Mazz. in Acta Hort. Gothob. **12**: 291. 1938, et S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 50. 1968. ——*Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp. *capitatus* (Wahlenb.) Cuf. var. *alpinus* auct. non Cuf. in Repert. Beih. **70**: 17. 1933. p. p. et S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 50. 1968. ——*Senecio aurantiacus* auct. non (Hoppe ex Willd.) Less: Ling in Contro. Inst. Bot. Acad. Nat. Peiping **3**: 124. 1935. et S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus **21**: 35. 1968. ——*Tephroseris flammea* (Turcz. ex DC.) Holul. var. *chaetocarpa* (C. Jeffrey et Y. L. Chen) Y. M. Yuan 黄土高原植物志 **5**: 354. 1989.

瘦果被柔毛。

产青海、甘肃、山西、河北。生于山坡、草地和路旁，海拔2 800—3 200米。花期6—8月。模式采自甘肃北部。

11. 长白狗舌草 图版 33: 7—12

Tephroseris phaeantha (Nakai) C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 279. 1984. ——*Senecio fauriei* Lévl. in, Repert. Sp. Nov. **8**: 139. 1910. quoad lectotypum, nom. illegit., non Franch. 1888. ——*Senecio phaeantha* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **31**: 110. 1917; Kitag. in Rep. Inst. Sc. Res. Manch. **5** (5): 150. 1941; 刘慎谔, 东北检索表 406. 1959. ——*Senecio kawakamii* Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. **6**: 270. 1937. ——*Senecio birubonensis* Kitam. in Acta Phytotax Beolot **6**: 270 (1937). ——*Senecio integrifolius* (L.) Clairv. subsp. *fauriei* Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **9**: 37. 1940, quoad lectotype solum——*Senecio aurantiacus* (Hoppe ex Willd.) Less. var. *leiocarpa* auct. non Boiss: Kitam. in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. Ser. B. **16**: 238. 1942, et S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 35. 1968, p. p. ——*Tephroseris birubonensis* (Kitam.) B. Nord. in Opera Bot. **44**: 44. 1978.

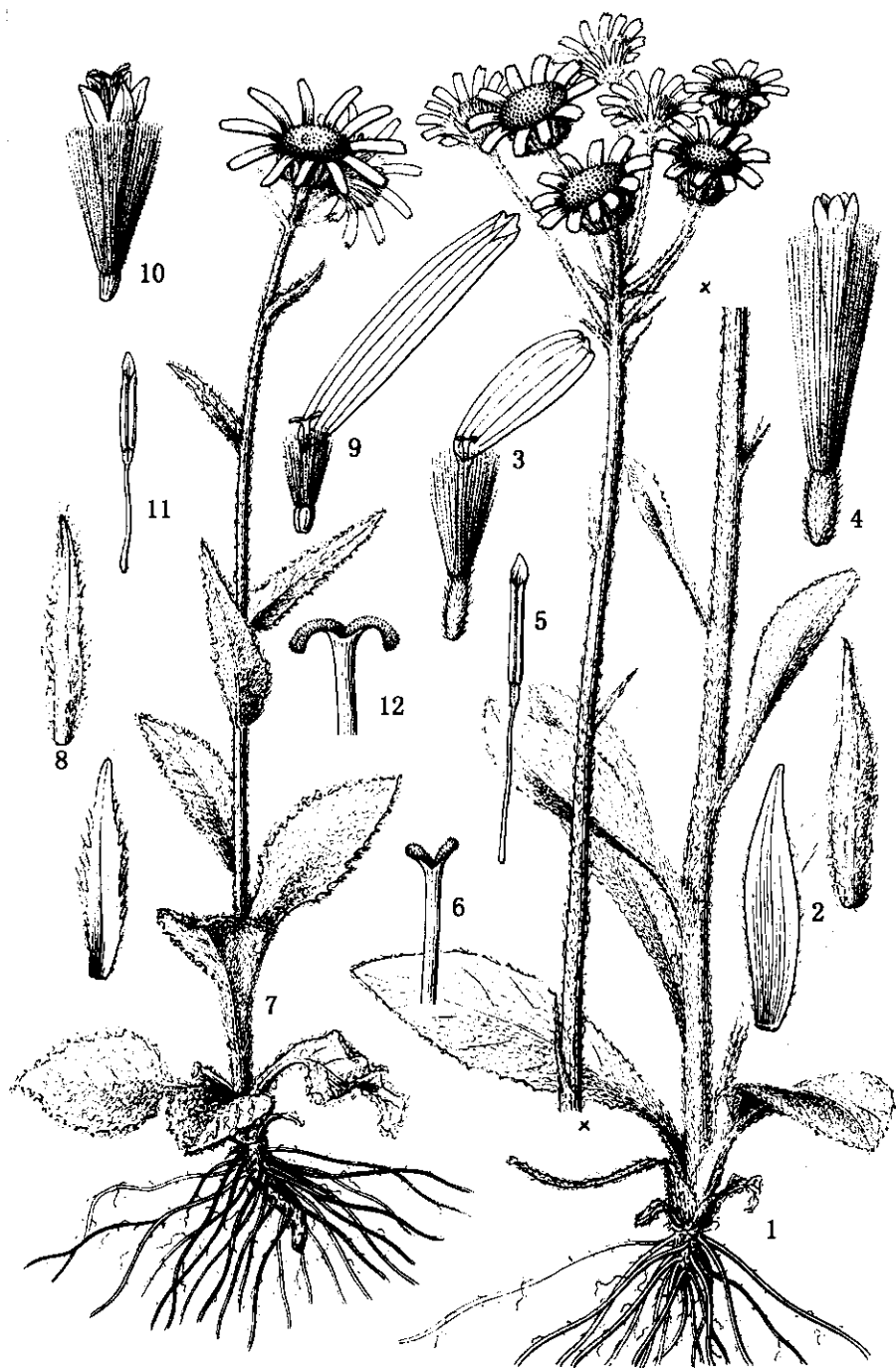
多年生草本，根状茎短，具多数纤维状根。茎单生，近葶状，直立，高13—45厘米，不分枝，被疏蛛丝状毛及柔毛，花后或多或少脱毛。基生叶少数至数个，莲座状，具柄，在花期生存，卵状长圆形或椭圆形，长6—13厘米，宽2—4厘米，顶端圆形，

基部微心形或截形，稀宽楔形，边缘具不规则深波状锯齿或具小尖头齿，羽状脉，每边各有侧脉5—7条，纸质，两面被蛛丝状毛及褐色柔毛，稀变无毛；叶柄长2—6（—8）厘米，被密蛛丝状毛及柔毛，无翅，基部稍扩大；茎叶少数，向上部渐小，下部和中部叶长圆形，具有翅柄，或披针形，无柄，顶端钝至尖，渐尖，边缘近全缘或具尖头锯齿，被疏蛛丝状毛及腺状柔毛。头状花序径1.8—2.5厘米，2—6（—8）排成顶生伞形状伞房状花序；花序梗长1.5—4（—6）厘米，被疏蛛丝状毛及密褐色腺毛，基部具苞片；总苞钟状，长7—8毫米，宽7—9毫米，无外层苞片；总苞片18—20，披针形，宽1毫米，顶端渐尖，紫色，上部边缘具腺状缘毛，草质，边缘狭干膜质，外面被疏蛛丝状毛和褐色短柔毛至无毛。舌状花约13，管部长2.5—3毫米，舌片黄色，长圆形，长11毫米，宽2—2.5毫米，顶端具3细齿，具4脉。管状花多数，花管黄色，长6.5毫米，管部长2.5—3毫米，檐部漏斗状，裂片褐紫色，卵状披针形，长1.2毫米，尖，被乳头状毛。花药线形，长2毫米，基部钝，附片卵状披针形；花柱分枝长1毫米，顶端头状截形，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长3—3.5毫米，被疏柔毛至近无毛；冠毛白色，长6毫米。花期7—8月。

产吉林（长白山）。生于多石山坡，海拔2000—2500米。朝鲜也有分布（模式）。

12. 狗舌草（唐本草） 图版33: 1—6

Tephrosia kirilowii (Turcz. ex DC.) Holub in Folia Geobot. et Phytotax **12**: 429. 1977; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 281. 1984; 黄土高原植物志 **5**: 353. 1989; 贵州植物志 **9**: 243. 1989; 内蒙古植物志（二版）**4**: 674. 图版263: 5—8. 1993; 福建植物志 **5**: 404. 1993; 青海植物志 **3**: 419. 1996. — *Senecio kirilowii* Turcz. ex DC. Prodr. **6**: 361. 1838; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 127. 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 561. 图 6536. 1975; 秦岭植物志 **1** (5): 305. 1985. — *Senecio campestris* auct. non (Retz.) DC.: Maxim. Prim. Fl. Amur. **167**. 1859, et Mel. Biol. **8**: 15. 1971. p. p.; Franch. Pl. david. **174**. 1884; Bak et S. Moore in Journ. Linn. Soc. **27**: 383. 1879; Diels in Engl., Bot. Jahrb. **29**: 620. 1901; Komarov, Fl. Manch. **3**: 698. 1907; Nakai Fl. Kor. **2**: 36. 1911; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 38. 1968. — *Senecio aurantiacus* (Hoppe ex Willd.) Less. var. *spathulifolius* Miq. in Ann. Lugd.-Bat. **2**: 181. 1866. — *Senecio campestris* (Retz.) DC. var. *tomentosus* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris Ser. 2, **6**: 54. 1883; Ling in Contrb. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping. **3**: 125. 1935. — *Senecio fauriei* auct. non Lévl. nec. Franch. (1888); Lévl. in Repert. Sp. Nov. **8**: 139. 1910. p. p., quoad Faurie 1097, lectotypo excluso, et Kitam. in Acta Phytotax. **8**: 271. 1937, (1888). — *Senecio tashiroi* Hayata, Icon. Pl. Formos. **8**: 68. 1919; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 147.



图版 33 1—6. 狗舌草 *Tephroseris kirilowii* (Turcz. ex DC.) Holub; 1. 植株; 2. 总苞片 (正、反面); 3. 舌状花; 4. 管状花; 5. 花药; 6. 花柱分枝。7—12. 长白狗舌草 *T. phaeantha* (Nakai) C. Jeffrey et Y. L. Chen; 7. 植株; 8. 总苞片; 9. 舌状花; 10. 管状花; 11. 花药; 12. 花柱分枝。

(冀朝祯绘)