

附片卵状长圆形；花柱分枝外弯，长0.5毫米，顶端截形，被乳头状毛。瘦果圆柱形，长1.5毫米，舌状花瘦果无毛，在管状花被短柔毛；冠毛在舌状花缺，管状花冠毛白色，长3—3.5毫米。花期1—12月。

产西藏（察隅）、山西（垣曲）、陕西（宁强、宝鸡、佛坪、平利、沔县、安康、太白山、舟济、华山、终南山、西安等）、甘肃（南平、天水、西固）、湖北（巴东、宜昌、宣恩、利川、恩施、来凤等）、四川（峨眉山、天全、灌县、康定、泸定、洪雅、峨边、奉节、石棉、城口、南川、北川、平武、宝兴、筠连、越西、甘洛、雷波、茂县、巴县、合川、马边等）、贵州（安顺、黄草坝、贵阳、梵净山、雷山、罗甸、望谟等）、云南（屏边、潞南、巧家、龙溪、蒙自、腾冲、漾濞、剑川、镇康、镇雄、福贡、文山、麻栗坡、贡山、维西、宜良、个旧等）、河南（卢氏、鸡公山、老君山、西峡等）、安徽（黄山、九华山、歙县）、浙江（宁波、天目山、昌化、杭州、仙霞、天台山、泰顺、龙泉、遂昌、景宁、兴化、金华等）、福建（南平、建阳、浦城、将乐）、湖南（武岗、长宁、宜章、莽山、安江、长沙、湘西、衡山、新宁、汝桂、麻阳、龙山、怀化）、江苏（宜兴）、广东（乐昌、乳源、英德）、香港、广西（凌云、龙州、龙胜、临桂、兴安、龙津）、江西（奉新、婺源、庐山、遂川、新建、萍乡、浮县、兴国、永新、大余、贵溪）。生于林缘、溪边、潮湿岩石边及草坡、田边，海拔360—2100米。缅甸、泰国、越南也有分布。模式采自浙江宁波。

本种在本属中最常见和广布的一种。植株大小及叶形常有变异，但舌状花瘦果无毛及无冠毛极易识别。

### 135. 狗舌草属 *Tephrosieris* (Reichenb.) Reichenb.

Reichenb. Deutsche Bot. Fl. Sax. 146. 1842; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 267. 1984. —*Cineraria* L. Sect. *Tephrosieris* Reichenb., Fl. Germ. Excurs. 241. 1831. —*Senecio* L. Sect. *Tephrosieris* DC. Prodr. 6: 359. 1938, nom. illegit. superl. —*Senecio* L. Sect. *Tephrosieris* (Reichenb.) Hall. et Wohlf. in Koch, Syn. ed. 3: 1474. 1892; O. Hoffmann in Engl. u. Prantl. Pflanzenfam. IV, 5: 298. 1894; Cuf. in Repert. Beih. 70: 8. 1933; Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. 4: 267. 1937.

多年生直立，稀具匍匐枝，根状茎草本，或稀二年生或一年生，具纤维状根。茎具茎生叶，近萆苳状或稀萆苳状，常被蛛丝状绒毛（至少在幼时）。叶不分裂，互生，具柄，或无柄，基生及茎生，或稀多数或全部基生；基生叶莲座状，在花期生存或凋萎；叶片宽卵形至线状匙形，羽状脉，边缘具粗深波状锯齿至全缘，基部心形至楔状狭；叶柄无

翅或具翅，基部扩大但无耳。头状花序通常少数至较多数，排列成顶生近伞形，简单或复伞房状聚伞花序，稀单生。小花异形，结实，辐射状，或有时同形，盘状（在同种中）；具花序梗。总苞无外层苞片，半球形，钟状或圆柱状钟形，花托平；总苞片草质，18—25，稀13，1层，线状披针形或披针形，通常具狭干膜质或膜质边缘。舌状花雌性，11—15，通常13，稀18或20—25；舌片黄色，桔黄色或紫红色，长圆形，稀线形或椭圆状长圆形，具4脉，顶端通常具3小齿；管状花多数，两性，花冠黄色，桔黄色或桔红色，有时染有紫色；檐部漏斗状或稀钟状；裂片5；花药线状长圆形或稀长圆形，基部通常具短耳，或钝至圆形，花药颈部狭圆柱形至圆柱形，略宽于花丝；细胞同形；花药内壁组织细胞壁增厚多数，极状及辐射状排列。花柱分枝顶端凸或极少常截形，被少数，较短或短钝边生乳头状微毛。瘦果圆柱形，具肋，无毛或被疏至较密柔毛；表皮细胞光滑。冠毛细毛状，同形，白色或变红色，宿存。

约50种，分布于温带及极地欧亚地区，1种扩伸至北美洲。我国14种，北部、东北部至西南部均有分布。

## 分种检索表

1. 多年生草本；冠毛在果期不明显伸长；舌状花黄色，橙黄色，或紫红色。
  2. 茎葶状，仅有1退化的叶；基生叶莲座状，卵状长圆形，基部心形 ..... 1. 莲座狗舌草 *T. changii* B. Nord.
  2. 茎具叶，或近葶状，下部至少具少数茎叶；基生叶基部非心形。
    3. 植株自基部长出扇状长匍匐枝 ..... 2. 匍匐狗舌草 *T. stolonifera* (Cuf.) B. Nord.
    3. 植株无匍匐枝。
      4. 瘦果无毛。
        5. 舌状花黄色；总苞绿色。
          6. 总苞长4—6毫米；茎被疏蛛丝状毛或多少无毛。
            7. 总苞片不超过20，无毛或被毛；舌片不超过7毫米；冠毛长6—9毫米；茎生叶基部无耳。
              8. 总苞片18—20，无毛；舌片长6—7毫米；叶匙形，线状匙形或倒披针形，全缘或近全缘 ..... 3. 尖齿狗舌草 *T. subdentata* (Bge.) Holub
              8. 总苞片15—16，背面被蛛丝状毛；舌片5—6毫米；叶卵形，顶端钝或圆形，具疏小齿 ..... 4. 草原狗舌草 *T. praticola* (Schischk.) et Serg. Holub
            7. 总苞片21—25，披针形，被疏短柔毛；舌片长10毫米；冠毛长7—7.5毫米；茎生叶基部具耳且半抱茎 ..... 5. 黔狗舌草 *T. pseudosonchus* (Vant.) C. Jeffrey et Y. L. Chen
          6. 总苞长7—9毫米；茎被棉状绒毛或蛛丝状绒毛，稀变无毛。

9. 总苞片 20—22, 被疏生蛛丝状毛或短柔毛。
10. 茎和叶被蛛丝状毛; 总苞宽 10—14 毫米; 舌状花 20—25, 长 7—8 毫米 ..... 6. 江浙狗舌草 *T. pierotii* (Miq.) Holub
10. 茎及叶被短柔毛或近无毛; 总苞宽 6—8 毫米; 舌状花 13—15, 长 12 毫米 ..... 7. 台东狗舌草 *T. taitoensis* (Hayata) Holub
9. 总苞片 18, 被密黄褐色腺状柔毛; 舌状花长 17 毫米 ..... 8. 腺苞狗舌草 *T. adenolepis* C. Jeffrey et Y. L. Chen
5. 舌状花橙色, 或深紫红色; 总苞深紫色或褐紫色。
11. 茎高 10—20 厘米, 被密腺状长柔毛及多细胞长毛; 舌状花橙黄色具紫色脉, 长 15 毫米; 冠毛白色, 长 5.5 毫米 ..... 9. 天山狗舌草 *T. turczaninowii* (DC.) Holub.
11. 茎高达 60 厘米, 被棉状绒毛; 舌状花橙黄色至深紫红色, 长 20 毫米; 冠毛变红色, 长 3.5—4 毫米 ..... 10. 橙舌狗舌草 *T. rufa* (Hand.-Mazz.) B. Nord.
4. 瘦果被柔毛, 或至少部分被柔毛。
12. 舌状花黄色, 长 6—11 毫米。
13. 茎叶及花序梗被密蛛丝状毛及黄褐色柔毛; 基生叶卵形或卵状长圆形, 基部心形或截形; 叶柄无翅; 瘦果被疏柔毛 ..... 11. 长白狗舌草 *T. phacantha* (Nakai) C. Jeffrey et Y. L. Chen
13. 茎叶及花序梗通常被密蛛丝状绒毛; 基生叶长圆形或倒卵状长圆形, 基部楔形至狭楔形; 叶柄具翅; 瘦果被密糙毛 ..... 12. 狗舌草 *T. kirilowii* (Turcz. ex DC.) Holub
12. 舌状花橙色至紫红色, 长 15—20 毫米。
14. 基生叶在花期生存; 总苞深绿色, 总苞片 20—22; 舌片长圆形 ..... 10. 橙舌狗舌草 *T. rufa* (Hand.-Mazz.) B. Nord.
14. 基生叶在花期凋落; 总苞深紫色, 总苞片约 25; 舌片线形 ..... 13. 红轮狗舌草 *T. flammea* (Turcz. ex DC.) Holub
1. 二年生或一年生草本; 冠毛在果期明显伸长, 通常长于管状花花冠; 舌状花浅黄色 ..... 14. 湿生狗舌草 *T. palustris* (L.) Fourr.

### 组 1. 狗舌草组 Sect. *Tephroseris*

多年生草本; 舌状花通常少于 20, 黄色, 橙色或红紫色; 冠毛在果期略伸长; 瘦果机械组织与管壁分离。

#### 1. 莲座狗舌草 图版 31: 1—6

*Tephroseris changii* B. Nord. in Opera Bot. 44: 44. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 269. 1984. — *Senecio rosuliferus* Chang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 6: 58. 1935, nom. illegit., non *S. rosulifer* Lévl. et Vant. (1910); S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 141. 1968.

多年生近葶状草本。根状茎径 10 毫米, 颈部常覆盖以褐色宿存叶基, 具多数纤维