

附片，颈部圆柱形及花药内壁组织细胞壁增厚绝非极排列等。染色体基数 $n=24$ 。它在亲缘无疑与华千里光属 *Sinosenecio* 和狗舌草属 *Tephrosieris* 近缘。但以叶羽状分裂及管状花具细长管部等区别于后两属。

属名模式：日本羽叶菊 *N. nikoensis* (Miq.) B. Nord.

分种检索表

1. 全部小花，至少在幼时有冠毛。
 2. 总苞片 10 个以上；瘦果及子房被柔毛，或顶部被疏短毛。
 3. 头状花序小，总苞长 2—3 毫米，宽 2—3 毫米；舌片短，长约 2 毫米 1. 台湾刘寄奴 *N. formosanus* (Kitam.) B. Nord.
 3. 头状花序大，总苞长 4.5—7 毫米，宽 3—8 毫米；舌片长 3—13 毫米。
 4. 总苞直径 3—4 毫米；叶每边各有 3—4，稀 5 侧裂片；舌片长 5—7 毫米 2. 刻裂羽叶菊 *N. incisifolius* (J. F. Jeffrey) B. Nord.
 4. 总苞直径 6—8 毫米；叶通常每边各有 6—7 侧裂片；舌片长 10—13 毫米 3. 滇羽叶菊 *N. yunnanensis* B. Nord.
 2. 总苞片通常 6—8；瘦果及子房无毛 4. 茄状羽叶菊 *N. solenoides* (Dunn) B. Nord.
1. 全部小花无冠毛 5. 裸果羽叶菊 *N. concinnus* (Franch.) C. Jeffrey et Y. L. Chen

1. 台湾刘寄奴

Nemosenecio formosanus (Kitam.) B. Nord. in *Opera Bot.* 44: 46. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in *Kew Bull.* 39 (2): 262. 1984. — *Senecio formosanus* Kitam. in *Acta Phytotax. Geobot.* 3: 140. 1934; op. cit. 6: 266. 1937, et in *Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. Ser. B* 16: 231, t. 6, fig. 1. 1942; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* 21: 46. 1968; Koyama in *Mem. Fac. Sc. Kyoto Univ. Ser. Biol* 2: 138. 1969; Li in *Fl. Taiwan* 4: 929. 1976. — *Senecio nikoensis* Miq. var. *formosanus* Sasaki in *Trans. Taiwan Nat. Hist. Soc.* 19: 221. 1929.

茎单生，直立，高 9—60 厘米，不分枝或上部分枝，绿色或紫色，或多或少被白色卷柔毛。基生叶花期凋落；下部及中部茎叶具柄；叶片卵状长圆形，长 2.5—15 厘米，宽 1.5—6 厘米，羽状深裂或近羽状深裂，每边各有侧裂片 3—4，裂片长圆状卵形或长圆形，尖至钝，通常具 3—6 细齿，上面绿色，下面浅绿色，两面被短柔毛；上部茎叶渐小，具短柄。头状花序通常少数，排列成近伞形花序，径 8—10 毫米；花序梗细，长 0.5—2.2 厘米，被疏短柔毛，无苞片；总苞杯状，长宽 2—3 毫米，无外层苞片；总苞片 13，1 层，狭长圆形，长 3—4 毫米，宽 1 毫米，顶端渐尖，草质，被缘毛，具膜质边缘，外面无毛。舌状花约 13，管部长 2.5 毫米，舌片长圆形，宽 1 毫米，顶端具 3 齿，4 脉；管状花多数，花冠黄色，长 3.5 毫米，管部长 2.5 毫米，檐部钟状；裂片 5，

卵状三角形，长0.5毫米，顶端尖；花药长圆形，长0.5毫米，基部钝至圆形；花柱分枝外弯，长0.5毫米，顶端截形，被乳头状毛。瘦果（未成熟）圆柱形，长1—1.2毫米，被短柔毛，具肋；冠毛毛状，白色，长4.5—5毫米，宿存。花期8月。

产台湾（高雄）。生于潮湿山坡。

本种特产台湾，与日本羽叶菊 *N. nikoensis* (Miq.) B. Nord. 近似，仅以头状花序较小及舌片较短，植株较矮小与后者相区别。

2. 刻裂羽叶菊 刻叶千里光（云南种子植物名录） 图版 35: 6—10

Nemosenecio incisifolius (J. F. Jeffrey) B. Nord. in *Opera Bot.* **44**: 46. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in *Kew Bull.* **39** (2): 263. 1984; 横断山区维管植物下册: 2090. 1994. — *Senecio incisifolius* J. F. Jeffrey in *Notes. Bot. Gard. Edinb.* **9**: 127. 1916; Ling in *Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping.* **5**: 20. 1937; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* **21**: 49. 1968. — *Senecio incisifolius* J. F. Jeffrey var. *gracilior* Ling in *Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping.* **5**: 21. 1937; S. Y. Hu, l. c. 49. 1968.

根状茎粗壮，具多数纤维状根。茎单生，直立，或多少弯曲，高30—75厘米，不分枝，被疏短柔毛或无毛。基生叶及下部茎叶在花期凋落；中部茎叶具柄；叶片卵状长圆形，长5—10厘米，宽3—6厘米，羽状深裂，每边各有4—6侧裂片，较厚，草质，无毛或下面沿脉被疏白色柔毛；侧裂片近对生或互生，长圆形，顶端尖或渐尖，边缘具3—5个齿。头状花序6—14，排列成顶生或上部腋生。近伞形状伞房花序，径1.5—2厘米；花序梗细，长2—3厘米，稍弯曲，被疏黄褐色短柔毛。总苞宽钟状，宽6—8毫米；总苞片10—13，近1层或近2层，卵状披针形，长6—7毫米，宽1.3—1.5毫米，顶端尖或渐尖，被短柔毛，草质，具干膜质边缘，不明显多脉，外面被短柔毛。舌状花约13，管部长2—3毫米，无毛，舌片黄色，线状披针形，长11—13毫米，宽1—1.5(2)毫米，具4条脉，顶端具3短齿；管状花多数，花冠黄色，长4—4.5毫米，管部长2—2.5毫米，檐部钟状；裂片5，等长，卵状三角形，长约1毫米，尖；花药长1—1.2毫米，基部钝至圆形；花柱分枝外弯，长0.6—0.7毫米，顶端截形，两侧被微毛。瘦果圆柱形，长1.3—1.5毫米，被短柔毛；冠毛白色，长4—5毫米，宿存。花期8月。

特产云南（腾冲、昆明、保山、鹤庆）。生于海拔2200—2800米的混交林中。模式采自云南腾冲。

林镛教授（1937）根据采自Kwengming县的标本（钟观光2121号）发表的变种 var. *gracilior* Ling, 除植株较矮小及头状花序较大外，与本种的模式无明显差异，并入本种比较适宜。