

果未成熟。冠毛白色,2层,长7毫米,微粗糙。花期5月。

分布四川(天全)。生于山坡林下,海拔1660米。模式标本采自四川天全。

11. 三花紫菊 图版49: 1

Notoseris triflora (Hemsl.) Shih in Act. Phytotax. Sin. **25**: 202. 1987. — *Lactuca triflora* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 485. 1888. — *Prenanthes triflora* (Hemsl.) Chang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **5**: 321. 1934; Stebbins in Journ. Bot. Brit. For. **75**: 15. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(3-4): 305. 1967.

多年生草本,高约1米。茎直立,单生,基部直径5毫米,上部圆锥花序状分枝,全部茎枝被稀疏的多细胞节毛。中下部茎叶大头羽状深裂或几全裂,有长达17厘米的叶柄,顶裂片三角状戟形、卵状戟形、卵形或心形,长12—19厘米,宽11—17厘米,顶端渐尖或急尖,基部浅心形、戟形或圆形,侧裂片1对,椭圆形,长2—3厘米,宽1—1.5厘米,顶端圆形或钝;中上部茎叶与中下部茎叶等样分裂,有翼柄或羽轴有翼,柄基耳状扩大抱茎,顶裂片或叶片三角形、卵形或三角状戟形或卵状三角形,基部浅心形,戟形或圆形,侧裂片1对,与中下部茎叶的侧裂片同形;上部叶与花序分枝上的叶长椭圆形或宽线形,顶端渐尖;全部叶或裂片有三角状不等大锯齿,齿顶有小尖头,或几全缘,两面无毛。头状花序含3枚舌状小花,多数,在茎枝顶端排成圆锥花序。总苞圆柱状;长1厘米;总苞片3层,外层长卵形至披针形,小,长1.8—5毫米,宽1毫米或不足1毫米,顶端急尖,内层长椭圆形,长1厘米,宽2毫米,顶端钝或急尖;全部总苞片外面紫色,无毛。舌状小花紫色。瘦果倒披针形,紫红色,压扁,长4.2毫米,宽1毫米,顶端截形,无喙,每面有7条高起的纵肋。冠毛白色,2层,长7毫米,细锯齿状。花果期7—10月。

分布四川(南川、峨眉山)。生于山坡草地及林缘,海拔1800—1900米。模式标本采自四川峨眉山。

除上述种类外,还有两种未见到的标本,一种产四川峨眉山,现将文献及原记载抄整如下:

Notoseris wilsonii (Chang) Shih in Act. Phytotax., Sin. **25**: 202. 1987. — *Prenanthes wilsonii* Chang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **5**: 322. 1934; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(3-4): 304. 1967.

“多年生草本。茎直立,高达90厘米,下部无毛,上部圆锥花序状分枝,被稠密的黑紫色糙硬毛并杂以腺毛。中部茎叶羽状深裂,有长达3.5—8厘米,宽2—2.5厘米的、基部扩大有时为耳状的翼柄,顶裂片有小叶柄,三角形或三角状戟形,长10—11厘米,宽10厘米,边缘浅波状锯齿,齿顶有小尖头,或顶裂片掌状浅裂,侧裂片1—2对,无柄,卵形或披针状卵形,长2.5—4厘米,宽1—2厘米。头状花序含4—5枚舌状小花,花梗被稠密的黑紫色糙硬毛。总苞圆柱状;总苞片外面黑紫色,无毛,5枚,线形,长9—

10毫米，宽1—2毫米。舌状小花紫蓝色。瘦果压扁，纺锤状，长9毫米，宽1.1毫米，两面有5条肋棱，黑紫色。冠毛白色，两层，长6毫米。”

标式标本采自四川峨眉山。

另一种产台湾，这就是 *Notoseris formosana* (Kitam.) Shih in Act. Phytotax. Sin. **25**: 201. 1987. — *Prenanthes formosana* Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **3**: 100. 1934; et in Mem. Coll. Sci Kyoto Univ. Ser B. **23**: 151. 1956; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 303. 1967; H. L. Li, Fl. Taiwan. **4**: 922. 1978. 但我们没见到标本，现将原文献抄整如下：

“多年生草本，高64—94厘米。茎直立，直径4—5毫米，上部狭圆锥花序状分枝，被柔毛。下部茎叶大头羽状深裂，长6.5—7厘米，有长4—9.5厘米的叶柄，顶裂片菱形，顶端渐尖，侧裂片2对，长圆形，顶端急尖或渐小，全部裂片边缘尖头状锯齿，两面有稀疏柔毛；中部茎叶大头羽状浅裂或不裂而长圆形，长9—13厘米，基部渐狭或有翼柄，顶端渐尖；向上的叶渐小，线状披针形或线形，无柄。花序狭长圆锥状。总苞圆柱状，直径3—4毫米，无毛，紫色；总苞片3层，最外层长圆形，最内层线状，顶裂急尖或钝。舌状小花5枚。瘦果狭纺锤状，紫色，长4—5毫米，宽1毫米，压扁，顶端截形，无喙，每面有7条纵肋，微糙。冠毛雪白色，长8—9毫米。”

218. 耳菊属 *Nabalus* Cass.

Cass. in Dict. Sc. Nat. **34**: 94. 1825. — *Prenanthes* L. subgen.

Nabalus (Cass.) Babcock, Stebbins et Jenkins in Cytologia, Fujii

Jubil. vol. 190. 1937. — *Prenanthes* L. sect. *Nabalus* (Cass.) Kitam.

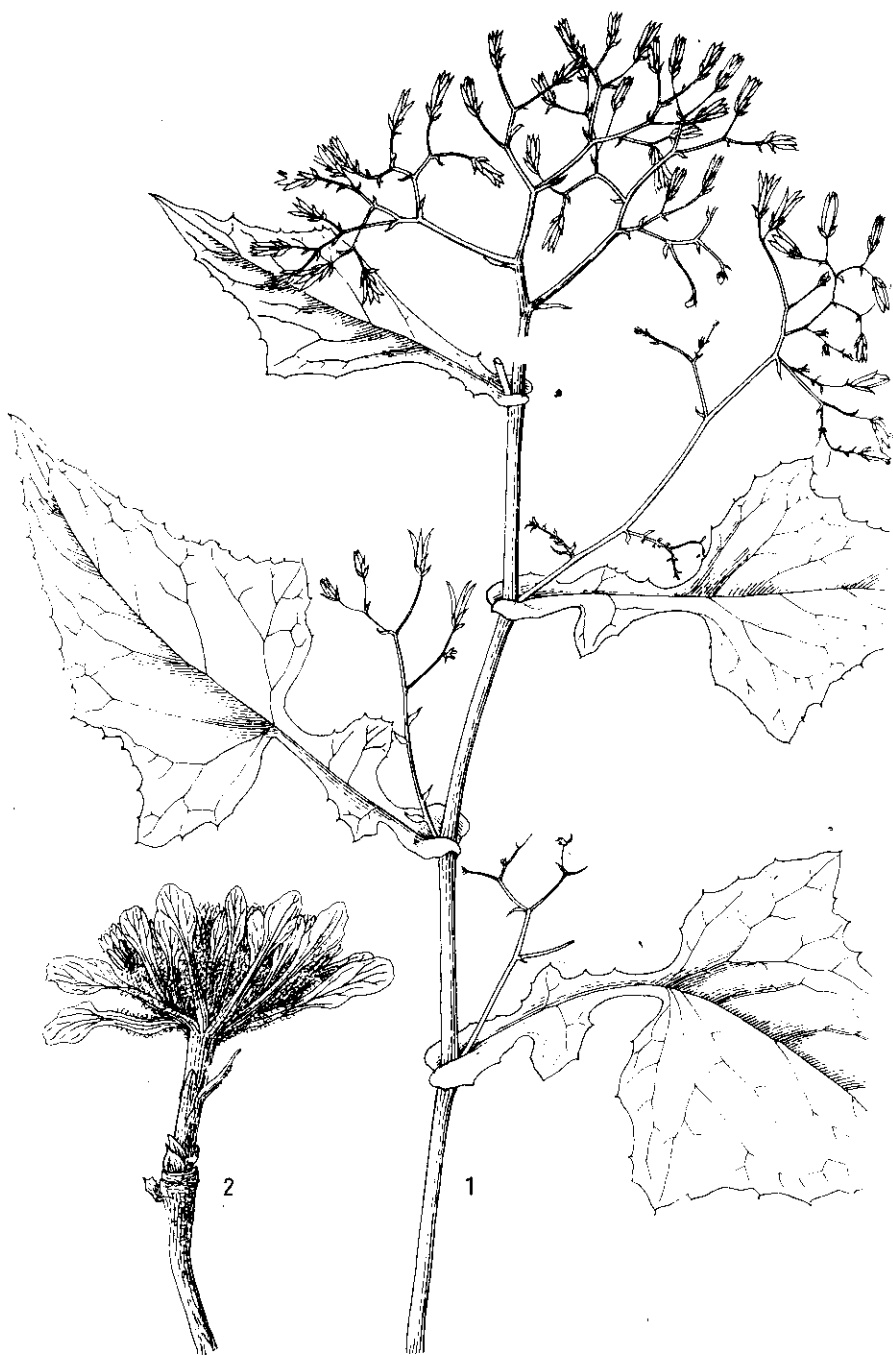
in Mem. Coll. Sc. Univ. Kyoto ser. B. **23**: 152. 1956. p. p.

多年生草本。叶羽状分裂。头状花序同型，舌状，有25—35枚舌状小花，中等大小，沿茎枝顶端排成总状花序或圆锥花序。总苞钟状；总苞片3—4层，三角形或长披针形。花托平，无托毛。舌状小花黄色或白色。花柱分枝细长。花药基部有渐尖的附属物。瘦果肉红色或褐色，压扁，倒披针形，顶端截形，无喙，每面有多数（11—？）高起的细肋。冠毛2—3层，褐色，细锯齿状或糙毛状。

约15种，分布亚洲与北美地区。我国1种。后选模式：*Nabalus albus* (L.) Shih

1. 耳菊 图版52: 1

Nabalus ochroleucus Maxim. in Bull. Acad. Sc. Pétersb. **15**: 376. 1870; Shih in Act. Phytotax. Sin. **25**: 195. 1987. — *Prenanthes ochroleuca* (Maxim.) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 486. 1888; Komar. in Act. Hort. Petrop. **25**: 789, 1907; Kitam. in Mem. Coll. Sc. Univ. Kyoto ser. B. **23**: 153. 1956; S. Y. Hu in Quart.



图版49 1. 三花紫菊 *Notoseris triflora* (Hemsl.) Shih. 2. 绢毛苣 *Soroseris glomerata* (Decne.) Stebbins. (王金凤绘)