

a) *Lapsana takasei* (Sasaki) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **3**: 100. 1934 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B **22**: 99, 1955; H. L. Li, Fl. Taiwan **4**: 901. 1978. — *Lactuca takasei* Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **21**: 224. 1931. “叶莲座状，长6—9厘米，两面被糙毛，大头羽状半裂，侧裂片9对，卵形，顶端有小尖头，向基部的侧裂片逐渐变小。总苞钟状，长7毫米。舌状小花黄色。瘦果椭圆形，有多数细脉纹。”产台湾。

b) *Lapsana uncinata* Stebbins in Madrono **4**: 154, 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (1—2): 34. 1967. 产安徽，未见到原文献。

217. 紫菊属 *Notoseris* Shih

Shih in Act. Phytotax. Sin. **25**: 196. 1987. — *Lactuca* L. sect.

Prenanthesiae Franch. in Journ. de Bot. **9**: 291. 1895. p. p.

多年生草本。茎上部通常圆锥状花序分枝。叶分裂或不分裂，有柄或无柄。头状花序同型，舌状，有3—5枚舌状小花。总苞狭钟状，直立、下垂或下倾。花托平，无托毛。总苞片3—(5)层，紫红色，中外层短或最短，内层最长，不呈覆瓦状排列，全部总苞片顶端钝、圆形或急尖。舌状小花紫红色，舌片顶端5齿裂，花冠筒喉部有白色柔毛。花药基部附属物箭头形。花柱分枝细。瘦果长倒披针形，压扁，紫色，顶端截形，无喙，每面有6—9条椭圆状高起的纵肋，被糙毛。冠毛2层，白色，纤细，微糙毛状，易脆折。

全属11种，分布长江流域及秦岭以南。

模式：*Notoseris psilolepis* Shih

分种检索表

1. 头状花序含舌状小花(4)—5枚。

2. 叶不分裂。

3. 叶戟形三角状，基部宽楔形 1. 金佛山紫菊 *N. nanchuanensis* Shih

3. 叶不为戟状三角形。

4. 中部茎叶长卵形，叶柄有翼；上部茎叶无柄 2. 全叶紫菊 *N. guizhouensis* Shih

4. 全部叶箭头状心形或心形；全部叶有柄，但无翼 3. 紫菊 *N. psilolepis* Shih

2. 叶大头或稍大头羽状分裂或羽状分裂。

5. 叶大头或稍大头羽状分裂。

6. 全部茎枝光滑无毛 4. 云南紫菊 *N. yunnanensis* Shih

6. 花序分枝被多细胞节毛或柔毛。

7. 花序分枝被短柔毛；冠毛褐色 5. 菱叶紫菊 *N. rhombiformis* Shih

7. 花序分枝被多细胞节毛；冠毛白色。

8. 叶柄及羽轴有翼 6. 黑花紫菊 *N. melanantha* (Franch.) Shih

8. 叶柄及羽轴无翼 7. 细梗紫菊 *N. gracilipes* Shih

5. 叶羽状分裂。

9. 花序分枝无毛或被细柔毛。

10. 全部叶裂片较宽，椭圆形、不规则菱形或倒卵形，顶端钝或圆形，常有二回分裂的裂片
..... 8. 多裂紫菊 *N. henryi* (Dunn) Shih

10. 全部叶裂片狭窄，长椭圆形，顶端急尖或短渐尖，决不再次分裂
..... 9. 南川紫菊 *N. porphyrolepis* Shih

9. 花序分枝被多细胞节毛 10. 长叶紫菊 *N. dolichophylla* Shih

1. 头状花含3枚舌状小花；叶柄的基部耳状扩大，半抱茎
..... 11. 三花紫菊 *N. triflora* (Hemsl.) Shih

1. 金佛山紫菊

Notoseris nanchuanensis Shih in Act. Phytotax. Sin. 27: 457. 1989.

多年生草本。茎单生，直立，高40—80厘米，基部直径4毫米，上部狭圆锥花序状分枝，分枝纤细，光滑无毛。基生叶未见；中下部茎叶戟状三角形，长7—9.5厘米，宽5.5—6厘米，边缘有稀疏小尖头或无小尖头，顶端渐尖，基部宽楔形或几截形，叶柄有短且狭的翼，长达5厘米；上部茎叶与中下部茎叶同形但较小或披针形，包括叶柄长10厘米，宽2厘米，边缘有稀疏的小尖头，或上部茎叶不规则菱形，长12厘米，宽约4厘米，边缘有锯齿或小锯齿，齿顶有小尖头；花序分枝上的叶最小，线形，长1.5—2.5厘米，宽1.5—2毫米，边缘有不明显小尖头；全部叶质地薄，两面无毛。头状花序多数，沿茎排成狭圆锥状花序。总苞狭圆柱状，长1厘米，宽2毫米；总苞片3层，中外层短或最短，卵形或披针形，长1—2.5毫米，宽1毫米或不足1毫米，顶端急尖，内层长，长椭圆形，长1厘米，宽1.5毫米，顶端钝或圆形，全部苞片紫色，外面无毛。舌状小花紫色，5枚。瘦果长椭圆形，紫色，压扁，长5毫米，宽0.8毫米，顶端截形，无喙，每面有7条高起的纵肋。冠毛2层，白色，长7毫米，微糙。

分布四川（南川金佛山）。模式标本采自四川南川金佛山。

2. 全叶紫菊

Notoseris guizhouensis Shih in Act. Phytotax. Sin. 25: 196. 1987; 贵州植物志 9: 359. 1989.

草本。茎单生，上部圆锥状花序分枝，全部茎枝无毛。中部茎叶长卵形，长10厘米，宽4.5厘米，基部收窄成宽翼的柄，翼柄长10厘米，翼宽4厘米；上部茎叶长椭圆形、披针形或长椭圆状披针形，长8.5—17厘米，宽1.5—4.5厘米，顶端急尖或渐尖。基部楔形收窄，无柄；全部叶边缘全缘，无锯齿亦无小尖头，或小尖头不明显，两面无毛。头状花序多数，在茎枝顶端排成圆锥花序。总苞圆柱状，长1.2厘米，直径3—4毫米；总