

50. 1937; Kitam. in Act. Phytotax, et Geobot. **23**: 139. 1969.

多年生草本，高15—35厘米，有短缩的根状茎。茎直立，单生，自基部分枝，全部茎枝被极稀疏的多细胞短节毛。基生叶多数，或三角状或五角状戟形，长1.5—4厘米，宽1—2厘米，顶端急尖，或半圆状戟形，长3厘米，宽2厘米，顶端圆形，或披针形，长2.5厘米，宽1.5厘米，全部上述三种形状的叶，其边缘有圆或大锯齿或细锯，齿顶有小尖头，有长翼柄，柄长3—10厘米，翼狭，边缘全缘或锯齿，极少有缘毛状锯齿；下部茎叶少数与基生叶同形，但较小或几无下部茎叶；中上部茎几裸露，无叶或有叶，但极小；花序分枝处及花序梗下部有长披针形、基部宽大的小苞片；全部叶及小苞片两面无毛。头状花序多数，明显伞房花序状排列，含舌状小花8—16枚。总苞圆柱状，长7毫米；总苞片2—3层，外层长卵形，长2毫米，宽1毫米，顶端急尖，内层线状长椭圆形，长7毫米，宽1毫米，顶端急尖。舌状小花黄色。瘦果未成熟，褐色，长椭圆状披针形，顶端急尖成细喙。 花期4月。

分布云南（双江、腾越、思茅、红河）。海拔1920米。印度、缅甸、尼泊尔、不丹有分布。模式标本采自尼泊尔。

2. 云南小苦蕒 图版 57: 3—4

Ixeridium yunnanense Shih in Act. Phytotax. Sin. **31**: 5—38. 1993.

多年生草本，高8—15厘米。根状茎短缩。茎直立，单生，自基部分枝，全部茎枝无毛。基生叶莲座状，椭圆形、倒卵形或倒披针形，长1—2.5厘米，宽5毫米，顶端圆形，有小尖头，边缘全缘或微波状，叶柄长达1厘米；茎叶集中在茎的下部，少数，椭圆形或倒披针形，顶端圆形，有小尖头，或卵形，而顶端急尖；上部茎叶及花序分枝下部的叶极小，钻形，无柄。头状花序多数或少数在茎枝顶端排成圆锥状花序，含11枚舌状小花。总苞圆柱状，长5—6毫米；总苞片2层，外层极短小，长1毫米，宽0.5毫米，卵形，顶端急尖，内层长，长椭圆形，长5—6毫米，宽不足1毫米，顶端急尖。舌状小花黄色。瘦果长椭圆形，黄褐色，长3.2毫米，宽0.6毫米，有10条高起的钝肋，上部沿肋有小刺毛，顶端渐细成长1毫米的喙，喙细丝状。冠毛白色，纤细，微糙，长3.8毫米。 花果期6月。

分布云南（凤庆）。生于山坡草地，海拔1700米。模式标本采自云南凤庆。

3. 并齿小苦蕒 图版 58: 3—4

Ixeridium biparum Shih in Act. Phytotax. Sin. **31**: 539. 1993.

一年生草本，高20—50厘米。根垂直伸或弯曲。茎直立，基部直径2毫米，自基部或上部分枝，全部茎枝无毛。基生叶簇生，莲座状，多数或少数，长倒披针形、倒披针形、椭圆形、长椭圆形或宽线形，长2.5—9厘米，宽0.5—1厘米，顶端急尖、渐尖或钝，向基部渐狭成柄或翼柄，柄长1.5—5厘米，边缘有刺齿，刺齿并生，成双排列，极少边缘无并生刺齿；茎叶2—4枚，与基生叶同形，边缘有并生刺齿或无并生锯齿，顶端



图版 58 1—2. 黄瓜菜 *Paraixeris denticulata* (Houtt.) Nakai: 1. 植株; 2. 瘦果。3—4. 并齿小苦蕒 *Ixeridium biparum* Shih: 3. 植株; 4. 瘦果。(王金凤绘)

急尖，基部无柄或有短柄，但上部茎叶基部常扩大半抱茎，扩大的基部两侧常有外展的长耳或长齿；最上部茎叶及接花序分枝下部的叶线形、披针形或钻形；全部叶不分裂，两面无毛。头状花序多数在茎枝顶端排成伞房状花序或伞房圆锥花序，含15枚舌状小花。总苞圆柱状，长7—8毫米；总苞片3层，外层及最外层极短，宽卵形，长0.8—1毫米，宽0.8毫米，内层长，长7(8)—9毫米，宽1毫米，全部总苞片顶端急尖，外面无毛。舌状小花淡黄色，极少淡红色。瘦果纺锤形，褐红色，压扁，长3毫米，宽0.7毫米，有10条高起的纵肋，肋上有向上指的微刺毛，顶端急尖成3毫米的细喙，喙细丝状。冠毛白色，微糙，长5毫米。花果期6—10月。

分布湖北(恩施、兴山)、湖南(桑植、长沙)、四川(石棉、马边)、贵州(安龙)。生于山坡草地，海拔508—2000米。模式标本采自湖南桑植。

4. 丝叶小苦蕒 丝叶苦蕒(内蒙古植物志) 图版56: 1—2

Ixeridium graminifolium (Ledeb.) Tzvel. in Fl. URSS 29: 392. 1964. — *Crepis graminifolia* Ledeb. in Mem. Acad. Sc. Pétersb. 5: 558. 1814. — *Ixeris graminifolia* (Ledeb.) Kitag. in Rep. First. Sc. Exped. Mansh. sect. 4. 4: 95. 1936. — *I. chinensis* (Thunb.) Nakai var. *graminifolia* (Ledeb.) H. C. Fu in 内蒙古植物志 6: 318. 1982.

多年生草本，高10—20厘米。根垂直直伸。茎直立，自基部多分枝，分枝弯曲斜升，全部茎枝无毛。基生叶丝形或线状丝形；茎叶极少，与基生叶同形，全部两面无毛，边缘全缘，无锯齿。头状花序多数或少数，在茎枝顶端排成伞房状花序或单生枝端。总苞圆柱状，长7—7.5毫米；总苞片2—3层，外层及最外层短，卵形，长及1毫米，宽不足0.8毫米，顶端急尖，内层长，线状长椭圆形，长7—7.5毫米，宽不足1毫米，顶端急尖，全部苞片外面无毛。舌状小花黄色，极少白色。舌状小花15—25枚。瘦果褐色，长椭圆形，长3毫米，宽0.6毫米，有10条高起钝肋，肋上部有小刺毛，向顶端渐尖成细喙，喙细丝状，长3毫米。冠毛白色，纤细，糙毛状，长4毫米。花果期6—8月。

分布吉林(通榆、白城)、辽宁(彰武)、内蒙古(全区分布)、河北(小五台山)、陕西(靖边、横山、子长、定边)。生于路旁、田野、河岸、沙丘或草甸上，海拔1200—?米。俄罗斯东西伯利亚和蒙古有分布。模式标本采自俄罗斯东西伯利亚。

5. 中华小苦蕒 小苦苣，黄鼠草，山苦蕒

Ixeridium chinense (Thunb.) Tzvel. in Fl. URSS 29: 390. 1964; Shih in Act. Phytotax. Sin. 31: 540. 1993. — *Prenanthes chinensis* Thunb., Fl. Jap. 310. 1784. p. p. — *Chondrilla chinensis* (Thunb.) Poiret, Encycl. Meth. Suppl. 2: 331. 1811. — *Youngia chinensis* (Thunb.) DC., Prodr. 7: 194. 1838. — *Lactuca rubrolutea* Vaniot in Bull. Acad. Géogr. Bot. 12: 317. 1903; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20(1—2): 27. 1967. — *Lactuca chinensis* (Thunb.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 17: 89. 1903; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 192. 1935, p.