

或边缘多锯齿，顶裂片披针形或长三角形，边缘全缘或边缘细锯齿或稀锯齿；向上的叶与中部茎叶同形或宽线形，但渐小。全部叶质地稍厚，两面光滑无毛。头状花序约含20枚小花，多数，在茎枝顶端狭或宽圆锥花序。总苞圆柱状或楔形，长2厘米，宽约0.8毫米，果期不为卵球形；总苞片4层，不成明显的覆瓦状排列，中外层较小，卵形至披针状椭圆形，长3—8毫米，宽1.5—2毫米，内层披针形或披针状椭圆形，长2厘米，宽2毫米，全部苞片外面光滑无毛，带紫红色，顶端渐尖或钝。舌状小花紫色或紫蓝色，管部有白色短柔毛。瘦果长圆状披针形，稍压扁，灰黑色，长5毫米，宽约1毫米，每面有5—7条高起的纵肋，中肋稍粗厚，顶端渐尖成长1毫米的喙。冠毛2层，纤细，白色，长1厘米，微锯齿状，分散脱落。花果期6—9月。

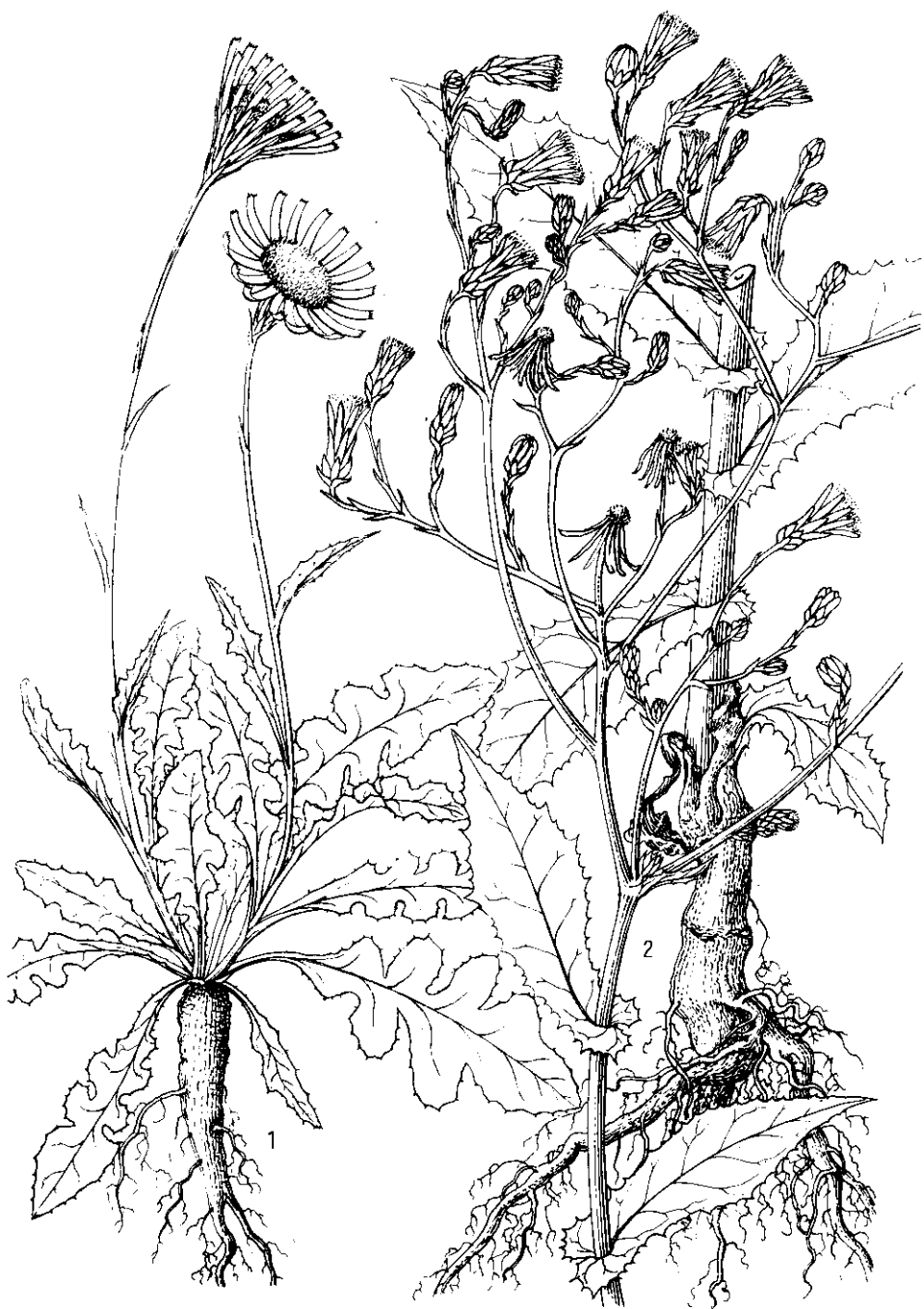
分布辽宁（彰武）、内蒙古（通辽、临河）、河北（涉县、易县、内丘、张北）、山西（中阳、灵石、离山、河曲、五台、宁武）、陕西（清涧、靖边、绥德、米脂、榆林）、甘肃（敦煌、庆阳、合水、天水、酒泉、张掖、固原、民勤）、青海（柴达木）、新疆（鄯善、奇台、阿勒泰、布尔津、吉木乃、托克逊、乌恰）、河南（封丘、豫东）、西藏（札达、日土）。生于河滩、湖边、草甸、田边、固定沙丘或砾石地，海拔1200—4300米。欧洲、俄罗斯（欧洲部分、西伯利亚）、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、蒙古、伊朗、阿富汗、印度西北部广为分布。模式采自俄罗斯西伯利亚。

在我国西南地区，这个种还有一个变种，即 *Mulgedium tataricum* (L.) DC. var. *tibeticum* (Hook. f.) Schmidt. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **31**: 70. 1932. — *Lactuca tatarica* (L.) C. A. Mey. var. *tibetica* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 406. 1882; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(1—2): 30. 1967. 但我们未见到标本。暂作存疑。

4. 单头乳苣 单头莴苣（云南种子植物名录） 图版19: 1

Mulgedium monocephalum (Chang) Shih in Act. Phytoax. Sin. **26**: 391. 1988. — *Lactuca monocephala* Chang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Ser. **9**: 132. 1934; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (1—2): 25. 1967.

多年生草本，有根状茎，根状茎粗厚，直径约1厘米。茎纤细，单生或少数簇生于根状茎的顶端，茎状，不分枝，光滑无毛。基生叶全形椭圆形或倒披针形，长6—8.5厘米，宽1.5—3厘米，基部渐狭成短柄，倒向大头深裂或浅裂或大头羽状浅裂或深裂，顶裂片卵形或长三角形，侧裂片2—4对，对生或偏斜，半椭圆形或宽卵状三角形，向下方的侧裂片渐小，或全部侧裂片三角状齿裂状，基生叶中常有不分裂的、边缘全缘的匙形叶，匙形叶长2.5—3厘米，宽不足1厘米或1厘米；全部叶及叶裂片质地稍厚，顶端急尖或圆形，边缘全缘或几全缘或有小锯齿，两面光滑无毛；中上部茎叶少数或极少数，线状披针形、线形或钻状披针形，小或极小，长0.5—1厘米，宽2—3毫米，或几无茎叶。头状花序单生茎端，直立或下倾。总苞楔钟状，长1—1.5厘米，宽约1厘米；总苞片3—4层，外层卵形，长约3.5毫米，宽2毫米，向内渐长，最内层长椭圆形，长1.5厘米，



图版19 1. 单头乳苣 *Mulgedium monocephalum* (Chang) Shih. 2. 细喙翅果菊 *Pterocypsela sonchus* (Lévl. et Vaniot) Shih. (蔡淑琴绘)

宽2毫米。小花淡蓝色，约15枚，管部被白色短柔毛。瘦果不成熟；冠毛白色，2层，长5.5毫米，微锯齿状。花期9月。

分布云南西北部（具体产地不详）。生于林缘。

模式采自云南西部。

5. 苞叶乳苣 图版17: 2; 图版1: 15

Mulgedium bracteatum (Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke) Shih in Act. Phytotax. Sin. **26**: 390. 1988. — *Lactuca bracteata* Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke Comp. Ind. **270**. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 409. 1881.

一年生粗壮草本，高24—120厘米。茎直立，单生，上部伞房花序状或总状圆锥花序状分枝，全部茎枝紫红色，被稠密或稀疏的多细胞长节毛。基生叶及下部茎叶卵形、椭圆状卵形或倒披针形，长3—6厘米，宽1.5—2.5厘米，有长约3厘米的宽翼柄或下部茎叶近无柄，基部耳状半抱茎，顶端急尖，边缘有小锯齿；中部茎叶倒披针形或披针形，长6.5—8厘米，宽2—2.5厘米，顶端通常长渐尖，极少急尖，边缘有小尖头或尖头状细锯齿；上部茎叶及花序分枝上的叶披针形，苞叶状，干后常带紫红色，顶端长或短渐尖，无柄，基部微耳状抱茎或不抱茎，边缘全缘，无锯齿亦无小尖头；全部叶质地薄，中下部茎叶两面被稠密或花序分枝上的苞叶状叶被稀疏的长或短节毛。头状花序多数或少数在茎枝顶端排成伞房花序或总状圆锥花序，约含20枚舌状小花。总苞宽钟状，长1.9厘米，宽约1厘米，下垂或下倾，果期不为卵形；总苞片5层，几等长或向内层稍长，中外层披针形，内层或最内层线状披针形或宽线形，全部总苞片长1.2—1.9厘米，宽2—3毫米，顶端钝或急尖，外面光滑无毛，干后紫红色。舌状小花淡蓝色，管部有白色短柔毛。瘦果纺锤状，压扁，青褐色，长5毫米，宽1.3毫米，每面有3—4条高起的细肋，顶端渐尖成长细喙，喙白色，长6.5毫米。冠毛白色，2层，长8毫米，微锯齿状。花果期9月。

分布西藏（亚东、错那）。生于林下或杂木林下，海拔2 800—3 000米。印度西北部、尼泊尔及锡金有分布。

模式标本采自锡金。

203. 厚喙菊属 *Dubyaea* DC.

DC., Prodr. **7**: 247. 1838; Stebbins in Journ. Bot. Brit. For. **75**: 17. 1937 et in Mem. Torrey Bot. Club. **19**: 1. 1940; Shih in Act. Phytotax. Sin. **31**: 432. 1993.

多年生草本或一年生草本，茎通常有伞房花序状分枝或不分枝而成葶状或葶状草本，有叶或几无茎叶，基生叶与下部茎叶常大头羽状分裂。头状花序下垂、下倾或直立，同