

部叶顶端长渐尖,质地薄,两面光滑无毛。头状花序多达23个,沿茎枝排成总状花序,花序枝等长或下部花序枝较长,长达10厘米,或头状花序少数,约7枚,在茎枝顶端排成短的总状花序,而花梗极短。总苞宽钟状,长达2厘米,宽约1厘米,果期不为卵形;总苞片4层,外层披针形,长7毫米,宽2毫米,顶端急尖,中层长披针形,长1.3厘米,宽2毫米,顶端渐尖,内层长椭圆形,长2厘米,宽1.5毫米,顶端渐尖,中外层外面沿中脉有长柔毛,内层外面无毛。舌状小花紫红色,12—24枚,管部无毛。瘦果黑色,有微糙毛,纺锤状,压扁,长6毫米,宽1.5毫米,每面有3—6条高起的纵肋,顶端渐尖成长细喙,喙长5毫米,上部黄白色,冠毛白色,2层,微锯齿状,长8毫米。花果期9月。

分布云南西北部(德钦、贡山)、西藏(聂拉木、八宿、察隅、亚东)。生于山坡草地,海拔2700—4500米。巴基斯坦、印度北部、尼泊尔、锡金有分布。模式标本采自锡金。

3. 乳苣 蒙山莴苣, 紫花山莴苣, 苦菜

Mulgedium tataricum (L.) DC., Prodr. 7: 248. 1838; Ledeb., Fl. Ross. 2: 842. 1845—1846; Boiss., Fl. Or. 3: 799. 1875; Shih in Act. Phytotax. Sin. 26: 390. 1988. — *Sonchus tataricus* L., Mant. 2: 572. 1771. — *Mulgesium runcinatum* Cass. in Dict. Sc. Nat. 33: 296. 1824. p. p. — *Agathyrus tataricus* D. Don in Edinb. New Phil. Journ. 6: 310. 1829. — *Lactuca tatarica* (L.) C. A. Mey, Enum. Pl. Cauc. 56. 1831; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 484. 1888; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 186. 1935; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 352. 1938; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 8: 145. 1939; Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 920. 1947; 刘慎谔等, 东北植物检索表436. 1959; Kirp. in Fl. URSS 29: 282. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (1—2): 29. 1967; 中国高等植物图鉴4: 688. 图6789, 1975; Lauener in Notes Royal Bot. Gard. Edinb. 34: 396. 1976; 内蒙古植物志6: 302. 1982; 西藏植物志4: 949, 1985. — *L. multipes* Lévl. et Vaniot in Fedde, Rep. Sp. Nov. 6: 331. 1909; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (1—2): 25. 1967. — *Crepis charbonnelii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 12: 100. 1913 et in Bull. Acad. Géogr. Bot. 27: 72. 1917. — *Lagedium tataricum* Sojak in Novit. Bot. Hort. Bot. Univ. Car. Prag. 34. 1961.

多年生草本,高15—60厘米。根垂直直伸。茎直立,有细条棱或条纹,上部有圆锥状花序分枝,全部茎枝光滑无毛。中下部茎叶长椭圆形或线状长椭圆形或线形,基部渐狭成短柄,柄长1—1.5厘米或无柄,长6—19厘米,宽2—6厘米,羽状浅裂或半裂或边缘有多数或少数大锯齿,顶端钝或急尖,侧裂片2—5对,中部侧裂片较大,向两端的侧裂片渐小,全部侧裂片半椭圆形或偏斜的宽或狭三角形,边缘全缘或有稀疏的小尖头

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，