

苏)。生于山谷及河漫滩，海拔750—2000米。俄罗斯（欧洲部分、西伯利亚）以及高加索、东地中海地区、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、伊朗有分布。模式标本采自阿尔泰山区。

4. 野莴苣 银齿莴苣（秦岭植物志）

Lactuca seriola Torner in L. Centur. II Pl. 2: 29. 1756; Kirp. in Fl. URSS 29: 297. 1964; 秦岭植物志 1(5): 408. 1985; Shih in Act. Phytotax. Sin. 26: 384. 1988. — *L. scariola* L., Sp. Pl. ed. 2. 1119. 1762; DC. Prodr. 7: 137. 1838; Maxim. in Mém. Biol. 9: 352. 1874; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 404. 1882; Franch., Pl. David. 1: 187. 1884; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 483. 1888; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. 3: 190. 1935; Hand-Mazz., Symb. Sin. 7: 1181. 1936; Rech. f., Symb. Afgh. 2: 211. 1955; Грубов, Консп. Фл. Монг. Народ. Респуб. 282. 1955; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (1—2): 27. 1967.

一年生草本，高50—80厘米。茎单生，直立，无毛或有时有白色茎刺，上部圆锥状花序分枝或自基部分枝。中下部茎叶倒披针或长椭圆形，长3—7.5厘米，宽1—4.5厘米，倒向羽状或羽状浅裂、半裂或深裂，有时茎叶不裂，宽线形，无柄，基部箭头状抱茎，顶裂片与侧裂大等大，三角状卵形或菱形，或侧裂片集中在叶的下部或基部而顶裂片较长，宽线形，侧裂片3—6对，镰刀形、三角状镰刀形或卵状镰刀形，最下部茎叶及接圆锥花序下部的叶与中下部茎叶同形或披针形、线状披针形或线形，全部叶或裂片边缘有细齿或刺齿或细刺或全缘，下面沿中脉有刺毛，刺毛黄色。头状花序多数，在茎枝顶端排成圆锥状花序。总苞果期卵球形，长1.2厘米，宽约6毫米；总苞片约5层，外层及最外层小，长1—2毫米，宽1毫米或不足1毫米，中内层披针形，长7—12毫米，宽至2毫米，全部总苞片顶端急尖，外面无毛。舌状小花15—25枚，黄色。瘦果倒披针形，长3.5毫米，宽1.3毫米，压扁，浅褐色，上部有稀疏的上指的短糙毛，每面有8—10条高起的细肋，顶端急尖成细丝状的喙，喙长5毫米。冠毛白色，微锯齿状，长6毫米。 花果期6—8月。

分布新疆（塔城、沙湾、玛纳斯、阜康、尼勒克、新源、昭苏、鄯善、吐鲁番）。生于荒地、路旁、河滩砾石地、山坡石缝中及草地，海拔502—1680米。欧洲、俄罗斯（欧洲部分、西伯利亚）、高加索、伊朗、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、印度北部及蒙古有分布。在西安植物园有栽培；据Handel-Mazzettii (Sym. Sin. 7: 1181, 1936) 记载在云南昆明有分布，估计这也可能是栽培的。模式标本采自南欧。

5. 裂叶莴苣 图版54: 3—4

Lactuca dissecta D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 164, 1825; DC., Prodr. 7: 135. 1838; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 405. 1881; Kitam. et Gould in Hara et al., Enum. Flowering Pl. Nepal 3: 32. 1982; 西藏植物志 4: 947. 1985; Shih in Act. Phytotax. Sin. 26: 384. 1988. — *Lactuca auriculata* DC., Prodr. 7: 140. 1838; Boiss., Fl. Or. 3: 814. 1875;

C. B. Clarke, Comp. Ind. 264. 1876; Kirp. in Fl. URSS **29**: 309. 1964; Shih in Act. Phytotax. Sin. **26**: 384. 1988.

一年生草本，高 40 厘米。茎单生，直立，自基部不等二叉式分枝，分枝纤细，全部茎枝无毛。中部与下部茎叶全形倒披针形，羽状深裂或几全裂，长 3—7 厘米，宽 1—3.5 厘米，侧裂片 3—6 对，菱形、扇形、圆形或栉齿状，顶端圆形或急尖，顶裂片菱形，与侧裂片等大或几等大，顶端急尖；上部及接花序处的叶更小，披针形或线状披针形，不裂，边缘全缘，顶端渐尖；全部叶两面无毛，基部无柄，箭头状或耳状半抱茎。头状花序多数，在茎枝顶端排成疏松的伞房状花序。总苞果期卵球形，长 1.2 厘米，宽约 4 毫米。总苞片约 3 层，外层小，卵形、椭圆状披针形或长三角形，长 2—3 毫米，宽 1 毫米，中层长披针形，长 6 毫米，宽约 1 毫米，内层线形或宽线形，长 1.2 厘米，宽不足 1 毫米，全部总苞片外面无毛，通常染红紫色，顶端急尖。舌状小花约 15 枚，蓝色或蓝紫色。瘦果浅褐色，倒披针形，长 2.3 毫米，宽约 1 毫米，每面有 3 条高起的细脉纹，有横皱纹，顶端急尖成细喙，喙长 4 毫米，细丝状。冠毛白色，纤细，单毛状，长 3 毫米。花果期 6 月。

分布西藏（聂拉木、樟木）。生于山坡草地，海拔 2 000 米。阿富汗、孟加拉、巴基斯坦、不丹、尼泊尔、锡金有分布。模式标本采自尼泊尔。

6. 飘带果 图版 18: 1—2; 图版 1: 1

Lactuca undulata Ledeb., Ic. Pl. Fl. Ross. **2**: 12. 1830 et Fl. Alt. **4**: 156. 1833 et Fl. Ross. **2**: 803, 1845—1846; DC., Prodr. **7**: 135. 1838; Boiss., Fl. Or. **3**: 813. 1875; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **4**: 404, 1881; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**: 189. 1935; Kitam., Fl. Afgh. 431. 1960; Kirp. in Fl. URSS **29**: 310. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (1—2): 37. 1967; 中国高等植物图鉴 **4**: 690. 图 6793, 1975. — *L. undulata* Ledeb. var. *pinnatipartita* Trautv. in Act. Hort. Petrop. **1** (1): 24. 1871.

一年生草本，高 10—35 厘米或更高。茎单生或少数茎成簇生，直立，上部伞房状或圆锥状花序分枝，全部茎枝无毛。叶羽状全裂，全形倒披针形或长椭圆形，长 2—5 厘米，宽 1—2 厘米，无柄，基部耳状半抱茎，顶裂片披针形或椭圆形，边缘有锯齿，侧裂片 2—6 对，椭圆形，边缘有锯齿，基生叶有时不裂或浅齿裂，匙形，基部渐尖；最上部茎叶及接花序下部的叶有时不裂，线状披针形，边缘全缘或几全缘，全部叶两面无毛。头状花序多数或少数在茎枝顶端排成伞房状或圆锥状花序。总苞果期长卵形，长 1.8 厘米，宽 6 毫米；总苞片 4 层，外层卵形或长卵形，长 2—4 毫米，宽 1—2 毫米，顶端急尖，中层长披针形，长约 1 厘米，宽约 3 毫米，内层线状披针形，长 1.8 厘米，宽约 2 毫米，顶端急尖，全部总苞片外面无毛。舌状小花 8—12 枚，淡蓝色或紫色。瘦果压扁，褐色，倒卵形，上部有宽扁的乳突状毛，长 3 毫米，宽约 1 毫米，每面有 1 条高起细肋或细脉纹，



图版 54 1—2. 阿尔泰莴苣 *Lactuca alataica* Fisch. et Mey.: 1. 植株; 2. 瘦果。3—4. 裂叶
莴苣 *L. dissecta* D. Don: 3. 植株; 4. 瘦果。(蔡淑琴绘)