

米；总苞片3—4层，外层卵状披针形，长6—7毫米，宽1—2毫米，中内层长圆状披针形或披针形，长12—14毫米，宽2—3毫米，全部总苞片顶端长急尖或稍钝，外面被稠密的头状具柄的腺毛。舌状小花多数，黄色。瘦果椭圆状，长3毫米，宽1.5毫米，有5条高起的纵肋，无横皱纹，顶端平截，无喙。冠毛白色，单毛状，长8毫米，纠缠，容易脱落。花果期6—9月。

分布新疆（布尔津、博乐、玛纳斯、奇台、伊吾、吐鲁番、麦盖提、乌什）。生于水边或湖边，海拔420—900米。欧洲、地中海地区、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦及俄罗斯西伯利亚也有分布。模式标本采自欧洲。

6. 全叶苦苣菜 图版16: 1

Sonchus transcaspicus Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS Ser. 1 (4): 293. 1937; Kirp. in Fl. URSS 29: 245. 1964.

多年生草本，有匍匐茎。茎直立，高20—80厘米，有细条纹，基部直径达6毫米，上部有伞房状花序分枝，全部茎枝光滑无毛，但在头状花序下部有蛛丝状柔毛。基生叶与茎生叶同形，中下部茎叶灰绿色或青绿色，线形，长椭圆形、匙形、披针形或倒披针形或线状长椭圆形，长4—27厘米，宽1—4厘米，顶端急尖或钝，基部渐狭，无柄，边缘全缘或有刺尖或凹齿或浅齿，两面光滑无毛；向上的及最上部的及花序分叉处的叶渐小，与中下部茎叶同形。头状花序少数或多数在茎枝顶端排成伞房花序。总苞钟状，长1—1.5厘米，宽1.5—2厘米；总苞片3—4层，外层披针形或三角形，长3—5毫米，宽1.5毫米，中内层渐长，长披针形或长椭圆状披针形，长12—14毫米，宽约2毫米，全部总苞片顶端急尖或钝，外面光滑无毛。全部舌状小花多数，黄色或淡黄色。瘦果椭圆形，暗褐色，长3.8毫米，宽1.5毫米，压扁三棱形，每面有5条高起的纵肋，中间的1条增粗，肋间有横皱纹。冠毛单毛状，白色，长9毫米，彼此纠缠。花果期5—9月。

分布黑龙江（虎林、桓仁、通余、哈尔滨）、辽宁（密山）、吉林（延边）、内蒙古（昭乌达盟）、河北（涿源、张北、石家庄、北戴河、赞皇）、山西（五台、临汾、蒲县、运城、榆次、平遥）、陕西（周至、宜君、佛坪）、宁夏（银川）、甘肃（天水、榆中、酒泉、合水、定西、兰州、岷县、会宁）、青海（大通）、新疆（清河、昭苏、阿勒泰、阿克苏、喀什、乌鲁木齐）、河南（淅川、嵩县）、湖南（萍乡）、四川（甘孜、康定、马尔康）、云南（元阳）、西藏（拉萨、日喀则、波密、隆子、江孜）。生于山坡草地、水边湿地或田边。海拔200—4 000米。伊朗、印度北部、东地中海地区、高加索及乌兹别克斯坦有分布。模式标本采自中亚。

7. 长裂苦苣菜

Sonchus brachyotus DC., Prodr. 7 (1): 186. 1838; Ledeb., Fl. Ross. 2: 835. 1845—1846; Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux 30: 91. 1875; Kitamura in Act. Phytotax. Geobot. 15: 76. 1953; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (3—4): 164. 1968; Boulos



图版16 1. 全叶苦苣菜 *Sonchus transcaspicus* Nevski. 2. 南苦苣菜 *S. lingianus* Shih. (张泰利绘)