

肋, 无毛亦无脊瘤。冠毛污白色, 其中5根超长, 超长冠毛长达1.8厘米, 全部冠毛大部为羽毛状, 仅向上为锯齿状; 羽枝纤细, 蛛丝毛状。全部冠毛基部连合成环, 整体脱落。花果期6—9月。

分布新疆(布尔津、额敏、察布察尔、乌鲁木齐、特克斯、伊宁、库尔勒)。生于草甸、荒漠及草滩地。海拔900—3100米。地中海地区、俄罗斯、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦及蒙古有分布。模式标本采自奥地利。

4. 毛梗鸦葱 狭叶鸦葱 图版5: 1

Scorzonera radiata Fisch. in Ledeb., Fl. Alt. 4: 160. 1833; DC., Prodr. 7 (1): 122. 1838; Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 21 (3): 96, 1848; Franch., Pl. David. 1: 191. 1884; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 489, 1888; Komarov. in Act. Hort. Petrop. 25: 770. 1907; Nakai in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 1: 169. 1937; Kitag., Lineam. Fl. Manch. 407. 1939; 刘慎谔, 东北植物检索表440. 1959; Lipsch. in Fl. URSS 29: 77. 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 28. 1968; 内蒙古植物志 6: 280. 1982; Grub., Key Vasc. Pl. Mong. 264. 1982; Shih in Act. Phytotax Sin. 25: 47. 1987. — *S. rebuensis* Tatewaki et Kitam. ex Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 3: 139 et 145. 1934. — *S. radiata* Fisch. var. *rebuensis* (Tatewaki et Kitam. ex Kitam.) Nakai in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 1: 179. 1937.

多年生近葶状草本, 高15—30厘米。根粗1.5厘米, 有时有分枝。茎直立, 不分枝, 单生或少数茎簇生, 被污白色的蛛丝状短柔毛, 紧接头状花序处的毛较稠密。茎基被残存的鞘状残迹。基生叶多数, 线形, 长5—15厘米, 宽3—4毫米, 或线状披针形或线状长椭圆形, 长8—18厘米, 宽0.8—1.3厘米, 向下部渐狭成具翼的长或短柄, 柄基鞘状扩大, 半抱茎, 顶端渐尖, 3—5出脉, 侧脉稍明显; 茎生叶少数, 2—3枚, 线形或线状披针形, 较基生叶短, 无柄, 最上部茎叶披针形, 有时成鳞片状。全部叶平, 边缘全缘, 两面光滑无毛。头状花序单生茎端。总苞圆柱状, 直径0.8—2.8厘米。总苞片约5层, 外层卵状披针形, 长6—7毫米, 宽4—5毫米, 中层三角状披针形, 长1.6—2厘米, 宽5—6毫米, 内层披针状长椭圆形, 长2.1厘米, 宽4毫米, 全部苞片顶端钝或急尖, 外面被稀疏蛛丝状短柔毛或脱毛至无毛。舌状小花黄色。瘦果圆柱状, 长达1.2厘米, 有多数椭圆状高起的纵肋, 无毛, 无脊瘤。冠毛污黄色, 中下部羽毛状, 羽枝蛛丝毛状, 上部为锯齿状, 其中5根超长, 长达1.7厘米。花果期5—7月。

分布东北各省及内蒙古(呼伦贝尔盟克右前旗等)、新疆(昭苏、乌鲁木齐)。生于山坡林缘、林下、草地及河滩砾石地。俄罗斯(西伯利亚、远东地区)、哈萨克斯坦、蒙古有分布。模式标本采自阿尔泰。

5. 轮台鸦葱

Scorzonera luntaiensis Shih in Act. Phytotax. Sin. 33: 197. 1995. — *S. tausahyza*



图版5 1. 毛梗鸦葱 *Scorzonera radiata* Fisch. .2. 帚状鸦葱 *S. pseudodivariata* Lipsch. .

(王金凤绘)