

齿状，仅基部为羽毛状，羽枝蛛丝毛状。花期6月。

分布新疆（塔什库尔干）。生于平原，海拔3 370米。模式采自新疆塔什库尔干。

18. 准噶尔鸦葱

Scorzonera songarica (Kar. et Kir.) Lipsch. et Vass. in Списке Раст. Герб. Фл. СССР **13**: 131. 1955; Lipsch. in Fl. URSS **29**: 40. 1964; Shih in Act. Phytotax. Sin. **25** (1): 49. 1987. — *Popospermum laciniatum* (L.) DC. var. *songaricum* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **15** (2): 396. 1842.

二年生草本，无毛或被稀疏的蛛丝状柔毛。茎少数，高15—40厘米，茎基残鞘完整，不呈纤维状撕裂。基生叶长椭圆状线形或线形，羽状深裂或全裂，有时不裂，侧裂片少数，线形、线状披针形或长椭圆形，顶裂片更长，长椭圆形或长椭圆状线形或线形；茎生叶线形或狭线形，基部无柄。头状花序多数，在茎枝顶端排成伞房花序。总苞圆柱状；总苞片椭圆状卵形或椭圆状披针形，顶端有角状附属物。舌状小花黄色。瘦果狭圆柱状，直立，灰色，长10—12毫米，有多数椭圆状高起的纵肋。冠毛污白色，大部羽毛状，羽枝蛛丝毛状，上部锯齿状，脱落。

据《苏联植物志》第29卷40页鸦葱属作者记载，这个种在我国新疆伊宁地区有分布。但我们没有这个种的标本。上述记载摘录自《苏联植物志》。这个种在哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦有分布。模式标本采自中亚地区。

19. 皱叶鸦葱 图版9: 1—2

Scorzonera inconspicua Lipsch. ex Pavl. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **42** (2) 139. 1933; Lipsch. in Fl. URSS **29**: 87. 1964; Shih in Act. Phytotax. Sin. **25**: 48. 1987. — *S. marschalliana* C. A. M. var. *oblongifolia* Trautv. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **39** (2): 383. 1866. — *S. marschalliana* C. A. M. var. *latifolia* Rupr. in Mém. Acad. Sc. St. Pétersb. 7 Ser. **14** (4): 58. 18—69.

多年生草本，高8—26厘米。根直伸，圆柱状，直径达8毫米。茎单生或少数茎成簇生，自基部、下部或中部以上分枝，或不分枝，分枝斜升，全部茎枝被尘状短柔毛和分枝毛。茎基被黑褐色或棕色或淡黄色的叶鞘残迹。基生叶长椭圆形或宽披针形，长5—20厘米，宽4—6毫米，基部渐狭成长或短柄，柄基鞘状扩大，半抱茎，顶端急尖或长渐尖，边缘软骨质，皱波状，3—5脉，两面被尘状短柔毛、分枝毛或脱毛至无毛；中下部茎叶少数，披针形或披针状长椭圆形；上部茎叶长披针形或钻状长披针形，更小。头状花序生茎枝顶端，成明显或不明显的伞房花序式排列。总苞狭圆柱状，直径约7毫米。总苞片约4层，外层卵形，长约8毫米，宽约4.5毫米，中内层披针形或长椭圆状披针形，长1.5—1.8厘米，宽4—5毫米；全部总苞片顶端渐尖、急尖或钝，外面被尘状分枝的短柔毛。舌状小花黄色。瘦果圆柱状，长2.3厘米，有多数高起的椭圆形纵肋，无毛，有脊瘤状突起。冠毛污白色，与瘦果连接处有蛛丝状毛环，大部为羽毛状，羽枝纤细，蛛丝毛状，上部为细锯齿状。