

角形附器。瘦果长圆形,长3.5—4毫米,被白色密长毛;冠毛白色,糙毛状,长5—6毫米。花果期8—9月。

产于我国新疆西部(新源)。苏联西伯利亚和中亚地区也有。生于山坡草地,海拔1700米。

8. 昭苏乳菀 图版68: 9—10

Galatella regelii Tzvel. Fl. URSS 25: 153. 1959. — *Linosyris punctata* Regel et Schmalh. in Act. Hort. Petrop. 5: 613. 1877, non DC. 1836. — *Galatella chromopappa* Novopokr. f. *discoidea* Novopokr. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS ser. 1, 7: 126. 1948.

多年生草本,高25—45厘米,被疏乳头状短毛,多少粗糙;茎多数,纤细,径约1.5毫米,上部直立,基部斜升,干时黄绿色,基部紫红色,具条纹,无毛或近无毛,上部分枝,分枝细而直;叶较密集,下部叶花后凋落,线形或线状披针形,中部叶线形,长3—4厘米,宽2毫米,无柄,顶端短尖,基部渐狭,暗绿色,两面有腺点,边缘具微糙刺毛,除下部叶具3条脉外,其余均有1条脉,上部叶渐小,线形;头状花序单生或2—3个排列成极疏的伞房花序,较大,长8—11毫米,宽12—14毫米,约有20—30个花;花序梗有1—2个线形苞片;总苞宽倒圆锥形,长4—5毫米,宽5—8毫米,总苞片3层,淡绿色,背面无毛或近无毛,边缘薄膜质,多少被蛛丝状短棉毛,具1条,或部分具3条脉,外层较小,披针形,顶端尖,内层长圆形,顶端略尖或钝。无舌状花,管状花花冠淡黄色,长5毫米,檐部具5个长圆状披针形的裂片,花柱分枝顶端有卵状三角形的附器。瘦果长圆形,长3毫米,被密白色长毛;冠毛淡白色,糙毛状,长5—6毫米。花果期7—9月。

产于我国新疆西部(昭苏)。苏联中亚地区也有。生于山间盆地。

2. 山生组——Sect. *Oreophilon* Novopokr. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS ser. 1, 7: 130. 1948.

叶无腺点,较短,具1条脉;头状花序有舌状花,具较多数个花(舌状花10—20个,管状花20—45个),单生或数个排列成疏伞房花序;总苞宽倒卵形或近半球形,无毛。

9. 天山乳菀 图版69: 1—3

Galatella tianshanica Novopokr. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS ser. 1, 7: 130. 1948; Tzvel., Fl. URSS 25: 194. 1959. — *Aster tianshanicus* Novopokr. l. c. 130.

多年生草本,高25—60厘米,全株无毛或上部多少被蛛丝状毛。茎多数,稀单生,纤细径1.5毫米,上部直立或弧状弯曲,基部斜升,上部分枝,分枝少数(1—8个),细弱,斜上;叶通常密集于茎的下半部,且偏向一侧生长,向上部渐稀疏,下部叶线状披针形,长2.5—3厘米,宽2.5—3毫米,无柄,顶端短尖,基部渐狭,较厚质,中部叶线形,长1.5—2厘米,



1—4. 乳菀 *Galatella punctata* (W. et K.) Nees ab Esenb.: 1, 2. 植株; 3. 舌状花; 4. 管状花。
 5—8. 鳞苞乳菀 *Galatella hauptii* (Ledeb.) Lindl.: 5, 6. 植株; 7. 舌状花; 8. 管状花。9—10. 昭苏乳菀
Galatella regelii Tzvel.: 9. 植株; 10. 管状花。(吴彩桦绘)