

后一变种应并于鳞苞乳菀 *G. hauptii* (Ledeb.) Lindl.

2. 帚状系——*Ser. Scopariae* Tzvel. Fl. URSS 25: 172. 1959.

头状花序无舌状花；除最下部叶外，几全部叶狭线形；全株被蛛丝状棉毛。

12. 卷缘乳菀 图版 70: 1—4

Galatella scoparia (Kar. et Kir.) Novopokr. in Bull. Acad. Sci. Russ. ser. 6, 12: 2274. 1918; in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS ser. 1, 7: 138. 1948. — *Linosyris scoparia* Kar. et Kir., Enum. Pl. Song. 109. 1842. — *Aster scoparius* (Kar. et Kir.) B. Fedtsch. Растит. Типк. 731. 1915, non Nees ab Esenb. 1818, nec. DC. 1836.

多年生草本，根状茎平卧，木质，具多数纤维状根，全株被白色蛛丝状毛，后多少脱落；茎多数，稀单生，高 25—45 厘米，较细，径 1.5—2 毫米，直立或基部斜升，绿色，或有时基部紫红色，在中部以上，少有近基部有分枝，分枝弧状弯或斜上，呈帚状；叶无柄，狭线形，近革质，顶端尖或稍尖，基部渐狭，灰绿色，无腺点，边缘常反卷，最下部叶线形，通常具 3 条脉，有时侧脉不明显，在花期常凋落，其余的叶狭线形，长 2—4 厘米，宽 1—2 毫米，具 1 条脉，上部叶极小，几成刚毛状。头状花序中等大，较少数，3—5 个在茎端排列成不整齐的疏伞房花序，花序梗细长，具疏线形苞片，头状花序长 12—17 毫米，宽 12—17 毫米，具 14—20 个花；总苞宽倒锥形，长 10—15 毫米，宽 10—18 毫米，总苞片 4—5 层，近革质，淡绿色，被白色或灰白色蛛丝状密绒毛，具狭膜质的边缘，全部有 1 条明显的中脉；外层较小，卵形或卵状披针形，顶端尖或稍尖，最内层较大，长圆形，顶端钝；头状花序全部为管状花，花冠淡黄色，长 7—8 毫米，檐部狭钟形，具 5 个披针形的裂片；花柱分枝顶端有卵状三角形的附器。瘦果长圆形，长 4.5—6 毫米，基部缩小，被白色长柔毛；冠毛白色，糙毛状，长 6—7 毫米。 花果期 7—9 月。

产于我国新疆北部(托里)。也分布于苏联中亚地区。生于干旱草原或多砾石和粘土的山坡。

29. 麻菀属——*Linosyris* Cass.

Cass. in Dict. Sci. Nat. 37: 460, 470. 1825. — ? *Crinita* Moench. Method. 578. non Houtt. 1777. — *Crinitaria* Cass., l. c. 460, 475. — *Linosyris* (Cass.) Rchb. f. Ic. Fl. Germ. 16: 8. 1853, pro Subgen. *Galatella* Cass. — *Linosyris* (Cass.) O. Hoffm. in Engl., Pflanzenf. 4, 5: 163. 1894, pro sect. gen. *Asteris* L.

多年生草本，根状茎细长；茎数个或单生，直立或斜升，基部常被纤维状的残存叶柄，

有分枝,全株被乳头状短毛或蛛丝状毛。叶互生,无柄,长圆形至狭线形,全缘,有或稀无腺点,全部具1条脉。头状花序极小,短圆柱形或倒圆锥形,多数,在茎、枝顶端排列成密或疏伞房花序,极少有单生;总苞片3—多层,覆瓦状,近革质或草质、淡黄绿色,具膜质透明的边缘,近无毛或多少被蛛丝状毛,具1—3条脉,不等长,外层和中层短小,线状钻形,顶端钝或略尖,内层较长,长圆形,顶端圆钝;花托极小,多少凸出,具不规则的窝孔;花5—40个,全部结实,两性,常长于花盘,花冠管状,黄色,檐部具5个宽披针形的裂片;花药多少内弯,顶端有披针形的附片,基部钝;花柱2浅裂,顶端有卵状披针形的附器,钝。瘦果长圆形,基部缩小,背部扁压,具1—2条侧条棱,被贴生长伏毛;冠毛2层,糙毛状,淡白色,或有时淡褐色,长于瘦果,基部常联结成环状。

属的模式种:麻菀 *Linosyris vulgaris* Cass. ex Less.

本属约有5种,主要分布于欧洲和亚洲草原及森林草原地区。在我国有2种,产于新疆。

分 种 检 索 表

1. 植株绿色,被极薄的而后脱落的蛛丝状绒毛或近无毛;叶线形或长圆状线形,常具腺点 1. 新疆麻菀 *L. tatarica* (Less.) C. A. Meyer.
1. 植株灰白色,被淡灰色绒毛;叶长圆形或长圆状线形,无腺点 2. 灰毛麻菀 *L. villosa* (L.) DC.

1. 新疆麻菀 图版 70: 5—7

Linosyris tatarica (Less.) C. A. Meyer in Bong. et Meyer, Verzeichn. der Am Zaisang Nor und Irtysch gesamm. Pfl. 38. 1841; Tzvel., Fl. URSS 25: 179. 1959. — *Chrysocoma tatarica* Less. in Linnaea 9: 186. 1835. — *Crinitaris tatarica* (Less.) Novopokr. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS ser. 1, 7: 141. 1948. in syn.

多年生草本,高10—30厘米,植株黄绿色,被极薄的蛛丝状短绒毛,后脱落,近无毛;根状茎细长,横走或斜升,常被多数暗褐色残存的叶基;茎数个,直立或斜升,上部,或有时中部分枝,基部叶在花后常枯萎,叶极小,近革质,线形或长圆状线形,长1—3厘米,宽1.5—3毫米,无柄,顶端钝或短渐尖,基部渐狭,具1条脉,两面,或有时仅上面有明显的腺点,上部叶渐小;头状花序极小,长8—10毫米,宽3—5毫米,约有5—10个花,多数在茎枝端排列成密集的伞房花序,具细长的花序梗;总苞短圆柱形或窄倒圆锥形,长3—5毫米,宽3—5毫米,总苞片3—4层,薄革质,淡黄绿色,背面和边缘多少被蛛丝状短毛,或近无毛,极不等长,外层极小,卵形,顶端钝或稍尖,具1—3条脉,内层较大,长圆形,顶端圆钝,具宽薄膜质的边缘,具不明显的3条脉;花全部两性花,花冠管状,淡黄色,长5—6毫米,管部约为花冠之半,檐部狭钟状,具5个宽披针形的裂片;瘦果长圆形,长3—4毫米,被长伏毛;冠毛淡白色,有时淡褐色,糙毛状,长5—6毫米。花果期7—9月。