

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。

产于我国新疆北部(阿尔泰、青河、托里等)。苏联西部、西伯利亚及中亚地区也有分布。常生于砂质碱、半荒漠或砾石干旱山坡,海拔700—1200米。

2. 灰毛麻菟

Linosyris villosa (L.) DC., Prodr. 5: 352. 1836; Tzvel., Fl. URSS 25: 178. 1959.——*Chrysocoma villosa* L., Sp. Pl. 841. 1753.

“多年生草本,高15—35厘米,植株被灰白色绒毛;茎多数,直立,上部有分枝,分枝斜上,具1或数个具梗的头状花序;叶长圆形或长圆状线形,长1.5—4厘米,宽3—10毫米,无柄或无柄,顶端短渐尖或稍钝,基部渐狭,无明显的腺点,上部(在花序枝上)的叶极小;头状花序长8—12毫米,多数排列成较密的伞房花序,具5—10个花;总苞短圆柱形或倒圆锥形,长6—9毫米,宽4—6毫米,总苞片薄革质,被灰白色绒毛,边缘被蛛丝状短棉毛,外层小,卵形,顶端钝或略尖,具1—3条脉,最内层较大,长圆形,顶端钝,具3—5条脉,花全部为管状,花冠黄色;瘦果长3—4毫米;冠毛淡白色,有时淡褐色,长6—9毫米;花期8—9月。”

据文献记载此种分布于苏联西部、西伯利亚和中亚地区。在我国新疆北部也有分布。上述描述释自《苏联植物志》第25卷178页。

30. 莎菟属——*Arctogeron* DC.

DC., Prodr. 5: 261. 1836.

多年生草本,丛生,具数个花茎;叶密集于基部,线状钻形,边缘具糙缘毛;头状花序异形,辐射状,单生于茎端;总苞半球状,总苞片3层,覆瓦状,披针形,顶端渐尖,背面具龙骨状突起,绿色,具白色干膜质边缘;花托狭而平,多少具窝孔;花全部结实,外围的雌花1层,花冠舌状,白色或粉白色,舌片卵状长圆形,顶端具细齿;中央的两性花黄色,花冠管状,花药基部钝;花柱分枝顶端具短三角形附器;瘦果长圆形,稍扁压,密被银白色长柔毛;冠毛多层,糙毛状,近等长。

为单种属,分布于我国东北和内蒙古。苏联西伯利亚及远东地区和蒙古。

1. 莎菟(东北植物检索表) 图版64: 11—18

Arctogeron gramineum (L.) DC., Prodr. 5: 261. 1836; Ledeb., Fl. Ross. 2: 484. 1845—46; Turcz., Fl. Baic. Dahr. 2: 21. 1856; Tamamsch., Fl. URSS 25: 316. t. VIII. fig. 3. 1959; 刘慎谔等, 东北植物检索表 372. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 441. 图6296. 1975.——*Erigeron gramineus* L., Sp. Pl. 864. 1753; Kitag., Lineam. Fl. Manch. 436. 1939.——*Aster gramineus* (L.) Komar. in Act. Hort. Petrop. 25: 605. 1907.

多年生丛生草本。根粗壮,垂直或多少扭曲,伸长或缩短,根状茎近木质,短,常有密集分枝,被密而厚的残叶鞘;叶密集于基部,线形,长5—10厘米,宽不足1毫米,近钻状,



1—4. 卷缘乳菀 *Galatella scoparia* (Kar. et Kir.) Novopokr.: 1, 2. 植株; 3. 叶放大; 4. 管状花。
 5—7. 新疆麻菀 *Linosyris tatarica* (Less.) C. A. Meyer: 5. 植株; 6. 叶放大; 7. 管状花。(王金凤绘)