

Тр. бот. инст. АН СССР сер. 1, 7: 115. 1948; Tzvel., Fl. URSS 25: 143. 1959.

叶两面或上面有腺点,或腺点不明显,稀无腺点,下部或有时中部叶有3条叶腺,上部叶有1条脉;头状花序有或无舌状花,排列成疏或密的伞房花序,少有单生,花序枝或花序梗直,少有向内弯;总苞倒锥形至近半球形,总苞片叶质,或内层膜质,外层卵状披针形,被短柔毛或近无毛。

1. 半球系——*Ser. Hemisphaericae* Novopokr. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS ser. 1, 7: 115. 1948.——*Ser. Chromopappa* Novopokr., l. c. 124. 1948.

头状花序较大,有多数(25—60或达100个)花,具舌状花;总苞倒锥形或半球形,总苞片叶质或近叶质,被密短柔毛或几无毛。

1. 紫纓乳菀 图版 67: 1—4

Galatella chromopappa Novopokr. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS ser. 1, 7: 124. 1948; Tzvel., Fl. URSS 25: 124. 1959.——*Aster chromopappus* Novopokr., l. c. 124. 1948.

多年生草本,根状茎粗壮,具少数纤维状根。茎数个或单生,高25—60厘米,直立或基部斜升,径2—3.5毫米,具明显的条纹,下部带紫红色,无毛或中部以上被乳头状短毛和微刚毛,略粗糙,中部或较下起有分枝,分枝弧状内弯,少有斜上。叶密集,节间长10—20毫米,向上部渐短;下部叶花后枯萎,中部叶披针形或线状披针形,长(2)3—4厘米,宽3—4毫米,无柄,基部渐狭,具3条脉,有时侧脉仅近基部明显,顶端尖或稍钝,两面或少有仅上面有明显的腺点和乳头状短毛,边缘略粗糙,上部叶渐小,线状披针形或线形,长10毫米,宽1—1.5毫米,具1条脉;头状花序较大,3—6个在茎和枝顶端排列成疏伞房花序,少有单生,约有35—60个花,径12—18毫米,总苞宽倒锥形或近半球形,长6—8毫米,宽9—12毫米,总苞片3—4层,叶质,绿色或顶端淡紫红色,背面近无毛,具白色窄膜质边缘,边缘多少被蛛丝状短毛,具3条,少有1条脉,外层卵状披针形,顶端尖或稍尖,内层较大,长圆形,钝;外围有8—12个舌状花,舌片开展,淡紫色,长圆形,长12—16毫米,顶端具3小齿;中央的两性花多数,花冠管状,淡黄色,长约7毫米,檐部狭钟形,具5个长圆状披针形的裂片;花柱二裂,顶端具卵状三角形的附器;瘦果长4—5毫米,被密白色长毛;冠毛白色,糙毛状,与花冠约等长,花期部分或全部变淡紫红色。花果期7—9月。

产于我国新疆西部(特克斯、阿克苏)。苏联中亚地区也有。生于山坡草地,海拔2000米。

另有一种长柔毛乳菀 *G. villosa* Novopokr. 和本种极其近似,主要的区别在于全株被较密的长柔毛;总苞片较狭,长圆状披针形或长圆形。新疆西部可能有分布。

2. 阿尔泰乳菀 图版 69: 4—6

Galatella altaica Tzvel., Fl. URSS 25: Addenda 582 et l. c. 144. 1959.



1—4.紫须乳蕨 *Galatella chromopappa* Novopokr.: 1, 2.植株; 3.舌状花; 4.管状花。5—6.盘花乳蕨 *Galatella biflora* (L.) Nees ab Esenb: 5.植株; 6.管状花。(王金凤绘)