

短叶变种

var. *potaninii* (Novopokr.) Ling et Y. L. Chen, comb. nov. — *Asterothamnus potaninii* Novopokr. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS 13: 342. 1950. — *Aster potaninii* Novopokr. l. c. pro syn.

叶密集而短狭，长8，少有达16毫米，宽2毫米；茎下部多分枝，稀上部有数个花序枝；头状花序单生或2—5个排列成疏伞房花序，具较长的花序梗；总苞片狭，长圆形或线状披针形；舌状花7—10个；两性花约17个，与前两变种不难区别。

产于甘肃东部(靖远、固原、榆中、会宁)、宁夏(银川、同心)，海拔1300米。

4. 软叶紫菀木 图版 65: 6—12

Asterothamnus molliusculus Novopokr. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS 13: 342. 1950. — *Aster molliusculus* Novopokr., l. c. pro syn.

多分枝半灌木，植株高30—40厘米；茎直立或斜升，下部木质，坚硬，外皮黄褐色，常具被绒毛的冬芽，被灰白色密短绒毛，后多少脱毛；当年生小枝细长，常开展，斜升或稍弯，枝和叶被灰白色蛛丝状密短绒毛或棉毛。叶质较软，长圆形或长圆状披针形，长10—12(20)毫米，宽约3毫米，无柄，顶端钝或稍尖，具软骨质小尖头，基部稍狭，边缘反卷，具1条明显的中脉，上面淡绿色，被短柔毛，下面被灰白色蛛丝状密棉毛。头状花序较大、通常1—3个在茎端排列成伞房花序，具较短的花序梗；总苞宽倒卵形，长宽约8毫米，总苞片3层，覆瓦状，外层较短，披针形，内层长圆形，顶端渐尖或稍钝，具白色宽膜质的边缘，具1条绿色的中脉，背面被灰白色密棉毛，头状花序具较多数个花，外围有舌状花8个，舌片开展，干时淡黄色，长圆形，长约10毫米，宽2.5—3毫米；中央的两性花12个，花冠管状，黄色，长5毫米，檐部钟形，有5个披针形的裂片；瘦果长圆形，长3.5毫米，稍扁，基部缩小成小环，被白色疏长伏毛；冠毛淡白色，糙毛状，与花冠等长。 花期8月。

产于内蒙古(锡林郭勒盟)。也分布于蒙古。生于草原。

5. 毛叶紫菀木

Asterothamnus poliiifolius Novopokr. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS 13: 343. 1950; Tamamsch., Fl. URSS 25: 123, pl. IX, 2. 1959. — *Aster poliiifolius* Novopokr., l. c. pro syn.

多分枝半灌木，高20—25厘米；根状茎粗壮，多分枝；茎直立或斜升，多数，下部木质，多分枝，上部有花序枝，具被密绒毛的腋芽，外皮黄褐色；上部草质，被灰白色密绒毛，后多少脱毛。叶较密集，长圆形或长圆状披针形，长15—25毫米，宽2—4毫米，无柄，顶端尖或稍钝，具软骨质小尖头，边缘反卷，具1条明显的中脉，两面被灰白色蛛丝状绒毛，上面多少脱毛。头状花序较大，长8—10毫米，宽10—12毫米，在茎、枝端排列成伞房花序，具短花序梗；总苞宽倒卵形或近半球形，长6—7毫米，宽8—9毫米，总苞片3层，外层较短，卵形或卵状披针形，内层披针形或长圆形，顶端渐尖，中部及顶端紫红色，具白色宽膜质的

边缘,有1条腺,背面被明显的灰白色短绒毛。头状花序具较多数花,外围有舌状花6—7个,舌片开展,淡紫色,长圆形,长8毫米,宽约3毫米;中央的两性花12—15个,花冠管状,黄色,或有时多少淡紫色,长约5毫米,檐部钟形,具5个披针形的裂片;瘦果长圆形,长4毫米,基部缩小,有小环,略扁,被白色密长伏毛;冠毛白色或淡黄褐色,糙毛状,与花冠等长。花期9月。

产于我国新疆北部(色皮口、奇台)。苏联中亚地区、蒙古西部也有。生于草地,海拔1000米。

28. 乳菀属——*Galatella* Cass.

Cass., in Dict. Sci. Nat. 37: 463, 488. 1825.——*Aster* sect.

Galatella Benth. et Hook., Gen. Pl. 2: 273. 1876. p. p.; O.

Hoffm. in Engl., Pflanzfam. IV, 5: 163. 1894.

多年生草本,根状茎粗壮。茎直立或基部斜升,上部常有伞房状分枝,少有不分枝,植株被乳头状短毛或细刚毛,或几无毛。叶互生,无柄,全缘,长圆形,披针形或线状披针形,稀狭线形,下部和中部叶,或仅下部叶有3条脉,少有全部叶具1脉,两面,特别在上面常有明显的腺点,稀无腺点,顶端尖或长渐尖,稀钝,基部渐狭。头状花序中等或小,辐射状,在茎、枝端排列成简单的或复合的伞房状花序,少有单生;总苞倒锥形或近半球形,总苞片多层,覆瓦状,草质,绿色,具白膜质的边缘,背面被灰白色短绒毛或几无毛,具1—3条脉,外层较小,卵状披针形或披针形,顶端尖,最内层较大,近膜质,长圆形或长圆状披针形,顶端钝或稍钝,无毛;花托稍凸,具不规则的软骨质状齿边缘的小窝孔;头状花序具异形花,外围的一层雌花舌状,不结实,舌片开展,淡紫红色或蓝紫色,长于花盘的1.5—2倍,约1—20个,少有无舌状花;中央的两性花5—60(100)个,花冠管状,黄色,有时淡紫色,常超出总苞的1.5—2倍,檐部钟状,有5个披针形的裂片;花药基部钝,花丝无毛,顶端有宽披针形的附片;花柱二裂,顶端有卵状三角形或披针状三角的附片,钝或稍钝,外面被短微毛。瘦果长圆形,向基部缩小,背面略扁压,无肋,被密长硬毛或糙伏毛,基部或近基部具脐,冠毛2(—3)层,糙毛状,不等长,基部常连合成环,白色,或有时淡紫红,长于瘦果。

属的模式种:乳菀 *G. punctata* (Waldst. et Kit.) Nees ab Esenb.

本属约有40余种,广泛分布于欧洲和亚洲大陆。我国有12种,主要分布于新疆、东北。不少的种类花美丽可供观赏。

分种检索表

1. 叶两面或上面有腺点,或有时具不明显的腺点,下部和中部叶有3条脉,或中部及上部叶有1条脉;植株被乳头状短毛和微刚毛,或近无毛;总苞片叶质,或内层膜质,或稀多少革质(乳菀组 Sect. *Galatella*)