

针形,上部有宽大的黑色或黑褐色染色,顶端有长0.5—1毫米;内层线状披针形,顶端淡黄白色,硬膜质。小花白色或红紫色,花冠长1.5—1.7毫米,花冠裂片长5毫米。瘦果长圆形,褐色;冠毛淡黄色,长8—10毫米。 花果期6—7月。

分布内蒙古(锡林郭勒盟)。蒙古、苏联欧洲部分及西伯利亚等地有分布。生于山地沟谷草甸。模式标本采自伏尔加地区。

15. 全叶麻花头(新拟) 图版 36:1

Serratula algida Iljin in Fedde, Repert. Sp. Nov. **35**: 357, 1934; Boriss. in Fl. URSS **28**: 283, 1963; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**(3—4): 152, 1968.

多年生草本,高25—80厘米。根状茎斜升或平卧。茎直立,单生或少数茎成簇生,不分枝,接头状花序下部有稀疏的多细胞短节毛,基部被棕褐色纤维状撕裂叶柄的残迹,基部通常紫红色。基生叶及下部茎叶长椭圆形、倒披针形或近匙形,长约6厘米,宽约2厘米,顶端钝或急尖或渐尖,有小裂头,边缘全缘,无锯齿,极有少浅波状圆齿;向上的叶渐小,与极生叶及下部茎叶同形或狭披针形,但渐小,边缘全缘,无锯齿,最上部叶线形。全部叶两面光滑,无毛,质地柔软。头状花序单生茎顶,花序梗长,裸露。总苞钟状,直径2.5—3厘米,有稀疏蛛丝毛,上部无收缢。总苞片约6层,覆瓦状排列,向内层渐长,外层及中层长三角形、卵形、长椭圆状卵形至长披针形,长0.7—1.4厘米,宽1.5—3毫米,顶端渐尖或长渐尖,有长0.5—2毫米的针刺或刺尖,内层及最内层披针形或线状披针形,长1.6—2.1厘米,宽1.5—2毫米,上部淡黄白色,干膜质。全部苞片中部以上黑色或黑褐色染色。全部小花两性,粉红色,花冠长1.9厘米,细管部长1厘米,檐部长9毫米,花冠裂片长4毫米。瘦果褐色,有4条肋棱,不成熟。冠毛淡黄白色或褐色,长达1厘米;冠毛刚毛糙毛状,分散脱落。 花期6月。

分布新疆天山及准噶尔盆地(特克斯,木垒、奇台等)。生于山地草甸,海拔2200米。天山西部、阿尔泰山及帕米尔有分布。

在新疆准噶尔阿拉套山地附近可能还有1种麻花头(*S. dshungarica* Iljin in Fedde, Repert. Sp. Nov. **35**: 357, 1934; Boriss. in Fl. URSS **28**: 284, 1963),与本种全叶麻花头非常接近,与全叶麻花头的区别在于它的总苞片顶端黑色着色区不如全叶麻花头宽大,总苞被稠密的绒毛。

16. 薄叶麻花头(新拟) 图版 36:2

Serratula marginata Tausch. in Flora **11**(31): 484, 1828; Грубов, Консп. Фл. Монг. 279, 1955; Boriss. in Fl. URSS **28**: 281, 1963——*S. glauca* Ldb. in Mém. Acad. Sc. Pétersb. **5**: 560, 1812 et Fl. Alt. **4**: 38, 1833 et Fl. Ross. **2**: 758, 1845—1846. p. p.: DC, Prodr. **6**: 668, 1837; 东北植物检索表, 424, 1959——*S. gmelini* Ldb. ex DC., Prodr. **6**: 668, 1837 p. p. non Tausch. (1828)——*S. luxmanni* Fisch. ex DC., l. c. 669, 1837, pro. syn. ——*Carduus altaicus* Patr. ex DC., l. c. 669, 1837, pro. syn. ——*C.*



1.全叶麻花头 *Serratula algida* Iljin: 植株全形。2.薄叶麻花头 *Serratula marginata* Tausch. 植株全形。3.歪斜麻花头 *Serratula procumbens* Rgl.: 植株全形。(王金凤绘)